

島根原子力発電所 格子状定線の水温(2022年度第4四半期) 島根原子力発電所 格子状定線の水温(第1回)

(2023年2月24日 09:30~11:04)

2号機出力: 0 万kW
3号機出力: 0 万kW

2号機放水量: 2.4 m³/s
3号機放水量: 3 m³/s

気温: 9.6℃
風速: 1

天気: 曇
風向: 風速: -, 0.0 m/s

○水温の最高 13.2 ℃(定線B・距離750m・17m層、他4点)
○水温の最低 12.2 ℃(定線O・距離0m・4m層)

定線	距離(m)	測定水深(m)																	70 海底上1m																				
		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										
A線	750	終了時刻																																					
	1500	9:58	10:05	13.1	13.1	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	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1				
	2500	10:11	10:17	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	13.1			
B線	750	9:30	9:33	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	13.0	13.0	13.0		
	1500																																						
	2000	10:24	10:30	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	13.0	13.0	13.0		
C線	3500	10:59	11:04	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	13.1	13.1		
	500	9:40	9:44	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	13.0	13.0	13.0		
	1000	9:48	9:54	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	13.0	13.0	13.0	13.0	
D線	1500	10:15	10:22	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	13.0	13.0	13.0	13.0	
	500	9:30	9:31	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	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	
	750	9:46	9:47	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	13.0	13.0	13.0	13.0	
E線	1000	9:51	9:53	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	13.0	13.0	13.0	13.0	
	1250	9:56	10:03	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	13.0	13.0	13.0	13.0	
	1500	10:05	10:10	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	13.0	13.0	13.0	13.0	
F線	500	9:35	9:36	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	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	
	750	9:42	9:44	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	13.0	13.0	13.0	13.0	
	1000	9:55	9:58	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	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
G線	1250	10:07	10:10	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	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
	1500	10:13	10:16	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	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
	2000	10:21	10:23	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	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
H線	3500	10:42	10:52	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	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	9:37	9:37	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	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9
	750	9:38	9:41	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	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9	12.9

:水温の最高

:水温の最低

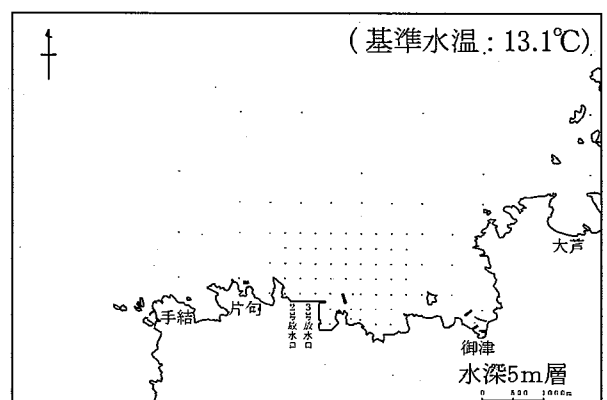
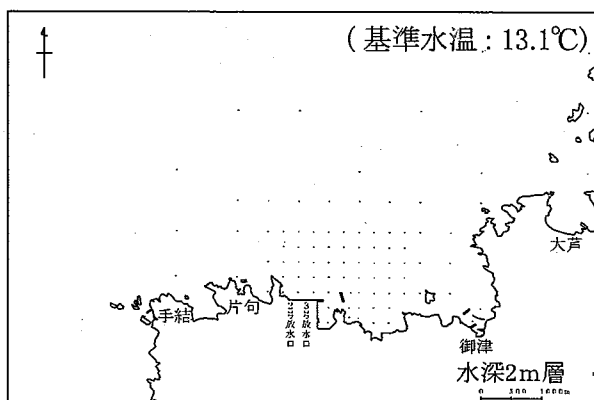
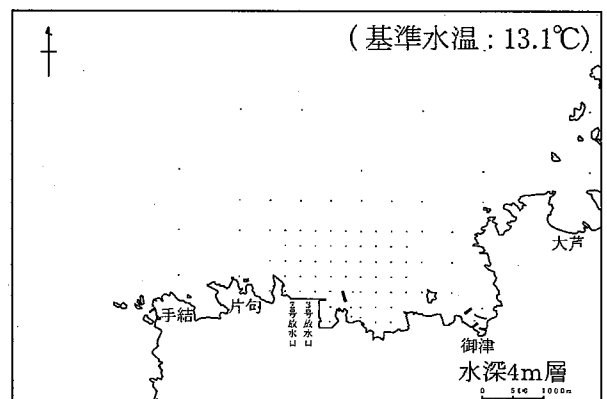
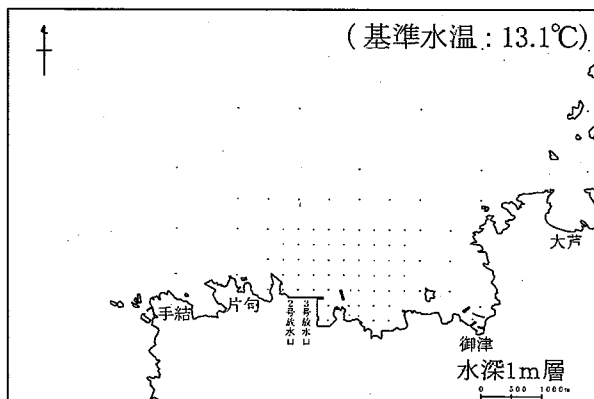
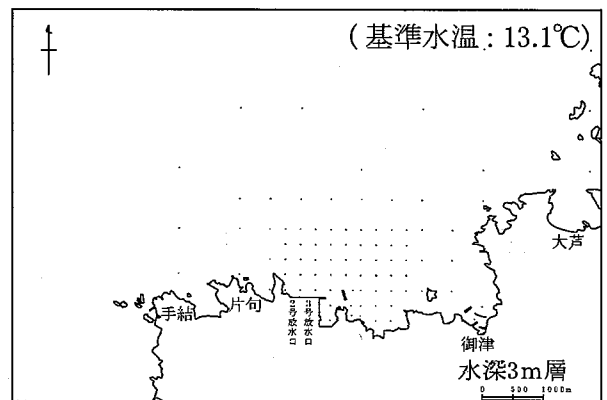
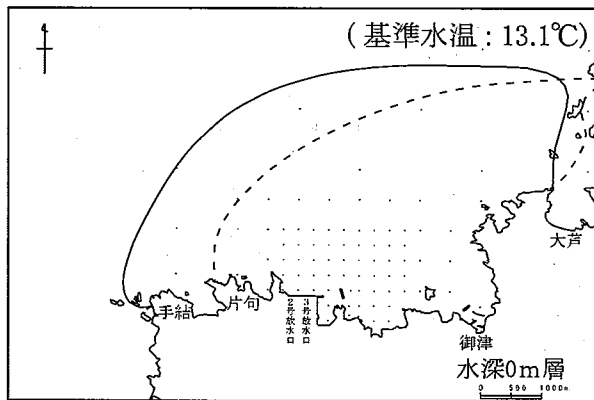
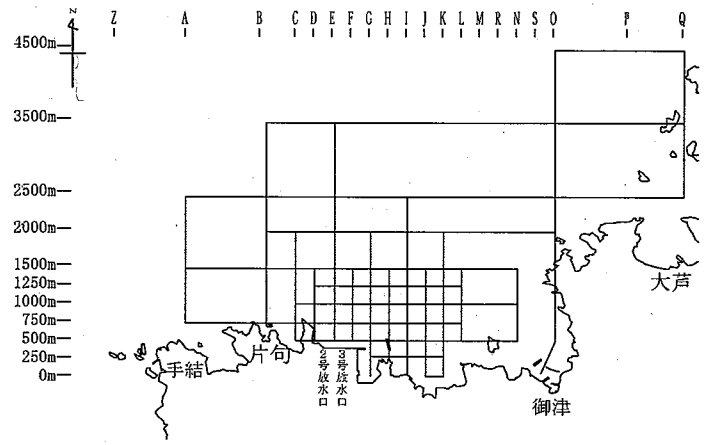
島根原子力発電所 格子状定線の水温水平分布図 (基準水温との温度差)

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

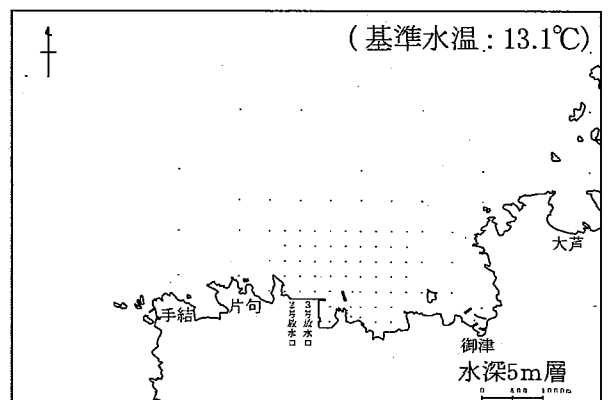
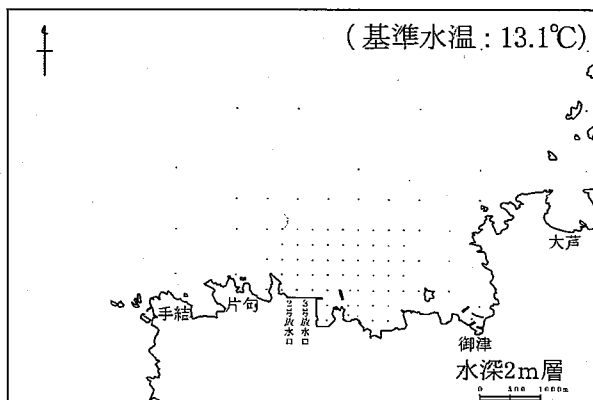
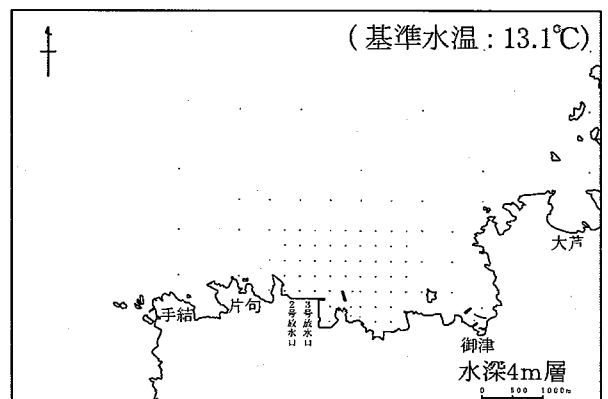
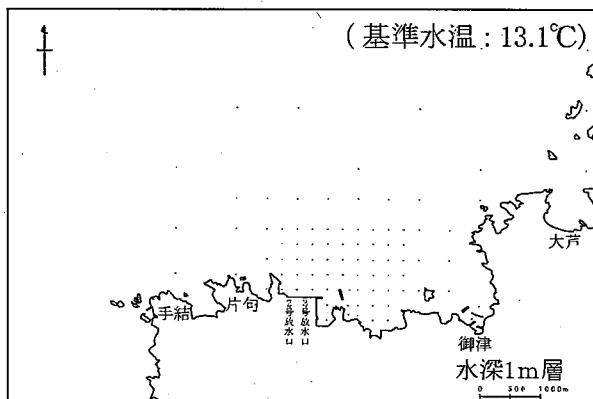
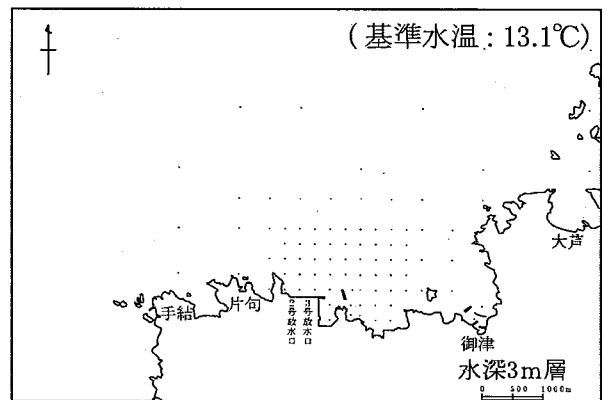
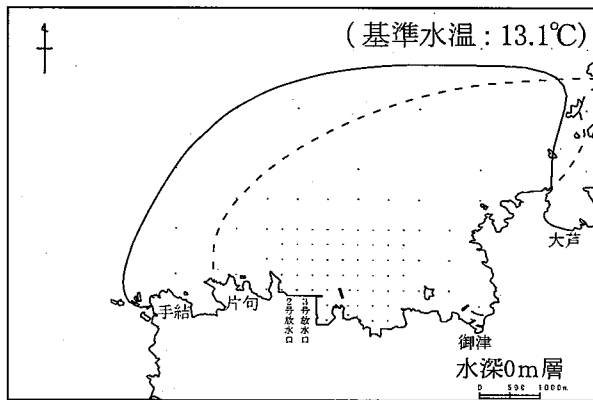
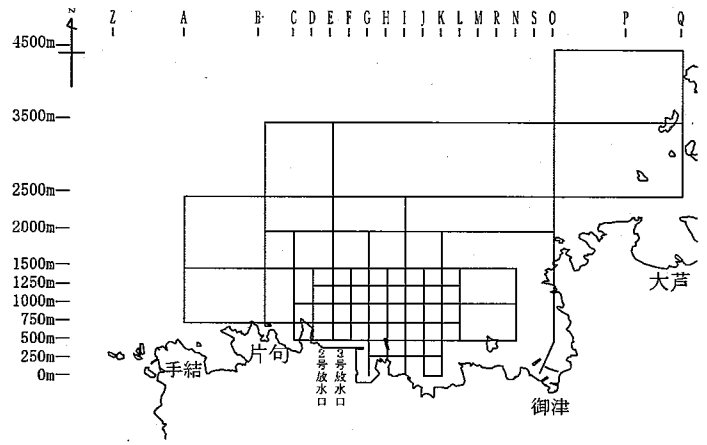
島根原子力発電所 格子状定線の水温水水平分布図 (基準水温との温度差)

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。

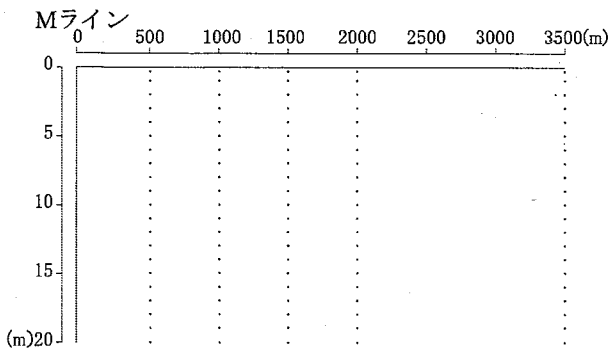
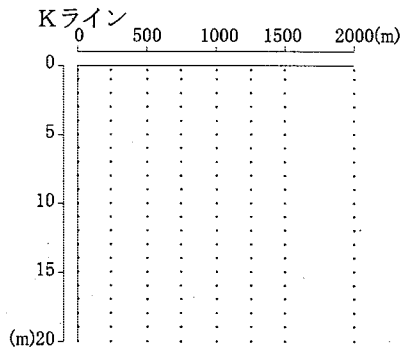
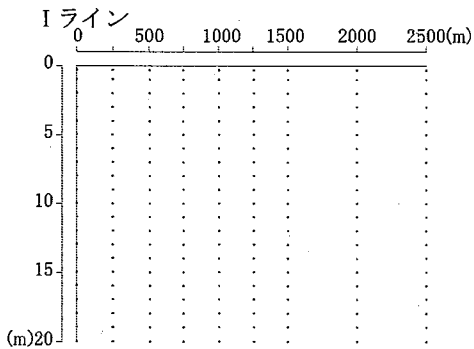
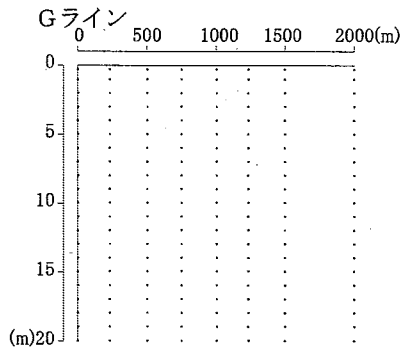
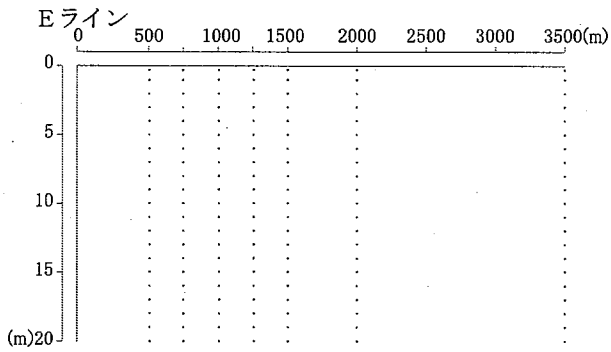
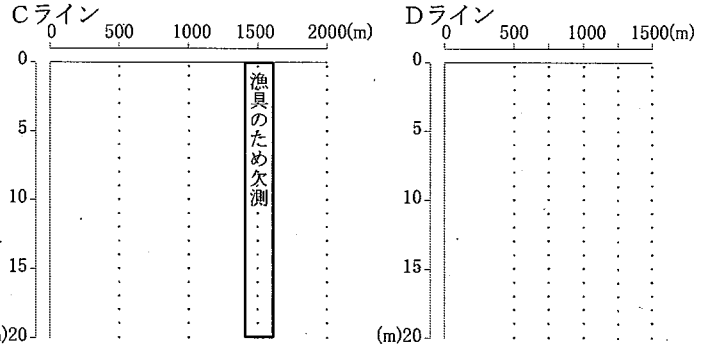
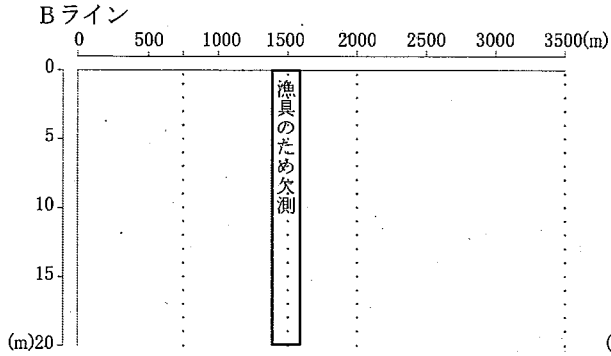
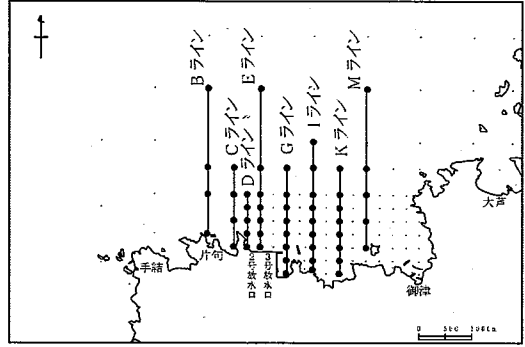
 基準水温より1°C以上高い水温上昇域
 基準水温より2°C以上高い水温上昇域

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

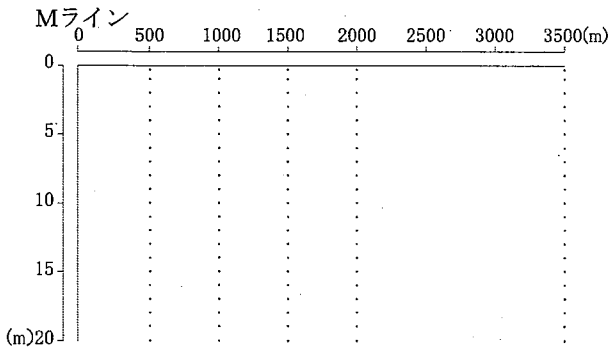
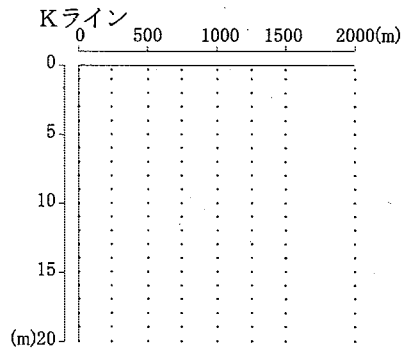
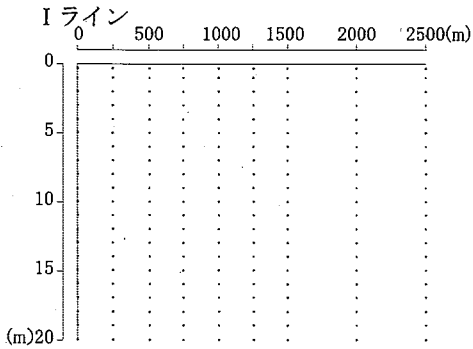
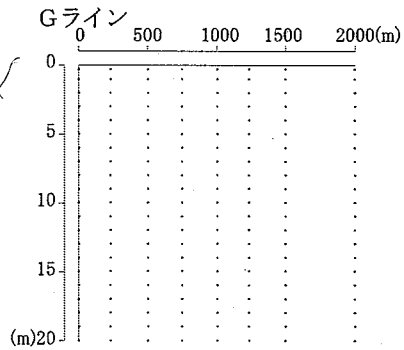
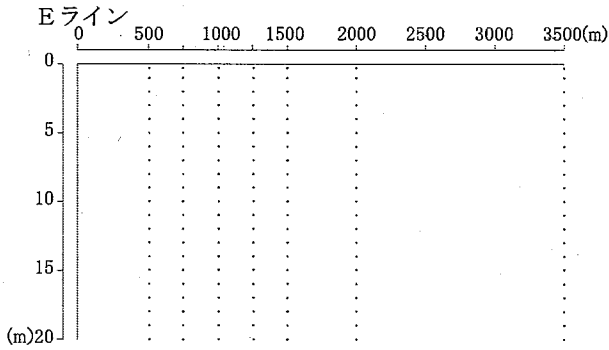
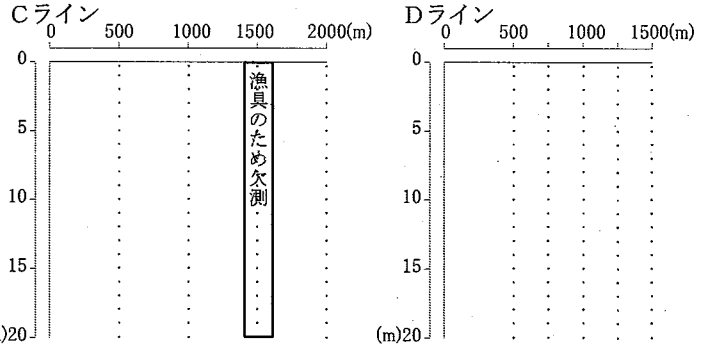
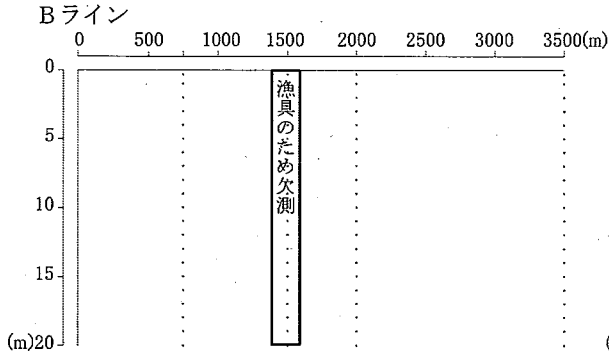
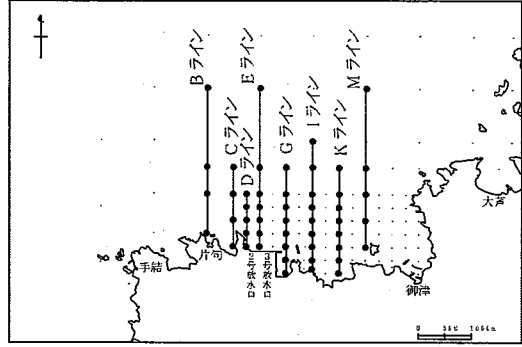
水深	基準水溫(°C)
0m層	13.1
1m層	13.1
2m層	13.1
3m層	13.1
4m層	13.1
5m層	13.1

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

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