

島根原子力発電所 格子状定線の水温(第2回)

(2023年2月24日 11:40~13:06)

2号機出力: 0 万kW 2号機放水量: 2.4 m³/s 天候: 曇 気温: 10.8℃ ○水温の最高 13.2 °C(定線A・距離1500m・0m層、他31点)
 3号機出力: 0 万kW 3号機放水量: 3 m³/s 風向・風速: 北北西、3.5 m/s 風浪: 2 ○水温の最低 12.4 °C(定線O・距離0m・4m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	12:37	12:43	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	
	2500	12:26	12:32	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2
B線	750	12:48	12:52	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1								13.1		
	1500			漁具のため欠測																															
	2000	12:07	12:12	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	
	3500	11:41	11:45	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1
C線	500	12:43	12:47	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9																			12.8	
	1000	12:37	12:42	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.2	13.2							13.2		
	1500			漁具のため欠測																															
	2000	12:15	12:20	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2					13.2	
D線	500	12:40	12:42	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	13.0	13.0	13.0																				13.0		
	750	12:21	12:23	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.1					13.0		
	1000	12:17	12:19	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.1					13.1	
	1250	12:30	12:36	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.2	
	1500	12:24	12:28	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.0					13.2	
E線	500	12:35	12:37	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0					13.0		
	750	12:25	12:27	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0					13.0		
	1000	12:13	12:14	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0					13.0	
	1250	11:57	11:59	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0					13.0
	1500	11:50	11:53	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
	2000	11:45	11:46	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0			13.0
F線	3500	11:50	11:56	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	
	500	12:33	12:34	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0																							13.0	
	750	12:29	12:31	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0					13.0		
	1000	12:06	12:09	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
	1250	12:03	12:04	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
G線	1500	11:49	11:52	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9		
	0	13:04	13:06	13.1	13.1	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0																13.0	
	250	13:00	13:02	13.0	13.0	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0					13.0		
	500	12:54	12:57	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0				13.0	
	750	12:32	12:35	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	12.9	12.9	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0		13.0	
	1000	12:27	12:30	13.0	13.0	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	
	1250	12:09	12:12	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	
H線	1500	11:55	11:58	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0		
	2000	11:41	11:46	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	
	0	12:39	12:40	13.1	13.0	12.9	12.9	12.9	12.9																									12.9	
	250	12:35	12:36	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	13.0	13.0					12.9	
	500	12:43	12:46	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0					13.0	
	750	12:38	12:41	13.0	13.0	13.0	13.0	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	

:水温の最高
 :水温の最低

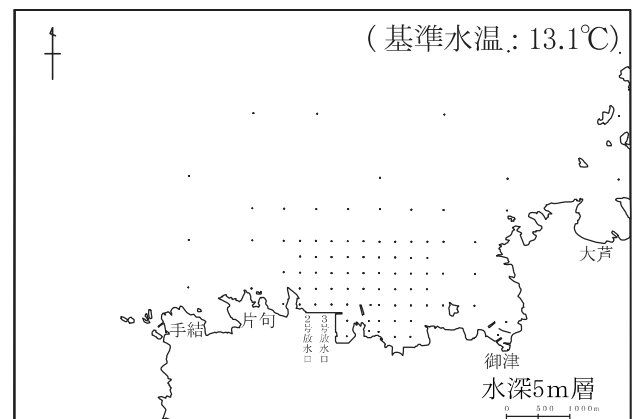
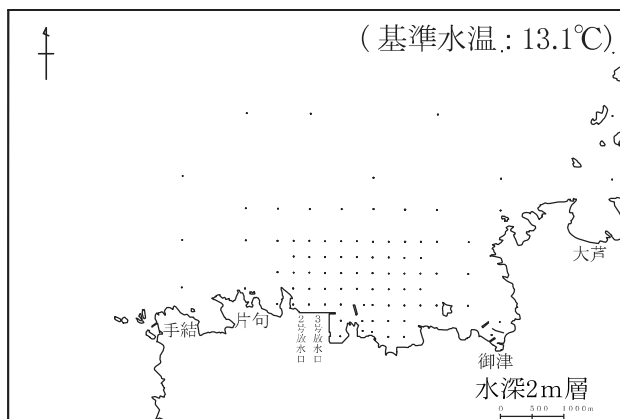
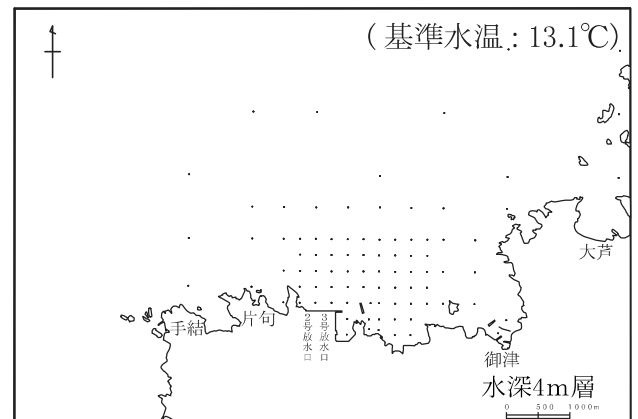
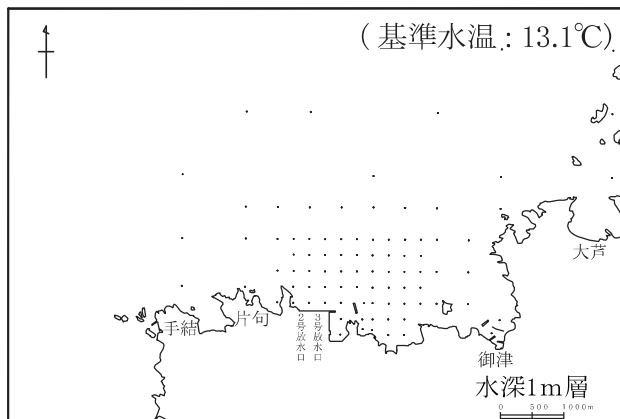
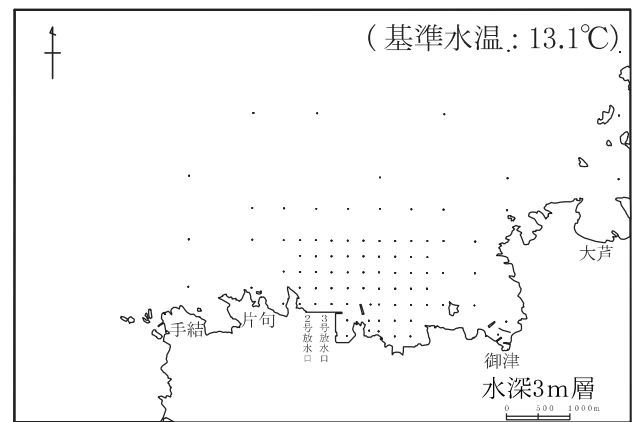
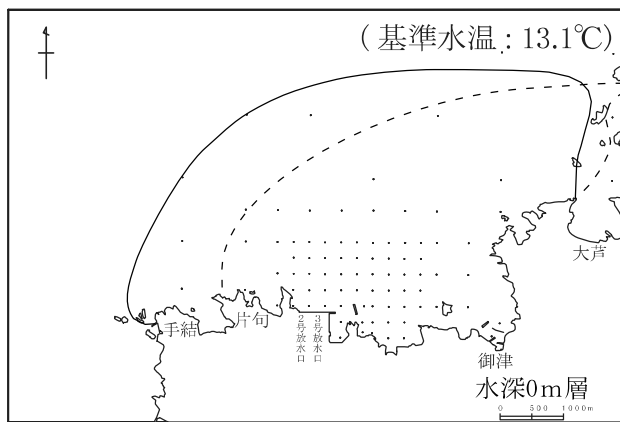
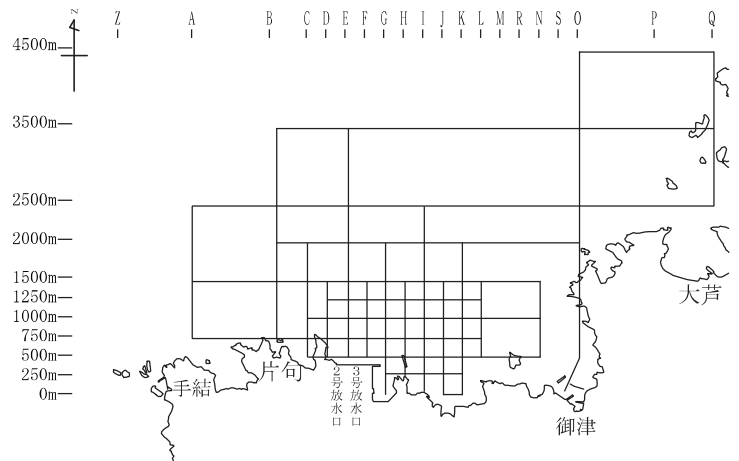
島根原子力発電所 格子状定線の水温水平分布図（基準水温との温度差）

2023年 2月24日 第1回
9時30分～11時04分

出力 (万 kW)	2号機	0
	3号機	0
放水量 (m ³ /s)	2号機	2.4
	3号機	3
天候		曇
気温	(°C)	9.6
風向		—
風速	(m/s)	0.0
風浪		1

[基準水温]
A2500、B3500、E3500、M3500、O4500、
P3500 の6点の平均値
[1°C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°C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°C以上高い水温上昇域
■ 基準水温より 2°C以上高い水温上昇域

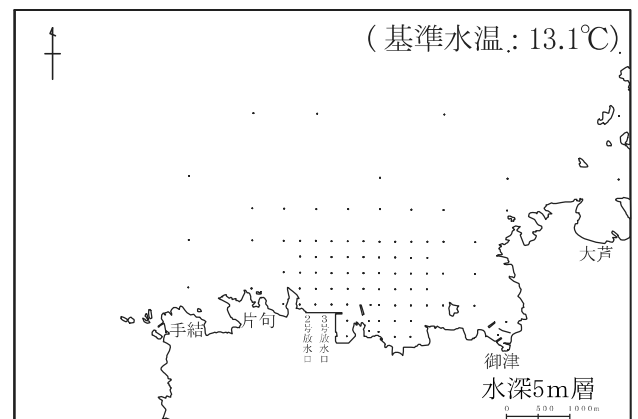
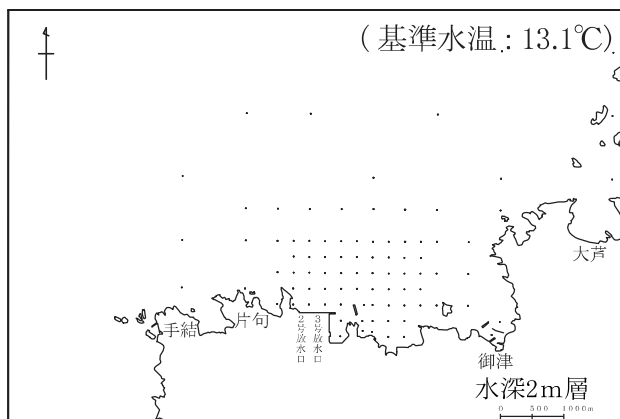
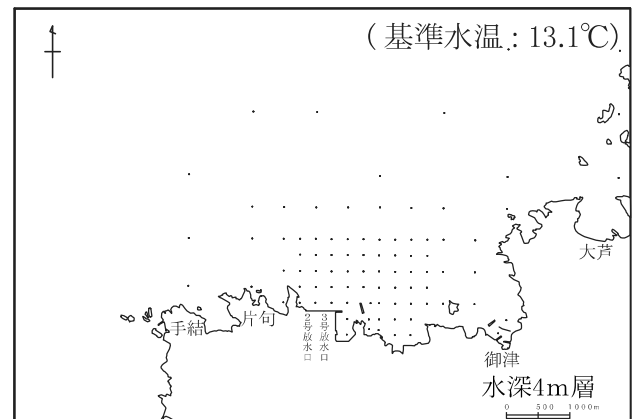
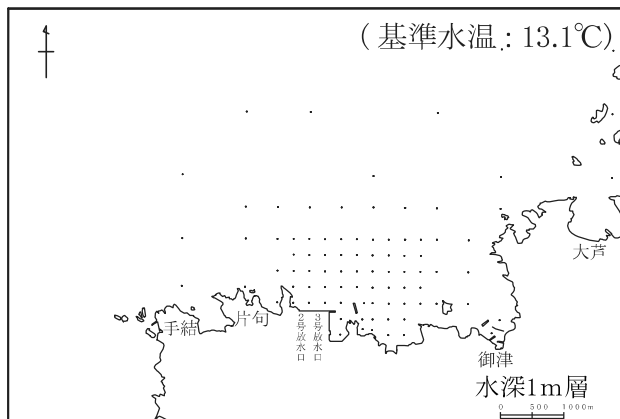
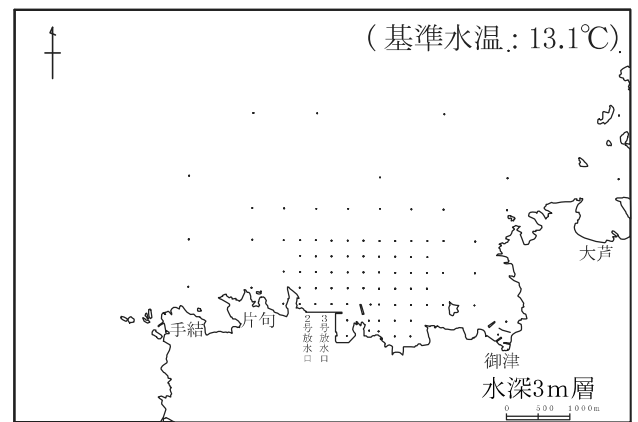
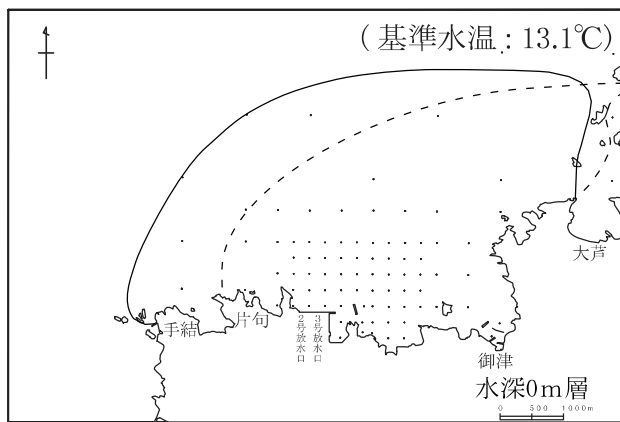
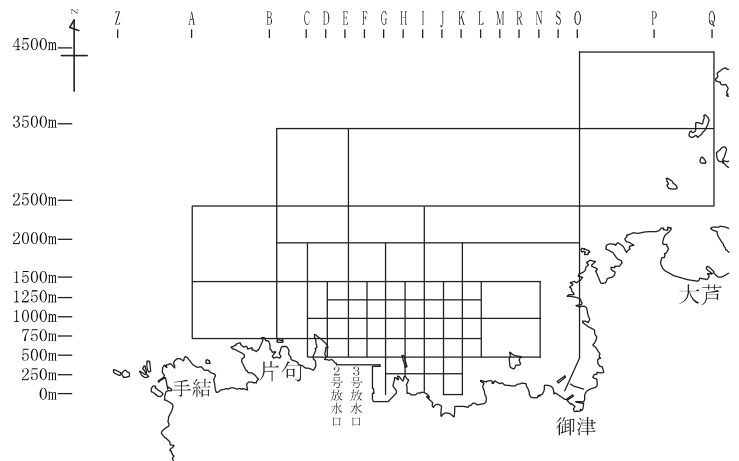
島根原子力発電所 格子状定線の水温水平分布図（基準水温との温度差）

2023年 2月24日 第2回
11時 40分～13時 06分

出力 (万 kW)	2号機	0
	3号機	0
放水量 (m ³ /s)	2号機	2.4
	3号機	3
天候		曇
気温	(°C)	10.8
風向		北北西
風速	(m/s)	3.5
風浪		2

[基準水温]
A2500、B3500、E3500、M3500、O4500、
P3500 の 6 点の平均値
[1°C 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°C 以上高い水温上昇域は確認されなかった。

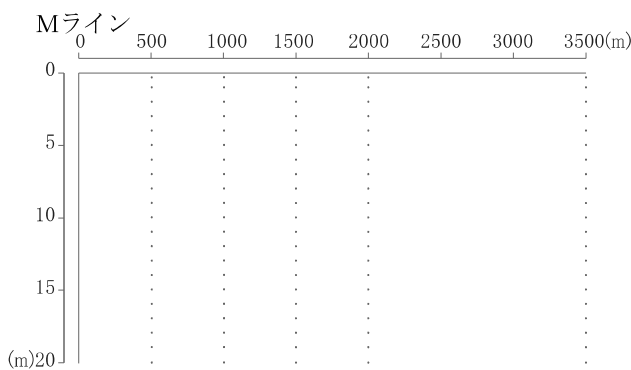
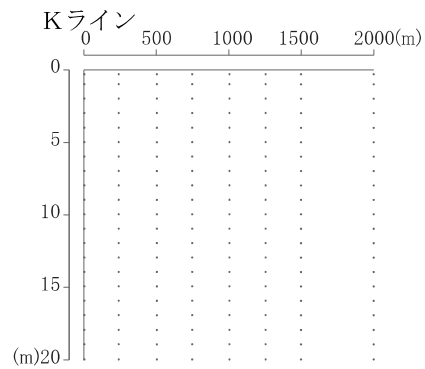
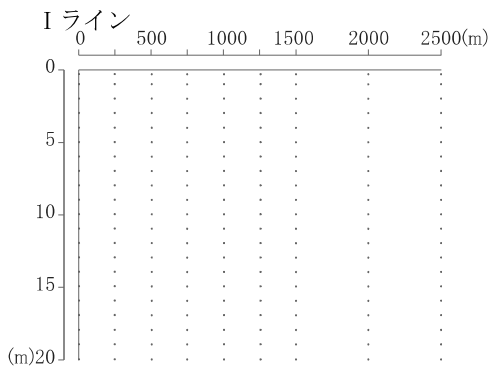
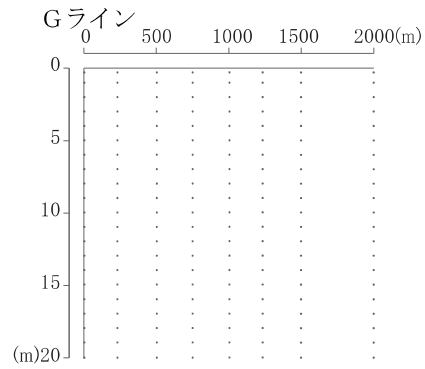
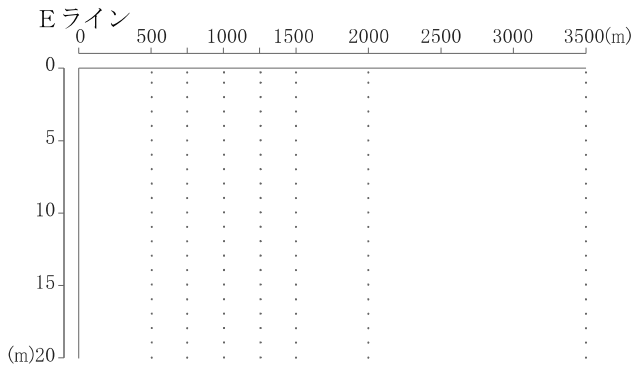
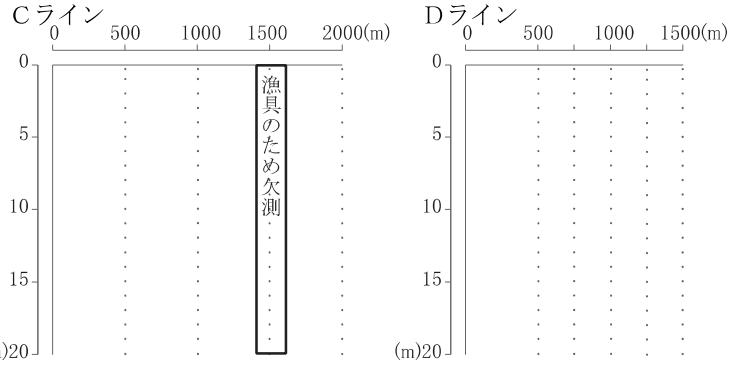
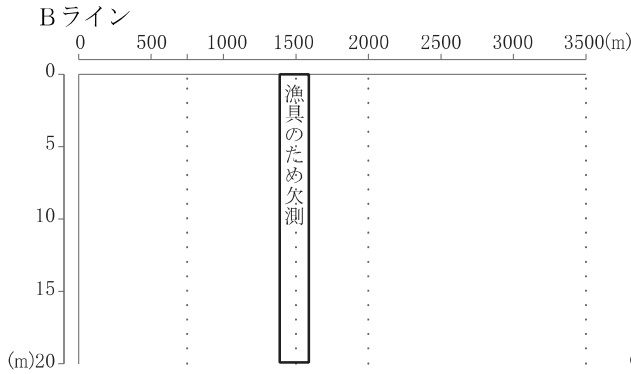
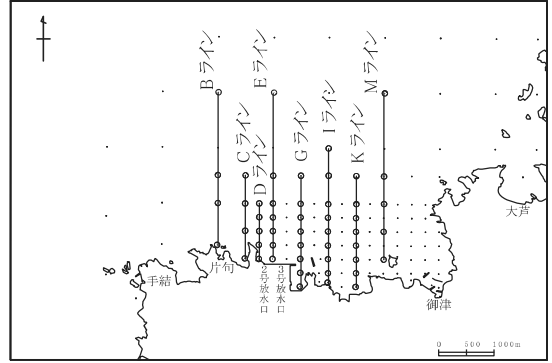
■ 基準水温より 1°C 以上高い水温上昇域
■ 基準水温より 2°C 以上高い水温上昇域

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）

2023年 2月24日 第1回
9時 30分～ 11時 04分

出力 (万kW)	2号機	0
	3号機	0
放水量 (m ³ /s)	2号機	2.4
	3号機	3
天 候		曇
気 温	(°C)	9.6
風 向		—
風 速	(m/s)	0.0
風 浪		1

断面位置見取図



基準水溫より1°C以上高い水溫上昇域
 基準水溫より2°C以上高い水溫上昇域

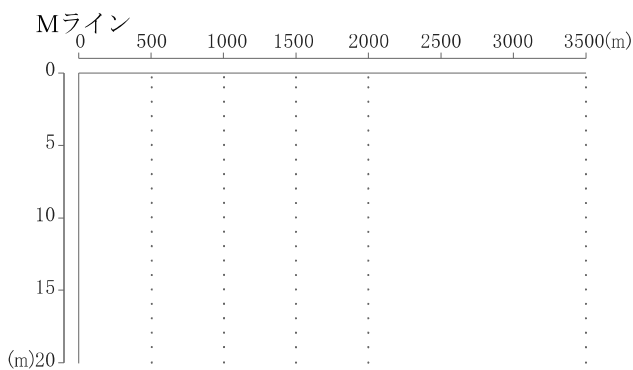
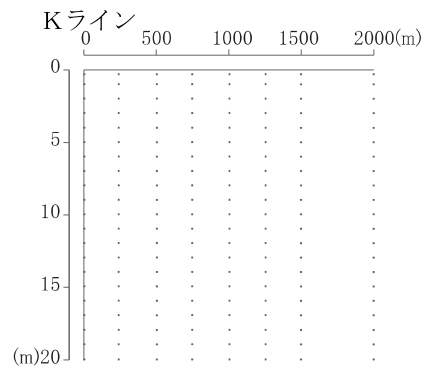
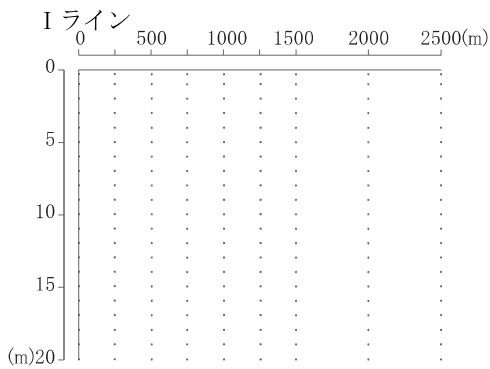
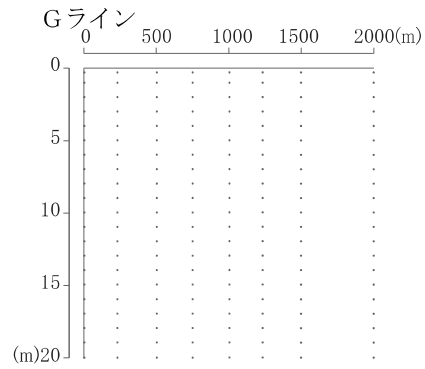
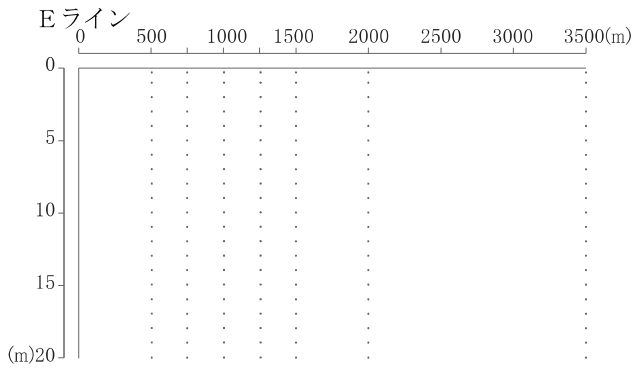
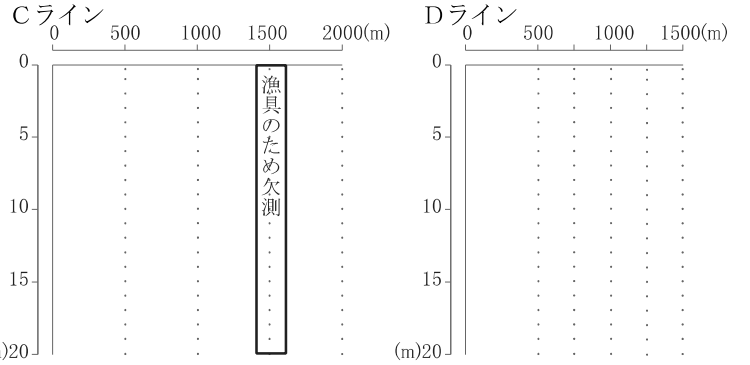
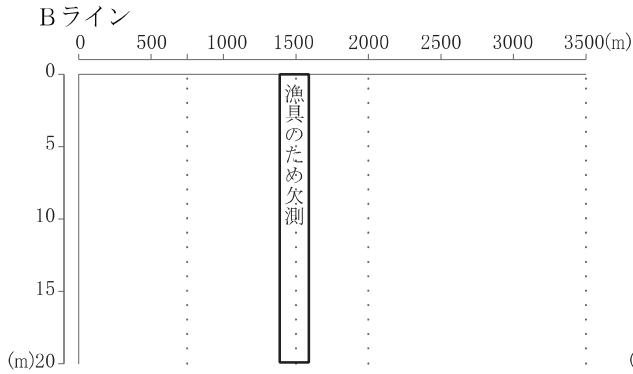
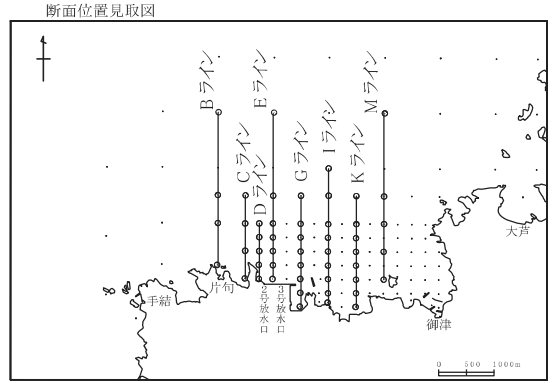
[基準水溫]
A2500、B3500、E3500、M3500、O4500、P3500 の6点の平均値

水深	基準水溫(°C)
0m層	13.1
1m層	13.1
2m層	13.1
3m層	13.1
4m層	13.1
5m層	13.1

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）

2023年 2月24日 第2回
11時40分～13時06分

出力 (万kW)	2号機	0
	3号機	0
放水量 (m ³ /s)	2号機	2.4
	3号機	3
天候		曇
気温	(°C)	10.8
風向		北北西
風速	(m/s)	3.5
風浪		2



基準水溫より1°C以上高い水溫上昇域
 基準水溫より2°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(°C)
0m層	13.1
1m層	13.1
2m層	13.1
3m層	13.1
4m層	13.1
5m層	13.1