





# 島根原子力発電所 格子状定線の水温(第2回)

(2019年7月25日 11:50~13:40)

○水温の最高 26.4℃(定線O・距離0m・0m層)  
 ○水温の最低 19.8℃(定線B・距離3500m・70m層)

気温:30.2℃  
 風速:1.1

天候:晴  
 風向・風速:北西、3.8 m/s

1号機出力:  $22 \text{ m}^3/\text{s}$  1号機放水水量: $22 \text{ m}^3/\text{s}$   
 2号機出力:  $0 \text{ m}^3/\text{s}$  2号機放水水量: $0 \text{ m}^3/\text{s}$   
 3号機出力:  $0 \text{ m}^3/\text{s}$  3号機放水水量: $0 \text{ m}^3/\text{s}$

定線	距離 (m)	開始時刻	終了時刻	測定水深(m)																	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	13:16	13:16	24.7	24.7	24.7	24.7	24.6	24.6	24.5	24.5	24.4	24.3	24.3	24.3	24.3	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	23.9	21.9	21.0		20.5					
	1500	12:34	12:34	24.8	24.8	24.8	24.6	24.6	24.5	24.5	24.4	24.4	24.3	24.3	24.3	24.2	24.2	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	23.9	21.9	21.5	20.6	20.3				
	2500	13:40	13:40	24.8	24.7	24.7	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.4	24.4	24.4	24.3	24.3	24.3	24.1	24.0	24.1									24.0				
	1500	12:45	12:45	24.8	24.8	24.8	24.6	24.6	24.4	24.4	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.2	24.2	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	21.9	21.5	21.0	20.5				
	3500	11:50	12:26	24.8	24.7	24.7	24.5	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.3	24.3	24.2	24.2	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	21.9	21.2	20.6	20.0	24.5			
B線	1000	13:22	13:22	24.7	24.7	24.7	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.3	24.3	24.3	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	21.3				
	1500	12:54	12:54	24.8	24.8	24.8	24.7	24.7	24.5	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.3	24.3	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	20.7	24.4		
C線	500	13:39	13:39	26.3	25.4	24.5	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.3	24.3	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.4	24.4			
	750	13:07	13:07	24.5	24.5	24.4	24.4	24.4	24.3	24.3	24.3	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2		
D線	1000	12:58	12:58	24.7	24.7	24.7	24.7	24.7	24.6	24.4	24.4	24.4	24.3	24.3	24.3	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2		
	1250	13:14	13:14	24.8	24.8	24.8	24.7	24.7	24.6	24.4	24.4	24.4	24.3	24.3	24.3	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	
E線	500	13:34	13:34	25.3	24.8	24.8	24.6	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.3	24.3	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.4	24.4		
	750	13:13	13:13	24.8	24.8	24.8	24.7	24.7	24.5	24.4	24.4	24.4	24.4	24.3	24.3	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	
F線	1000	12:44	12:44	24.8	24.8	24.7	24.7	24.7	24.5	24.4	24.4	24.4	24.3	24.3	24.3	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	
	1250	12:36	12:36	24.9	24.9	24.9	24.7	24.7	24.5	24.4	24.4	24.4	24.3	24.3	24.3	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2
G線	500	13:27	13:27	25.2	24.8	24.7	24.7	24.6	24.6	24.6	24.5	24.4	24.4	24.4	24.3	24.3	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2
	750	13:05	13:05	25.0	25.1	25.0	24.9	24.7	24.6	24.5	24.4	24.4	24.3	24.3	24.3	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2
H線	500	13:19	13:19	25.2	25.0	24.9	24.9	24.8	24.8	24.8	24.7	24.6	24.6	24.5	24.4	24.4	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3
	750	12:44	12:44	24.9	24.9	24.9	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8

※1 2015年4月30日付で運転終了。  
    : 水温の最高  
    : 水温の最低





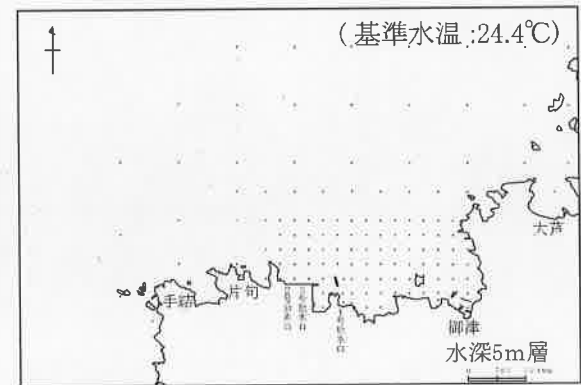
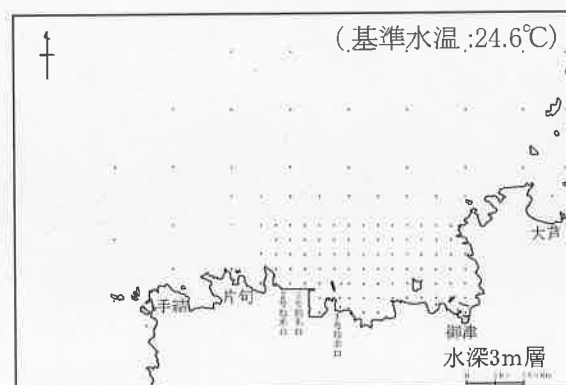
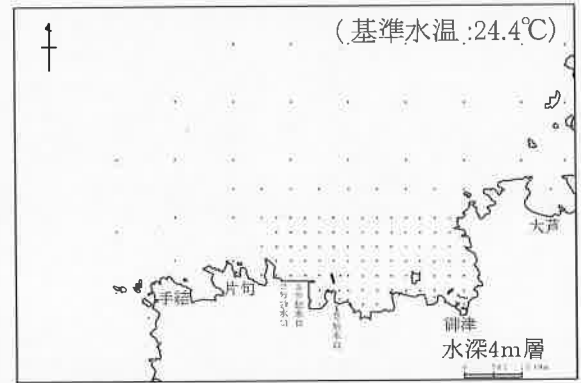
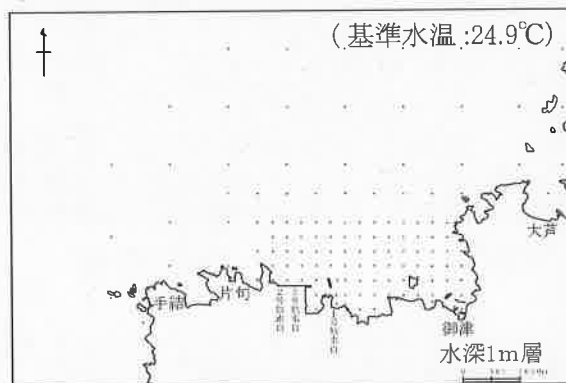
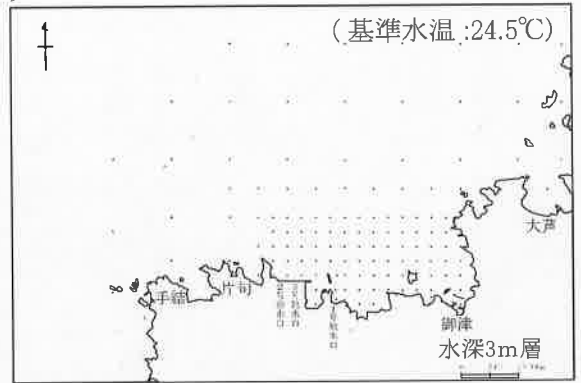
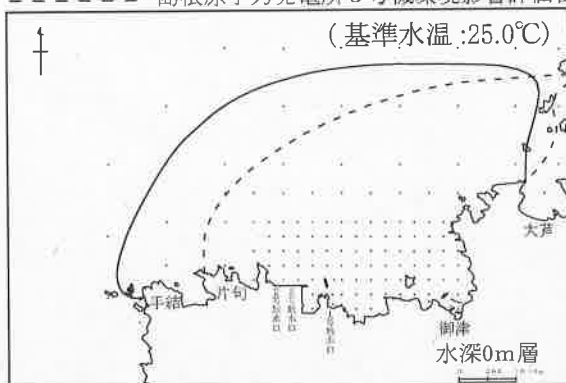
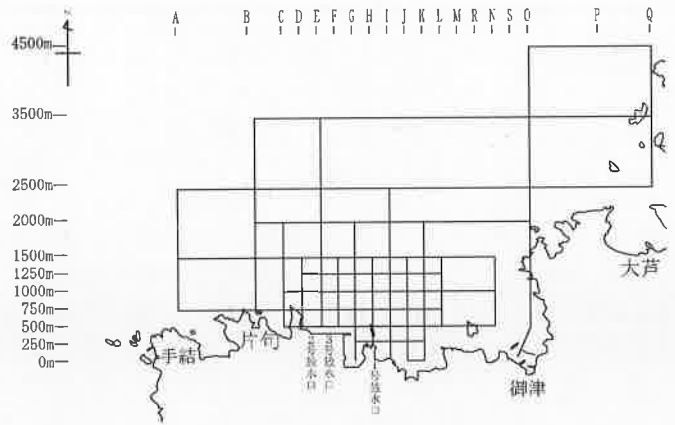
# 島根原子力発電所 格子状定線の水温水平分布図 (基準水温との温度差)

2019年7月25日 第1回  
9時30分~11時15分

出力 (万kW)	1号機	-※1
	2号機	0
	3号機	0
放水量 (m <sup>3</sup> /s)	1号機	1※2
	2号機	2.4
	3号機	3
天候		晴
気温	(°C)	30.4
風向		西
風速	(m/s)	3.6
風浪		1

※1 2015年4月30日付で運転終了  
 ※2 10:50にB-循環水ポンプ起動により11m<sup>3</sup>/s  
 11:08にC-循環水ポンプ起動により22m<sup>3</sup>/s  
 [基準水温]  
 A2500、B3500、E3500、M3500、O4500、  
 P3500の6点の平均値  
 [1°C上昇域予測包絡線の凡例]

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)

2019年7月25日 第2回  
11時50分～13時40分

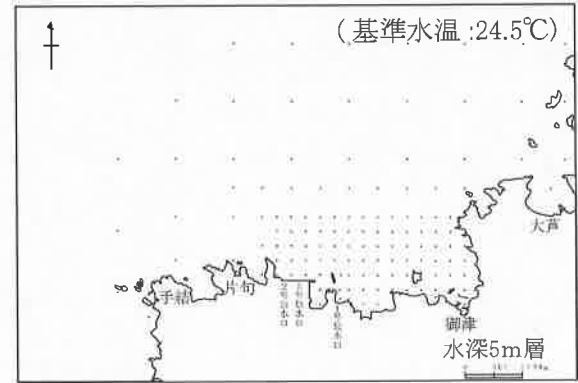
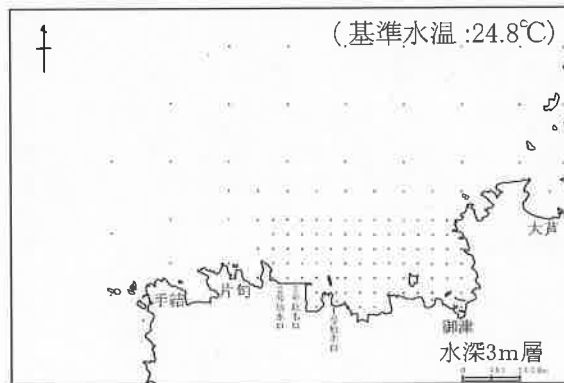
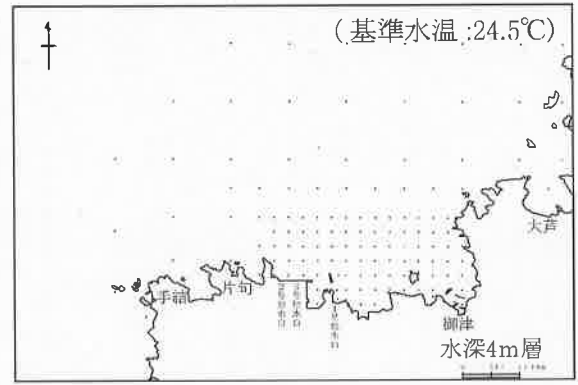
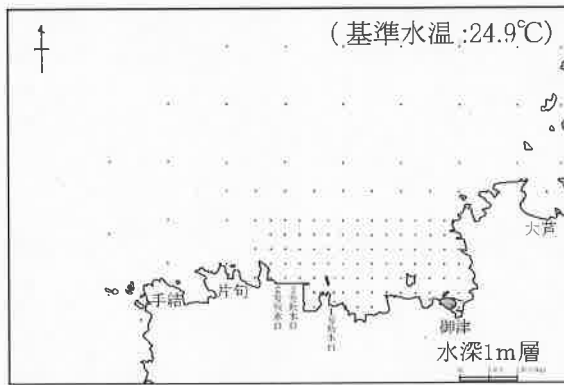
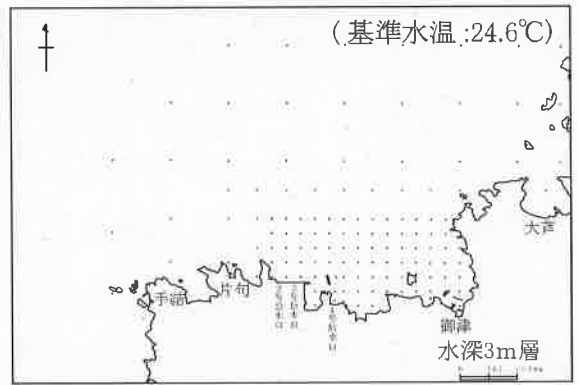
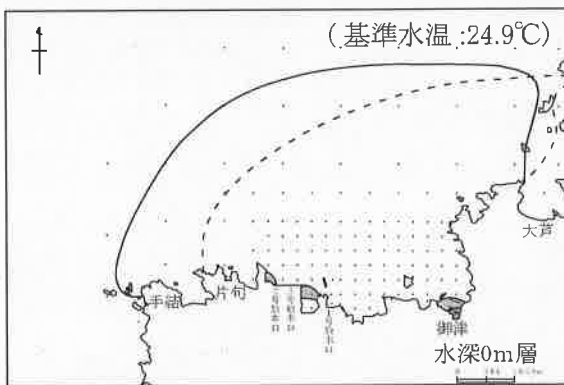
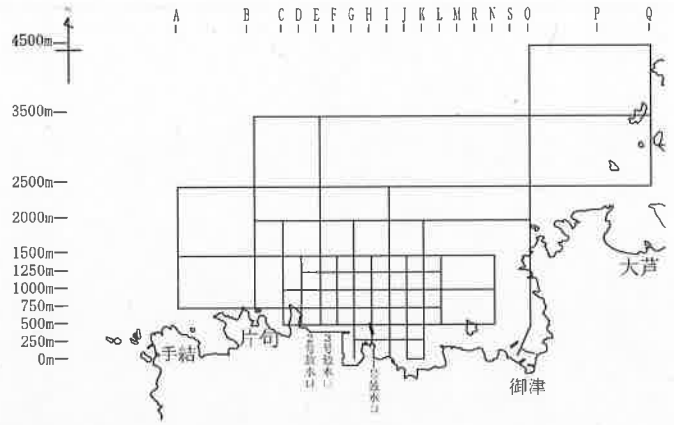
出力 (万kW)	1号機	-*
	2号機	0
	3号機	0
放水量 (m <sup>3</sup> /s)	1号機	22
	2号機	2.4
	3号機	3
天候		晴
気温	(°C)	30.2
風向		北西
風速	(m/s)	3.8
風浪		1

※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



◎水深0m～1m層において、基準水温より1°C以上高い水温上昇域が確認された。

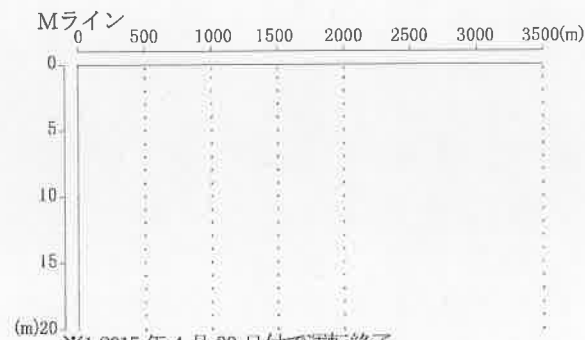
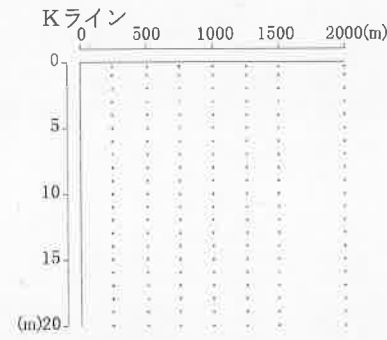
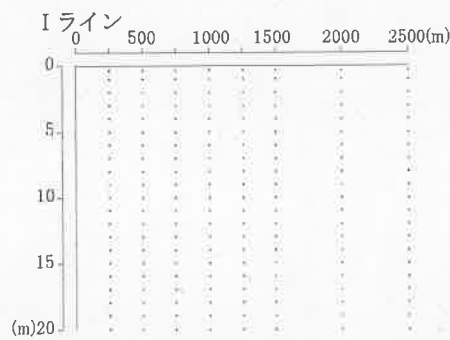
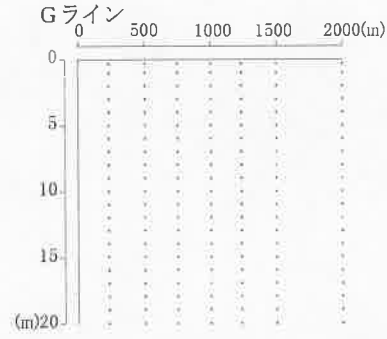
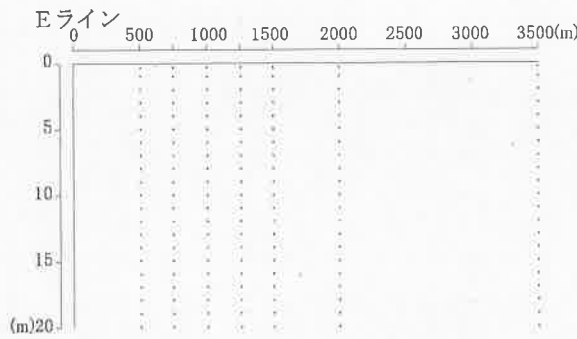
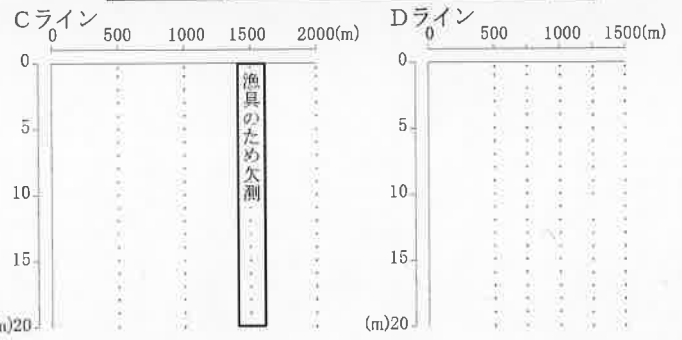
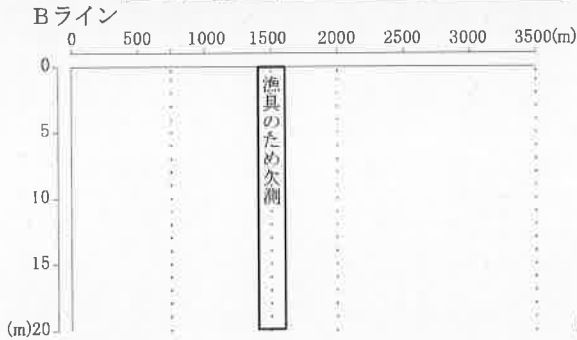
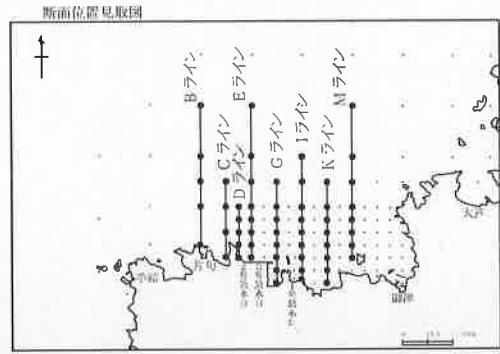
■ 基準水温より1°C以上高い水温上昇域

■ 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)

2019年7月25日 第1回  
9時30分~11時15分

出力 (万kW)	1号機	— <sup>※1</sup>
	2号機	0
	3号機	0
放水量 (m <sup>3</sup> /s)	1号機	1 <sup>※2</sup>
	2号機	2.4
	3号機	3
天候		晴
気温	(°C)	30.4
風向		西
風速	(m/s)	3.6
風浪		1



■ 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

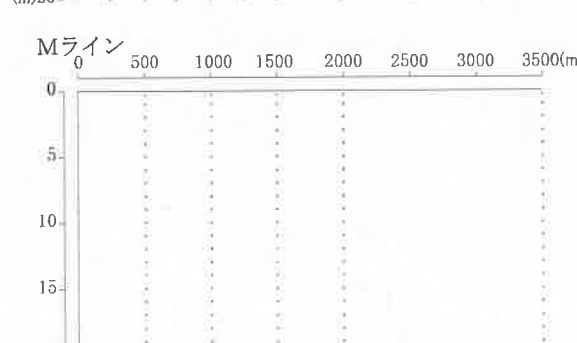
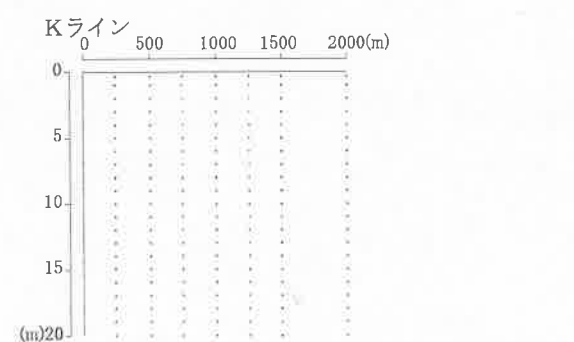
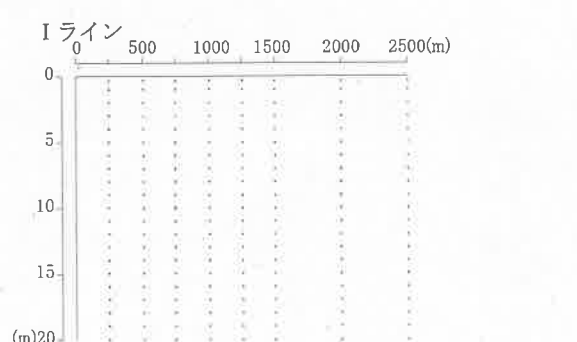
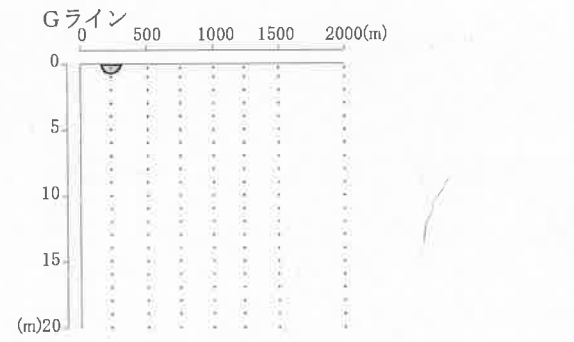
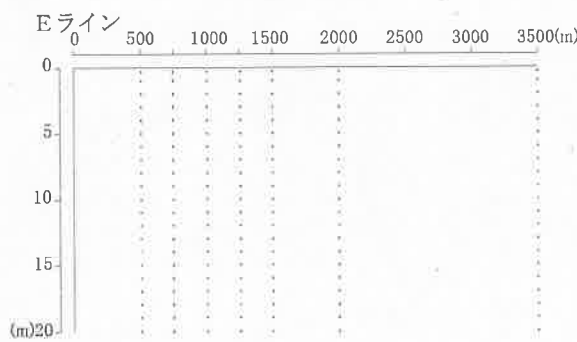
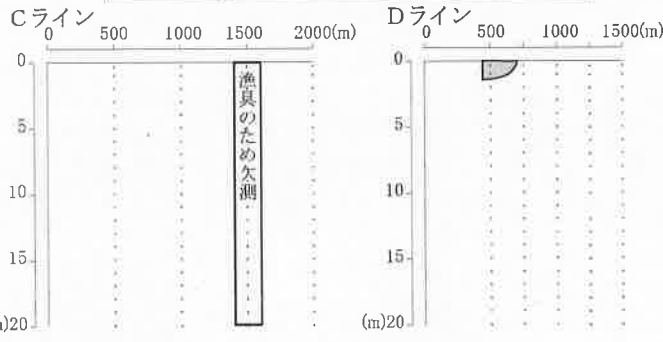
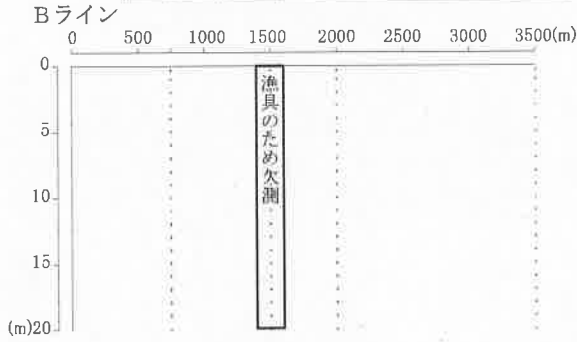
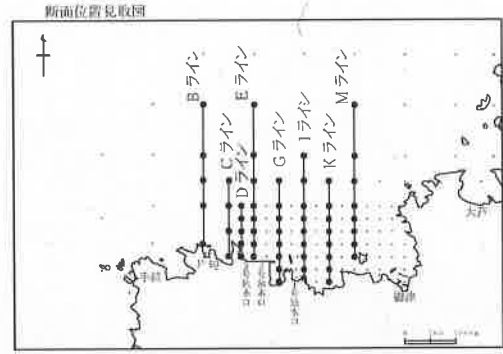
水深	基準水溫(°C)
0m層	25.0
1m層	24.9
2m層	24.6
3m層	24.5
4m層	24.4
5m層	24.4

※1 2015年4月30日付で運転終了  
 ※2 10:50にB-循環水ポンプ起動により11m<sup>3</sup>/s  
 11:08にC-循環水ポンプ起動により22m<sup>3</sup>/s  
 [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)

2019年7月25日 第2回  
11時50分~13時40分

出力 (万kW)	1号機	-*
	2号機	0
	3号機	0
放水量 (m <sup>3</sup> /s)	1号機	22
	2号機	2.4
	3号機	3
天候		晴
氣温	(°C)	30.2
風向		北西
風速	(m/s)	3.8
風浪		1



■ 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	24.9
1m層	24.9
2m層	24.8
3m層	24.6
4m層	24.5
5m層	24.5

※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