

島根原子力発電所 格子状定線の水溫(第2回)

(2020年6月3日 11:40~13:10)

1号機出力: 2.1万kW 2号機出力: 0万kW 3号機出力: 0万kW
 1号機放水水量: 1 m³/s 2号機放水水量: 2.4 m³/s 3号機放水水量: 3 m³/s
 気温: 21.0℃ 風向: 風速: 西北西、3.8 m/s
 水温の最高: 21.1℃ (定線O・距離0m・0m層) 水温の最低: 18.1℃ (定線B・距離3500m・70m層)

定線	距離 (m)	終了時刻		測定水深 (m)																	海底上1m											
		開始時刻	時刻	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	12:36	12:41	20.2	20.2	20.1	20.0	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.7	19.7	19.6	19.5	19.5	19.2	18.8	18.3	18.3	18.7	
	1500	12:26	12:30	20.0	20.0	20.0	19.9	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.3	19.2	19.0	18.5	18.3	18.0	
	2500	13:01	13:03	19.9	19.9	19.9	19.9	19.8	19.8	19.8	19.7	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5						19.5	
	3500	11:40	11:49	19.9	20.0	20.0	19.9	19.8	19.8	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.4	19.2	19.1	18.6	18.3	18.3	17.9
	1000	12:46	12:49	20.0	20.0	20.0	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.5	19.4				19.4
B線	1500	12:24	12:28	19.9	19.9	19.9	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.7	19.7	19.7	19.4	19.1	19.0		18.8	
	500	12:49	12:52	20.1	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.5	19.5				19.7	
	750	12:28	12:30	19.9	19.9	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6	19.5	19.5				19.5	
	1000	12:23	12:26	20.1	20.1	20.1	19.9	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.4	19.3			19.3	
	1250	12:40	12:44	20.0	20.0	20.0	19.9	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6	19.6	19.4	19.3			19.1	
C線	1500	12:32	12:36	19.9	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.3	19.1		19.8	
	500	12:45	12:47	20.2	20.1	20.1	20.1	19.9	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6			19.5	
	750	12:31	12:34	20.2	20.2	20.1	19.9	19.8	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.4		19.5	
	1000	12:15	12:20	20.1	20.0	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6	19.6	19.5	19.4			19.5	
	1250	11:58	12:01	20.1	20.1	20.0	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.4			19.0	
D線	1500	11:32	11:56	20.0	20.0	20.0	19.8	19.8	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6	19.5	19.5	19.4			19.3	
	2000	11:45	11:49	19.9	19.9	19.8	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6	19.4	19.2			19.0	
	3500	11:39	11:57	20.2	20.2	20.2	20.2	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.7	19.7	19.6	19.4	19.3	18.9	18.5	18.3	18.3
	500	12:41	12:43	20.1	20.1	20.1	20.0	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8			19.8	
	750	12:35	12:38	20.2	20.1	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.7	19.7	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.5			19.5	
E線	1000	12:10	12:14	20.2	20.1	19.8	19.8	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6	19.6	19.5	19.5			19.5		
	1250	12:04	12:07	20.1	20.1	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6	19.6	19.5	19.5			19.2		
	1500	11:48	11:52	20.1	20.0	19.8	19.8	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.4			19.0		
	0	13:08	13:10	20.7	20.7	20.3	20.2	20.0	20.0	20.0	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.7	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.4			19.5		
	500	12:57	13:01	20.1	20.1	20.0	20.0	20.0	20.0	19.9	19.9	19.9	19.9	19.8	19.7	19.7	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.5			19.4		
F線	750	12:34	12:38	20.0	20.0	20.0	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.4			19.4		
	1000	12:29	12:32	20.2	20.2	19.9	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.5			19.2		
	1250	12:11	12:15	20.1	20.1	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.4			19.1		
	1500	11:54	11:57	20.1	20.1	20.1	19.9	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.3			19.0	
	2000	11:40	11:44	20.0	20.0	20.0	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.4	19.2			19.0	
G線	0	12:48	12:49	20.6	20.5	19.9	19.7	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.4	19.2			19.8	
	250	12:45	12:46	20.4	20.2	19.8	19.7	19.7	19.6	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5			19.5		
	500	12:46	12:49	20.1	20.1	20.1	20.0	19.9	19.8	19.8	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.4			19.4		
	750	12:40	12:44	20.2	20.1	20.1	20.0	19.9	19.8	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.5			19.4		
	1000	12:23	12:26	20.1	20.1	19.9	19.9	19.9	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.5			19.1		
H線	1250	12:17	12:20	20.2	20.2	20.2	20.1	19.9	19.8	19.8	19.7	19.7	19.7	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.5			19.0		
	1500	12:03	12:08	20.0	20.0	19.9	19.8	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.7	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.5	19.5			19.0		
	0	12:48	12:49	20.6	20.5	19.9	19.7	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.4	19.2			19.0	
	250																															

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)

2020年6月3日 第1回
9時30分~10時55分

出力 (万kW)	1号機	—*
	2号機	0
	3号機	0
放水量 (m ³ /s)	1号機	1
	2号機	2.4
	3号機	3
天候	曇	
気温	(°C)	23.8
風向	北北西	
風速	(m/s)	0.2
風浪	2	

※2015年4月30日付で運転終了

[基準水温]

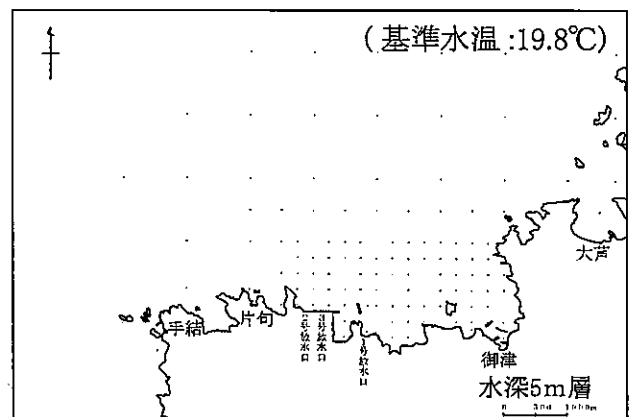
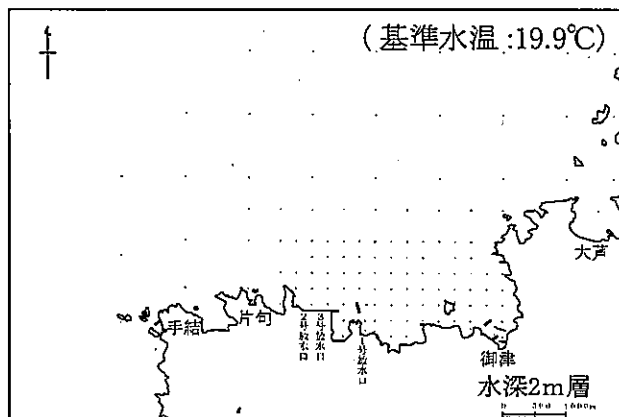
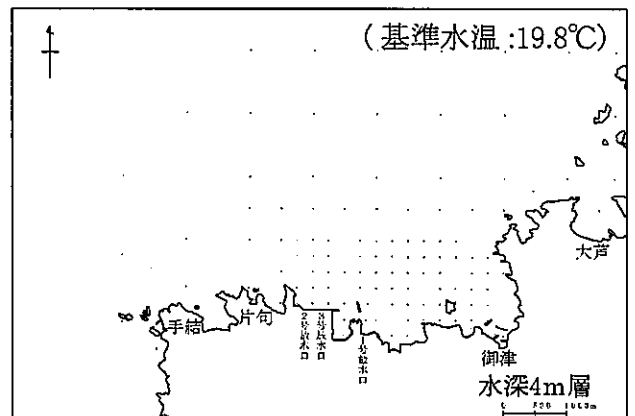
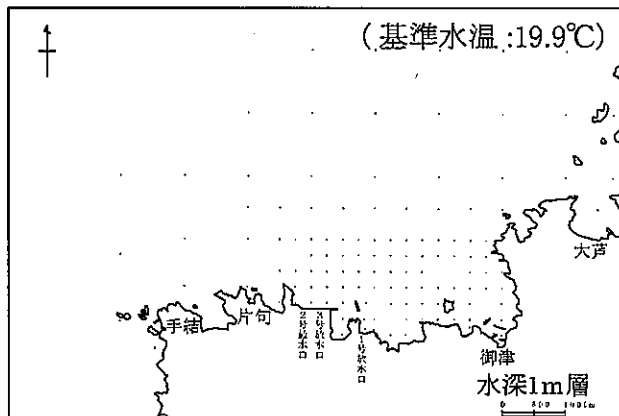
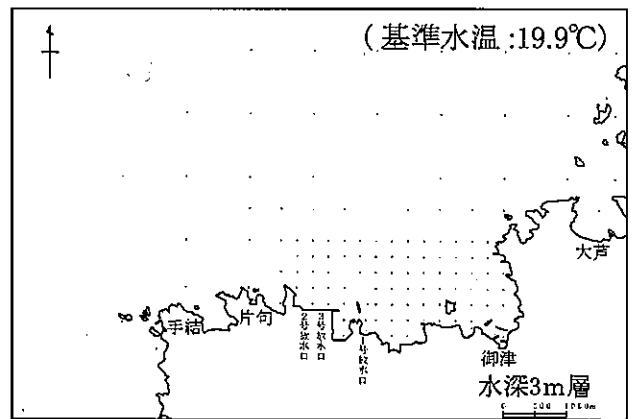
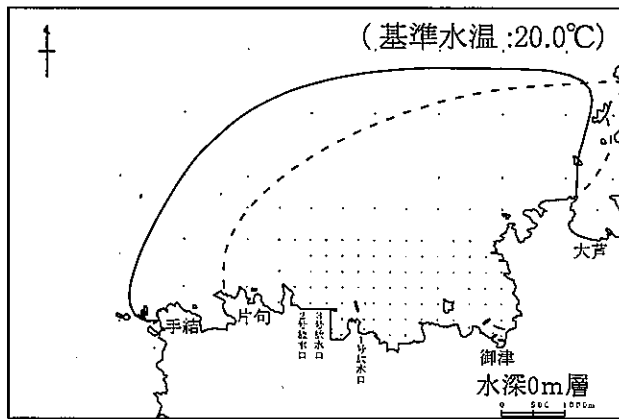
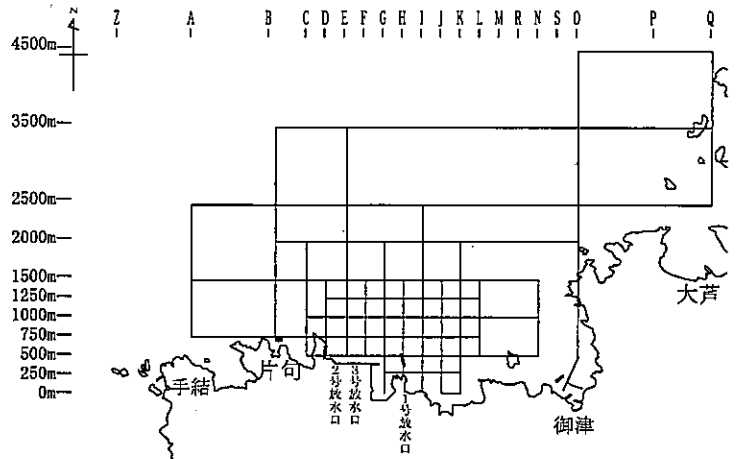
A2500、B3500、E3500、M3500、O4500、

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)

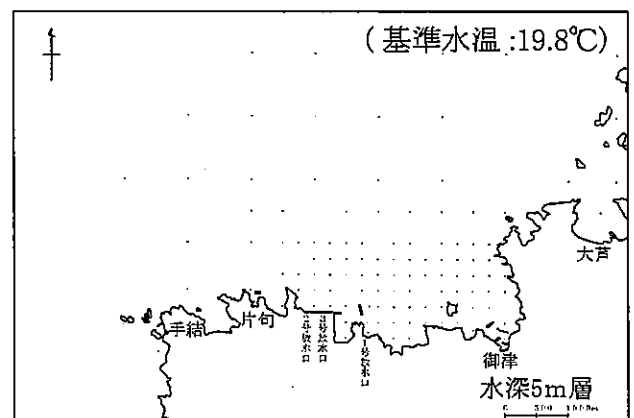
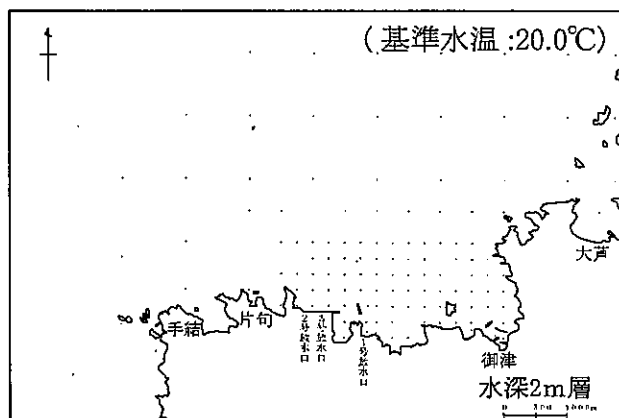
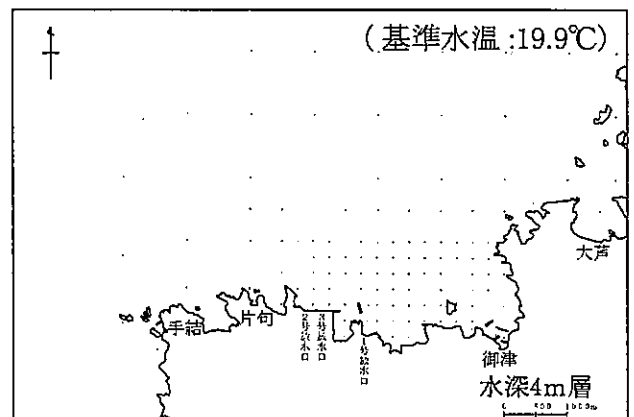
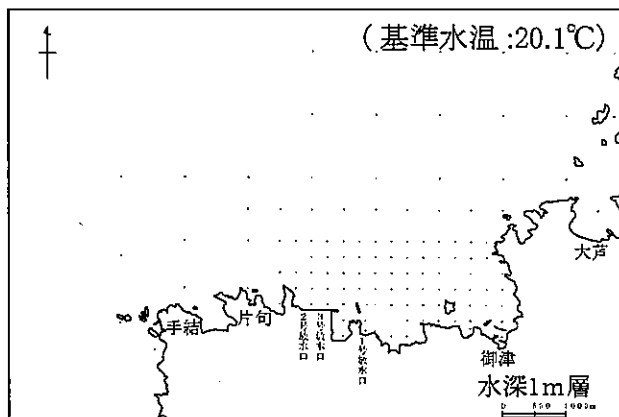
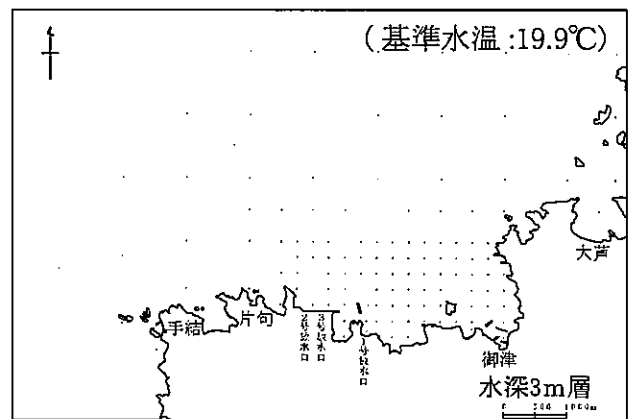
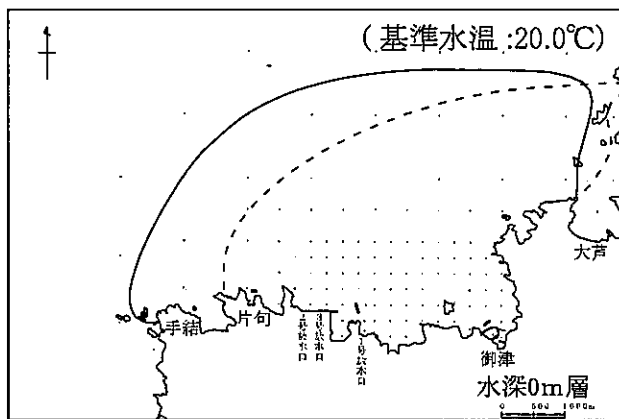
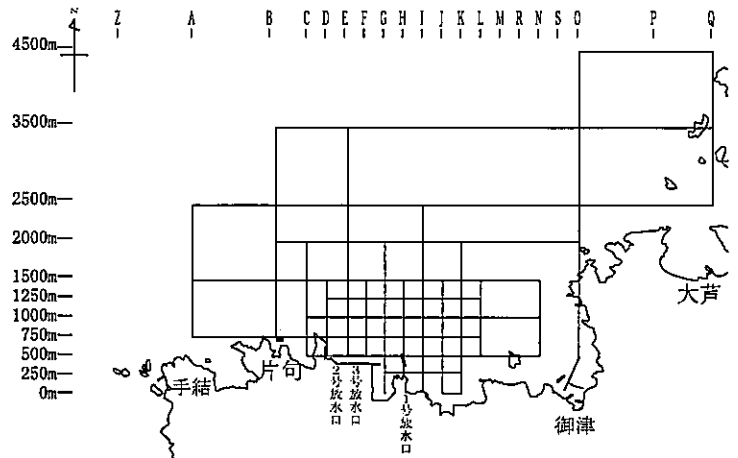
2020年6月3日 第2回
11時40分~13時10分

出力 (万 kW)	1号機	—*
	2号機	0
	3号機	0
放水量 (m ³ /s)	1号機	1
	2号機	2.4
	3号機	3
天候		曇
気温 (°C)		21.0
風向		西北西
風速 (m/s)		3.8
風浪		2



※2015年4月30日付で運転終了
[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



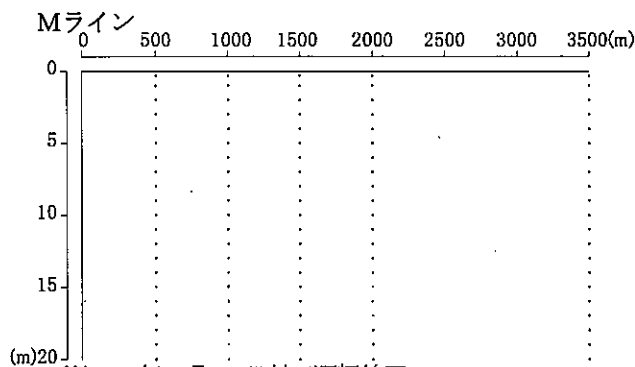
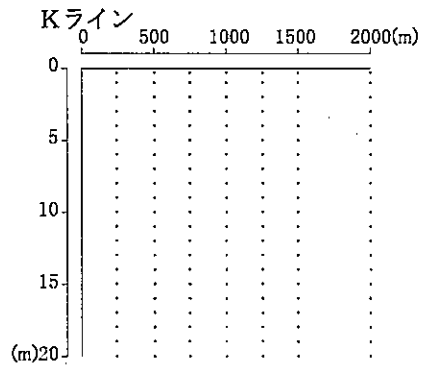
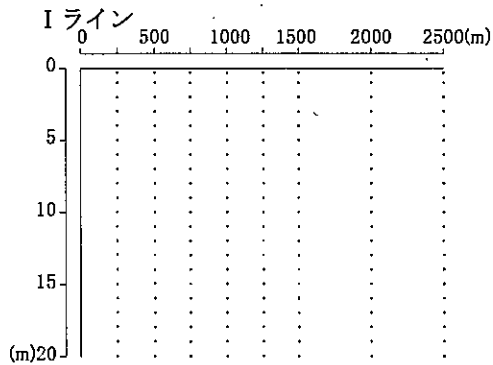
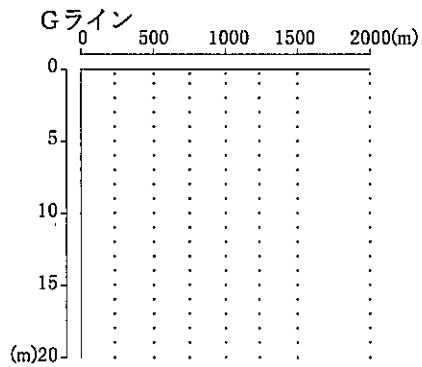
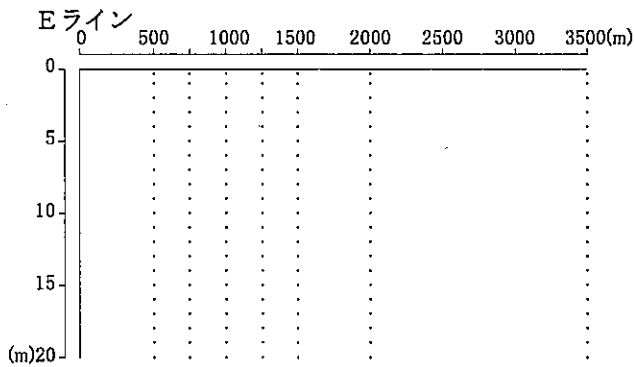
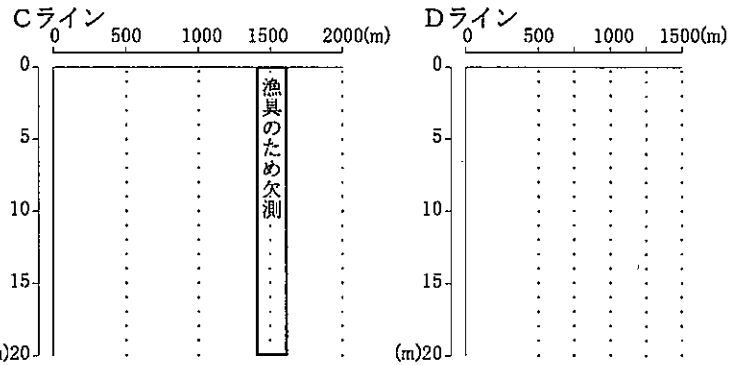
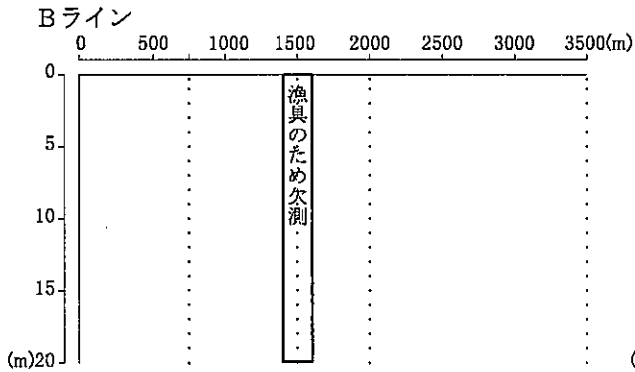
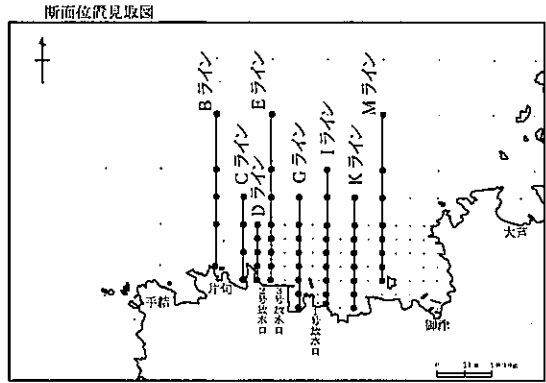
◎1m以深において、基準水温より1°C以上高い水温上昇域は確認されなかった。

 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)

2020年6月3日 第1回
9時30分～10時55分

出力 (万kW)	1号機	-*
	2号機	0
	3号機	0
放水量 (m ³ /s)	1号機	1
	2号機	2.4
	3号機	3
天候	曇	
気温	(°C)	23.8
風向	北北西	
風速	(m/s)	0.2
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

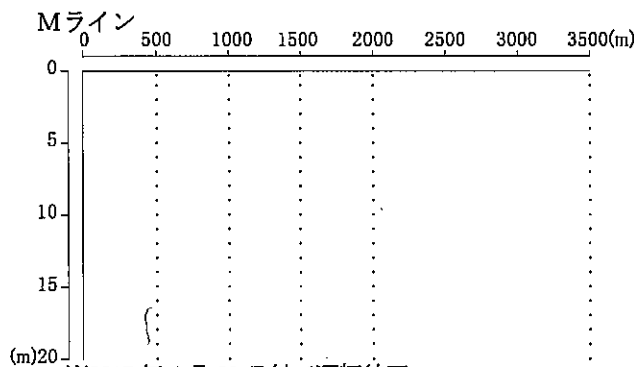
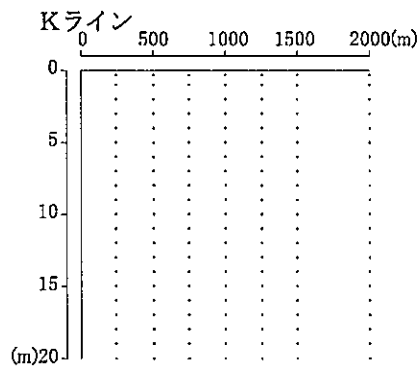
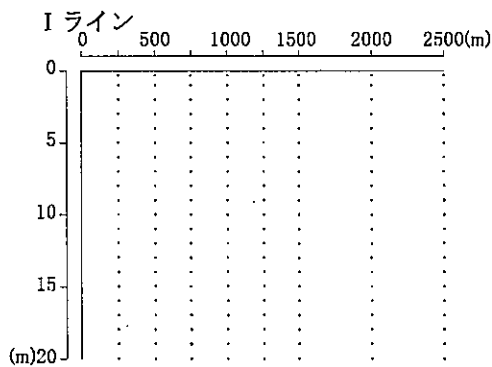
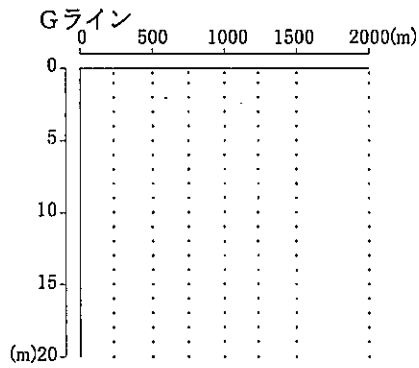
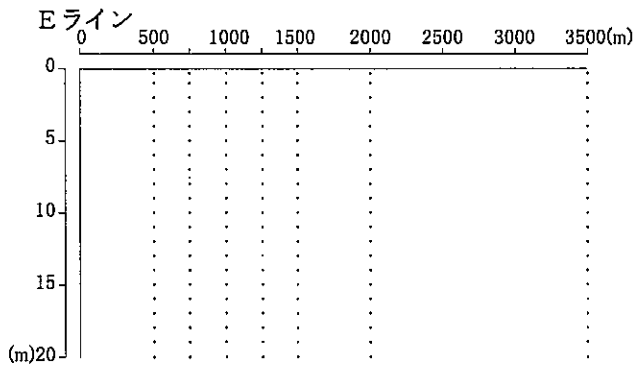
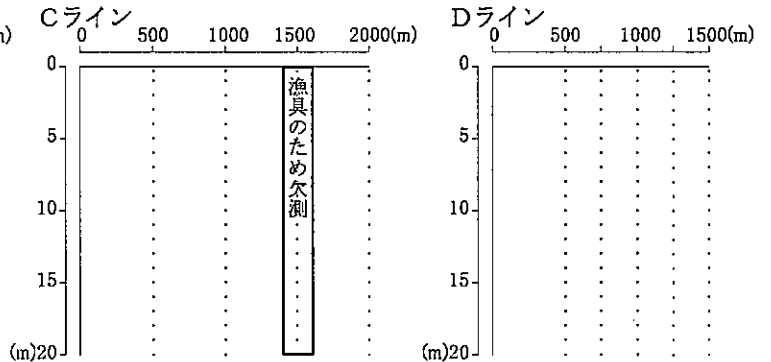
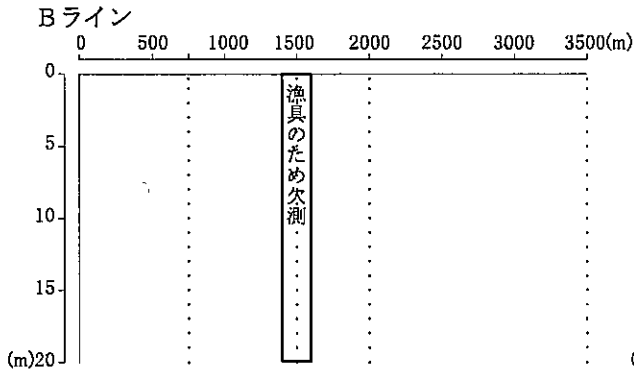
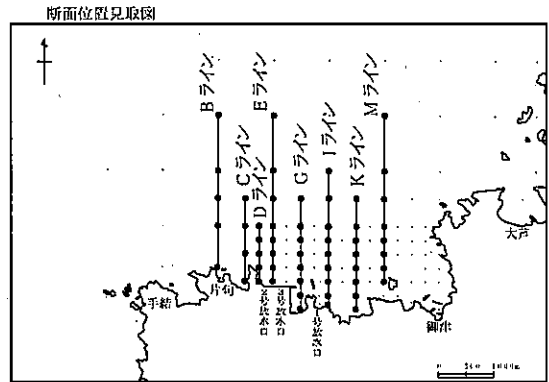
水深	基準水溫(°C)
0m層	20.0
1m層	19.9
2m層	19.9
3m層	19.9
4m層	19.8
5m層	19.8

※2015年4月30日付で運転終了
【基準水溫】
A2500、B3500、E3500、M3500、O4500、P3500の6点の平均値

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)

2020年6月3日 第2回
11時40分~13時10分

出力 (万kW)	1号機	—*
	2号機	0
	3号機	0
放水量 (m ³ /s)	1号機	1
	2号機	2.4
	3号機	3
天候	曇	
気温	(°C)	21.0
風向	西北西	
風速	(m/s)	3.8
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

水深	基準水溫(°C)
0m層	20.0
1m層	20.1
2m層	20.0
3m層	19.9
4m層	19.9
5m層	19.8

※2015年4月30日付で運転終了

【基準水溫】

A2500、B3500、E3500、M3500、O4500、P3500の6点の平均値