

電放安第 45 号

令和 2 年 8 月 31 日

原子力規制委員会 殿

所 在 地 広 島 県 広 島 市 中 区 小 町 4 番 33 号

申請者名 中 国 電 力 株 式 会 社

代 表 者 代表取締役社長執行役員 清 水 希 茂

島根原子力発電所 1 号炉廃止措置計画変更認可申請書の補正について

令和 2 年 6 月 2 日付け、電放安第 20 号をもって申請しました島根原子力発電所 1 号炉廃止措置計画変更認可申請書を下記のとおり一部補正いたします。

記

島根原子力発電所 1 号炉廃止措置計画変更認可申請書の本文及び添付書類を別添のとおり補正する。

別添

島根原子力発電所 1 号炉 廃止措置計画変更認可申請書  
(令和 2 年 6 月 2 日 電放安第 20 号) 補正前後比較表

島根原子力発電所 1号炉 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

| 頁 | 補正箇所        | 補正前                                                                                                                                                                                       | 補正後                                                                                                                                                                                      | 理由      |
|---|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 8 | 六<br>性能維持施設 | <p>1. 性能維持施設</p> <p>廃止措置を安全に進めるうえで、<u>放射性廃棄物</u>を内包する系統及び機器を収納する建物等、廃止措置期間中に性能を維持すべき発電用原子炉施設（以下「性能維持施設」という。）を廃止措置の進捗に応じて維持管理していく。</p> <p>性能維持施設に係る必要な機能及び性能並びに維持期間についての基本的な考え方を以下に示す。</p> | <p>1. 性能維持施設</p> <p>廃止措置を安全に進めるうえで、<u>放射性物質</u>を内包する系統及び機器を収納する建物等、廃止措置期間中に性能を維持すべき発電用原子炉施設（以下「性能維持施設」という。）を廃止措置の進捗に応じて維持管理していく。</p> <p>性能維持施設に係る必要な機能及び性能並びに維持期間についての基本的な考え方を以下に示す。</p> | ・記載の適正化 |

注) 下線は補正箇所を示すものであり、補正事項に含まない。

島根原子力発電所1号炉 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

| 頁<br>12            | 補正箇所<br>六<br>第6-1表<br>性能維持施設 | 第6-1表 性能維持施設(3/10)  |                     |                                              |               |                                     |                                             | 理由                                                                |
|--------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                    |                              | 施設区分                | 設備等の区分              | 位置、構造及び設備                                    | 機能            | 性能                                  | 維持期間                                        |                                                                   |
|                    |                              | 新燃料貯蔵庫(新燃料貯蔵ラックを含む) | 新燃料貯蔵庫(新燃料貯蔵ラックを含む) | 既許認可どおり<br>1式                                | 既許認可どおり<br>1式 | 新燃料が臨界に達するような変形等の有意な損傷がない状態であること    | 1号炉に貯蔵してある新燃料の搬出が完了するまで                     |                                                                   |
|                    |                              | 核燃料物質及び貯蔵施設         | 核燃料物質及び貯蔵施設         | 燃料プール(貯蔵ラック並びに燃料プール水位及び燃料プール水の漏えいを監視する設備を含む) | 既許認可どおり<br>1基 | 既許認可どおり<br>1基                       | 新燃料及び使用済燃料が漏えい監視機能放射線遮蔽機能水位監視機能漏えい監視機能      | 1号炉に貯蔵して燃料プールの水位が計測でき、警報設定が完了するまで                                 |
|                    |                              | 核燃料物質及び貯蔵施設         | 核燃料物質及び貯蔵施設         | 燃料プール冷却系                                     | 既許認可どおり<br>1台 | 既許認可どおり<br>1台                       | 冷却净化機能燃料プール水補給機能                            | 1号炉に貯蔵して燃料が漏えい監視する設備が使用できる状態であることを                                |
|                    |                              | 核燃料物質及び貯蔵施設         | 核燃料物質及び貯蔵施設         | 熱交換器                                         | 既許認可どおり<br>1基 | 既許認可どおり<br>1基                       | 燃料プール水の冷却機能                                 | 1号炉に貯蔵して燃料が漏えい監視する場合に燃料が漏れがある場合に燃料プール水をう過脱塩装置に通水できること             |
| 補正前                |                              |                     |                     |                                              |               |                                     |                                             |                                                                   |
| 補正後                |                              |                     |                     |                                              |               |                                     |                                             |                                                                   |
| 第6-1表 性能維持施設(3/10) |                              |                     |                     |                                              |               |                                     |                                             |                                                                   |
| 施設区分               | 設備等の区分                       | 位置、構造及び設備           | 機能                  | 性能                                           | 維持期間          |                                     |                                             |                                                                   |
|                    |                              | 新燃料貯蔵庫(新燃料貯蔵ラックを含む) | 新燃料貯蔵庫(新燃料貯蔵ラックを含む) | 既許認可どおり<br>1式                                | 既許認可どおり<br>1式 | 新燃料の臨界防止に影響するような変形等の有意な損傷がない状態であること | 1号炉に貯蔵して燃料が漏出が完了するまで                        |                                                                   |
|                    |                              | 核燃料物質及び貯蔵施設         | 核燃料物質及び貯蔵施設         | 燃料プール冷却系                                     | 既許認可どおり<br>1基 | 既許認可どおり<br>1基                       | 新燃料及び使用済燃料の臨界防止に影響するような変形等の有意な損傷がない状態であることを | 1号炉に貯蔵して燃料が漏出が完了するまで                                              |
|                    |                              | 核燃料物質及び貯蔵施設         | 核燃料物質及び貯蔵施設         | 熱交換器                                         | 既許認可どおり<br>1基 | 既許認可どおり<br>1基                       | 燃料プール水の冷却機能                                 | 1号炉に貯蔵して燃料が漏えい監視する設備が使用できる状態であることを                                |
|                    |                              |                     |                     |                                              |               |                                     |                                             | ・記載の適正化<br>(新燃料貯蔵庫及び燃料プールの性能については、性能維持施設そのものに有意な損傷がない状態であることを明確化) |

注) 下線は補正箇所を示すものであり、補正事項に含まない。

島根原子力発電所1号炉 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

| 頁<br>13 | 補正箇所<br>六<br>第6-1表<br>性能維持施設 | 第6-1表 性能維持施設(4/10)    |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                | 理由<br>• 記載の適正化<br>(原子炉補機冷却系の性<br>能については、供給先<br>を限定した記載を見直<br>し) |  |  |
|---------|------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|--|
|         |                              | 施設区分<br>原子炉冷却系<br>統施設 | 設備等<br>の区分<br>その他の<br>主要な事<br>項 | 位置、構造及び設備<br>設備(建物)名称<br>復水貯蔵タンク(補給水ラインを含<br>む) | 維持台数<br>1基 | 機能<br>既許認可どおり<br>燃料プール水補<br>給機能 | 性能<br>内包する放射性物質<br>が漏えいするよう<br>な破裂、変形等の有意<br>な欠陥がない状態で<br>あること |                                                                 |  |  |
| 補正前     |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |
|         |                              |                       |                                 |                                                 |            |                                 |                                                                |                                                                 |  |  |

# 島根原子力発電所 1号炉 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

| 第 6-1 表 性能維持施設 (5/10)                 |                           |                         |         |            |                                           |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------|------------|-------------------------------------------|
| 施設区分                                  | 設備等の区分                    | 位置、構造及び設備<br>設備 (建物) 名称 | 維持台数    | 機能         | 性能                                        |
|                                       |                           | 廃液コレクタ・タシク              | 1 基     | 既許認可どおり    |                                           |
|                                       |                           | 廃液サンブル・タシク              | 2 基     | 既許認可どおり    | 内包する放射性物質が漏えいするような引き裂、変形等の有意な欠陥がない状態であること |
| 機器ドレン系<br>(1号炉建物内<br>(1号及び2号<br>炉共用)) | 廃液サージ・タンク<br>フィルタ         | 1 基                     | 既許認可どおり | 放射性廃棄物処理機能 | 放射性液体廃棄物の処理が完了するまで                        |
|                                       |                           | 脱塩器                     | 1 基     | 既許認可どおり    |                                           |
| 放射性廃棄物<br>の廃棄施設                       | 液体廃棄物<br>設備               | 床ドレン・コレクタ・タンク           | 1 基     | 既許認可どおり    |                                           |
|                                       |                           | 廃液中和タンク                 | 2 基     | 既許認可どおり    | 内包する放射性物質が漏えいするような引き裂、変形等の有意な欠陥がない状態であること |
|                                       | 床ドレン・サンプル・タンク<br>及び2号炉共用) | 床ドレン・サンプル               | 2 基     | 既許認可どおり    | 放射性廃棄物処理機能                                |
|                                       |                           | フィルタ                    | 1 基     | 既許認可どおり    | 放射性液体廃棄物の処理が完了するまで                        |
|                                       |                           | 脱塩器                     | 1 基     | 既許認可どおり    |                                           |
|                                       |                           | 濃縮器                     | 2 基     | 既許認可どおり    | 放射性液体廃棄物を処理できる状態であることを                    |
|                                       |                           |                         |         |            | 放射性液体廃棄物の処理が完了するまで                        |

  

| 第 6-1 表 性能維持施設 (5/10)                 |                       |                         |         |            |                                           |
|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------|------------|-------------------------------------------|
| 施設区分                                  | 設備等の区分                | 位置、構造及び設備<br>設備 (建物) 名称 | 維持台数    | 機能         | 性能                                        |
|                                       |                       | 廃液コレクタ・タシク              | 1 基     | 既許認可どおり    |                                           |
|                                       |                       | 廃液サンブル・タシク              | 2 基     | 既許認可どおり    | 内包する放射性物質が漏えいするような引き裂、変形等の有意な欠陥がない状態であること |
| 機器ドレン系<br>(1号炉建物内<br>(1号及び2号<br>炉共用)) | 廃液サージ・タンク<br>フィルタ     | 1 基                     | 既許認可どおり | 放射性廃棄物処理機能 | 放射性液体廃棄物の処理が完了するまで                        |
|                                       |                       | 脱塩器                     | 1 基     | 既許認可どおり    |                                           |
| 放射性廃棄物<br>の廃棄施設                       | 液体廃棄物<br>設備           | 床ドレン・コレクタ・タンク           | 1 基     | 既許認可どおり    |                                           |
|                                       |                       | 廃液中和タンク                 | 2 基     | 既許認可どおり    | 内包する放射性物質が漏えいするような引き裂、変形等の有意な欠陥がない状態であること |
|                                       | 床ドレン・サンプル<br>及び2号炉共用) | 床ドレン・サンプル               | 2 基     | 既許認可どおり    | 放射性廃棄物処理機能                                |
|                                       |                       | フィルタ                    | 1 基     | 既許認可どおり    | 放射性液体廃棄物の処理が完了するまで                        |
|                                       |                       | 脱塩器                     | 1 基     | 既許認可どおり    |                                           |
|                                       |                       | 濃縮器                     | 2 基     | 既許認可どおり    | 放射性液体廃棄物を処理する能力を有する状態であることを               |
|                                       |                       |                         |         |            | 放射性液体廃棄物の処理が完了するまで                        |

注) 下線は補正箇所を示すものであり、補正事項に含まない。

島根原子力発電所1号炉 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

| 頁<br>15     | 補正箇所<br>六<br>第6-1表<br>性能維持施設 | 第6-1表 性能維持施設(6/10)     |             |           |            |                             |                             | 理由<br>記載の適正化 |
|-------------|------------------------------|------------------------|-------------|-----------|------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|
|             |                              | 施設区分                   | 設備等の区分      | 位置、構造及び設備 | 機能         | 性能                          | 維持期間                        |              |
| 放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備                   | シャワ・ドレン系(1号及び2号炉共用)    | シャワ・ドレン・タンク | 既許認可どおり   | 放射性廃棄物処理機能 | 内包する放射性物質が漏えいするような状態であること   | 放射性液体廃棄物の処理が完了するまで          | 補正前          |
|             |                              |                        | ろ過器         | 2基        | 既許認可どおり    | 放射性廃棄物処理機能                  | 内包する放射性物質が漏えいするような状態であること   |              |
|             |                              | 復水器冷却水放水口(1号及び2号炉共用)   |             | 既許認可どおり   | 放射性廃棄物処理機能 | 放射性液体廃棄物の放出に影響するようない状態であること | 放射性液体廃棄物の処理が完了するまで          |              |
|             |                              |                        |             | 1式        | 既許認可どおり    | 放射性廃棄物処理機能                  | 放射性液体廃棄物の放出に影響するようない状態であること |              |
|             |                              |                        |             |           | 既許認可どおり    | 放射性廃棄物処理機能                  | 放射性液体廃棄物の放出に影響するようない状態であること |              |
|             | 固体廃棄物の廃棄設備                   | 濃縮廃液貯蔵タンク              |             | 3基        | 既許認可どおり    | 内包する放射性物質が漏えいするような状態であること   | 放射性固体廃棄物の処理が完了するまで          |              |
|             |                              | 廃樹脂タンク                 |             | 2基        | 既許認可どおり    | 放射性廃棄物貯蔵機能                  | 内包する放射性物質が漏えいするような状態であること   |              |
|             |                              | フィルタ・スラッジ貯蔵タンク         |             | 2基        | 既許認可どおり    | 放射性廃棄物貯蔵機能                  | 内包する放射性物質が漏えいするような状態であること   |              |
|             |                              | フィルタ・スラッジ・サージ・タンク      |             | 1基        | 既許認可どおり    | 放射性廃棄物貯蔵機能                  | 内包する放射性物質が漏えいするような状態であること   |              |
|             |                              | 復水スラッジ分離タンク            |             | 2基        | 既許認可どおり    | 放射性廃棄物処理機能                  | 放射性固体廃棄物を放棄できる状態であること       |              |
|             | 放射性廃棄物の廃棄施設                  | 減容機(1号炉建物内(1号及び2号炉共用)) |             | 1基        | 既許認可どおり    | 放射性廃棄物処理機能                  | 放射性固体廃棄物を放棄できる状態であること       | 補正後          |
|             |                              |                        |             |           | 既許認可どおり    | 放射性廃棄物処理機能                  | 放射性固体廃棄物を放棄できる状態であること       |              |
|             |                              |                        |             |           | 既許認可どおり    | 放射性廃棄物貯蔵機能                  | 内包する放射性物質が漏えいするような状態であること   |              |
|             |                              |                        |             |           | 既許認可どおり    | 放射性廃棄物貯蔵機能                  | 内包する放射性物質が漏えいするような状態であること   |              |
|             |                              |                        |             |           | 既許認可どおり    | 放射性廃棄物貯蔵機能                  | 内包する放射性物質が漏えいするような状態であること   |              |

注) 下線は補正箇所を示すものであり、補正事項に含まない。

| 施設区分        | 設備等の区分      | 第6-1表 性能維持施設(6/10)     |             |         | 維持期間       |                             |                           |
|-------------|-------------|------------------------|-------------|---------|------------|-----------------------------|---------------------------|
|             |             | 設備(建物)名称               | 維持台数        | 機能      |            |                             |                           |
| 放射性廃棄物の廃棄施設 | 液体廃棄物の廃棄設備  | シャワ・ドレン系(1号及び2号炉共用)    | シャワ・ドレン・タンク | 既許認可どおり | 放射性廃棄物処理機能 | 内包する放射性物質が漏えいするような状態であること   | 補正後                       |
|             |             |                        | ろ過器         | 2基      | 既許認可どおり    | 放射性廃棄物処理機能                  | 内包する放射性物質が漏えいするような状態であること |
|             |             | 復水器冷却水放水口(1号及び2号炉共用)   |             | 既許認可どおり | 放射性廃棄物処理機能 | 放射性液体廃棄物の放出に影響するようない状態であること |                           |
|             |             |                        |             | 1式      | 既許認可どおり    | 放射性液体廃棄物の放出に影響するようない状態であること |                           |
|             |             |                        |             |         | 既許認可どおり    | 放射性液体廃棄物の放出に影響するようない状態であること |                           |
|             | 固体廃棄物の廃棄設備  | 濃縮廃液貯蔵タンク              |             | 3基      | 既許認可どおり    | 内包する放射性物質が漏えいするような状態であること   | 補正後                       |
|             |             | 廃樹脂タンク                 |             | 2基      | 既許認可どおり    | 放射性廃棄物貯蔵機能                  | 内包する放射性物質が漏えいするような状態であること |
|             |             | フィルタ・スラッジ貯蔵タンク         |             | 2基      | 既許認可どおり    | 放射性廃棄物貯蔵機能                  | 内包する放射性物質が漏えいするような状態であること |
|             |             | フィルタ・スラッジ・サージ・タンク      |             | 1基      | 既許認可どおり    | 放射性廃棄物貯蔵機能                  | 内包する放射性物質が漏えいするような状態であること |
|             |             | 復水スラッジ分離タンク            |             | 2基      | 既許認可どおり    | 放射性廃棄物処理機能                  | 放射性固体廃棄物を放棄できる状態であること     |
|             | 放射性廃棄物の廃棄施設 | 減容機(1号炉建物内(1号及び2号炉共用)) |             | 1基      | 既許認可どおり    | 放射性廃棄物処理機能                  | 放射性固体廃棄物を放棄できる状態であること     |
|             |             |                        |             |         | 既許認可どおり    | 放射性廃棄物貯蔵機能                  | 内包する放射性物質が漏えいするような状態であること |
|             |             |                        |             |         | 既許認可どおり    | 放射性廃棄物貯蔵機能                  | 内包する放射性物質が漏えいするような状態であること |
|             |             |                        |             |         | 既許認可どおり    | 放射性廃棄物貯蔵機能                  | 内包する放射性物質が漏えいするような状態であること |
|             |             |                        |             |         | 既許認可どおり    | 放射性廃棄物貯蔵機能                  | 内包する放射性物質が漏えいするような状態であること |

# 島根原子力発電所1号炉 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

| 頁       | 補正箇所                            | 補正前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 補正後            | 理由                                            |                                               |                    |    |      |         |             |                                                       |                |         |                                            |                  |       |                        |               |                   |                                               |                    |       |            |               |                   |                                               |                    |              |         |               |                                               |                                               |                    |                                 |               |         |                                               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |           |    |    |      |         |             |                                                       |                |         |                                            |                  |       |                        |               |                   |                                               |                    |       |            |               |                   |                                               |                    |              |         |               |                                               |                                               |                    |                                 |               |         |                                               |                     |                 |  |
|---------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|----|------|---------|-------------|-------------------------------------------------------|----------------|---------|--------------------------------------------|------------------|-------|------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------------------------|--------------------|-------|------------|---------------|-------------------|-----------------------------------------------|--------------------|--------------|---------|---------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------|----|----|------|---------|-------------|-------------------------------------------------------|----------------|---------|--------------------------------------------|------------------|-------|------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------------------------|--------------------|-------|------------|---------------|-------------------|-----------------------------------------------|--------------------|--------------|---------|---------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|-----------------|--|
| 16      | 六<br>第6-1表<br>性能維持施設            | <p>第6-1表 性能維持施設(7/10)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>施設区分</th><th>設備等の区分</th><th>位置、構造及び設備</th><th>機能</th><th>性能</th><th>維持期間</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">放射線管理施設</td><td>屋内管理用の主要な設備</td><td>エリア・モニタ<br/>(核燃料物質貯蔵設備エリア、原子炉補機冷却却系エリア、放射性廃棄物の廃棄設備エリア)</td><td>11個<br/>既許認可どおり</td><td>放射線監視機能</td><td>線量当量率を測定できること<br/>警報設定値において警報が発信すること<br/>である</td><td>関連する設備の供用が終了するまで</td></tr> <tr> <td>排水モニタ</td><td>排気筒モニタ<br/>タービン建物排気筒モニタ</td><td>1個<br/>既許認可どおり</td><td>放射線監視機能<br/>放出管理機能</td><td>放射性物質の濃度を測定できること<br/>警報設定値において警報が発信すること<br/>である</td><td>放射性气体廃棄物の処理が完了するまで</td></tr> <tr> <td>排水モニタ</td><td>廃棄物処理排水モニタ</td><td>1個<br/>既許認可どおり</td><td>放射線監視機能<br/>放出管理機能</td><td>放射性物質の濃度を測定できること<br/>警報設定値において警報が発信すること<br/>である</td><td>放射性液体廃棄物の処理が完了するまで</td></tr> <tr> <td>排水のサンプリングモニタ</td><td>放水路水モニタ</td><td>1個<br/>既許認可どおり</td><td>放射性物質の濃度を測定できること<br/>警報設定値において警報が発信すること<br/>である</td><td>放射性物質の濃度を測定できること<br/>警報設定値において警報が発信すること<br/>である</td><td>放射性液体廃棄物の処理が完了するまで</td></tr> <tr> <td>プロセス水モニタ(原子炉補機冷却却系の熱交換器出口(海水側))</td><td>1個<br/>既許認可どおり</td><td>放射線監視機能</td><td>放射性物質の濃度を測定できること<br/>警報設定値において警報が発信すること<br/>である</td><td>原子炉補機冷却却系の供用が終了するまで</td></tr> </tbody> </table> | 施設区分           | 設備等の区分                                        | 位置、構造及び設備                                     | 機能                 | 性能 | 維持期間 | 放射線管理施設 | 屋内管理用の主要な設備 | エリア・モニタ<br>(核燃料物質貯蔵設備エリア、原子炉補機冷却却系エリア、放射性廃棄物の廃棄設備エリア) | 11個<br>既許認可どおり | 放射線監視機能 | 線量当量率を測定できること<br>警報設定値において警報が発信すること<br>である | 関連する設備の供用が終了するまで | 排水モニタ | 排気筒モニタ<br>タービン建物排気筒モニタ | 1個<br>既許認可どおり | 放射線監視機能<br>放出管理機能 | 放射性物質の濃度を測定できること<br>警報設定値において警報が発信すること<br>である | 放射性气体廃棄物の処理が完了するまで | 排水モニタ | 廃棄物処理排水モニタ | 1個<br>既許認可どおり | 放射線監視機能<br>放出管理機能 | 放射性物質の濃度を測定できること<br>警報設定値において警報が発信すること<br>である | 放射性液体廃棄物の処理が完了するまで | 排水のサンプリングモニタ | 放水路水モニタ | 1個<br>既許認可どおり | 放射性物質の濃度を測定できること<br>警報設定値において警報が発信すること<br>である | 放射性物質の濃度を測定できること<br>警報設定値において警報が発信すること<br>である | 放射性液体廃棄物の処理が完了するまで | プロセス水モニタ(原子炉補機冷却却系の熱交換器出口(海水側)) | 1個<br>既許認可どおり | 放射線監視機能 | 放射性物質の濃度を測定できること<br>警報設定値において警報が発信すること<br>である | 原子炉補機冷却却系の供用が終了するまで | <p>第6-1表 性能維持施設(7/10)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>施設区分</th><th>設備等の区分</th><th>位置、構造及び設備</th><th>機能</th><th>性能</th><th>維持期間</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">放射線管理施設</td><td>屋内管理用の主要な設備</td><td>エリア・モニタ<br/>(核燃料物質貯蔵設備エリア、原子炉補機冷却却系エリア、放射性廃棄物の廃棄設備エリア)</td><td>11個<br/>既許認可どおり</td><td>放射線監視機能</td><td>線量当量率を測定できること<br/>警報設定値において警報が発信すること<br/>である</td><td>関連する設備の供用が終了するまで</td></tr> <tr> <td>排水モニタ</td><td>排気筒モニタ<br/>タービン建物排気筒モニタ</td><td>1個<br/>既許認可どおり</td><td>放射線監視機能<br/>放出管理機能</td><td>放射性物質の濃度を測定できること<br/>警報設定値において警報が発信すること<br/>である</td><td>放射性气体廃棄物の処理が完了するまで</td></tr> <tr> <td>排水モニタ</td><td>廃棄物処理排水モニタ</td><td>1個<br/>既許認可どおり</td><td>放射線監視機能<br/>放出管理機能</td><td>放射性物質の濃度を測定できること<br/>警報設定値において警報が発信すること<br/>である</td><td>放射性液体廃棄物の処理が完了するまで</td></tr> <tr> <td>排水のサンプリングモニタ</td><td>放水路水モニタ</td><td>1個<br/>既許認可どおり</td><td>放射性物質の濃度を測定できること<br/>警報設定値において警報が発信すること<br/>である</td><td>放射性物質の濃度を測定できること<br/>警報設定値において警報が発信すること<br/>である</td><td>放射性液体廃棄物の処理が完了するまで</td></tr> <tr> <td>プロセス水モニタ(原子炉補機冷却却系の熱交換器出口(海水側))</td><td>1個<br/>既許認可どおり</td><td>放射線監視機能</td><td>放射性物質の濃度を測定できること<br/>警報設定値において警報が発信すること<br/>である</td><td>原子炉補機冷却却系の供用が終了するまで</td></tr> </tbody> </table> | 施設区分 | 設備等の区分 | 位置、構造及び設備 | 機能 | 性能 | 維持期間 | 放射線管理施設 | 屋内管理用の主要な設備 | エリア・モニタ<br>(核燃料物質貯蔵設備エリア、原子炉補機冷却却系エリア、放射性廃棄物の廃棄設備エリア) | 11個<br>既許認可どおり | 放射線監視機能 | 線量当量率を測定できること<br>警報設定値において警報が発信すること<br>である | 関連する設備の供用が終了するまで | 排水モニタ | 排気筒モニタ<br>タービン建物排気筒モニタ | 1個<br>既許認可どおり | 放射線監視機能<br>放出管理機能 | 放射性物質の濃度を測定できること<br>警報設定値において警報が発信すること<br>である | 放射性气体廃棄物の処理が完了するまで | 排水モニタ | 廃棄物処理排水モニタ | 1個<br>既許認可どおり | 放射線監視機能<br>放出管理機能 | 放射性物質の濃度を測定できること<br>警報設定値において警報が発信すること<br>である | 放射性液体廃棄物の処理が完了するまで | 排水のサンプリングモニタ | 放水路水モニタ | 1個<br>既許認可どおり | 放射性物質の濃度を測定できること<br>警報設定値において警報が発信すること<br>である | 放射性物質の濃度を測定できること<br>警報設定値において警報が発信すること<br>である | 放射性液体廃棄物の処理が完了するまで | プロセス水モニタ(原子炉補機冷却却系の熱交換器出口(海水側)) | 1個<br>既許認可どおり | 放射線監視機能 | 放射性物質の濃度を測定できること<br>警報設定値において警報が発信すること<br>である | 原子炉補機冷却却系の供用が終了するまで | <p>• 記載の適正化</p> |  |
| 施設区分    | 設備等の区分                          | 位置、構造及び設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 機能             | 性能                                            | 維持期間                                          |                    |    |      |         |             |                                                       |                |         |                                            |                  |       |                        |               |                   |                                               |                    |       |            |               |                   |                                               |                    |              |         |               |                                               |                                               |                    |                                 |               |         |                                               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |           |    |    |      |         |             |                                                       |                |         |                                            |                  |       |                        |               |                   |                                               |                    |       |            |               |                   |                                               |                    |              |         |               |                                               |                                               |                    |                                 |               |         |                                               |                     |                 |  |
| 放射線管理施設 | 屋内管理用の主要な設備                     | エリア・モニタ<br>(核燃料物質貯蔵設備エリア、原子炉補機冷却却系エリア、放射性廃棄物の廃棄設備エリア)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11個<br>既許認可どおり | 放射線監視機能                                       | 線量当量率を測定できること<br>警報設定値において警報が発信すること<br>である    | 関連する設備の供用が終了するまで   |    |      |         |             |                                                       |                |         |                                            |                  |       |                        |               |                   |                                               |                    |       |            |               |                   |                                               |                    |              |         |               |                                               |                                               |                    |                                 |               |         |                                               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |           |    |    |      |         |             |                                                       |                |         |                                            |                  |       |                        |               |                   |                                               |                    |       |            |               |                   |                                               |                    |              |         |               |                                               |                                               |                    |                                 |               |         |                                               |                     |                 |  |
|         | 排水モニタ                           | 排気筒モニタ<br>タービン建物排気筒モニタ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1個<br>既許認可どおり  | 放射線監視機能<br>放出管理機能                             | 放射性物質の濃度を測定できること<br>警報設定値において警報が発信すること<br>である | 放射性气体廃棄物の処理が完了するまで |    |      |         |             |                                                       |                |         |                                            |                  |       |                        |               |                   |                                               |                    |       |            |               |                   |                                               |                    |              |         |               |                                               |                                               |                    |                                 |               |         |                                               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |           |    |    |      |         |             |                                                       |                |         |                                            |                  |       |                        |               |                   |                                               |                    |       |            |               |                   |                                               |                    |              |         |               |                                               |                                               |                    |                                 |               |         |                                               |                     |                 |  |
|         | 排水モニタ                           | 廃棄物処理排水モニタ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1個<br>既許認可どおり  | 放射線監視機能<br>放出管理機能                             | 放射性物質の濃度を測定できること<br>警報設定値において警報が発信すること<br>である | 放射性液体廃棄物の処理が完了するまで |    |      |         |             |                                                       |                |         |                                            |                  |       |                        |               |                   |                                               |                    |       |            |               |                   |                                               |                    |              |         |               |                                               |                                               |                    |                                 |               |         |                                               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |           |    |    |      |         |             |                                                       |                |         |                                            |                  |       |                        |               |                   |                                               |                    |       |            |               |                   |                                               |                    |              |         |               |                                               |                                               |                    |                                 |               |         |                                               |                     |                 |  |
|         | 排水のサンプリングモニタ                    | 放水路水モニタ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1個<br>既許認可どおり  | 放射性物質の濃度を測定できること<br>警報設定値において警報が発信すること<br>である | 放射性物質の濃度を測定できること<br>警報設定値において警報が発信すること<br>である | 放射性液体廃棄物の処理が完了するまで |    |      |         |             |                                                       |                |         |                                            |                  |       |                        |               |                   |                                               |                    |       |            |               |                   |                                               |                    |              |         |               |                                               |                                               |                    |                                 |               |         |                                               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |           |    |    |      |         |             |                                                       |                |         |                                            |                  |       |                        |               |                   |                                               |                    |       |            |               |                   |                                               |                    |              |         |               |                                               |                                               |                    |                                 |               |         |                                               |                     |                 |  |
|         | プロセス水モニタ(原子炉補機冷却却系の熱交換器出口(海水側)) | 1個<br>既許認可どおり                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 放射線監視機能        | 放射性物質の濃度を測定できること<br>警報設定値において警報が発信すること<br>である | 原子炉補機冷却却系の供用が終了するまで                           |                    |    |      |         |             |                                                       |                |         |                                            |                  |       |                        |               |                   |                                               |                    |       |            |               |                   |                                               |                    |              |         |               |                                               |                                               |                    |                                 |               |         |                                               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |           |    |    |      |         |             |                                                       |                |         |                                            |                  |       |                        |               |                   |                                               |                    |       |            |               |                   |                                               |                    |              |         |               |                                               |                                               |                    |                                 |               |         |                                               |                     |                 |  |
| 施設区分    | 設備等の区分                          | 位置、構造及び設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 機能             | 性能                                            | 維持期間                                          |                    |    |      |         |             |                                                       |                |         |                                            |                  |       |                        |               |                   |                                               |                    |       |            |               |                   |                                               |                    |              |         |               |                                               |                                               |                    |                                 |               |         |                                               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |           |    |    |      |         |             |                                                       |                |         |                                            |                  |       |                        |               |                   |                                               |                    |       |            |               |                   |                                               |                    |              |         |               |                                               |                                               |                    |                                 |               |         |                                               |                     |                 |  |
| 放射線管理施設 | 屋内管理用の主要な設備                     | エリア・モニタ<br>(核燃料物質貯蔵設備エリア、原子炉補機冷却却系エリア、放射性廃棄物の廃棄設備エリア)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11個<br>既許認可どおり | 放射線監視機能                                       | 線量当量率を測定できること<br>警報設定値において警報が発信すること<br>である    | 関連する設備の供用が終了するまで   |    |      |         |             |                                                       |                |         |                                            |                  |       |                        |               |                   |                                               |                    |       |            |               |                   |                                               |                    |              |         |               |                                               |                                               |                    |                                 |               |         |                                               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |           |    |    |      |         |             |                                                       |                |         |                                            |                  |       |                        |               |                   |                                               |                    |       |            |               |                   |                                               |                    |              |         |               |                                               |                                               |                    |                                 |               |         |                                               |                     |                 |  |
|         | 排水モニタ                           | 排気筒モニタ<br>タービン建物排気筒モニタ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1個<br>既許認可どおり  | 放射線監視機能<br>放出管理機能                             | 放射性物質の濃度を測定できること<br>警報設定値において警報が発信すること<br>である | 放射性气体廃棄物の処理が完了するまで |    |      |         |             |                                                       |                |         |                                            |                  |       |                        |               |                   |                                               |                    |       |            |               |                   |                                               |                    |              |         |               |                                               |                                               |                    |                                 |               |         |                                               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |           |    |    |      |         |             |                                                       |                |         |                                            |                  |       |                        |               |                   |                                               |                    |       |            |               |                   |                                               |                    |              |         |               |                                               |                                               |                    |                                 |               |         |                                               |                     |                 |  |
|         | 排水モニタ                           | 廃棄物処理排水モニタ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1個<br>既許認可どおり  | 放射線監視機能<br>放出管理機能                             | 放射性物質の濃度を測定できること<br>警報設定値において警報が発信すること<br>である | 放射性液体廃棄物の処理が完了するまで |    |      |         |             |                                                       |                |         |                                            |                  |       |                        |               |                   |                                               |                    |       |            |               |                   |                                               |                    |              |         |               |                                               |                                               |                    |                                 |               |         |                                               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |           |    |    |      |         |             |                                                       |                |         |                                            |                  |       |                        |               |                   |                                               |                    |       |            |               |                   |                                               |                    |              |         |               |                                               |                                               |                    |                                 |               |         |                                               |                     |                 |  |
|         | 排水のサンプリングモニタ                    | 放水路水モニタ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1個<br>既許認可どおり  | 放射性物質の濃度を測定できること<br>警報設定値において警報が発信すること<br>である | 放射性物質の濃度を測定できること<br>警報設定値において警報が発信すること<br>である | 放射性液体廃棄物の処理が完了するまで |    |      |         |             |                                                       |                |         |                                            |                  |       |                        |               |                   |                                               |                    |       |            |               |                   |                                               |                    |              |         |               |                                               |                                               |                    |                                 |               |         |                                               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |           |    |    |      |         |             |                                                       |                |         |                                            |                  |       |                        |               |                   |                                               |                    |       |            |               |                   |                                               |                    |              |         |               |                                               |                                               |                    |                                 |               |         |                                               |                     |                 |  |
|         | プロセス水モニタ(原子炉補機冷却却系の熱交換器出口(海水側)) | 1個<br>既許認可どおり                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 放射線監視機能        | 放射性物質の濃度を測定できること<br>警報設定値において警報が発信すること<br>である | 原子炉補機冷却却系の供用が終了するまで                           |                    |    |      |         |             |                                                       |                |         |                                            |                  |       |                        |               |                   |                                               |                    |       |            |               |                   |                                               |                    |              |         |               |                                               |                                               |                    |                                 |               |         |                                               |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |           |    |    |      |         |             |                                                       |                |         |                                            |                  |       |                        |               |                   |                                               |                    |       |            |               |                   |                                               |                    |              |         |               |                                               |                                               |                    |                                 |               |         |                                               |                     |                 |  |

注) 下線は補正箇所を示すものであり、補正事項に含まない。

島根原子力発電所1号炉 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

| 頁<br>17            | 補正箇所<br>六<br>第6-1表<br>性能維持施設 | 第6-1表 性能維持施設(8/10) |         |                                        |                                                |                             |                                             | 理由 |
|--------------------|------------------------------|--------------------|---------|----------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|----|
|                    |                              | 施設区分               | 設備等の区分  | 位置、構造及び設備                              | 機能                                             | 性能                          | 維持期間                                        |    |
| 補正前                |                              |                    |         |                                        |                                                |                             |                                             |    |
| 原子炉格納施設            | 原子炉建物                        | 1式                 | 既許認可どおり | 放射性物質漏えい防止機能（事故時における非常用ガス処理系による気密性は除く） | 外部へ放射性物質が漏えいするようない状態                           | 管理区域解除まで                    |                                             |    |
| その他の主要な事項          | 原子炉建物常用換気系                   | 給気ファン<br>排気ファン     | 1台      | 既許認可どおり                                | 給気ファン及び排気ファンの運転に異常がない状態であること                   | 管理区域解除まで                    |                                             |    |
| その他原子炉の附属施設        | 非常用電源設備                      | フィルタ               | 2個      | 既許認可どおり                                | 換気機能                                           | 管理区域解除まで                    |                                             |    |
| 補正後                |                              |                    |         |                                        |                                                |                             |                                             |    |
| 原子炉格納施設            | 原子炉建物                        | 1式                 | 既許認可どおり | 電源供給機能（自動起動及び自動給電機能は除く）                | 外部へ放射性物質が漏えいするようない状態                           | 管理区域解除まで                    |                                             |    |
| その他の主要な事項          | 原子炉建物常用換気系                   | 給気ファン<br>排気ファン     | 1台      | 既許認可どおり                                | 原子炉冷却系ポンプ、原子炉補機冷却系ポンプ及び海水供給ポンプへ電源を供給できる状態であること | 1号炉に貯蔵してある使用済燃料の搬出が完了するまで   |                                             |    |
| その他原子炉の附属施設        | 非常用電源設備                      | フィルタ               | 2個      | 既許認可どおり                                | 電源供給機能                                         | 性能維持施設（ディーゼル発電機）へ電源を供給できること |                                             |    |
| 第6-1表 性能維持施設(8/10) |                              |                    |         |                                        |                                                |                             |                                             |    |
| 施設区分               | 設備等の区分                       | 位置、構造及び設備          | 機能      | 性能                                     | 維持期間                                           |                             |                                             |    |
| 原子炉格納施設            | 原子炉建物                        | 1式                 | 既許認可どおり | 放射性物質漏えい防止機能（事故時における非常用ガス処理系による気密性は除く） | 外部へ放射性物質が漏えいするようない状態                           | 管理区域解除まで                    | 記載の適正化                                      |    |
| その他の主要な事項          | 原子炉建物常用換気系                   | 給気ファン<br>排気ファン     | 1台      | 既許認可どおり                                | 放射線障害を防止するため必要な換気機能                            | 管理区域解除まで                    | (換気系の性能については、フィルタを含めた換気系としての性能に見直し)         |    |
| その他原子炉の附属施設        | 非常用電源設備                      | フィルタ               | 2個      | 既許認可どおり                                | 電源供給機能（自動起動及び自動給電機能は除く）                        | 1号炉に貯蔵してある使用済燃料の搬出が完了するまで   | (ディーゼル発電機及び蓄電池（所内用）の性能については、供給先を限定した記載を見直し) |    |
|                    |                              |                    |         |                                        |                                                |                             |                                             |    |

注) 下線は補正箇所を示すものであり、補正事項に含まない。

島根原子力発電所1号炉 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

| 頁<br>18            | 補正箇所<br>六<br>第6-1表<br>性能維持施設 | 第6-1表 性能維持施設(9/10) |                |           |                  |                                           |                                        | 理由                                              |
|--------------------|------------------------------|--------------------|----------------|-----------|------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                    |                              | 施設区分               | 設備等の区分         | 位置、構造及び設備 | 機能               | 性能                                        | 維持期間                                   |                                                 |
| 補正前                |                              |                    |                |           |                  |                                           |                                        |                                                 |
| その他原子炉<br>その他の附属施設 | その他主要施設                      | サーチタンク(補助サービス・タンク) | 1基             | 既許認可どおり   | 放射性廃棄物処理機能       | 内包する放射性物質が漏えいするような引き裂、変形等の有意な欠陥がない状態であること | 放射性液体廃棄物の処理が完了するまで                     |                                                 |
| 建物及び構築物            | 廃棄物処理建物                      |                    | 1式             | 既許認可どおり   | 放射性物質漏えい防止機能     | 外部へ放射性物質が漏えいするような有意な損傷がない状態であること          | 各建物の管理区域を解除するまで                        |                                                 |
| 建物及び構築物            | タービン建物                       |                    | 1式             | 既許認可どおり   | 放射性物質漏えい防止機能遮蔽機能 | 放射線障害の防止に影響するような有意な損傷がない状態であること           | 各建物の管理区域を解除するまで                        |                                                 |
| その他主要施設            | 発電所補助設備                      | タービン建物<br>換気系      | 給気ファン<br>排気ファン | 1台        | 既許認可どおり          |                                           |                                        |                                                 |
|                    |                              | フィルタ               | 2個             | 既許認可どおり   | 換気機能             | 給気ファン及び排気ファンの運転に異常な状態であることを解消するまで         | 給気ファン及び排気ファンの運転に異常な状態であることを解消するまで      | 記載の適正化                                          |
|                    |                              | 廃棄物処理建<br>物換気系     | 給気ファン<br>排気ファン | 1台        | 既許認可どおり          |                                           |                                        | (換気系の性能について<br>は、フィルタを含めた<br>換気系としての性能に<br>見直し) |
|                    |                              | フィルタ               | 2個             | 既許認可どおり   |                  |                                           |                                        |                                                 |
| 補正後                |                              |                    |                |           |                  |                                           |                                        |                                                 |
| その他原子炉<br>その他の附属施設 | その他主要施設                      | サーチタンク(補助サービス・タンク) | 1基             | 既許認可どおり   | 放射性廃棄物処理機能       | 内包する放射性物質が漏えいするような引き裂、変形等の有意な欠陥がない状態であること | 放射性液体廃棄物の処理が完了するまで                     |                                                 |
| 建物及び構築物            | 廃棄物処理建物                      |                    | 1式             | 既許認可どおり   | 放射性物質漏えい防止機能     | 外部へ放射性物質が漏えいするような有意な損傷がない状態であること          | 各建物の管理区域を解除するまで                        |                                                 |
| 建物及び構築物            | タービン建物                       |                    | 1式             | 既許認可どおり   | 放射性物質漏えい防止機能遮蔽機能 | 放射線障害の防止に影響するような有意な損傷がない状態であること           | 各建物の管理区域を解除するまで                        |                                                 |
| その他主要施設            | 発電所補助設備                      | タービン建物<br>換気系      | 給気ファン<br>排気ファン | 1台        | 既許認可どおり          |                                           |                                        |                                                 |
|                    |                              | フィルタ               | 2個             | 既許認可どおり   | 換気機能             | 放射線障害を防止するため必要な換気機能ができない状態であることを解消するまで    | 放射線障害を防止するため必要な換気機能ができない状態であることを解消するまで |                                                 |
|                    |                              | 廃棄物処理建<br>物換気系     | 給気ファン<br>排気ファン | 1台        | 既許認可どおり          |                                           |                                        |                                                 |
|                    |                              | フィルタ               | 2個             | 既許認可どおり   |                  |                                           |                                        |                                                 |

注) 下線は補正箇所を示すものであり、補正事項に含まない。

島根原子力発電所 1号炉 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

| 頁  | 補正箇所                                            | 補正前                                                                                                                                                                                                              | 補正後                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 理由                 |
|----|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 20 | 七<br>1.<br>性能維持施設の位置、構造及び設備並びにその性能並びにその性能をすべき期間 | <p>1. 性能維持施設の位置、構造及び設備並びにその性能並びにその性能をすべき期間</p> <p>性能維持施設の位置、構造及び設備並びにその性能並びにその性能を維持すべき期間は、第 6-1 表に示すとおりである。</p> <p>廃止措置の進捗に応じて、第 6-1 表に示す性能維持施設の位置、構造及び設備並びにその性能並びにその性能を維持すべき期間を変更する場合は、廃止措置計画に反映し変更の認可を受ける。</p> | <p>1. 性能維持施設の位置、構造及び設備並びにその性能並びにその性能をすべき期間</p> <p>性能維持施設の位置、構造及び設備並びにその性能並びにその性能を維持すべき期間は、第 6-1 表に示すとおりである。</p> <p><u>第 6-1 表に示す性能維持施設は、原子炉設置許可等を受けて設計・製作されたものであり、これを引き続き使用するため、その性能維持施設の仕様等として、設置時の仕様及び廃止措置時に必要な台数を「位置、構造及び設備」欄に示すとともに、廃止措置段階において必要となる機能を「機能」欄に示す。</u></p> <p><u>この性能維持施設を維持管理し、使用することを前提としていることから、性能維持施設の性能として、「実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則」等を参考に、廃止措置段階で求められる機能を維持するために必要となる状態を「性能」欄に示す。</u></p> <p>廃止措置の進捗に応じて、第 6-1 表に示す性能維持施設の位置、構造及び設備並びにその性能並びにその性能を維持すべき期間を変更する場合は、廃止措置計画に反映し変更の認可を受ける。</p> | ・第 6-1 表の記載の考え方を追記 |

注) 下線は補正箇所を示すものであり、補正事項に含まない。

島根原子力発電所1号炉 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

| 頁            | 補正箇所                                                       | 補正前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 補正後 | 理由     |              |                            |         |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |              |                            |         |                                                            |                |
|--------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------|----------------------------|---------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|----------------------------|---------|------------------------------------------------------------|----------------|
| 6-1          | 添付書類六<br>1.<br>維持管理に関する内容                                  | <p>添付書類六 <u>性能維持施設及びその性能並びにその性能を維持すべき期間に関する説明書</u></p> <p>1. 維持管理に関する内容<br/> <u>廃止措置の段階に応じて性能維持施設に要求される機能を考慮した、性能維持施設が維持すべき性能及びその性能を維持すべき期間について以下に示す。</u></p> <p>(1) 建物及び構築物<br/> <u>廃止措置では、放射性物質が管理されない状態で外部へ漏えいすることを防ぐ必要があるため、外部への「放射性物質漏えい防止機能」を有する設備を維持する。また、周辺公衆及び放射線業務従事者の受ける被ばくを低くするため、「放射線遮蔽機能」を有する設備を維持する。具体的な性能維持施設は以下のとおり。</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th><th>性能維持施設</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>放射性物質漏えい防止機能</td><td>原子炉建物<br/>廃棄物処理建物<br/>タービン建物</td></tr> <tr> <td>放射線遮蔽機能</td><td>原子炉容器の外側の遮蔽壁<br/>ドライウェル外周の壁<br/>原子炉建物外壁<br/>廃棄物処理建物<br/>タービン建物</td></tr> </tbody> </table> <p><u>なお、廃止措置段階では原子炉の運転を行わないこと及び燃料落下事故時において非常用ガス処理系を用いなくても環境に与える影響は小さ</u></p> | 機能  | 性能維持施設 | 放射性物質漏えい防止機能 | 原子炉建物<br>廃棄物処理建物<br>タービン建物 | 放射線遮蔽機能 | 原子炉容器の外側の遮蔽壁<br>ドライウェル外周の壁<br>原子炉建物外壁<br>廃棄物処理建物<br>タービン建物 | <p>添付書類六 <u>性能維持施設及びその性能並びにその性能を維持すべき期間に関する説明書</u></p> <p>1. 維持管理に関する内容<br/> <u>廃止措置の段階に応じて性能維持施設に要求される機能を考慮した、性能維持施設が維持すべき性能及びその性能を維持すべき期間について以下に示す。</u></p> <p>(1) 建物及び構築物<br/> <u>廃止措置では、放射性物質が管理されない状態で外部へ漏えいすることを防ぐ必要があるため、外部への「放射性物質漏えい防止機能」を有する設備を維持する。また、周辺公衆及び放射線業務従事者の受ける放射線を低減するため、「放射線遮蔽機能」を有する設備を維持する。具体的な性能維持施設は以下のとおり。</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th><th>性能維持施設</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>放射性物質漏えい防止機能</td><td>原子炉建物<br/>廃棄物処理建物<br/>タービン建物</td></tr> <tr> <td>放射線遮蔽機能</td><td>原子炉容器の外側の遮蔽壁<br/>ドライウェル外周の壁<br/>原子炉建物外壁<br/>廃棄物処理建物<br/>タービン建物</td></tr> </tbody> </table> <p><u>なお、廃止措置段階では原子炉の運転を行わないこと及び燃料落下事故時において非常用ガス処理系を用いなくても環境に与える影響は小さ</u></p> | 機能 | 性能維持施設 | 放射性物質漏えい防止機能 | 原子炉建物<br>廃棄物処理建物<br>タービン建物 | 放射線遮蔽機能 | 原子炉容器の外側の遮蔽壁<br>ドライウェル外周の壁<br>原子炉建物外壁<br>廃棄物処理建物<br>タービン建物 | <p>・記載の適正化</p> |
| 機能           | 性能維持施設                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |              |                            |         |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |              |                            |         |                                                            |                |
| 放射性物質漏えい防止機能 | 原子炉建物<br>廃棄物処理建物<br>タービン建物                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |              |                            |         |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |              |                            |         |                                                            |                |
| 放射線遮蔽機能      | 原子炉容器の外側の遮蔽壁<br>ドライウェル外周の壁<br>原子炉建物外壁<br>廃棄物処理建物<br>タービン建物 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |              |                            |         |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |              |                            |         |                                                            |                |
| 機能           | 性能維持施設                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |              |                            |         |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |              |                            |         |                                                            |                |
| 放射性物質漏えい防止機能 | 原子炉建物<br>廃棄物処理建物<br>タービン建物                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |              |                            |         |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |              |                            |         |                                                            |                |
| 放射線遮蔽機能      | 原子炉容器の外側の遮蔽壁<br>ドライウェル外周の壁<br>原子炉建物外壁<br>廃棄物処理建物<br>タービン建物 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |              |                            |         |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |              |                            |         |                                                            |                |

注) 下線は補正箇所を示すものであり、補正事項に含まない。

島根原子力発電所 1号炉 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

| 頁               | 補正箇所                               | 補正前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 補正後 | 理由     |               |                         |               |                               |                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |               |                         |               |                               |                 |                       |                |
|-----------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------|-------------------------|---------------|-------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------------|-------------------------|---------------|-------------------------------|-----------------|-----------------------|----------------|
| 6-2             | 添付書類六<br>1.<br>維持管理に関する内容<br>(つづき) | <p><u>いと評価しているため、原子炉建物の機能のうち、事故時における非常用ガス処理系を用いた原子炉建物の気密性に係る機能の維持は不要である。</u></p> <p><u>「放射性物質漏えい防止機能」を有する性能維持施設の性能は以下のとおり。</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>・外部へ放射性物質が漏えいするような有意な損傷がない状態であること。</u></li> <li><u>「放射線遮蔽機能」を有する性能維持施設の性能は以下のとおり。</u></li> <li><u>・放射線障害の防止に影響するような有意な損傷がない状態であること。</u></li> </ul> <p><u>原子炉建物、廃棄物処理建物及びタービン建物の「放射性漏えい防止機能」及びその性能は、それぞれの管理区域を解除するまで維持する。</u></p> <p><u>原子炉容器の外側の遮蔽壁及びドライウェル外周の壁の「放射線遮蔽機能」及びその性能は、放射能レベルが比較的高い炉心支持構造物等の解体が完了するまで維持する。また、原子炉建物外壁、廃棄物処理建物及びタービン建物の「放射線遮蔽機能」及びその性能は、線源となる設備の解体が完了するまで維持する。</u></p> <p><u>(2) 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設</u></p> <p><u>a. 核燃料物質取扱設備</u></p> <p><u>廃止措置では、新燃料及び使用済燃料を1号炉から搬出する際に取り扱う必要があることから、「燃料取扱機能」、「臨界防止機能」及び「燃料落下防止機能」を有する設備を維持する。具体的な性能維持施設は以下のとおり。</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th><th>性能維持施設</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>燃料取扱機能</u></td><td><u>燃料取替機（1号炉原子炉建物内）</u></td></tr> <tr> <td><u>臨界防止機能</u></td><td><u>原子炉建物天井クレーン（1号炉原子炉建物内）</u></td></tr> <tr> <td><u>燃料落下防止機能</u></td><td><u>輸送容器除染設備（除染区域）</u></td></tr> </tbody> </table> <p><u>なお、炉心から全燃料が取り出され、再装荷しないことから、燃料取替機（1号炉原子炉建物内）の機能のうち、炉心内及び炉心と燃料</u></p> | 機能  | 性能維持施設 | <u>燃料取扱機能</u> | <u>燃料取替機（1号炉原子炉建物内）</u> | <u>臨界防止機能</u> | <u>原子炉建物天井クレーン（1号炉原子炉建物内）</u> | <u>燃料落下防止機能</u> | <u>輸送容器除染設備（除染区域）</u> | <p><u>いと評価しているため、原子炉建物の機能のうち、事故時における非常用ガス処理系を用いた原子炉建物の気密性に係る機能の維持は不要である。</u></p> <p><u>「放射性物質漏えい防止機能」を有する性能維持施設の性能は以下のとおり。</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>・外部へ放射性物質が漏えいするような有意な損傷がない状態であること。</u></li> <li><u>「放射線遮蔽機能」を有する性能維持施設の性能は以下のとおり。</u></li> <li><u>・放射線障害の防止に影響するような有意な損傷がない状態であること。</u></li> </ul> <p><u>原子炉建物、廃棄物処理建物及びタービン建物の「放射性漏えい防止機能」及びその性能は、それぞれの管理区域を解除するまで維持する。</u></p> <p><u>原子炉容器の外側の遮蔽壁及びドライウェル外周の壁の「放射線遮蔽機能」及びその性能は、放射能レベルの比較的高い炉心支持構造物等の解体が完了するまで維持する。また、原子炉建物外壁、廃棄物処理建物及びタービン建物の「放射線遮蔽機能」及びその性能は、線源となる設備の解体が完了するまで維持する。</u></p> <p><u>(2) 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設</u></p> <p><u>a. 核燃料物質取扱設備</u></p> <p><u>廃止措置では、新燃料及び使用済燃料を1号炉から搬出する際に取り扱う必要があることから、「燃料取扱機能」、「臨界防止機能」及び「燃料落下防止機能」を有する設備を維持する。具体的な性能維持施設は以下のとおり。</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th><th>性能維持施設</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>燃料取扱機能</u></td><td><u>燃料取替機（1号炉原子炉建物内）</u></td></tr> <tr> <td><u>臨界防止機能</u></td><td><u>原子炉建物天井クレーン（1号炉原子炉建物内）</u></td></tr> <tr> <td><u>燃料落下防止機能</u></td><td><u>輸送容器除染設備（除染区域）</u></td></tr> </tbody> </table> <p><u>なお、炉心から全燃料が取り出され、再装荷しないことから、燃料取替機（1号炉原子炉建物内）の機能のうち、炉心内及び炉心と燃料</u></p> | 機能 | 性能維持施設 | <u>燃料取扱機能</u> | <u>燃料取替機（1号炉原子炉建物内）</u> | <u>臨界防止機能</u> | <u>原子炉建物天井クレーン（1号炉原子炉建物内）</u> | <u>燃料落下防止機能</u> | <u>輸送容器除染設備（除染区域）</u> | <p>・記載の適正化</p> |
| 機能              | 性能維持施設                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |               |                         |               |                               |                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |               |                         |               |                               |                 |                       |                |
| <u>燃料取扱機能</u>   | <u>燃料取替機（1号炉原子炉建物内）</u>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |               |                         |               |                               |                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |               |                         |               |                               |                 |                       |                |
| <u>臨界防止機能</u>   | <u>原子炉建物天井クレーン（1号炉原子炉建物内）</u>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |               |                         |               |                               |                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |               |                         |               |                               |                 |                       |                |
| <u>燃料落下防止機能</u> | <u>輸送容器除染設備（除染区域）</u>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |               |                         |               |                               |                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |               |                         |               |                               |                 |                       |                |
| 機能              | 性能維持施設                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |               |                         |               |                               |                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |               |                         |               |                               |                 |                       |                |
| <u>燃料取扱機能</u>   | <u>燃料取替機（1号炉原子炉建物内）</u>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |               |                         |               |                               |                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |               |                         |               |                               |                 |                       |                |
| <u>臨界防止機能</u>   | <u>原子炉建物天井クレーン（1号炉原子炉建物内）</u>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |               |                         |               |                               |                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |               |                         |               |                               |                 |                       |                |
| <u>燃料落下防止機能</u> | <u>輸送容器除染設備（除染区域）</u>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |               |                         |               |                               |                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |               |                         |               |                               |                 |                       |                |

注) 下線は補正箇所を示すものであり、補正事項に含まない。

島根原子力発電所 1号炉 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

| 頁                                                 | 補正箇所                                                | 補正前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 補正後 | 理由     |               |                            |                                                   |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |               |                            |                                                   |                                                     |                |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------|----------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------------|----------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| 6-3                                               | 添付書類六<br>1.<br>維持管理に関する内容<br>(つづき)                  | <p><u>プールとの間での燃料取扱機能の維持は不要である。</u></p> <p><u>燃料取替機（1号炉原子炉建物内）の性能は以下のとおり。</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・新燃料及び使用済燃料を取り扱うことができ、取扱中に新燃料及び使用済燃料が破損しないよう正常に動作する状態であること。</li> <li>・新燃料又は使用済燃料を取扱中、動力源が喪失した場合においても、新燃料又は使用済燃料が保持される状態であること。</li> </ul> <p><u>原子炉建物天井クレーン（1号炉原子炉建物内）の性能は以下のとおり。</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・新燃料を取り扱うことができ、取扱中に新燃料及び使用済燃料が破損しないよう正常に動作する状態であること。</li> <li>・新燃料を取扱中、動力源が喪失した場合においても、新燃料が保持される状態であること。</li> </ul> <p><u>輸送容器除染設備（除染区域）の性能は以下のとおり。</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・輸送容器の除染に影響するような有意な損傷がない状態であること。</li> </ul> <p><u>核燃料物質取扱設備の「燃料取扱機能」、「臨界防止機能」、「燃料落下防止機能」及びその性能は、新燃料及び使用済燃料の1号炉からの搬出が完了するまで維持する。</u></p> <p>b. 核燃料物質貯蔵設備</p> <p>廃止措置では、新燃料及び使用済燃料を1号炉から搬出するまで貯蔵する必要があることから、「臨界防止機能」、「放射線遮蔽機能」、「水位監視機能」、「漏えい監視機能」、「冷却浄化機能」及び「燃料プール水補給機能」を有する設備を維持する。具体的な性能維持施設は以下のとおり。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th><th>性能維持施設</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>臨界防止機能</u></td><td><u>新燃料貯蔵庫（新燃料貯蔵ラックを含む）</u></td></tr> <tr> <td><u>放射線遮蔽機能</u><br/><u>水位監視機能</u><br/><u>漏えい監視機能</u></td><td><u>燃料プール（貯蔵ラック並びに燃料プール水位及び燃料プール水の漏えいを監視する設備を含む）</u></td></tr> </tbody> </table> | 機能  | 性能維持施設 | <u>臨界防止機能</u> | <u>新燃料貯蔵庫（新燃料貯蔵ラックを含む）</u> | <u>放射線遮蔽機能</u><br><u>水位監視機能</u><br><u>漏えい監視機能</u> | <u>燃料プール（貯蔵ラック並びに燃料プール水位及び燃料プール水の漏えいを監視する設備を含む）</u> | <p><u>プールとの間での燃料取扱機能の維持は不要である。</u></p> <p><u>燃料取替機（1号炉原子炉建物内）の性能は以下のとおり。</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・新燃料及び使用済燃料を取り扱うことができ、取扱中に新燃料及び使用済燃料が破損しないよう正常に動作する状態であること。</li> <li>・新燃料又は使用済燃料を取扱中、動力源が喪失した場合においても、新燃料又は使用済燃料が保持される状態であること。</li> </ul> <p><u>原子炉建物天井クレーン（1号炉原子炉建物内）の性能は以下のとおり。</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・新燃料を取り扱うことができ、取扱中に新燃料及び使用済燃料が破損しないよう正常に動作する状態であること。</li> <li>・新燃料を取扱中、動力源が喪失した場合においても、新燃料が保持される状態であること。</li> </ul> <p><u>輸送容器除染設備（除染区域）の性能は以下のとおり。</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・使用済燃料輸送容器の除染に影響するような有意な損傷がない状態であること。</li> </ul> <p><u>核燃料物質取扱設備の「燃料取扱機能」、「臨界防止機能」、「燃料落下防止機能」及びその性能は、新燃料及び使用済燃料の1号炉からの搬出が完了するまで維持する。</u></p> <p>b. 核燃料物質貯蔵設備</p> <p>廃止措置では、新燃料及び使用済燃料を1号炉から搬出するまで貯蔵する必要があることから、「臨界防止機能」、「放射線遮蔽機能」、「水位監視機能」、「漏えい監視機能」、「冷却浄化機能」及び「燃料プール水補給機能」を有する設備を維持する。具体的な性能維持施設は以下のとおり。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th><th>性能維持施設</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>臨界防止機能</u></td><td><u>新燃料貯蔵庫（新燃料貯蔵ラックを含む）</u></td></tr> <tr> <td><u>放射線遮蔽機能</u><br/><u>水位監視機能</u><br/><u>漏えい監視機能</u></td><td><u>燃料プール（貯蔵ラック並びに燃料プール水位及び燃料プール水の漏えいを監視する設備を含む）</u></td></tr> </tbody> </table> | 機能 | 性能維持施設 | <u>臨界防止機能</u> | <u>新燃料貯蔵庫（新燃料貯蔵ラックを含む）</u> | <u>放射線遮蔽機能</u><br><u>水位監視機能</u><br><u>漏えい監視機能</u> | <u>燃料プール（貯蔵ラック並びに燃料プール水位及び燃料プール水の漏えいを監視する設備を含む）</u> | <p>・記載の適正化</p> |
| 機能                                                | 性能維持施設                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |               |                            |                                                   |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |               |                            |                                                   |                                                     |                |
| <u>臨界防止機能</u>                                     | <u>新燃料貯蔵庫（新燃料貯蔵ラックを含む）</u>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |               |                            |                                                   |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |               |                            |                                                   |                                                     |                |
| <u>放射線遮蔽機能</u><br><u>水位監視機能</u><br><u>漏えい監視機能</u> | <u>燃料プール（貯蔵ラック並びに燃料プール水位及び燃料プール水の漏えいを監視する設備を含む）</u> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |               |                            |                                                   |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |               |                            |                                                   |                                                     |                |
| 機能                                                | 性能維持施設                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |               |                            |                                                   |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |               |                            |                                                   |                                                     |                |
| <u>臨界防止機能</u>                                     | <u>新燃料貯蔵庫（新燃料貯蔵ラックを含む）</u>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |               |                            |                                                   |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |               |                            |                                                   |                                                     |                |
| <u>放射線遮蔽機能</u><br><u>水位監視機能</u><br><u>漏えい監視機能</u> | <u>燃料プール（貯蔵ラック並びに燃料プール水位及び燃料プール水の漏えいを監視する設備を含む）</u> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |               |                            |                                                   |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |               |                            |                                                   |                                                     |                |

注) 下線は補正箇所を示すものであり、補正事項に含まない。

島根原子力発電所1号炉 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

| 頁          | 補正箇所                               | 補正前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | 補正後      |            |  | 理由         |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |        |            |  |     |            |                    |      |                                                           |
|------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|--|------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|------------|--|-----|------------|--------------------|------|-----------------------------------------------------------|
| 6-4        | 添付書類六<br>1.<br>維持管理に関する内容<br>(つづき) | <table border="1"> <tr> <td>冷却净化機能</td> <td>燃料プール冷却系</td> </tr> <tr> <td>燃料プール水補給機能</td> <td></td> </tr> <tr> <td>燃料プール水補給機能</td> <td>復水貯蔵タンク（補給水ラインを含む）</td> </tr> </table> <p>なお、廃止措置段階では燃料取替による新たな使用済燃料は発生しないこと及び貯蔵されている使用済燃料は十分冷却されており、設備故障時に復旧するまでの時間的余裕が十分あることから、冷却净化機能の維持に必要な燃料プール冷却系の系統数は1系統（ろ過脱塩装置1台、ポンプ1台、熱交換器1基）である。</p> <p>新燃料貯蔵庫（新燃料貯蔵ラックを含む）の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・新燃料が臨界に達するような変形等の有意な損傷がない状態であること。</li> </ul> <p>燃料プール（貯蔵ラック並びに燃料プール水位及び燃料プール水の漏えいを監視する設備を含む）の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・新燃料及び使用済燃料が臨界に達するような変形等の有意な損傷がない状態であること。</li> <li>・燃料プールの水位が計測でき、警報設定値において警報が発信できる状態であること。</li> <li>・燃料プール水の漏えいを監視する設備が使用できる状態であること。</li> </ul> <p>燃料プール冷却系の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・燃料プール水の冷却が可能な状態であること。</li> <li>・使用済燃料の被覆が著しく腐食するおそれがある場合に燃料プール水をろ過脱塩装置に通水できる状態であること。</li> </ul> <p>復水貯蔵タンク（補給水ラインを含む）の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・内包する放射性物質が漏えいするようなき裂、変形等の有意な欠陥がない状態であること。</li> </ul> <p>新燃料の貯蔵に必要な新燃料貯蔵庫の「臨界防止機能」及びその性能は、新燃料の1号炉からの搬出が完了するまで維持する。</p> <p>また、使用済燃料の貯蔵に必要な使用済燃料貯蔵設備の「臨界防止機能」、「放射線遮蔽機能」、「水位監視機能」、「漏えい監視機能」、「冷</p> | 冷却净化機能 | 燃料プール冷却系 | 燃料プール水補給機能 |  | 燃料プール水補給機能 | 復水貯蔵タンク（補給水ラインを含む） | <table border="1"> <tr> <td>冷却净化機能</td> <td>燃料プール冷却系</td> <td>ろ過脱塩装置</td> </tr> <tr> <td>燃料プール水補給機能</td> <td></td> <td>ポンプ</td> </tr> <tr> <td>燃料プール水補給機能</td> <td>復水貯蔵タンク（補給水ラインを含む）</td> <td>熱交換器</td> </tr> </table> <p>なお、廃止措置段階では燃料取替による新たな使用済燃料は発生しないこと及び貯蔵されている使用済燃料は十分冷却されており、設備故障時に復旧するまでの時間的余裕が十分あることから、冷却净化機能の維持に必要な燃料プール冷却系の系統数は1系統（ろ過脱塩装置1基、ポンプ1台、熱交換器1基）である。</p> <p>新燃料貯蔵庫（新燃料貯蔵ラックを含む）の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・新燃料の臨界防止に影響するような変形等の有意な損傷がない状態であること。</li> </ul> <p>燃料プール（貯蔵ラック並びに燃料プール水位及び燃料プール水の漏えいを監視する設備を含む）の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・新燃料及び使用済燃料の臨界防止に影響するような変形等の有意な損傷がない状態であること。</li> <li>・燃料プールの水位が計測でき、警報設定値において警報が発信できる状態であること。</li> <li>・燃料プール水の漏えいを監視する設備が使用できる状態であること。</li> </ul> <p>燃料プール冷却系（ろ過脱塩装置、ポンプ、熱交換器）の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・燃料プール水の冷却ができる状態であること。</li> <li>・使用済燃料の被覆が著しく腐食するおそれがある場合に燃料プール水をろ過脱塩装置に通水できる状態であること。</li> </ul> <p>復水貯蔵タンク（補給水ラインを含む）の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・内包する放射性物質が漏えいするようなき裂、変形等の有意な欠陥がない状態であること。</li> </ul> <p>新燃料貯蔵庫（新燃料貯蔵ラックを含む）の「臨界防止機能」及びその性能は、新燃料の1号炉からの搬出が完了するまで維持する。</p> <p>また、燃料プール（貯蔵ラック並びに燃料プール水位及び燃料プール水の漏えいを監視する設備を含む）の「臨界防止機能」、「放射線遮</p> | 冷却净化機能 | 燃料プール冷却系 | ろ過脱塩装置 | 燃料プール水補給機能 |  | ポンプ | 燃料プール水補給機能 | 復水貯蔵タンク（補給水ラインを含む） | 熱交換器 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・記載の適正化</li> </ul> |
| 冷却净化機能     | 燃料プール冷却系                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |            |  |            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |        |            |  |     |            |                    |      |                                                           |
| 燃料プール水補給機能 |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |            |  |            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |        |            |  |     |            |                    |      |                                                           |
| 燃料プール水補給機能 | 復水貯蔵タンク（補給水ラインを含む）                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |            |  |            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |        |            |  |     |            |                    |      |                                                           |
| 冷却净化機能     | 燃料プール冷却系                           | ろ過脱塩装置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |            |  |            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |        |            |  |     |            |                    |      |                                                           |
| 燃料プール水補給機能 |                                    | ポンプ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |            |  |            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |        |            |  |     |            |                    |      |                                                           |
| 燃料プール水補給機能 | 復水貯蔵タンク（補給水ラインを含む）                 | 熱交換器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |            |  |            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |        |            |  |     |            |                    |      |                                                           |

島根原子力発電所 1号炉 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

| 頁          | 補正箇所                               | 補正前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 補正後 | 理由     |            |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |            |                  |                                                                          |
|------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 6-5        | 添付書類六<br>1.<br>維持管理に関する内容<br>(つづき) | <p>却浄化機能」、「燃料プール水補給機能」及びその性能、復水貯蔵タンクの「燃料プール水補給機能」及びその性能は、使用済燃料の1号炉からの搬出が完了するまで維持する。</p> <p>なお、使用済燃料を使用済燃料貯蔵設備（燃料プール）に貯蔵している間において、使用済燃料貯蔵設備（燃料プール）から冷却水が大量に漏えいする事象を考慮しても、燃料被覆管温度の上昇による燃料の健全性に影響はなく、また、臨界にならないと評価できることから、周辺公衆への影響は小さい。したがって、使用済燃料の著しい損傷の進行を緩和し及び臨界を防止するための重大事故等対処設備は不要である。使用済燃料貯蔵設備（燃料プール）から冷却水が大量に漏えいする事象における燃料の評価については、追補1「添付書類六の1.（維持管理に関する内容）」にて補足する。</p> <p><u>(3) 放射性廃棄物の廃棄施設</u></p> <p>a. 気体廃棄物の廃棄設備</p> <p>廃止措置では、放射性気体廃棄物を処理することから、「放射性廃棄物処理機能」を有する設備を維持する。具体的な性能維持施設は以下のとおり。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th><th>性能維持施設</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>放射性廃棄物処理機能</td><td>排気筒<br/>タービン建物排気筒</td></tr> </tbody> </table> <p>排気筒及びタービン建物排気筒の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>放射性気体廃棄物の放出に影響するような有意な損傷がない状態であること。</li> </ul> <p>放射性気体廃棄物の廃棄のために必要な気体廃棄物の廃棄設備の「放射性廃棄物処理機能」及びその性能は、放射性気体廃棄物の処理が完了するまで維持する。</p> <p>b. 液体廃棄物の廃棄設備</p> <p>廃止措置期間中に発生する放射性液体廃棄物は、廃液の性状に応じ</p> | 機能  | 性能維持施設 | 放射性廃棄物処理機能 | 排気筒<br>タービン建物排気筒 | <p>蔽機能」、「水位監視機能」、「漏えい監視機能」及びその性能並びに燃料プール冷却系（ろ過脱塩装置、ポンプ、熱交換器）の「冷却浄化機能」、「燃料プール水補給機能」及びその性能並びに復水貯蔵タンク（補給水ラインを含む）の「燃料プール水補給機能」及びその性能は、使用済燃料の1号炉からの搬出が完了するまで維持する。</p> <p>なお、使用済燃料を使用済燃料貯蔵設備（燃料プール）に貯蔵している間において、使用済燃料貯蔵設備（燃料プール）から冷却水が大量に漏えいする事象を考慮しても、燃料被覆管温度の上昇による燃料の健全性に影響はなく、また、臨界にならないと評価できることから、周辺公衆への影響は小さい。したがって、使用済燃料の著しい損傷の進行を緩和し及び臨界を防止するための重大事故等対処設備は不要である。使用済燃料貯蔵設備（燃料プール）から冷却水が大量に漏えいする事象における燃料の評価については、追補1「添付書類六の1.（維持管理に関する内容）」にて補足する。</p> <p><u>(3) 放射性廃棄物の廃棄施設</u></p> <p>a. 気体廃棄物の廃棄設備</p> <p>廃止措置では、放射性気体廃棄物を処理することから、「放射性廃棄物処理機能」を有する設備を維持する。具体的な性能維持施設は以下のとおり。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th><th>性能維持施設</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>放射性廃棄物処理機能</td><td>排気筒<br/>タービン建物排気筒</td></tr> </tbody> </table> <p>排気筒及びタービン建物排気筒の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>放射性気体廃棄物の放出に影響するような有意な損傷がない状態であること。</li> </ul> <p>気体廃棄物の廃棄設備の「放射性廃棄物処理機能」及びその性能は、放射性気体廃棄物の処理が完了するまで維持する。</p> <p>b. 液体廃棄物の廃棄設備</p> <p>廃止措置期間中に発生する放射性液体廃棄物は、廃液の性状に応じ</p> | 機能 | 性能維持施設 | 放射性廃棄物処理機能 | 排気筒<br>タービン建物排気筒 | <ul style="list-style-type: none"> <li>記載の適正化</li> <li>記載の適正化</li> </ul> |
| 機能         | 性能維持施設                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |            |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |            |                  |                                                                          |
| 放射性廃棄物処理機能 | 排気筒<br>タービン建物排気筒                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |            |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |            |                  |                                                                          |
| 機能         | 性能維持施設                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |            |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |            |                  |                                                                          |
| 放射性廃棄物処理機能 | 排気筒<br>タービン建物排気筒                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |            |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |            |                  |                                                                          |

注) 下線は補正箇所を示すものであり、補正事項に含まない。

島根原子力発電所1号炉 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

| 頁                         | 補正箇所                                                            | 補正前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 補正後 | 理由     |                           |                                                      |            |                                                                 |                     |                    |                      |  |                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |                           |                                                      |            |                                                                 |                     |                    |                      |  |                   |  |                                                                          |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------------------|------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|--|-------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------------------------|------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|--|-------------------|--|--------------------------------------------------------------------------|
| 6-6                       | 添付書類六<br>1. 維持管理に関する内容<br>(つづき)                                 | <p>た設備で処理し、放射性物質の濃度を低減して環境へ放出する。このため、「放射性廃棄物処理機能」を有する設備を維持する。具体的な性能維持施設は以下のとおり。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th><th>性能維持施設</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機器ドレン系（1号炉建物内（1号及び2号炉共用））</td><td>廃液コレクタ・タンク<br/>廃液サンプル・タンク<br/>廃液サージ・タンク<br/>フィルタ<br/>脱塩器</td></tr> <tr> <td>放射性廃棄物処理機能</td><td>床ドレン・コレクタ・タンク<br/>廃液中和タンク<br/>床ドレン・サンプル・タンク<br/>濃縮器<br/>フィルタ<br/>脱塩器</td></tr> <tr> <td>シャワ・ドレン系（1号及び2号炉共用）</td><td>シャワ・ドレン・タンク<br/>ろ過器</td></tr> <tr> <td>復水器冷却水放水口（1号及び2号炉共用）</td><td></td></tr> <tr> <td>サージタンク（補助サージ・タンク）</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>「放射性廃棄物処理機能」を有する性能維持施設（濃縮器及び復水器冷却水放水口を除く）の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>内包する放射性物質が漏えいするようなき裂、変形等の有意な欠陥がない状態であること。</li> <li>濃縮器の性能は以下のとおり。</li> <li>放射性液体廃棄物を処理できる状態であること。</li> </ul> <p>復水器冷却水放水口（1号及び2号炉共用）の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>放射性液体廃棄物の放出に影響するような有意な損傷がない状態であること。</li> </ul> <p>放射性液体廃棄物の廃棄のために必要な液体廃棄物の廃棄設備の「放射性廃棄物処理機能」及びその性能は、それぞれの放射性液体廃棄物の処理が完了するまで維持する。</p> | 機能  | 性能維持施設 | 機器ドレン系（1号炉建物内（1号及び2号炉共用）） | 廃液コレクタ・タンク<br>廃液サンプル・タンク<br>廃液サージ・タンク<br>フィルタ<br>脱塩器 | 放射性廃棄物処理機能 | 床ドレン・コレクタ・タンク<br>廃液中和タンク<br>床ドレン・サンプル・タンク<br>濃縮器<br>フィルタ<br>脱塩器 | シャワ・ドレン系（1号及び2号炉共用） | シャワ・ドレン・タンク<br>ろ過器 | 復水器冷却水放水口（1号及び2号炉共用） |  | サージタンク（補助サージ・タンク） |  | <p>た設備で処理し、放射性物質の濃度を低減して環境へ放出する。このため、「放射性廃棄物処理機能」を有する設備を維持する。具体的な性能維持施設は以下のとおり。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th><th>性能維持施設</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機器ドレン系（1号炉建物内（1号及び2号炉共用））</td><td>廃液コレクタ・タンク<br/>廃液サンプル・タンク<br/>廃液サージ・タンク<br/>フィルタ<br/>脱塩器</td></tr> <tr> <td>放射性廃棄物処理機能</td><td>床ドレン・コレクタ・タンク<br/>廃液中和タンク<br/>床ドレン・サンプル・タンク<br/>濃縮器<br/>フィルタ<br/>脱塩器</td></tr> <tr> <td>シャワ・ドレン系（1号及び2号炉共用）</td><td>シャワ・ドレン・タンク<br/>ろ過器</td></tr> <tr> <td>復水器冷却水放水口（1号及び2号炉共用）</td><td></td></tr> <tr> <td>サージタンク（補助サージ・タンク）</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>「放射性廃棄物処理機能」を有する性能維持施設（濃縮器及び復水器冷却水放水口を除く）の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>内包する放射性物質が漏えいするようなき裂、変形等の有意な欠陥がない状態であること。</li> <li>濃縮器の性能は以下のとおり。</li> <li>放射性液体廃棄物を処理する能力を有する状態であること。</li> </ul> <p>復水器冷却水放水口（1号及び2号炉共用）の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>放射性液体廃棄物の放出に影響するような有意な損傷がない状態であること。</li> </ul> <p>液体廃棄物の廃棄設備の「放射性廃棄物処理機能」及びその性能は、それぞれの放射性液体廃棄物の処理が完了するまで維持する。</p> | 機能 | 性能維持施設 | 機器ドレン系（1号炉建物内（1号及び2号炉共用）） | 廃液コレクタ・タンク<br>廃液サンプル・タンク<br>廃液サージ・タンク<br>フィルタ<br>脱塩器 | 放射性廃棄物処理機能 | 床ドレン・コレクタ・タンク<br>廃液中和タンク<br>床ドレン・サンプル・タンク<br>濃縮器<br>フィルタ<br>脱塩器 | シャワ・ドレン系（1号及び2号炉共用） | シャワ・ドレン・タンク<br>ろ過器 | 復水器冷却水放水口（1号及び2号炉共用） |  | サージタンク（補助サージ・タンク） |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>記載の適正化</li> <li>記載の適正化</li> </ul> |
| 機能                        | 性能維持施設                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |                           |                                                      |            |                                                                 |                     |                    |                      |  |                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |                           |                                                      |            |                                                                 |                     |                    |                      |  |                   |  |                                                                          |
| 機器ドレン系（1号炉建物内（1号及び2号炉共用）） | 廃液コレクタ・タンク<br>廃液サンプル・タンク<br>廃液サージ・タンク<br>フィルタ<br>脱塩器            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |                           |                                                      |            |                                                                 |                     |                    |                      |  |                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |                           |                                                      |            |                                                                 |                     |                    |                      |  |                   |  |                                                                          |
| 放射性廃棄物処理機能                | 床ドレン・コレクタ・タンク<br>廃液中和タンク<br>床ドレン・サンプル・タンク<br>濃縮器<br>フィルタ<br>脱塩器 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |                           |                                                      |            |                                                                 |                     |                    |                      |  |                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |                           |                                                      |            |                                                                 |                     |                    |                      |  |                   |  |                                                                          |
| シャワ・ドレン系（1号及び2号炉共用）       | シャワ・ドレン・タンク<br>ろ過器                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |                           |                                                      |            |                                                                 |                     |                    |                      |  |                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |                           |                                                      |            |                                                                 |                     |                    |                      |  |                   |  |                                                                          |
| 復水器冷却水放水口（1号及び2号炉共用）      |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |                           |                                                      |            |                                                                 |                     |                    |                      |  |                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |                           |                                                      |            |                                                                 |                     |                    |                      |  |                   |  |                                                                          |
| サージタンク（補助サージ・タンク）         |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |                           |                                                      |            |                                                                 |                     |                    |                      |  |                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |                           |                                                      |            |                                                                 |                     |                    |                      |  |                   |  |                                                                          |
| 機能                        | 性能維持施設                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |                           |                                                      |            |                                                                 |                     |                    |                      |  |                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |                           |                                                      |            |                                                                 |                     |                    |                      |  |                   |  |                                                                          |
| 機器ドレン系（1号炉建物内（1号及び2号炉共用）） | 廃液コレクタ・タンク<br>廃液サンプル・タンク<br>廃液サージ・タンク<br>フィルタ<br>脱塩器            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |                           |                                                      |            |                                                                 |                     |                    |                      |  |                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |                           |                                                      |            |                                                                 |                     |                    |                      |  |                   |  |                                                                          |
| 放射性廃棄物処理機能                | 床ドレン・コレクタ・タンク<br>廃液中和タンク<br>床ドレン・サンプル・タンク<br>濃縮器<br>フィルタ<br>脱塩器 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |                           |                                                      |            |                                                                 |                     |                    |                      |  |                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |                           |                                                      |            |                                                                 |                     |                    |                      |  |                   |  |                                                                          |
| シャワ・ドレン系（1号及び2号炉共用）       | シャワ・ドレン・タンク<br>ろ過器                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |                           |                                                      |            |                                                                 |                     |                    |                      |  |                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |                           |                                                      |            |                                                                 |                     |                    |                      |  |                   |  |                                                                          |
| 復水器冷却水放水口（1号及び2号炉共用）      |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |                           |                                                      |            |                                                                 |                     |                    |                      |  |                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |                           |                                                      |            |                                                                 |                     |                    |                      |  |                   |  |                                                                          |
| サージタンク（補助サージ・タンク）         |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |                           |                                                      |            |                                                                 |                     |                    |                      |  |                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |                           |                                                      |            |                                                                 |                     |                    |                      |  |                   |  |                                                                          |

注) 下線は補正箇所を示すものであり、補正事項に含まない。

島根原子力発電所 1号炉 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

| 頁          | 補正箇所                                                                                                         | 補正前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 補正後 | 理由     |            |                                                                                                              |            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |            |                                                                                                              |            |                               |                                                                                                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6-7        | 添付書類六<br>1. 維持管理に関する内容<br>(つづき)                                                                              | <p>c. 固体廃棄物の廃棄設備</p> <p>廃止措置では、放射性固体廃棄物を処理・貯蔵することから、<u>放射性廃棄物処理・貯蔵機能</u>を有する設備を維持する。具体的な性能維持施設は以下のとおり。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th><th>性能維持施設</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>放射性廃棄物貯蔵機能</td><td> <u>濃縮廃液貯蔵タンク</u><br/> <u>廃樹脂タンク</u><br/> <u>フィルタ・スラッジ貯蔵タンク</u><br/> <u>フィルタ・スラッジ・サージ・タンク</u><br/> <u>復水スラッジ分離タンク</u> </td></tr> <tr> <td>放射性廃棄物処理機能</td><td> <u>減容機（1号炉建物内（1号及び2号炉共用））</u> </td></tr> </tbody> </table> <p>「放射性廃棄物貯蔵機能」を有する性能維持施設の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>内包する放射性物質が漏えいするようなき裂、変形等の有意な欠陥がない状態であること。</li> </ul> <p>減容機（1号炉建物内（1号及び2号炉共用））の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>放射性固体廃棄物を処理できる状態であること。</li> </ul> <p>放射性固体廃棄物の廃棄のために必要な固体廃棄物の廃棄設備の「放射性廃棄物処理機能」、「放射性廃棄物貯蔵機能」及びその性能は、それぞれの放射性固体廃棄物の処理が完了するまで維持する。</p> <p>(4) 放射線管理施設</p> <p>a. 原子炉施設内外の放射線監視</p> <p>廃止措置では、原子炉施設内の放射線を管理するため、原子炉施設内の放射線を監視する機能を有する設備を維持する。エリア・モニタについては、作業等で人が立ち入る代表的なエリア及び作業により放射線レベルが変動する可能性のあるエリアにあるものを維持する。具体的な性能維持施設は以下のとおり。</p> <p>なお、原子炉施設外の放射線監視の機能は、「b. 環境への放射性</p> | 機能  | 性能維持施設 | 放射性廃棄物貯蔵機能 | <u>濃縮廃液貯蔵タンク</u><br><u>廃樹脂タンク</u><br><u>フィルタ・スラッジ貯蔵タンク</u><br><u>フィルタ・スラッジ・サージ・タンク</u><br><u>復水スラッジ分離タンク</u> | 放射性廃棄物処理機能 | <u>減容機（1号炉建物内（1号及び2号炉共用））</u> | <p>c. 固体廃棄物の廃棄設備</p> <p>廃止措置では、放射性固体廃棄物を処理・貯蔵することから、「<u>放射性廃棄物処理機能</u>」又は「<u>放射性廃棄物貯蔵機能</u>」を有する設備を維持する。具体的な性能維持施設は以下のとおり。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th><th>性能維持施設</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>放射性廃棄物貯蔵機能</td><td> <u>濃縮廃液貯蔵タンク</u><br/> <u>廃樹脂タンク</u><br/> <u>フィルタ・スラッジ貯蔵タンク</u><br/> <u>フィルタ・スラッジ・サージ・タンク</u><br/> <u>復水スラッジ分離タンク</u> </td></tr> <tr> <td>放射性廃棄物処理機能</td><td> <u>減容機（1号炉建物内（1号及び2号炉共用））</u> </td></tr> </tbody> </table> <p>「放射性廃棄物貯蔵機能」を有する性能維持施設の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>内包する放射性物質が漏えいするようなき裂、変形等の有意な欠陥がない状態であること。</li> </ul> <p>減容機（1号炉建物内（1号及び2号炉共用））の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>放射性固体廃棄物を処理する能力を有する状態であること。</li> </ul> <p>固体廃棄物の廃棄設備の「放射性廃棄物処理機能」、「放射性廃棄物貯蔵機能」及びその性能は、それぞれの放射性固体廃棄物の処理が完了するまで維持する。</p> <p>(4) 放射線管理施設</p> <p>a. 原子炉施設内外の放射線監視</p> <p>廃止措置では、原子炉施設内の放射線を管理するため、原子炉施設内の「放射線監視機能」を有する設備を維持する。エリア・モニタについては、作業等で人が立ち入る代表的なエリア及び作業により放射線レベルが変動する可能性のあるエリアにあるものを維持する。具体的な性能維持施設は以下のとおり。</p> <p>なお、原子炉施設外の放射線監視機能は、「b. 環境への放射性物</p> | 機能 | 性能維持施設 | 放射性廃棄物貯蔵機能 | <u>濃縮廃液貯蔵タンク</u><br><u>廃樹脂タンク</u><br><u>フィルタ・スラッジ貯蔵タンク</u><br><u>フィルタ・スラッジ・サージ・タンク</u><br><u>復水スラッジ分離タンク</u> | 放射性廃棄物処理機能 | <u>減容機（1号炉建物内（1号及び2号炉共用））</u> | <ul style="list-style-type: none"> <li>記載の適正化</li> <li>記載の適正化</li> <li>記載の適正化</li> <li>記載の適正化</li> <li>記載の適正化</li> <li>記載の適正化</li> <li>記載の適正化</li> </ul> |
| 機能         | 性能維持施設                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |            |                                                                                                              |            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |            |                                                                                                              |            |                               |                                                                                                                                                          |
| 放射性廃棄物貯蔵機能 | <u>濃縮廃液貯蔵タンク</u><br><u>廃樹脂タンク</u><br><u>フィルタ・スラッジ貯蔵タンク</u><br><u>フィルタ・スラッジ・サージ・タンク</u><br><u>復水スラッジ分離タンク</u> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |            |                                                                                                              |            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |            |                                                                                                              |            |                               |                                                                                                                                                          |
| 放射性廃棄物処理機能 | <u>減容機（1号炉建物内（1号及び2号炉共用））</u>                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |            |                                                                                                              |            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |            |                                                                                                              |            |                               |                                                                                                                                                          |
| 機能         | 性能維持施設                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |            |                                                                                                              |            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |            |                                                                                                              |            |                               |                                                                                                                                                          |
| 放射性廃棄物貯蔵機能 | <u>濃縮廃液貯蔵タンク</u><br><u>廃樹脂タンク</u><br><u>フィルタ・スラッジ貯蔵タンク</u><br><u>フィルタ・スラッジ・サージ・タンク</u><br><u>復水スラッジ分離タンク</u> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |            |                                                                                                              |            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |            |                                                                                                              |            |                               |                                                                                                                                                          |
| 放射性廃棄物処理機能 | <u>減容機（1号炉建物内（1号及び2号炉共用））</u>                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |            |                                                                                                              |            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |            |                                                                                                              |            |                               |                                                                                                                                                          |

注) 下線は補正箇所を示すものであり、補正事項に含まない。

島根原子力発電所1号炉 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

| 頁       | 補正箇所                                             | 補正前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 補正後 | 理由     |         |                                                  |    |        |         |                             |        |                                             |         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |         |                                                  |    |        |         |                        |        |                     |         |                          |         |                                |                                                                                                                                                                 |
|---------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------|--------------------------------------------------|----|--------|---------|-----------------------------|--------|---------------------------------------------|---------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------|--------------------------------------------------|----|--------|---------|------------------------|--------|---------------------|---------|--------------------------|---------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6-8     | 添付書類六<br>1. 維持管理に関する内容(つづき)                      | <p>「物質の放出管理」に含まれる。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th><th>性能維持施設</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>放射線監視機能</td><td>エリア・モニタ（核燃料物質貯蔵設備エリア、原子炉補機冷却系エリア、放射性廃棄物の廃棄設備エリア）</td></tr> </tbody> </table> <p>エリア・モニタの性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・線量当量率を測定できる状態であること。</li> <li>・警報設定値において警報が発信する状態であること。</li> </ul> <p>エリア・モニタの「放射線監視機能」及びその性能は、関連する設備の供用が終了するまで維持する。</p> <p>b. 環境への放射性物質の放出管理</p> <p>廃止措置では、放射性気体廃棄物及び放射性液体廃棄物を環境へ放出する。このため、「放射線監視機能」、「放出管理機能」を有する設備を維持する。具体的な性能維持施設は以下のとおり。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th><th>性能維持施設</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>放射線監視機能</td><td>排気筒モニタ（排気筒モニタ、タービン建物排気筒モニタ）</td></tr> <tr> <td>放出管理機能</td><td>排水モニタ（廃棄物処理排水モニタ）<br/>排水のサンプリング・モニタ（放水路水モニタ）</td></tr> <tr> <td>放射線監視機能</td><td>プロセス水モニタ（原子炉補機冷却系の熱交換器出口（海水側））</td></tr> </tbody> </table> <p>なお、放射線監視機能の維持に必要なプロセス水モニタ（原子炉補機冷却系の熱交換器出口（海水側））の台数は、廃止措置段階では原子炉補機冷却系の台数と同じく1個である。</p> <p>「放射性監視機能」及び「放射線監視機能」を有する性能維持施設の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・放射性物質の濃度を測定できる状態であること。</li> </ul> | 機能  | 性能維持施設 | 放射線監視機能 | エリア・モニタ（核燃料物質貯蔵設備エリア、原子炉補機冷却系エリア、放射性廃棄物の廃棄設備エリア） | 機能 | 性能維持施設 | 放射線監視機能 | 排気筒モニタ（排気筒モニタ、タービン建物排気筒モニタ） | 放出管理機能 | 排水モニタ（廃棄物処理排水モニタ）<br>排水のサンプリング・モニタ（放水路水モニタ） | 放射線監視機能 | プロセス水モニタ（原子炉補機冷却系の熱交換器出口（海水側）） | <p>「物質の放出管理」に含まれる。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th><th>性能維持施設</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>放射線監視機能</td><td>エリア・モニタ（核燃料物質貯蔵設備エリア、原子炉補機冷却系エリア、放射性廃棄物の廃棄設備エリア）</td></tr> </tbody> </table> <p>エリア・モニタ（核燃料物質貯蔵設備エリア、原子炉補機冷却系エリア、放射性廃棄物の廃棄設備エリア）の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・線量当量率を測定できる状態であること。</li> <li>・警報設定値において警報が発信する状態であること。</li> </ul> <p>エリア・モニタ（核燃料物質貯蔵設備エリア、原子炉補機冷却系エリア、放射性廃棄物の廃棄設備エリア）の「放射線監視機能」及びその性能は、関連する設備の供用が終了するまで維持する。</p> <p>b. 環境への放射性物質の放出管理</p> <p>廃止措置では、放射性気体廃棄物及び放射性液体廃棄物を環境へ放出する。このため、「放射線監視機能」、「放出管理機能」を有する設備を維持する。具体的な性能維持施設は以下のとおり。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th><th>性能維持施設</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>放射線監視機能</td><td>排気筒モニタ<br/>タービン建物排気筒モニタ</td></tr> <tr> <td>放出管理機能</td><td>排水モニタ<br/>廃棄物処理排水モニタ</td></tr> <tr> <td>放射線監視機能</td><td>排水のサンプリング・モニタ<br/>放水路水モニタ</td></tr> <tr> <td>放射線監視機能</td><td>プロセス水モニタ（原子炉補機冷却系の熱交換器出口（海水側））</td></tr> </tbody> </table> <p>なお、放射線監視機能の維持に必要なプロセス水モニタ（原子炉補機冷却系の熱交換器出口（海水側））の台数は、廃止措置段階では原子炉補機冷却系の台数と同じく1個である。</p> <p>「放射線監視機能」及び「放出管理機能」を有する性能維持施設の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・放射性物質の濃度を測定できる状態であること。</li> </ul> | 機能 | 性能維持施設 | 放射線監視機能 | エリア・モニタ（核燃料物質貯蔵設備エリア、原子炉補機冷却系エリア、放射性廃棄物の廃棄設備エリア） | 機能 | 性能維持施設 | 放射線監視機能 | 排気筒モニタ<br>タービン建物排気筒モニタ | 放出管理機能 | 排水モニタ<br>廃棄物処理排水モニタ | 放射線監視機能 | 排水のサンプリング・モニタ<br>放水路水モニタ | 放射線監視機能 | プロセス水モニタ（原子炉補機冷却系の熱交換器出口（海水側）） | <ul style="list-style-type: none"> <li>・記載の適正化</li> <li>・記載の適正化</li> <li>・記載の適正化</li> <li>・記載の適正化</li> <li>・記載の適正化</li> <li>・記載の適正化</li> <li>・記載の適正化</li> </ul> |
| 機能      | 性能維持施設                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |         |                                                  |    |        |         |                             |        |                                             |         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |         |                                                  |    |        |         |                        |        |                     |         |                          |         |                                |                                                                                                                                                                 |
| 放射線監視機能 | エリア・モニタ（核燃料物質貯蔵設備エリア、原子炉補機冷却系エリア、放射性廃棄物の廃棄設備エリア） |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |         |                                                  |    |        |         |                             |        |                                             |         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |         |                                                  |    |        |         |                        |        |                     |         |                          |         |                                |                                                                                                                                                                 |
| 機能      | 性能維持施設                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |         |                                                  |    |        |         |                             |        |                                             |         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |         |                                                  |    |        |         |                        |        |                     |         |                          |         |                                |                                                                                                                                                                 |
| 放射線監視機能 | 排気筒モニタ（排気筒モニタ、タービン建物排気筒モニタ）                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |         |                                                  |    |        |         |                             |        |                                             |         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |         |                                                  |    |        |         |                        |        |                     |         |                          |         |                                |                                                                                                                                                                 |
| 放出管理機能  | 排水モニタ（廃棄物処理排水モニタ）<br>排水のサンプリング・モニタ（放水路水モニタ）      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |         |                                                  |    |        |         |                             |        |                                             |         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |         |                                                  |    |        |         |                        |        |                     |         |                          |         |                                |                                                                                                                                                                 |
| 放射線監視機能 | プロセス水モニタ（原子炉補機冷却系の熱交換器出口（海水側））                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |         |                                                  |    |        |         |                             |        |                                             |         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |         |                                                  |    |        |         |                        |        |                     |         |                          |         |                                |                                                                                                                                                                 |
| 機能      | 性能維持施設                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |         |                                                  |    |        |         |                             |        |                                             |         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |         |                                                  |    |        |         |                        |        |                     |         |                          |         |                                |                                                                                                                                                                 |
| 放射線監視機能 | エリア・モニタ（核燃料物質貯蔵設備エリア、原子炉補機冷却系エリア、放射性廃棄物の廃棄設備エリア） |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |         |                                                  |    |        |         |                             |        |                                             |         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |         |                                                  |    |        |         |                        |        |                     |         |                          |         |                                |                                                                                                                                                                 |
| 機能      | 性能維持施設                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |         |                                                  |    |        |         |                             |        |                                             |         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |         |                                                  |    |        |         |                        |        |                     |         |                          |         |                                |                                                                                                                                                                 |
| 放射線監視機能 | 排気筒モニタ<br>タービン建物排気筒モニタ                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |         |                                                  |    |        |         |                             |        |                                             |         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |         |                                                  |    |        |         |                        |        |                     |         |                          |         |                                |                                                                                                                                                                 |
| 放出管理機能  | 排水モニタ<br>廃棄物処理排水モニタ                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |         |                                                  |    |        |         |                             |        |                                             |         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |         |                                                  |    |        |         |                        |        |                     |         |                          |         |                                |                                                                                                                                                                 |
| 放射線監視機能 | 排水のサンプリング・モニタ<br>放水路水モニタ                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |         |                                                  |    |        |         |                             |        |                                             |         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |         |                                                  |    |        |         |                        |        |                     |         |                          |         |                                |                                                                                                                                                                 |
| 放射線監視機能 | プロセス水モニタ（原子炉補機冷却系の熱交換器出口（海水側））                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |         |                                                  |    |        |         |                             |        |                                             |         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |         |                                                  |    |        |         |                        |        |                     |         |                          |         |                                |                                                                                                                                                                 |
|         |                                                  | <p>注) 下線は補正箇所を示すものであり、補正事項に含まない。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |         |                                                  |    |        |         |                             |        |                                             |         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |         |                                                  |    |        |         |                        |        |                     |         |                          |         |                                |                                                                                                                                                                 |

島根原子力発電所1号炉 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

| 頁    | 補正箇所                                  | 補正前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 補正後 | 理由     |      |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |      |                                       |                                                                                          |
|------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6-9  | 添付書類六<br>1. 維持管理に関する内容<br>(つづき)       | <p>・警報設定値において警報が発信する状態であること。</p> <p>排気筒モニタ、排水モニタ及び排水のサンプリング・モニタの「放射線監視機能」、「放出管理機能」及びその性能は、放射性気体廃棄物及び放射性液体廃棄物の処理が完了するまで維持する。</p> <p>また、プロセス水モニタ（原子炉補機冷却系の熱交換器出口（海水側））の「放射線監視機能」及びその性能は、<u>関連する設備</u>の供用が終了するまで維持する。</p> <p>(5) 解体中に必要なその他の施設</p> <p>a. 換気設備</p> <p>廃止措置では、核燃料物質の貯蔵管理及び搬出作業、施設内で発生する放射性廃棄物の処理、放射性粉じんの発生の可能性がある解体作業等において、空気浄化が必要となる可能性がある。このため「換気機能」を有する換気設備を維持する。具体的な性能維持施設は以下のとおり。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th><th>性能維持施設</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>換気機能</td><td>原子炉建物常用換気系<br/>タービン建物換気系<br/>廃棄物処理建物換気系</td></tr> </tbody> </table> <p>なお、廃止措置段階では設備故障時に立ち入りを制限する等の措置を講じることにより、復旧するまでの時間的余裕を十分確保することができるところから、換気機能の維持に必要な原子炉建物常用換気系、タービン建物換気系及び廃棄物処理建物換気系の台数はそれぞれ給気ファン1台、排気ファン1台、フィルタ2個である。</p> | 機能  | 性能維持施設 | 換気機能 | 原子炉建物常用換気系<br>タービン建物換気系<br>廃棄物処理建物換気系 | <p>・警報設定値において警報が発信する状態であること。</p> <p>排気筒モニタ（<u>排気筒モニタ、タービン建物排気筒モニタ</u>）、排水モニタ（<u>廃棄物処理排水モニタ</u>）及び排水のサンプリング・モニタ（<u>放水路水モニタ</u>）の「放射線監視機能」、「放出管理機能」及びその性能は、放射性気体廃棄物及び放射性液体廃棄物の処理が完了するまで維持する。</p> <p>また、プロセス水モニタ（原子炉補機冷却系の熱交換器出口（海水側））の「放射線監視機能」及びその性能は、<u>原子炉補機冷却系</u>の供用が終了するまで維持する。</p> <p>(5) 解体中に必要なその他の施設</p> <p>a. 換気設備</p> <p>廃止措置では、核燃料物質の貯蔵管理及び搬出作業、施設内で発生する放射性廃棄物の処理、放射性粉じんの発生の可能性がある解体作業等において、空気浄化が必要となる可能性がある。このため「換気機能」を有する換気設備を維持する。具体的な性能維持施設は以下のとおり。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th><th>性能維持施設</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>換気機能</td><td>原子炉建物常用換気系<br/>タービン建物換気系<br/>廃棄物処理建物換気系</td></tr> </tbody> </table> <p>なお、廃止措置段階では設備故障時に立ち入りを制限する等の措置を講じることにより、復旧するまでの時間的余裕を十分確保することができるところから、換気機能の維持に必要な原子炉建物常用換気系、タービン建物換気系及び廃棄物処理建物換気系の台数はそれぞれ給気ファン1台、排気ファン1台、フィルタ2個である。</p> | 機能 | 性能維持施設 | 換気機能 | 原子炉建物常用換気系<br>タービン建物換気系<br>廃棄物処理建物換気系 | <ul style="list-style-type: none"> <li>記載の適正化</li> <li>記載の適正化</li> <li>記載の適正化</li> </ul> |
| 機能   | 性能維持施設                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |      |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |      |                                       |                                                                                          |
| 換気機能 | 原子炉建物常用換気系<br>タービン建物換気系<br>廃棄物処理建物換気系 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |      |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |      |                                       |                                                                                          |
| 機能   | 性能維持施設                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |      |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |      |                                       |                                                                                          |
| 換気機能 | 原子炉建物常用換気系<br>タービン建物換気系<br>廃棄物処理建物換気系 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |      |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |      |                                       |                                                                                          |

注) 下線は補正箇所を示すものであり、補正事項に含まない。

島根原子力発電所1号炉 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

| 頁      | 補正箇所                            | 補正前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 補正後 | 理由     |        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |                      |                                                                                                                                                                                   |
|--------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6-10   | 添付書類六<br>1. 維持管理に関する内容<br>(つづき) | <p>「換気機能」を有する性能維持施設の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・給気ファン及び排気ファンの運転に異常がない状態であること。</li> </ul> <p>換気設備の「換気機能」及びその性能は、各建物の管理区域を解除するまで維持する。</p> <p>b. 非常用電源設備</p> <p>使用済燃料を使用済燃料貯蔵設備に貯蔵している間は、使用済燃料の冷却が必要であり、安全確保上、商用電源を喪失した際ににおいても冷却を行う必要がある。このため、商用電源を喪失した際に使用済燃料貯蔵設備の冷却のために必要な「電源供給機能」を有する設備を維持する。具体的な性能維持施設は以下のとおり。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th><th>性能維持施設</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電源供給機能</td><td>ディーゼル発電機<br/>蓄電池（所内用）</td></tr> </tbody> </table> <p>なお、廃止措置段階では原子炉の運転を行わないこと及び貯蔵されている使用済燃料は十分冷えていることから、ディーゼル発電機の機能のうち、即時電源供給機能としての自動起動及び自動給電機能の維持は不要であり、また、廃止措置段階で機能を維持するために必要なディーゼル発電機の台数は1組である。</p> <p>ディーゼル発電機の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・性能維持施設（燃料プール冷却系ポンプ、原子炉補機冷却系ポンプ及び海水ポンプ）へ電源を供給できる状態であること。</li> </ul> <p>蓄電池（所内用）の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・性能維持施設（ディーゼル発電機）へ電源を供給できる状態であること。</li> </ul> <p>商用電源喪失時に安全確保上必要な非常用電源設備の「電源供給機能」及びその性能は、使用済燃料の1号炉からの搬出が完了するまで維持する。</p> <p>c. その他の安全確保上必要な設備</p> <p>(a) 原子炉補機冷却系</p> <p>廃止措置の安全確保上、使用済燃料を冷却することが必要である</p> | 機能  | 性能維持施設 | 電源供給機能 | ディーゼル発電機<br>蓄電池（所内用） | <p>「換気機能」を有する性能維持施設の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・放射線障害を防止するために必要な換気ができる状態であること。</li> </ul> <p>換気設備の「換気機能」及びその性能は、各建物の管理区域を解除するまで維持する。</p> <p>b. 非常用電源設備</p> <p>使用済燃料を使用済燃料貯蔵設備に貯蔵している間は、使用済燃料の冷却が必要であり、安全確保上、商用電源を喪失した際ににおいても冷却を行う必要がある。このため、商用電源を喪失した際に使用済燃料貯蔵設備の冷却のために必要な「電源供給機能」を有する設備を維持する。具体的な性能維持施設は以下のとおり。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th><th>性能維持施設</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電源供給機能</td><td>ディーゼル発電機<br/>蓄電池（所内用）</td></tr> </tbody> </table> <p>なお、廃止措置段階では原子炉の運転を行わないこと及び貯蔵されている使用済燃料は十分冷えていることから、ディーゼル発電機の機能のうち、即時電源供給機能としての自動起動及び自動給電機能の維持は不要であり、また、廃止措置段階で機能を維持するために必要なディーゼル発電機の台数は1組である。</p> <p>ディーゼル発電機の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・非常用交流高圧電源母線に接続している性能維持施設へ電源を供給できる状態であること。</li> </ul> <p>蓄電池（所内用）の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・直流電源母線に接続している性能維持施設へ電源を供給できる状態であること。</li> </ul> <p>非常用電源設備の「電源供給機能」及びその性能は、使用済燃料の1号炉からの搬出が完了するまで維持する。</p> <p>c. その他の安全確保上必要な設備</p> <p>(a) 原子炉補機冷却系</p> <p>廃止措置の安全確保上、使用済燃料を冷却することが必要である</p> | 機能 | 性能維持施設 | 電源供給機能 | ディーゼル発電機<br>蓄電池（所内用） | <ul style="list-style-type: none"> <li>・記載の適正化<br/>(換気系の性能について、フィルタを含めた換気系としての性能に見直し)</li> <li>・記載の適正化<br/>(ディーゼル発電機及び蓄電池（所内用）の性能について、供給先を限定した記載を見直し)</li> <li>・記載の適正化</li> </ul> |
| 機能     | 性能維持施設                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |                      |                                                                                                                                                                                   |
| 電源供給機能 | ディーゼル発電機<br>蓄電池（所内用）            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |                      |                                                                                                                                                                                   |
| 機能     | 性能維持施設                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |                      |                                                                                                                                                                                   |
| 電源供給機能 | ディーゼル発電機<br>蓄電池（所内用）            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |        |                      |                                                                                                                                                                                   |

注) 下線は補正箇所を示すものであり、補正事項に含まない。

島根原子力発電所 1号炉 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

| 頁      | 補正箇所                             | 補正前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 補正後 | 理由     |        |                                  |    |        |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |        |                                  |    |        |      |       |                                                                                                                                               |
|--------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|----------------------------------|----|--------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------------------------------|----|--------|------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6-11   | 添付書類六<br>1. 維持管理に関する内容<br>(つづき)  | <p>ため、使用済燃料貯蔵設備の冷却に必要な「補機冷却機能」を有する設備を維持する。具体的な性能維持施設は以下のとおり。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th><th>性能維持施設</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>補機冷却機能</td><td>原子炉補機冷却系<br/>熱交換器<br/>ポンプ<br/>海水ポンプ</td></tr> </tbody> </table> <p>なお、廃止措置段階では原子炉の運転を行わないことから、補機冷却機能の維持に必要な原子炉補機冷却系の系統数は1系統（熱交換器2胴、ポンプ2台、海水ポンプ2台）である。</p> <p>原子炉補機冷却系の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>性能維持施設（燃料プール冷却系）へ冷却水を供給できる運転状態であること。</li> </ul> <p>使用済燃料貯蔵設備の冷却に必要な「補機冷却機能」及びその性能は、使用済燃料の1号炉からの搬出が完了するまで維持する。</p> <p>(b) 非常用照明</p> <p>商用電源の電源喪失時においても作業者が1号炉内から安全に避難できるよう「照明機能」を有する設備を維持する。具体的な性能維持施設は以下のとおり。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th><th>性能維持施設</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>照明機能</td><td>非常用照明</td></tr> </tbody> </table> <p>非常用照明の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>非常用照明が点灯できる状態であること。</li> </ul> <p>非常用照明の「照明機能」及びその性能は、各建物の各エリアに設置されている設備の供用が終了するまで維持する。</p> <p>(6) その他の安全対策</p> <p>その他の安全対策として以下の措置を講じる</p> <p>a. 管理区域は、放射線被ばく等の可能性の程度に応じてこれを適切に</p> | 機能  | 性能維持施設 | 補機冷却機能 | 原子炉補機冷却系<br>熱交換器<br>ポンプ<br>海水ポンプ | 機能 | 性能維持施設 | 照明機能 | 非常用照明 | <p>ため、使用済燃料貯蔵設備の冷却に必要な「補機冷却機能」を有する設備を維持する。具体的な性能維持施設は以下のとおり。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th><th>性能維持施設</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>補機冷却機能</td><td>原子炉補機冷却系<br/>熱交換器<br/>ポンプ<br/>海水ポンプ</td></tr> </tbody> </table> <p>なお、廃止措置段階では原子炉の運転を行わないことから、補機冷却機能の維持に必要な原子炉補機冷却系の系統数は1系統（熱交換器2胴、ポンプ2台、海水ポンプ2台）である。</p> <p>原子炉補機冷却系（熱交換器、ポンプ、海水ポンプ）の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>性能維持施設へ冷却水を供給できる状態であること。</li> </ul> <p>原子炉補機冷却系（熱交換器、ポンプ、海水ポンプ）の「補機冷却機能」及びその性能は、使用済燃料の1号炉からの搬出が完了するまで維持する。</p> <p>(b) 非常用照明</p> <p>商用電源を喪失した際ににおいても作業者が1号炉内から安全に避難できるよう「照明機能」を有する設備を維持する。具体的な性能維持施設は以下のとおり。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th><th>性能維持施設</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>照明機能</td><td>非常用照明</td></tr> </tbody> </table> <p>非常用照明の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>非常用照明が点灯できる状態であること。</li> </ul> <p>非常用照明の「照明機能」及びその性能は、各建物の各エリアに設置されている設備の供用が終了するまで維持する。</p> <p>(6) その他の安全対策</p> <p>その他の安全対策として以下の措置を講じる。</p> <p>a. 管理区域は、放射線被ばく等の可能性の程度に応じてこれを適切に</p> | 機能 | 性能維持施設 | 補機冷却機能 | 原子炉補機冷却系<br>熱交換器<br>ポンプ<br>海水ポンプ | 機能 | 性能維持施設 | 照明機能 | 非常用照明 | <ul style="list-style-type: none"> <li>記載の適正化</li> <li>記載の適正化<br/>(原子炉補機冷却系の性能について、供給先を限定した記載を見直し)</li> <li>記載の適正化</li> <li>記載の適正化</li> </ul> |
| 機能     | 性能維持施設                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |        |                                  |    |        |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |        |                                  |    |        |      |       |                                                                                                                                               |
| 補機冷却機能 | 原子炉補機冷却系<br>熱交換器<br>ポンプ<br>海水ポンプ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |        |                                  |    |        |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |        |                                  |    |        |      |       |                                                                                                                                               |
| 機能     | 性能維持施設                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |        |                                  |    |        |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |        |                                  |    |        |      |       |                                                                                                                                               |
| 照明機能   | 非常用照明                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |        |                                  |    |        |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |        |                                  |    |        |      |       |                                                                                                                                               |
| 機能     | 性能維持施設                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |        |                                  |    |        |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |        |                                  |    |        |      |       |                                                                                                                                               |
| 補機冷却機能 | 原子炉補機冷却系<br>熱交換器<br>ポンプ<br>海水ポンプ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |        |                                  |    |        |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |        |                                  |    |        |      |       |                                                                                                                                               |
| 機能     | 性能維持施設                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |        |                                  |    |        |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |        |                                  |    |        |      |       |                                                                                                                                               |
| 照明機能   | 非常用照明                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |        |                                  |    |        |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |        |                                  |    |        |      |       |                                                                                                                                               |
|        |                                  | 注) 下線は補正箇所を示すものであり、補正事項に含まない。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |        |                                  |    |        |      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |        |                                  |    |        |      |       |                                                                                                                                               |

島根原子力発電所1号炉 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

| 頁    | 補正箇所                            | 補正前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 補正後 | 理由     |      |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |      |                       |                                                                                                                     |
|------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6-12 | 添付書類六<br>1. 維持管理に関する内容<br>(つづき) | <p>区分し、保安のための措置を講じるとともに、放射線業務従事者の不必要的被ばくを防止するため、これらの区域に対する立入りを制限する措置を講じる。</p> <p>b. 周辺環境へ放出される放射性物質の管理が適切に行われていることを確認するため、廃止措置対象施設からの放出の管理に係る放射線モニタリング及び周辺環境に対する放射線モニタリングを適確に行う。</p> <p>c. 核燃料物質が廃止措置対象施設に存在する期間中、当該施設への第三者の不法な接近等を防止する措置を講じる。</p> <p>d. 廃止措置では、火気作業や可燃物を取り扱うことから「消火機能」を有する設備を維持する。具体的な性能維持施設は以下のとおり。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>性能維持施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>消火機能</td> <td>消火装置<br/>消火栓<br/>移動型消火器</td> </tr> </tbody> </table> <p>消火装置の性能は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・消火装置が使用できる状態であること。</li> </ul> <p>消火装置の「消火機能」及びその性能は、各建物の各エリアに設置されている設備の供用が終了するまで維持する。</p> <p>また、可燃性物質が保管される場所にあっては、火災が生じることのないよう適切な防護措置を講じる。</p> | 機能  | 性能維持施設 | 消火機能 | 消火装置<br>消火栓<br>移動型消火器 | <p>区分し、保安のための措置を講じるとともに、放射線業務従事者の不必要的被ばくを防止するため、これらの区域に対する立入りを制限する措置を講じる。</p> <p>b. 周辺環境へ放出される放射性物質の管理が適切に行われていることを確認するため、廃止措置対象施設からの放出の管理に係る放射線モニタリング及び周辺環境に対する放射線モニタリングを適確に行う。</p> <p>c. 核燃料物質が廃止措置対象施設に存在する期間中、当該施設への第三者の不法な接近等を防止する措置を講じる。</p> <p>d. 廃止措置では、火気作業や可燃物を取り扱うことから「消火機能」を有する設備を維持する。具体的な性能維持施設は以下のとおり。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能</th> <th>性能維持施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>消火機能</td> <td>消火装置<br/>消火栓<br/>移動型消火器</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>消火装置（消火栓、移動型消火器）の性能は以下のとおり。</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・消火装置が使用できる状態であること。</li> </ul> <p><u>消火装置（消火栓、移動型消火器）の「消火機能」及びその性能は、各建物の各エリアに設置されている設備の供用が終了するまで維持する。</u></p> <p>また、可燃性物質が保管される場所にあっては、火災が生じることのないよう適切な防護措置を講じる。</p> <p>(7) 検査・校正</p> <p><u>性能維持施設については、必要な期間中、必要な機能及び性能が維持できるよう、保安規定に施設管理計画を定め、適切な頻度で点検、検査及び校正を実施する。</u></p> | 機能 | 性能維持施設 | 消火機能 | 消火装置<br>消火栓<br>移動型消火器 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・記載の適正化</li> <li>・記載の適正化</li> <li>・記載の適正化</li> <li>・検査・校正に係る事項を追加</li> </ul> |
| 機能   | 性能維持施設                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |      |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |      |                       |                                                                                                                     |
| 消火機能 | 消火装置<br>消火栓<br>移動型消火器           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |      |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |      |                       |                                                                                                                     |
| 機能   | 性能維持施設                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |      |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |      |                       |                                                                                                                     |
| 消火機能 | 消火装置<br>消火栓<br>移動型消火器           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |      |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |      |                       |                                                                                                                     |

注) 下線は補正箇所を示すものであり、補正事項に含まない。