

島根原子力発電所 格子状定線の水温(2025年度第3四半期)
島根原子力発電所 格子状定線の水温(第1回)
(2025年10月30日 09:30~10:59)

2号機出力: 84 万kW 2号機放水量:60 m³/s 天候:快晴 気温:15.8℃ ○水温の最高 22.1 ℃(定線D・距離750m・0m層)
3号機出力: 0 万kW 3号機放水量: 3 m³/s 風向・風速:南南東、3.8 m/s 風浪:1 ○水温の最低 20.1 ℃(定線B・距離3500m・70m層)

定線	距離 (m)	開始 時刻	終了 時刻	測 定 水 深 (m)																																												
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	25	30	40	50	60	70	海底上1m																	
A線	750			漁具のため欠測																																												
	1500	9:53	9:57	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1				21.1																
	2500	10:04	10:08	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.0	20.5				20.5																
B線	750	9:34	9:38	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2								21.2																
	1500			漁具のため欠測																																												
	2000	10:20	10:23	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.0				21.0																
	3500	10:54	10:59	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	20.9	20.8	20.6	20.1		20.1																
C線	500	9:42	9:44	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1																					21.1																
	1000	9:48	9:51	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2		21.2	21.2	21.2		21.2		21.2		21.2		21.2					21.1																	
	1500			漁具のため欠測																																												
	2000	10:10	10:13	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.0				21.0																
D線	500	9:31	9:32	21.8	21.8	21.7	21.6	21.5	21.4	21.3	21.3																					21.3																
	750	9:55	9:57	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	21.8	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.3	21.2	21.2	21.2											21.2																
	1000	9:59	10:02	21.7	21.7	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.3	21.2	21.1					21.1																
	1250	9:55	9:58	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1						21.1																
	1500	10:01	10:04	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1						21.1																
E線	500	9:36	9:38	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2																					21.2																
	750	9:49	9:52	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1						21.1																
	1000	10:05	10:07	21.8	21.7	21.8	21.7	21.6	21.6	21.5	21.6	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.3	21.4	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1						21.1																
	1250	10:20	10:21	21.7	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1						21.1																
	1500	10:24	10:26	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1						21.1																
	2000	10:30	10:32	21.4	21.3	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1				21.1																
	3500	10:38	10:42	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	20.9	20.7	20.6	20.5			20.5																
F線	500	9:41	9:42	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2																					21.2																
	750	9:44	9:46	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1						21.1																
	1000	10:11	10:12	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1					21.1																
	1250	10:15	10:16	21.6	21.6	21.6	21.6	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1				21.1																
	1500	10:38	10:39	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1					21.1																
G線	0	9:31	9:33	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3																		21.3																
	250	9:36	9:37	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2									21.2																
	500	9:40	9:41	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1							21.1																
	750	9:56	9:57	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1						21.1																
	1000	10:01	10:02	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1					21.1																
	1250	10:19	10:20	21.6	21.6	21.6	21.6	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1				21.1																
	1500	10:31	10:32	21.6	21.6	21.5	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1				21.1																
	2000	10:45	10:46	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.0	21.0				21.0																
H線	0	9:34	9:35	21.3	21.3	21.2	21.2																									21.2																
	250	9:38	9:40	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2																					21.2																
	500	9:46	9:47	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1					21.1																
	750	9:51	9:52	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1						21.1																
	1000	10:07	10:08	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.5	21.5	21.5	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1					21.1																
	1250	10:13	10:14	21.5	21.5	21.5	21.4	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1				21.1																
	1500	10:25	10:26	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0					21.0																

 :水温の最高  :水温の最低

島根原子力発電所 格子状定線の水温水平分布図（基準水温との温度差）

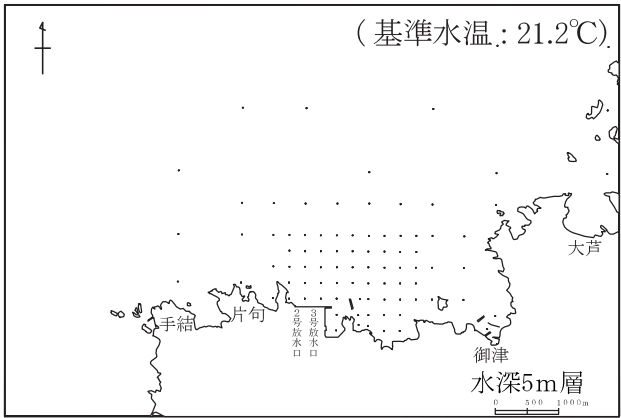
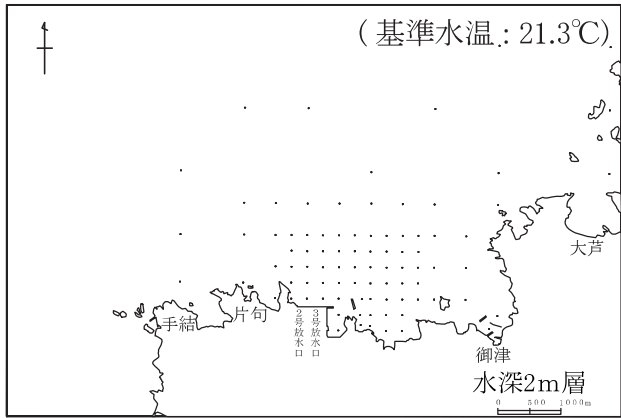
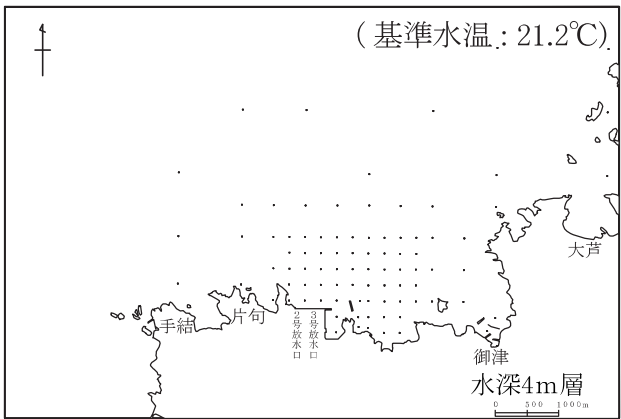
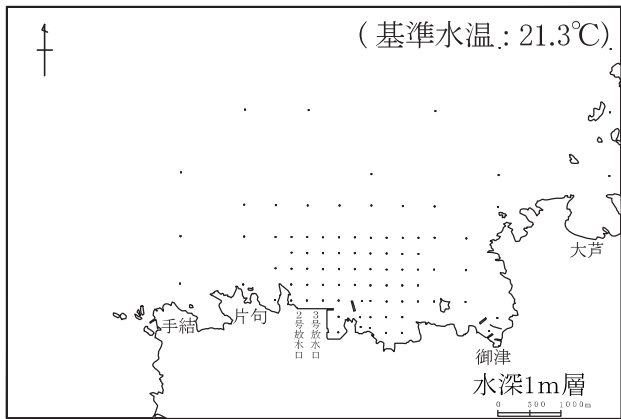
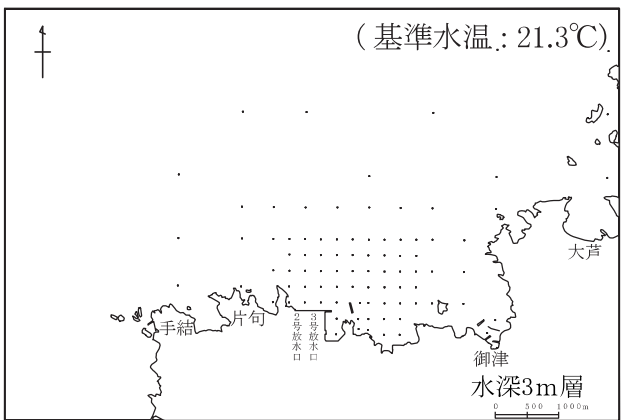
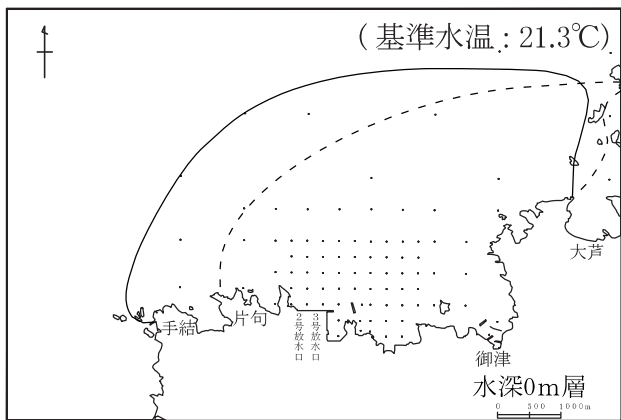
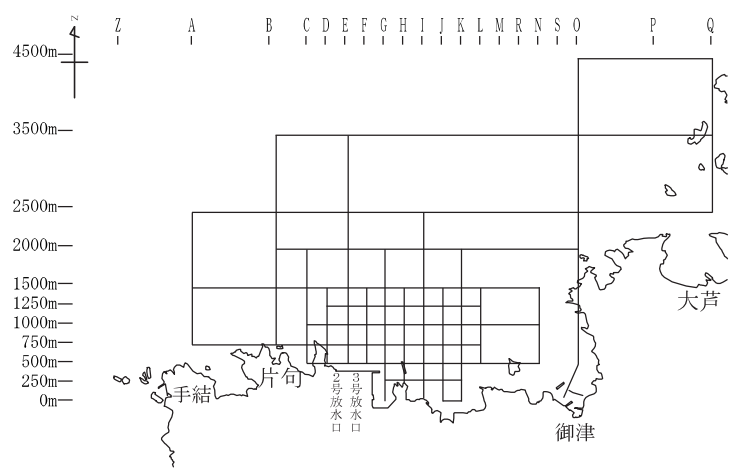
2025年 10月 30日 第1回
9時 30分～10時 59分

出力 (万 kW)	2号機	84
	3号機	0
放水量 (m ³ /s)	2号機	60
	3号機	3
天 候		快晴
気 温	(℃)	15.8
風 向		南南東
風 速	(m/s)	3.8
風 浪		1

〔基準水温〕
A2500、B3500、E3500、M3500、O4500
の5点の平均値

〔1℃上昇域予測包絡範囲の凡例〕

—— 島根原子力発電所2号機修正環境影響調査書より
----- 島根原子力発電所3号機環境影響評価書より



◎ 基準水温より 1℃以上高い水温上昇域は確認
されなかった。

基準水温より 1℃以上高い水温上昇域
基準水温より 2℃以上高い水温上昇域

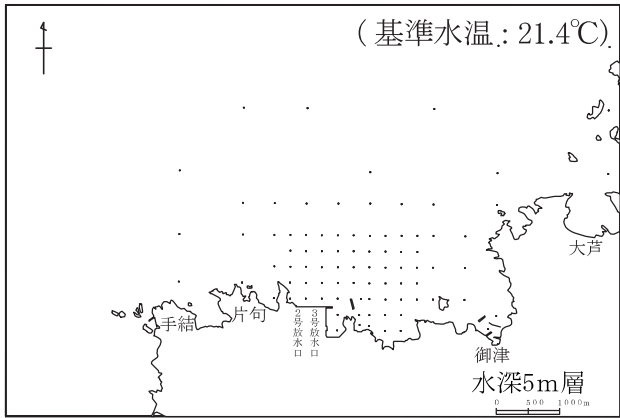
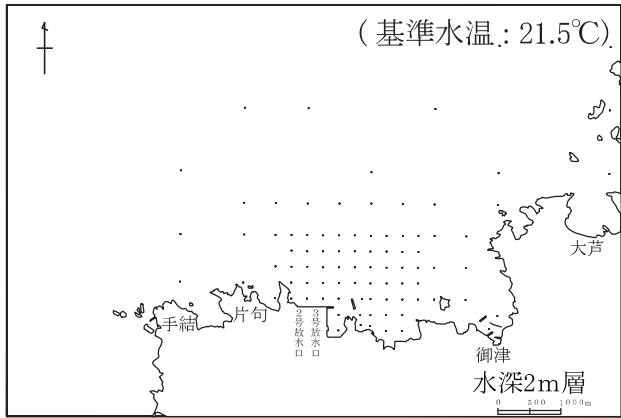
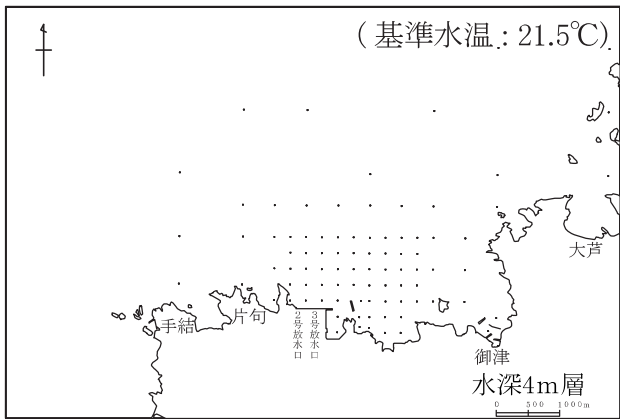
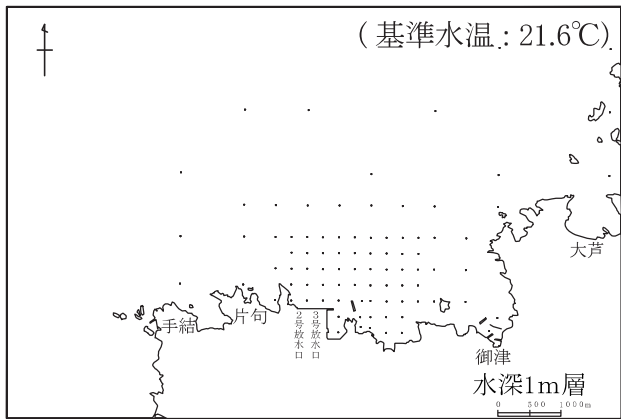
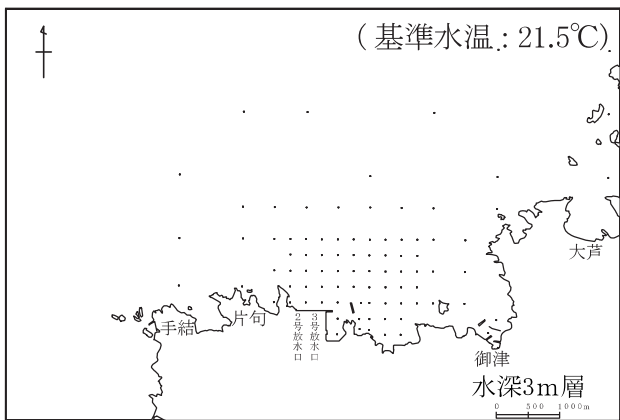
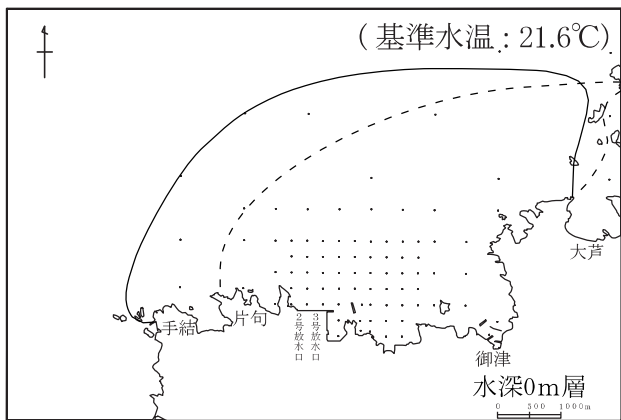
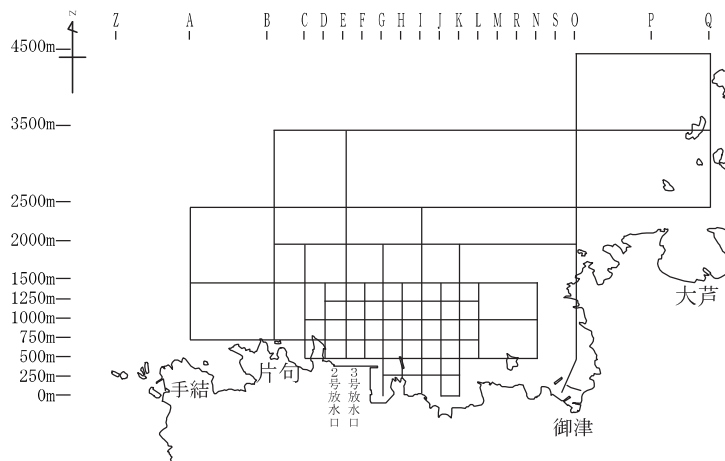
島根原子力発電所 格子状定線の水温水平分布図（基準水温との温度差）

2025年 10月 30日 第2回
13時 30分～14時 53分

出力 (万 kW)	2号機	84
	3号機	0
放水量 (m ³ /s)	2号機	60
	3号機	3
天 候		晴
気 温	(℃)	18.0
風 向		北北東
風 速	(m/s)	1.8
風 浪		1

[基準水温]
A2500、B3500、E3500、M3500、O4500、
P3500 の 6 点の 平均値
[1℃上昇域予測包絡範囲の凡例]

—— 島根原子力発電所 2号機修正環境影響調査書より
----- 島根原子力発電所 3号機環境影響評価書より



◎ 基準水温より 1℃以上高い水温上昇域は 確認
されなかった。

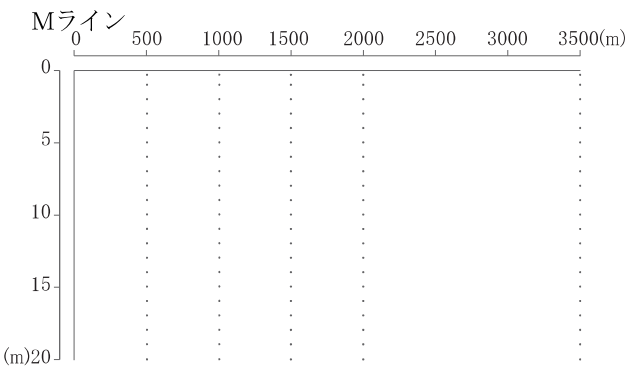
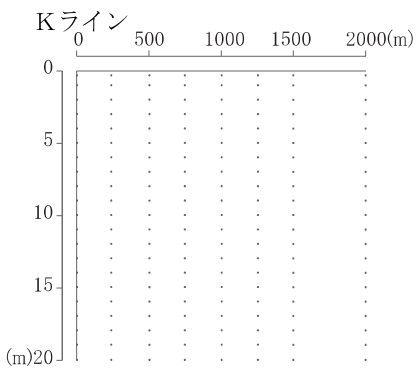
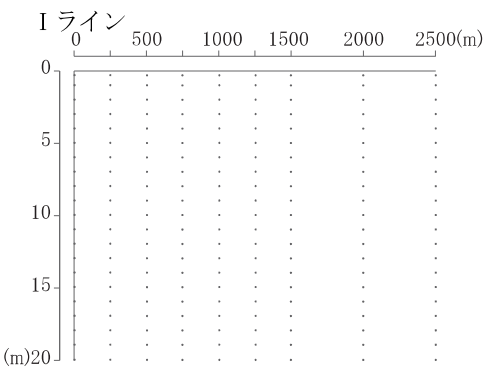
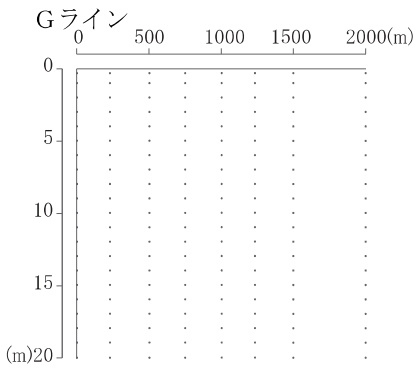
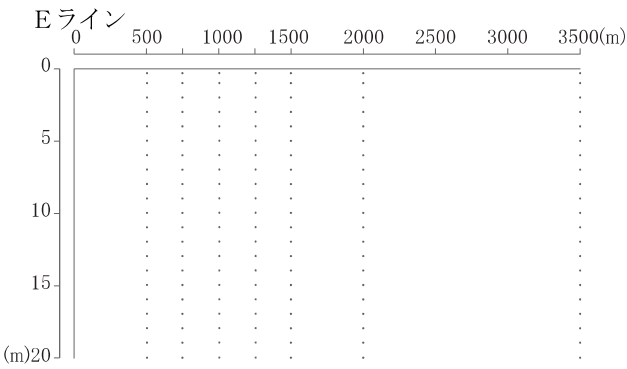
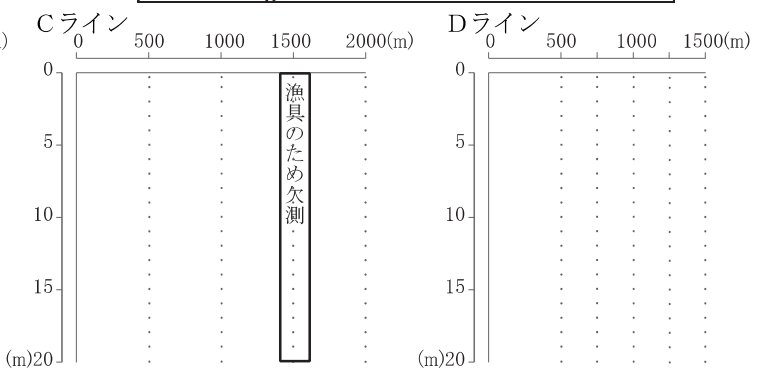
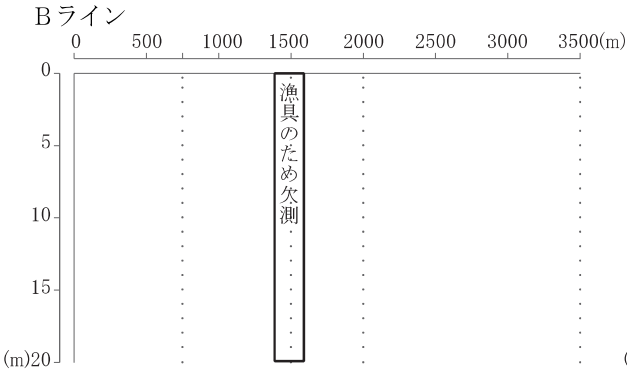
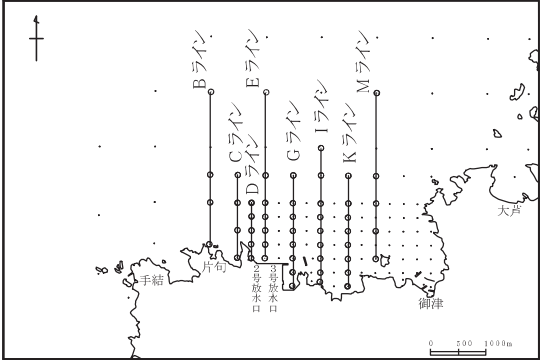
基準水温より 1℃以上高い水温上昇域
基準水温より 2℃以上高い水温上昇域

島根原子力発電所 格子状定線の水溫鉛直分布図（基準水溫との温度差）

2025年 10月 30日 第1回
9時 30分～10時 59分

出力 (万kW)	2号機	84
	3号機	0
放水量 (m^3/s)	2号機	60
	3号機	3
天 候		快晴
気 温	($^{\circ}\text{C}$)	15.8
風 向		南南東
風 速	(m/s)	3.8
風 浪		1

断面位置見取図



- 基準水溫より1 $^{\circ}\text{C}$ 以上高い水溫上昇域
- 基準水溫より2 $^{\circ}\text{C}$ 以上高い水溫上昇域

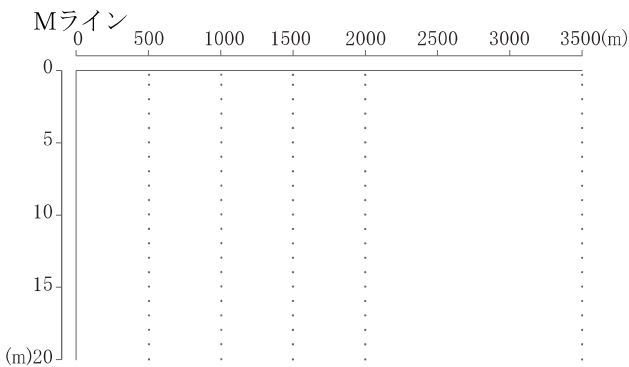
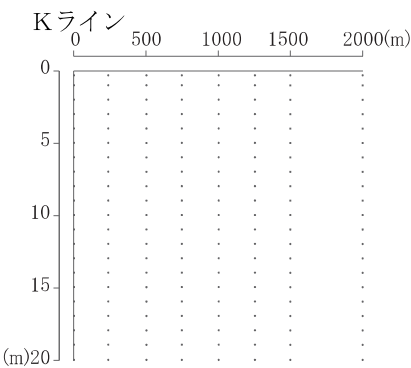
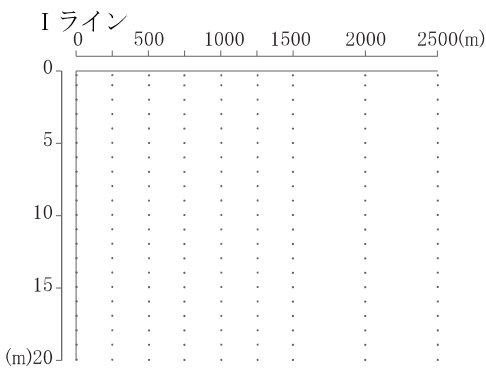
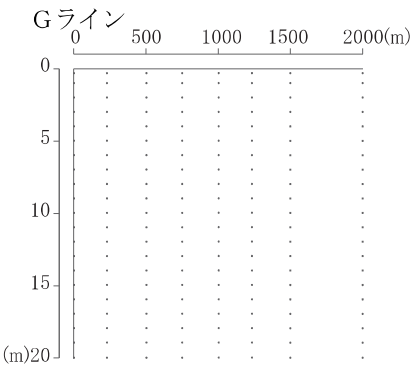
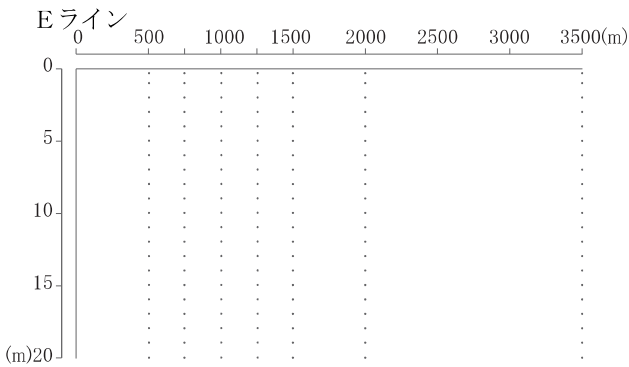
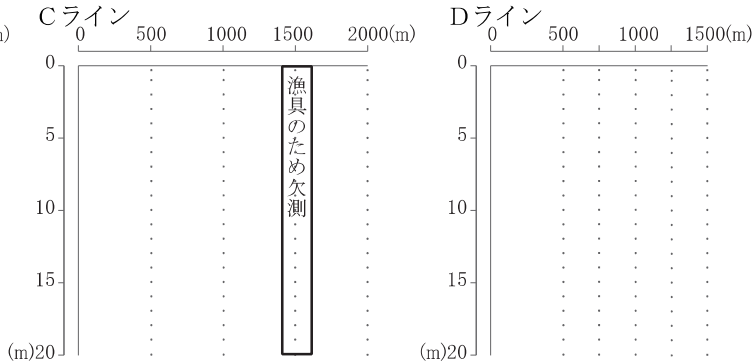
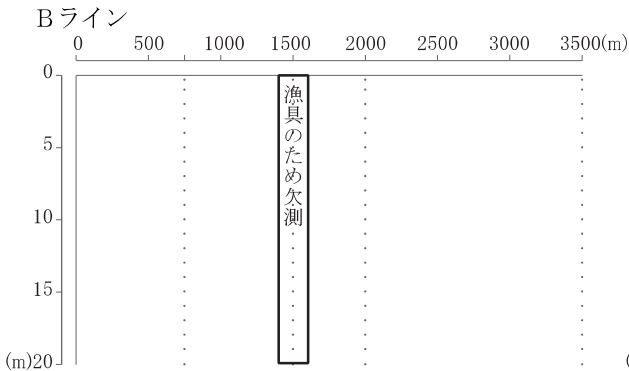
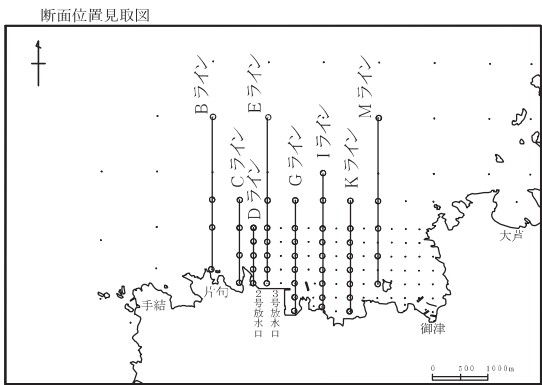
[基準水溫]
A2500、B3500、E3500、M3500、O4500 の5点の平均値

水深	基準水溫($^{\circ}\text{C}$)
0m層	21.3
1m層	21.3
2m層	21.3
3m層	21.3
4m層	21.2
5m層	21.2

島根原子力発電所 格子状定線の水溫鉛直分布図（基準水溫との温度差）

2025年 10月30日 第2回
13時30分～14時53分

出力 (万kW)	2号機	84
	3号機	0
放水量 (m^3/s)	2号機	60
	3号機	3
天 候		晴
気 温	($^{\circ}\text{C}$)	18.0
風 向		北北東
風 速	(m/s)	1.8
風 浪		1



基準水溫より1 $^{\circ}\text{C}$ 以上高い水溫上昇域
基準水溫より2 $^{\circ}\text{C}$ 以上高い水溫上昇域

[基準水溫]
A2500、B3500、E3500、M3500、O4500、P3500 の6 点の 平均値

水深	基準水溫($^{\circ}\text{C}$)
0m層	21.6
1m層	21.6
2m層	21.5
3m層	21.5
4m層	21.5
5m層	21.4