





# 島根原子力発電所 格子状定線の水温 (第2回)

(平成26年2月26日 11:40 ~ 13:30)

1号機出力: 0 万kW      1号機放水量: 22 m<sup>3</sup>/s      天候:曇      気温: 10.9      水温の最高: 11.1      (定線B・距離3500m・70m層)  
 2号機出力: 0 万kW      2号機放水量: 2.4 m<sup>3</sup>/s      風向・風速: 北東、2.7 m/s      風浪: 2      水温の最低: 10.5      (定線K・距離0m・6m層, 他2点)  
 3号機出力: 0 万kW      3号機放水量: 3 m<sup>3</sup>/s

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	13:22	13:27	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9			
	2500	13:06	13:17	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9				
B線	750	13:21	13:30	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8										
	1500			漁具のため欠測																														
	2000	12:09	12:15	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	11.0	10.9	10.9	10.8			10.8			
C線	3500	11:40	12:05	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0				
	500			漁具のため欠測																														
	1000	13:07	13:15	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6						10.7			
D線	1500			漁具のため欠測																														
	2000	12:20	12:30	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.8			10.8			
	500	12:59	13:03	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8														10.8			
E線	750	12:35	12:39	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.7	10.7	10.7												10.7		
	1000	12:24	12:33	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.7							10.7		
	1250	12:43	12:48	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.7	10.6	10.7					10.8		
F線	1500	12:35	12:40	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.9	10.9	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.7	10.8	10.8					10.8		
	500	12:55	12:58	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.7	10.7																	10.8		
	750	12:40	12:44	10.6	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.7	10.7	10.7						10.7		
G線	1000	12:15	12:21	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.7	10.7							10.7		
	1250	11:56	12:01	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.7						10.7		
	1500	11:50	11:55	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.7	10.7	10.7	10.8					10.8		
H線	2000	11:45	11:49	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.8	10.8				10.8		
	3500	11:50	11:57	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.8	10.9			10.9		
	500	12:50	12:54	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7																		10.7	
I線	750	12:45	12:49	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.7							10.7		
	1000	12:08	12:14	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.7							10.7	
	1250	12:02	12:07	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.6	10.8						10.8	
J線	1500	11:49	11:53	10.7	10.7	10.8	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.7	10.7	10.8							10.8	
	0	13:23	13:27	10.7	10.8	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7																		10.7	
	250	13:17	13:21	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7							10.8	
K線	500	13:08	13:13	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.6	10.6	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7							10.7	
	750	12:43	12:47	10.6	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6							10.7	
	1000	12:34	12:38	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.6							10.7
L線	1250	12:10	12:15	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.6	10.7							10.7
	1500	11:56	12:00	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.6	10.7							10.8
	2000	11:40	11:45	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.8	10.8						10.8
M線	0	12:55	12:57	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7																										10.7
	250	12:44	12:46	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.7	10.7								10.7	
	500	13:01	13:06	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6							10.6
N線	750	12:49	12:55	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6							10.6	
	1000	12:26	12:31	10.6	10.6	10.6	10.7	10.7	10.6	10.7	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.6							10.6	
	1250	12:18	12:24	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.6	10.6	10.6						10.6
O線	1500	12:03	12:08	10.6	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.7						10.7

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水平分布図（基準水温との温度差）

平成26年2月26日 第1回  
9時30分～11時17分

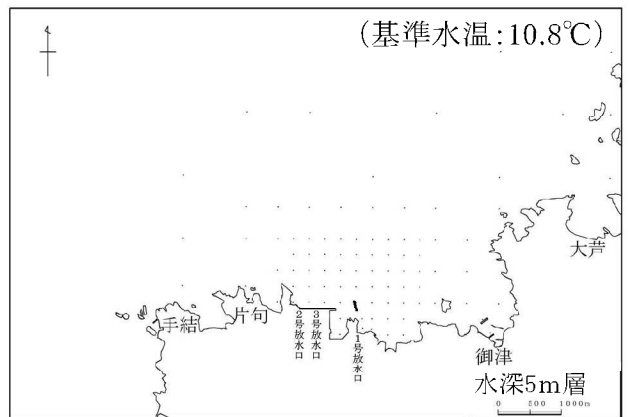
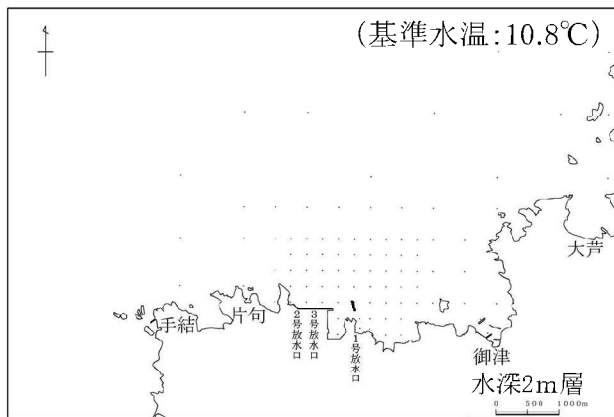
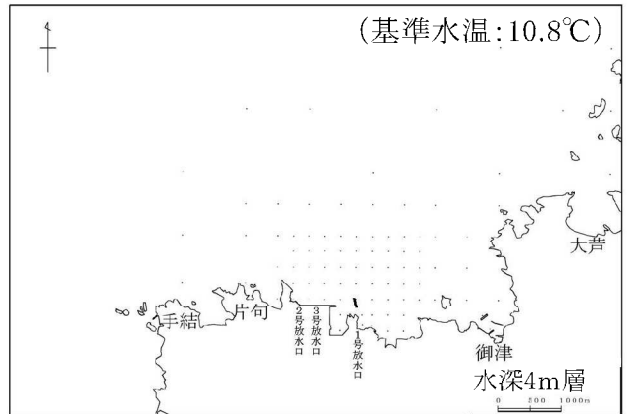
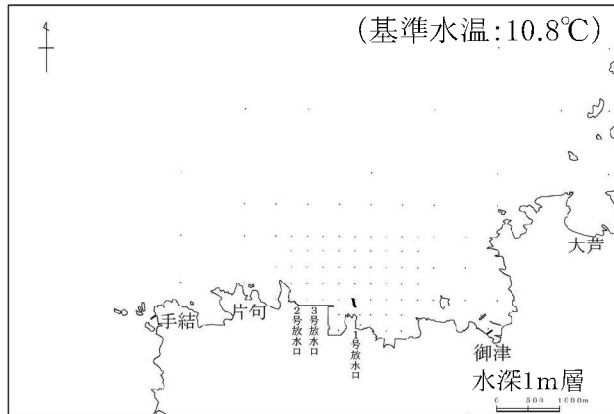
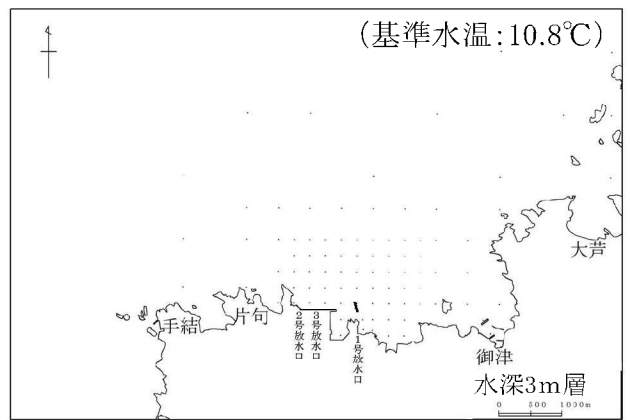
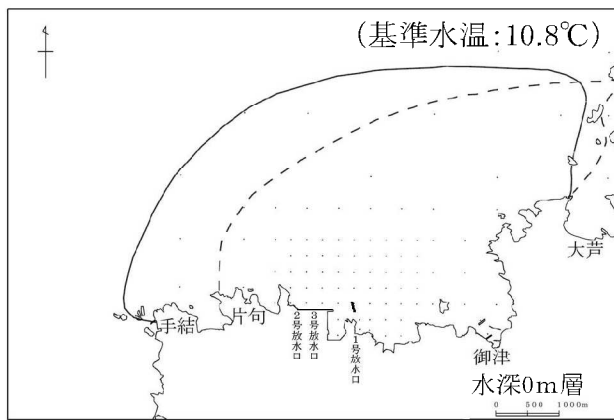
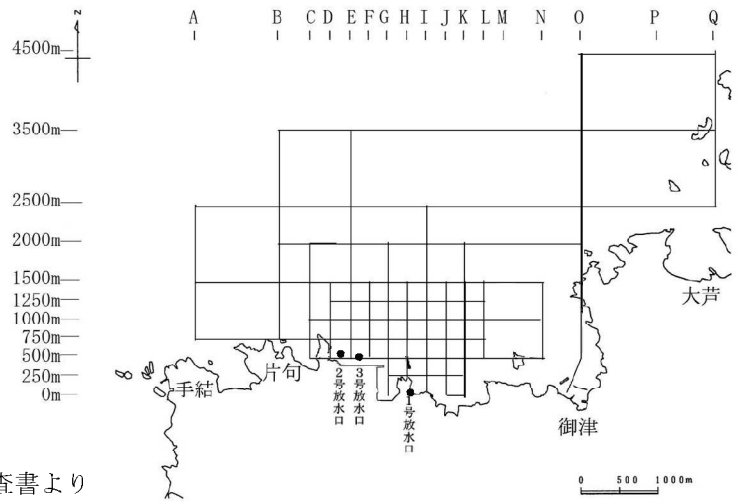
出力 (万kW)	1号機	0
	2号機	0
	3号機	0
放水量 (m <sup>3</sup> /s)	1号機	22
	2号機	2.4
	3号機	3
天候		晴
気温	(°C)	11.1
風向		東
風速	(m/s)	2.8
風浪		2

※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

————— 島根原発2号機修正環境影響調査書より

- - - - - 島根原発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
- 基準水温より3°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）

平成26年2月26日 第2回  
11時40分～13時30分

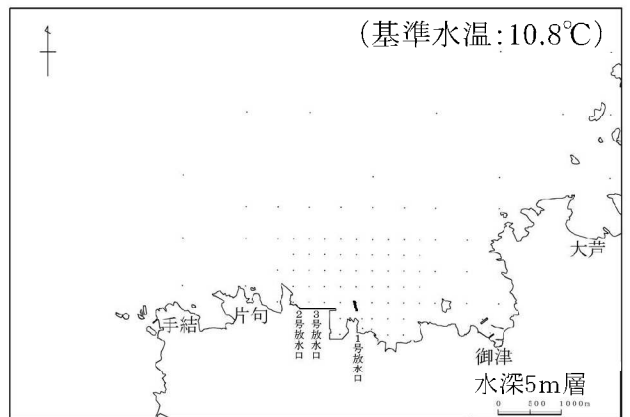
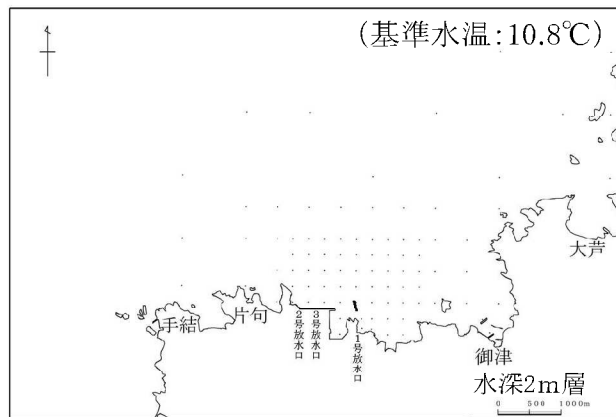
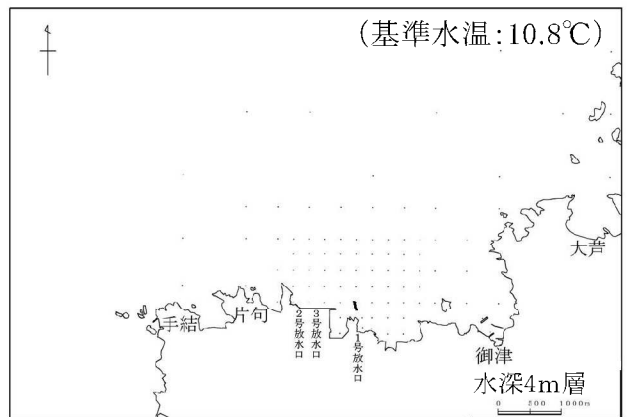
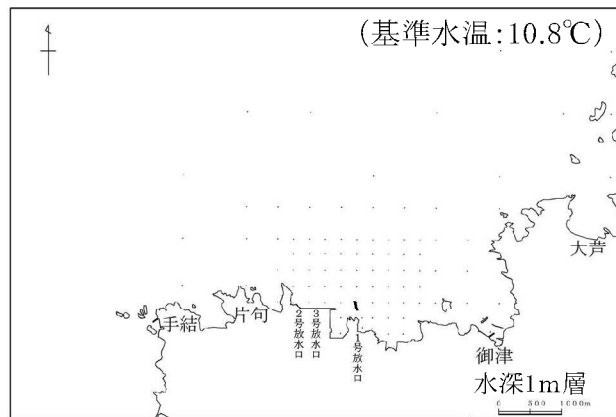
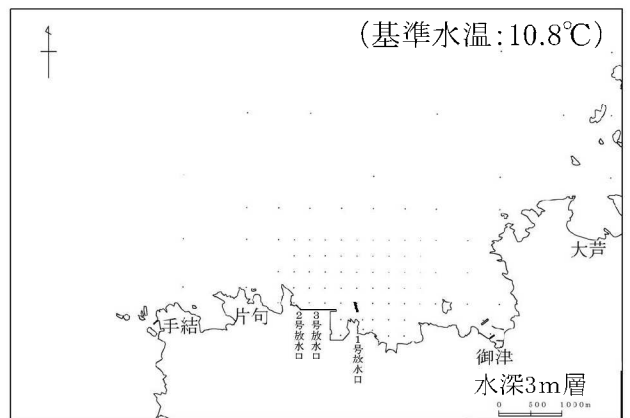
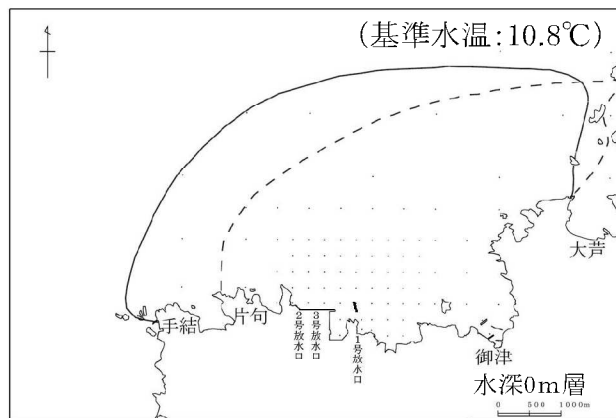
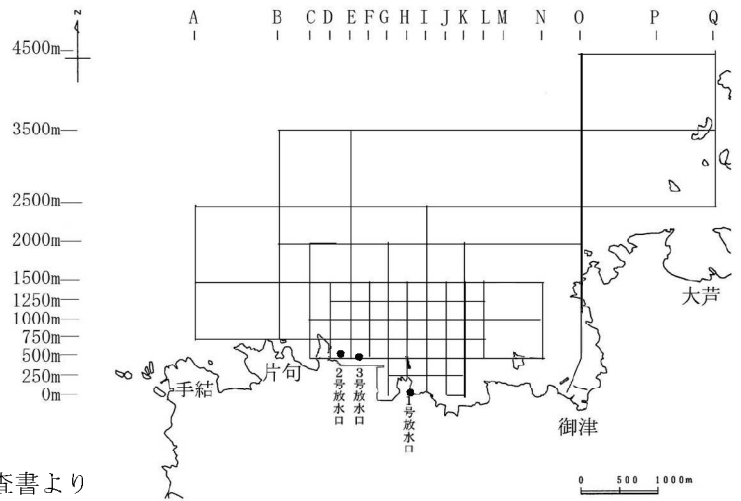
出力 (万kW)	1号機	0
	2号機	0
	3号機	0
放水量 (m <sup>3</sup> /s)	1号機	22
	2号機	2.4
	3号機	3
天候		曇
気温 (°C)		10.9
風向		北東
風速 (m/s)		2.7
風浪		2

※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

————— 島根原発2号機修正環境影響調査書より

- - - - - 島根原発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。

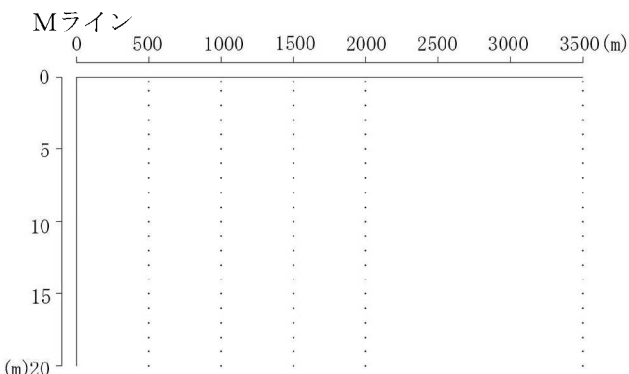
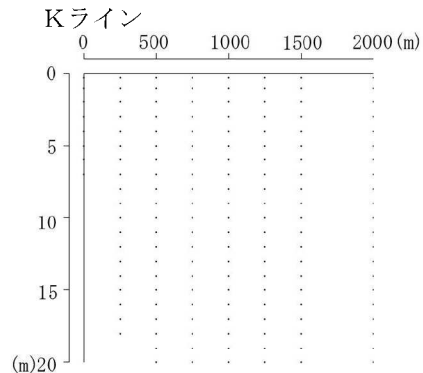
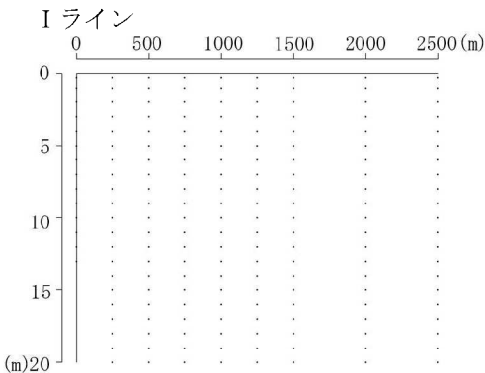
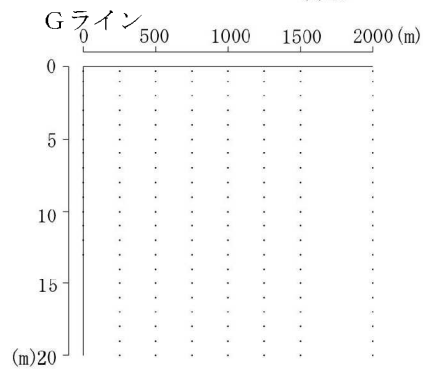
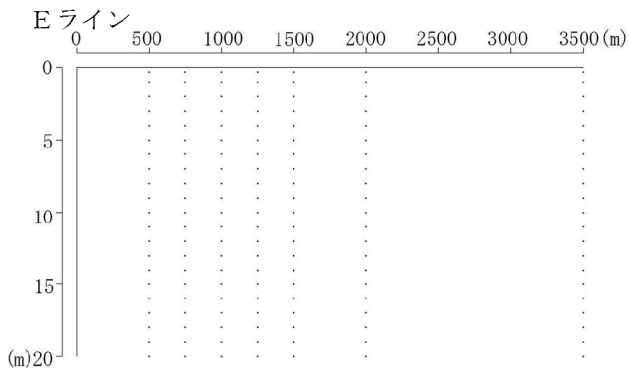
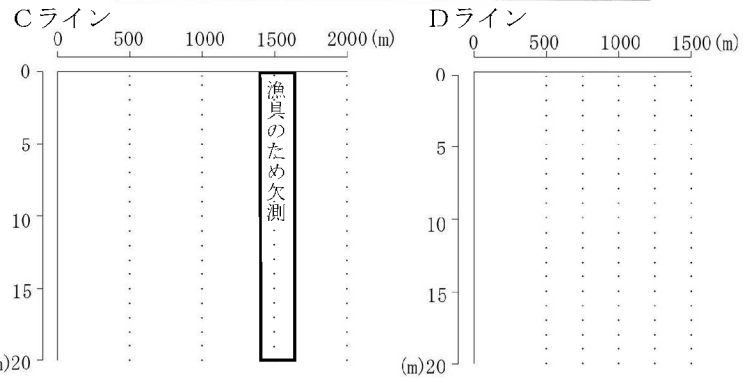
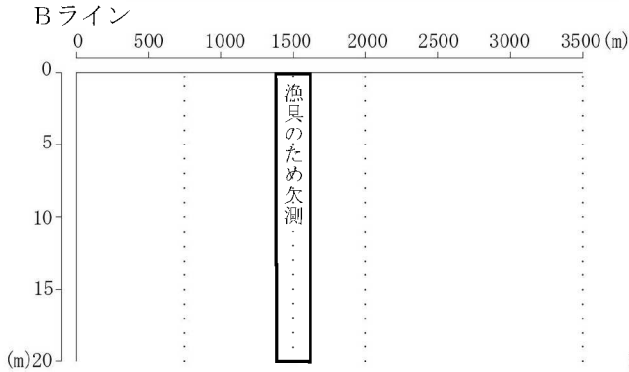
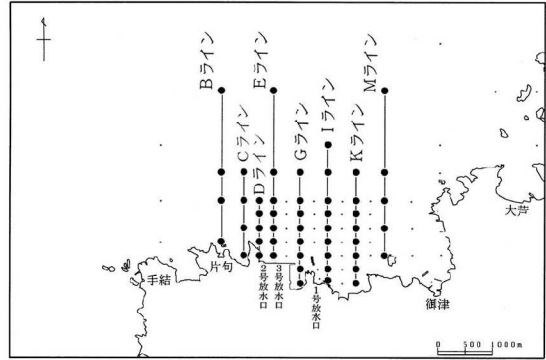
- 基準水温より1°C以上高い水温上昇域
- 基準水温より2°C以上高い水温上昇域
- 基準水温より3°C以上高い水温上昇域

# 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)

平成26年2月26日 第1回  
9時30分～11時17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	22
	2号機	2.4
	3号機	3
天候		晴
気温	(°C)	11.1
風向		東
風速	(m/s)	2.8
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
- 基準水溫より3°C以上高い水溫上昇域

水深	基準水溫(°C)
0m層	10.8
1m層	10.8
2m層	10.8
3m層	10.8
4m層	10.8
5m層	10.8

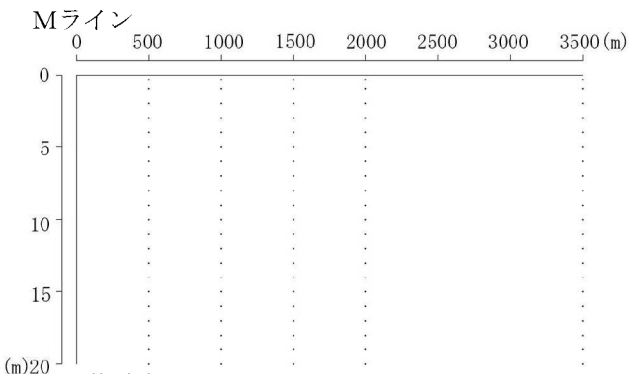
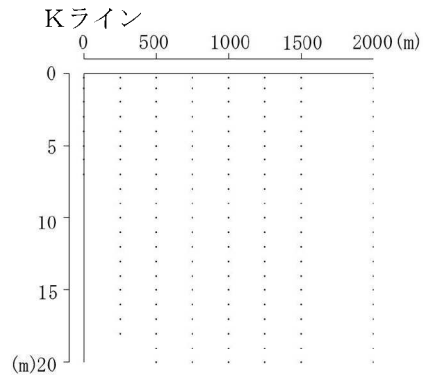
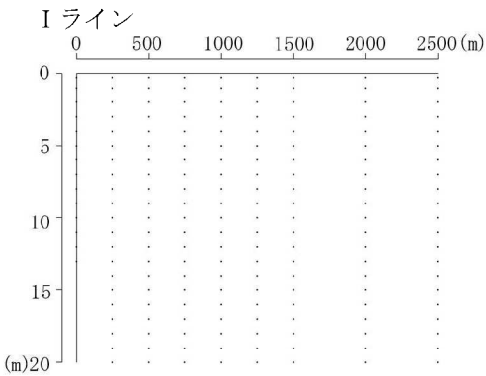
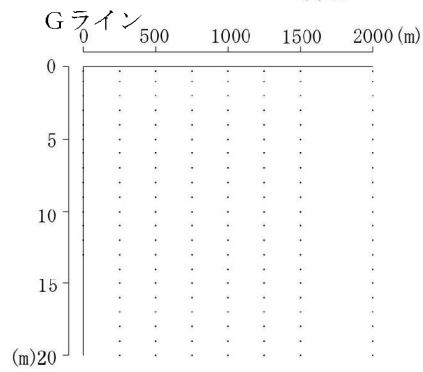
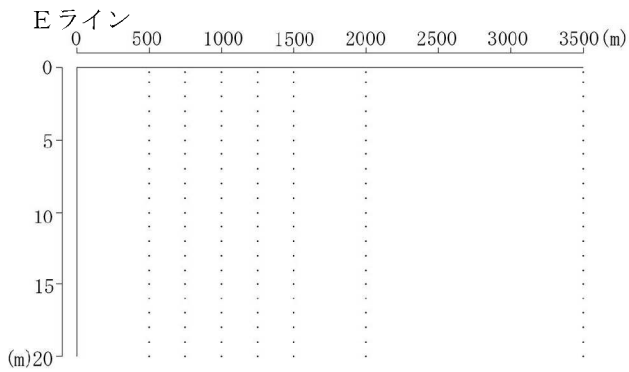
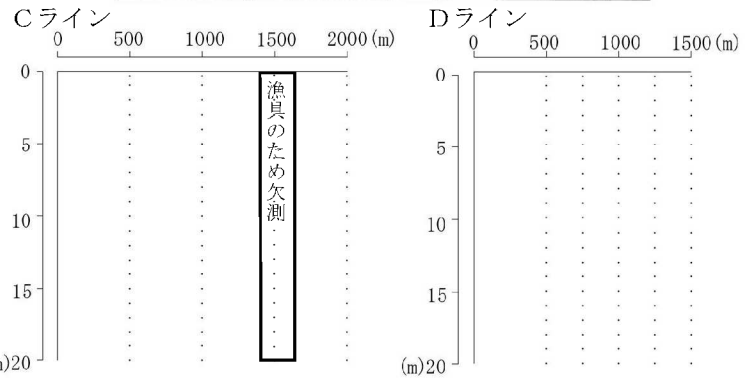
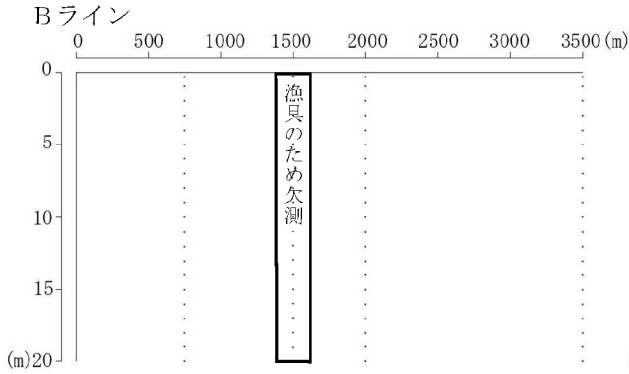
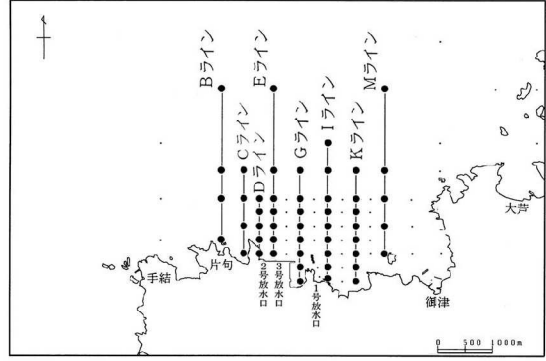
※基準水溫  
A2500、B3500、E3500、M3500、O4500、P3500の6点の平均値

# 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)

平成26年2月26日 第2回  
11時40分～13時30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	22
	2号機	2.4
	3号機	3
天候	曇	
気温	(°C)	10.9
風向	北東	
風速	(m/s)	2.7
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
- 基準水溫より3°C以上高い水溫上昇域

水深	基準水溫(°C)
0m層	10.8
1m層	10.8
2m層	10.8
3m層	10.8
4m層	10.8
5m層	10.8

※基準水溫

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