





## 島根原子力発電所 格子状定線の水溫(第2回)

(2021年1月20日 12:00~13:31)

1号機出力: \* 万kW  
2号機出力: 0 万kW  
3号機出力: 0 万kW

1号機放水量: 1 m<sup>3</sup>/s  
2号機放水量: 2.4 m<sup>3</sup>/s  
3号機放水量: 3 m<sup>3</sup>/s

天候:晴  
風向・風速:東・1.0 m/s

気温:5.8℃  
風速:2

14.1 ℃(定線A・距離2500m・13m層, 他9点)  
12.3 ℃(定線C・距離0m・4m層)

○水温の最高  
○水温の最低

定線	距離(m)	開始時刻	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		
A線	750																															
	1500	12:56	13.8	13.8	13.8	13.9	13.9	13.9	13.9	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	13.9	13.7				
	2500	12:48	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	13.6			
	750	13:16	13:20	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	
B線	1500																															
	2000	12:35	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	13.9	13.7	13.6	
	3500	12:05	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.9	13.9	13.9	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	13.8	13.6	13.7
	500	13:11	13:13	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.7	13.7																		13.9	13.9
C線	1000	13:05	13:09	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	
	1500																															
	2000	12:42	12:46	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	
	500	13:08	13:10	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8
D線	750	12:47	12:50	13.8	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	
	1000	12:41	12:44	13.9	13.9	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	
	1250	12:57	13:00	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
	1500	12:51	12:55	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
E線	500	13:05	13:07	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	
	750	12:52	12:54	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	
	1000	12:37	12:40	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	
	1250	12:12	12:21	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9
F線	1500	12:12	12:17	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	
	2000	12:06	12:09	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	
	3500	12:17	12:20	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
	500	13:01	13:03	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9
G線	750	12:56	12:59	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	
	1000	12:32	12:35	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	
	1250	12:24	12:29	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9
	1500	12:08	12:11	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9
H線	0	13:16	13:19	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	
	250	13:11	13:14	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	
	500	13:06	13:09	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	
	750	12:49	12:52	13.9	13.9	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0

※2015年4月30日付で運転終了

■:水温の最高

■:水温の最低



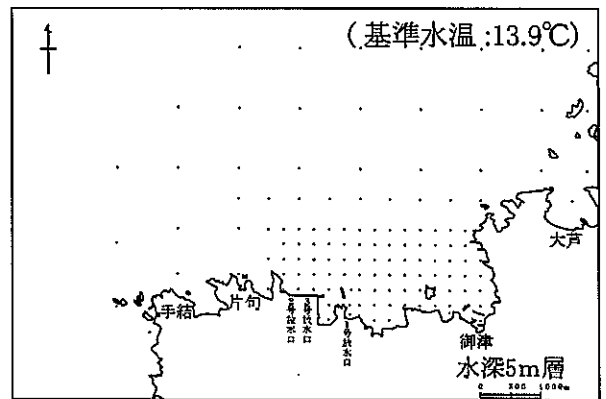
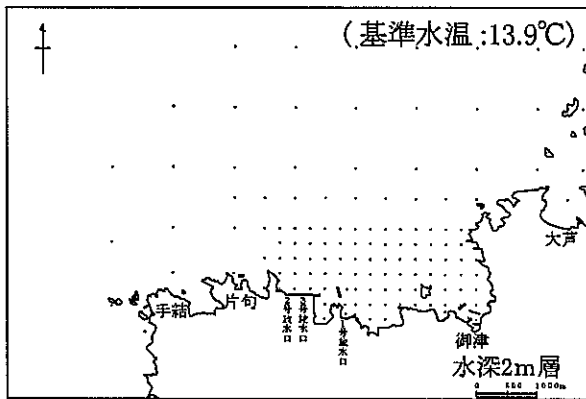
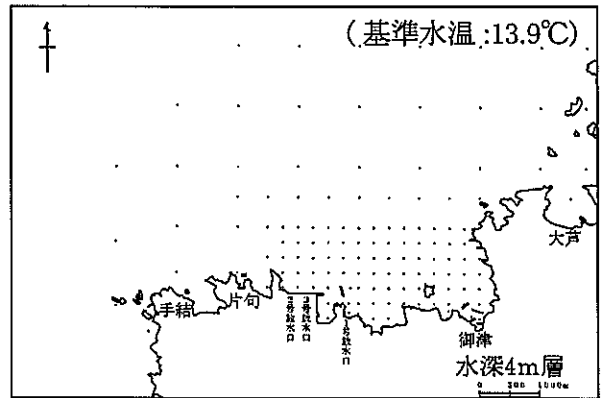
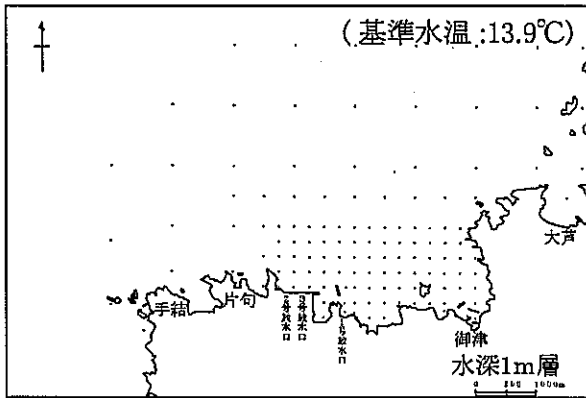
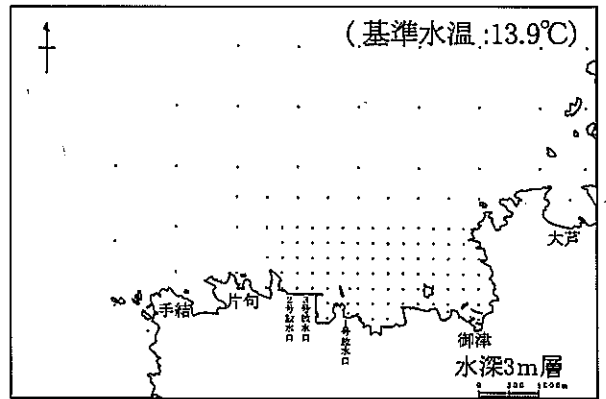
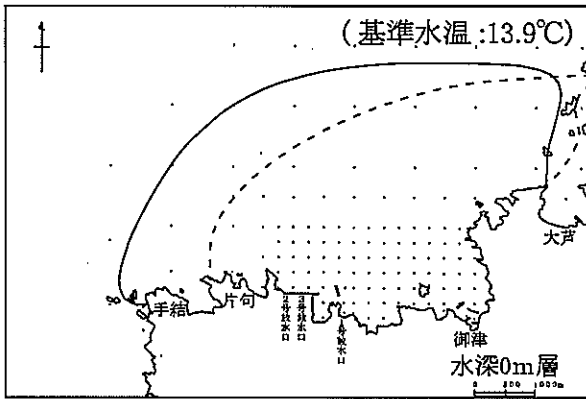
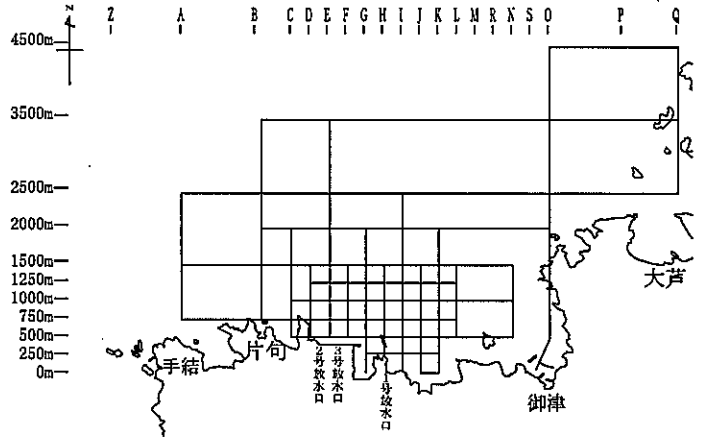
# 島根原子力発電所 格子状定線の水温水平分布図 (基準水温との温度差)

2021年1月20日 第1回  
9時30分~11時39分



出力 (万kW)	1号機	0
	2号機	0
	3号機	0
放水量 (m <sup>3</sup> /s)	1号機	1
	2号機	2.4
	3号機	3
天候	晴	
気温	(°C)	4.8
風向	南南東	
風速	(m/s)	3.0
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

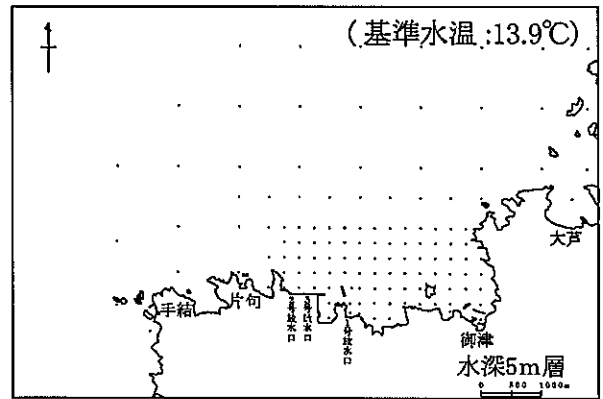
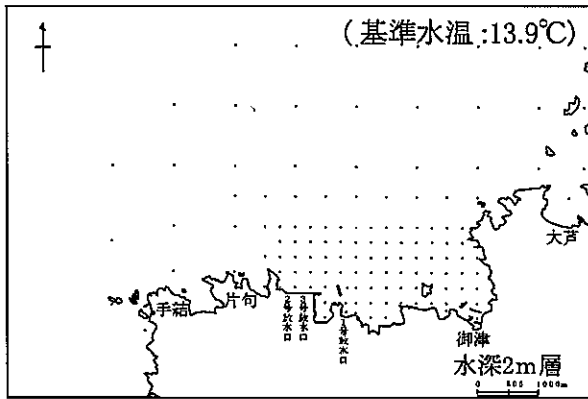
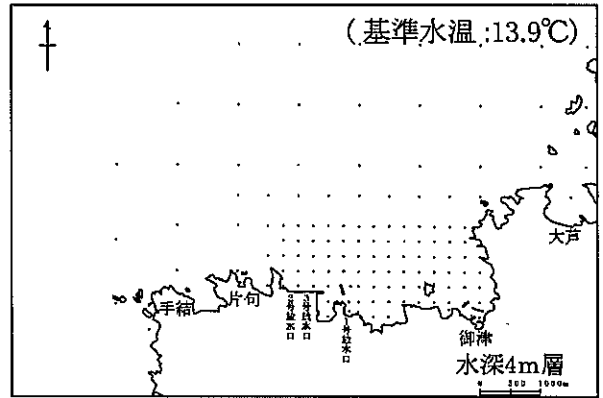
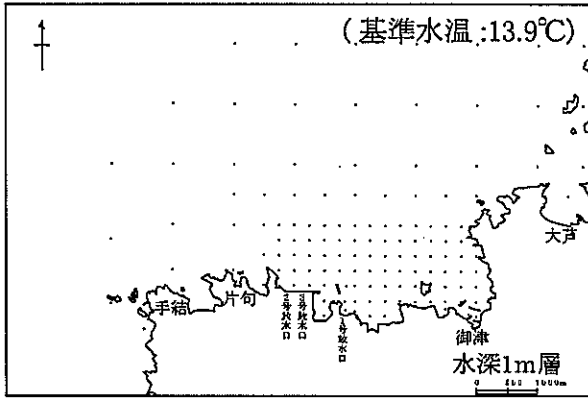
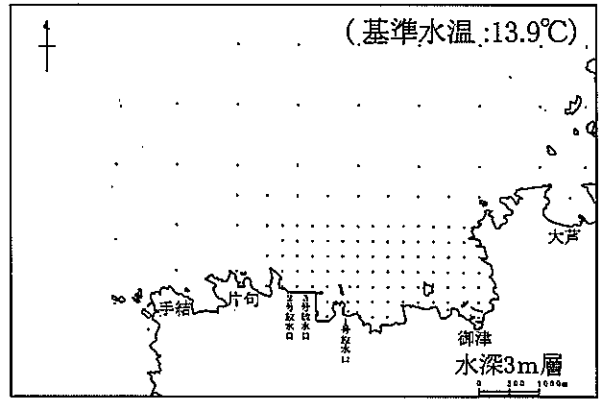
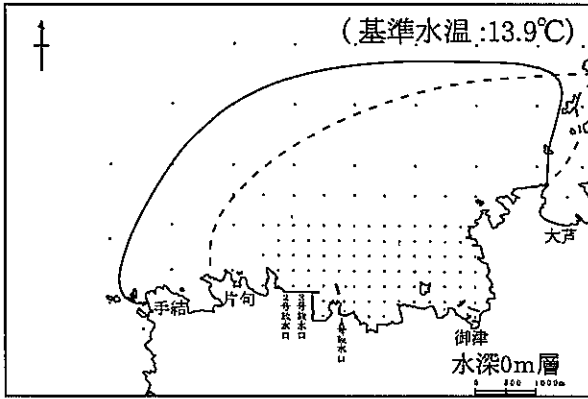
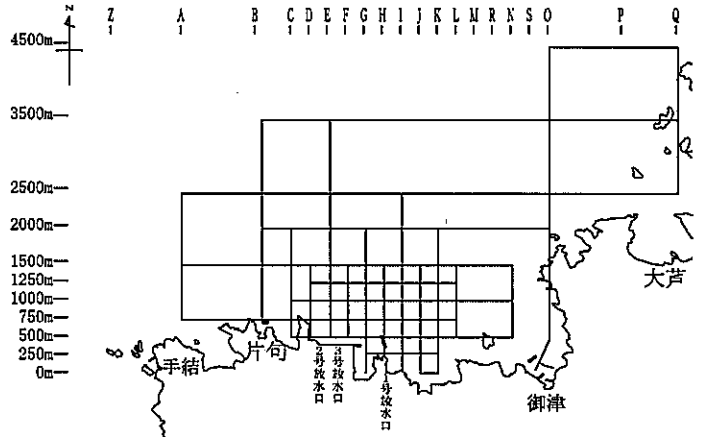
# 島根原子力発電所 格子状定線の水温水平分布図（基準水温との温度差）

2021年1月20日 第2回  
12時00分～13時31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	1
	2号機	2.4
	3号機	3
天候		晴
気温	(°C)	5.8
風向		東
風速	(m/s)	1.0
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。

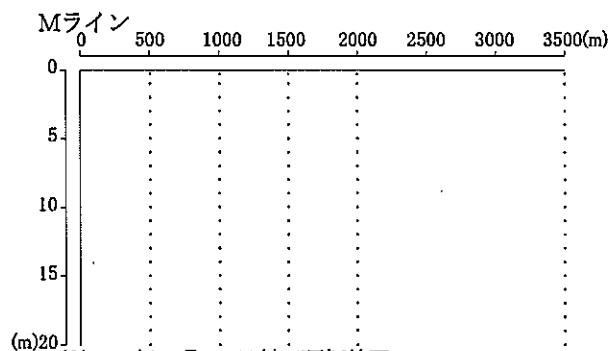
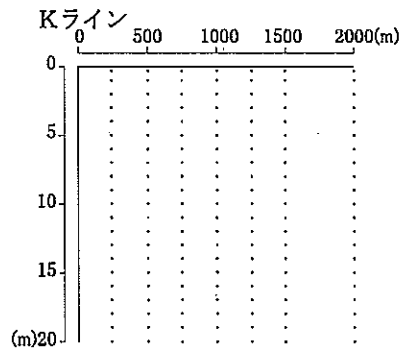
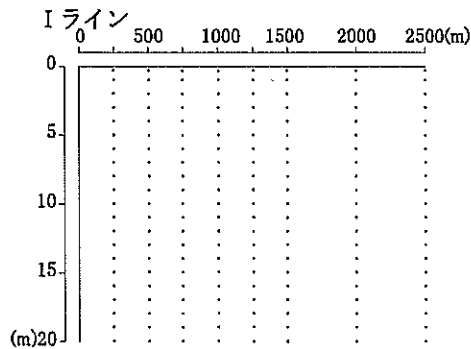
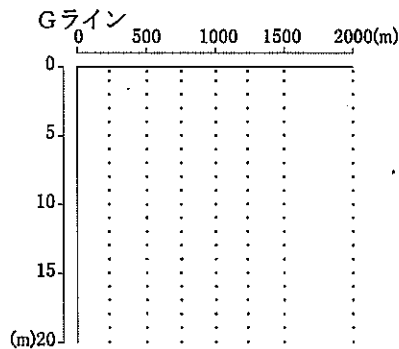
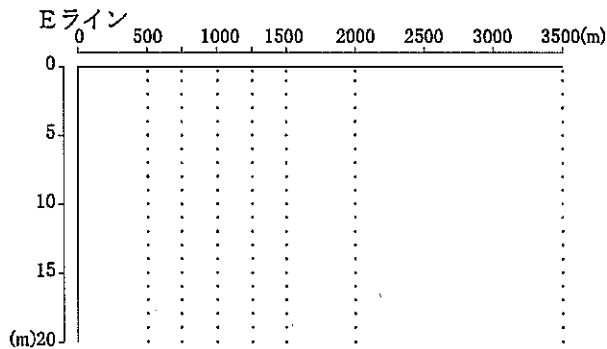
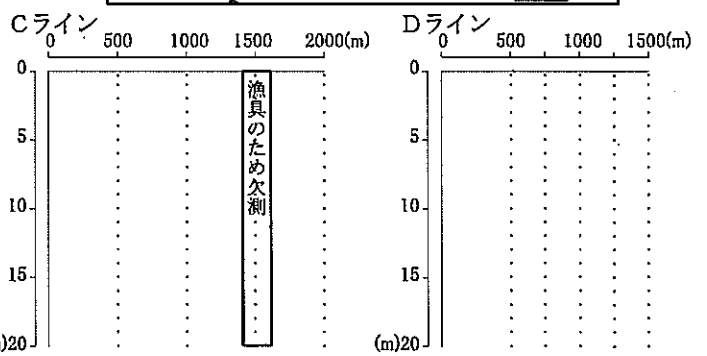
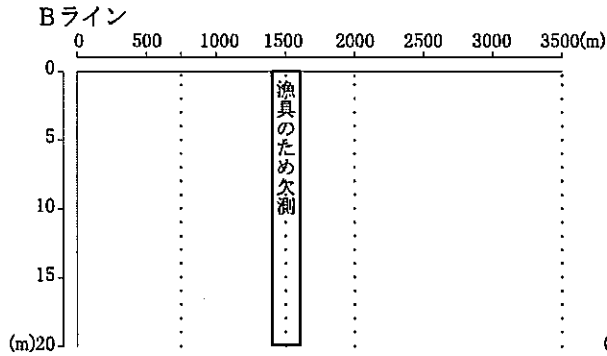
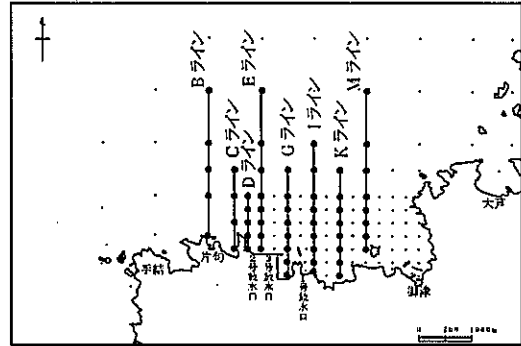
 基準水温より1°C以上高い水温上昇域  
 基準水温より2°C以上高い水温上昇域

# 島根原子力発電所 格子状定線の水温鉛直分布図 (基準水温との温度差)

2021年1月20日 第1回  
9時30分～11時39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	1
	2号機	2.4
	3号機	3
天候		晴
気温	(°C)	4.8
風向		南南東
風速	(m/s)	3.0
風浪		2

断面位置見取図



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

水深	基準水温(°C)
0m層	13.9
1m層	13.9
2m層	13.9
3m層	13.9
4m層	13.9
5m層	13.9

※2015年4月30日付で運転終了  
[基準水温]

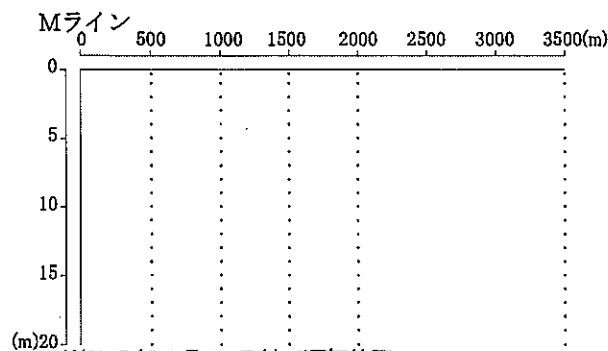
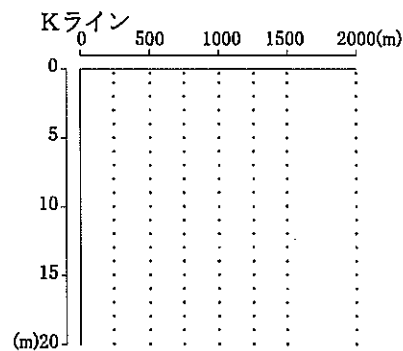
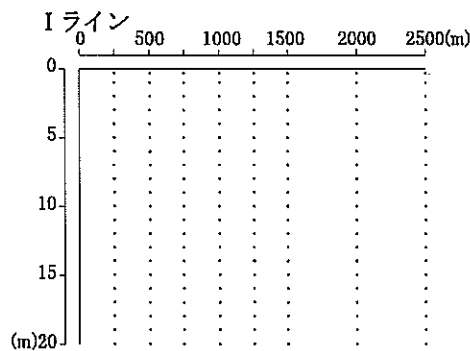
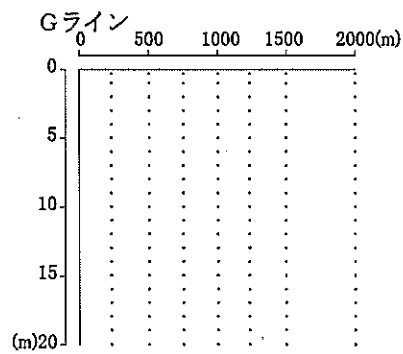
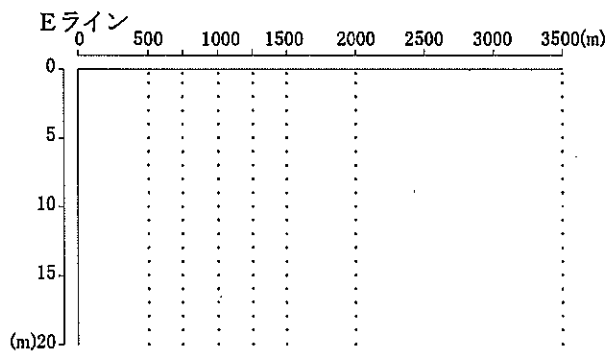
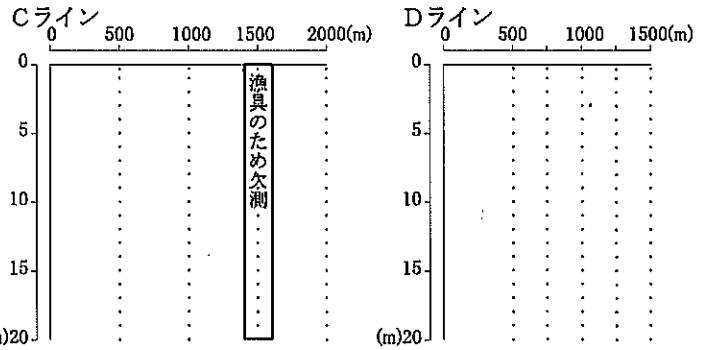
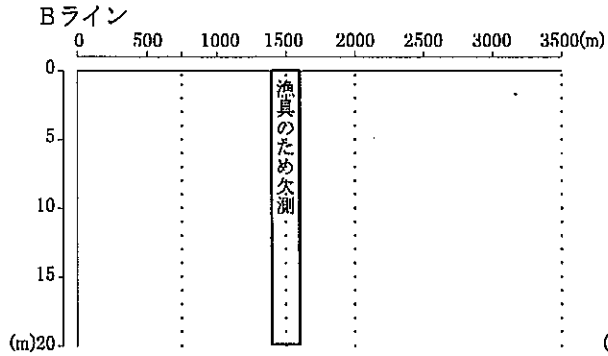
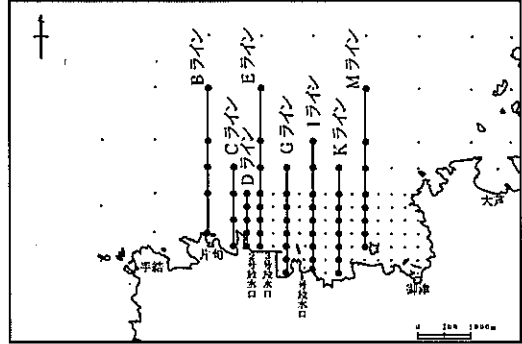
A2500、B3500、E3500、M3500、O4500、P3500の6点の平均値

# 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)

2021年1月20日 第2回  
12時00分~13時31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	1
	2号機	2.4
	3号機	3
天候		晴
気温	(°C)	5.8
風向		東
風速	(m/s)	1.0
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

水深	基準水溫(°C)
0m層	13.9
1m層	13.9
2m層	13.9
3m層	13.9
4m層	13.9
5m層	13.9

※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