

(平成24年1月18日 09:30～11:30)

風向 風速: 14、4.2 m/s

最低: 水温の最低

島根原子力発電所 格子状定線の水温(第2回)

(平成24年1月18日 13:30~14:52)

1号機出力: 0 万kW
2号機出力: 82 万kW
3号機出力: 0 万kW

1号機放水量: 1 m³/s
2号機放水量: 60 m³/s
3号機放水量: 3 m³/s
天候: 曇
風向・風速: 北北西、0.7 m/s

気温: 12.1℃

風浪: 2

○水温の最高 15.0 ℃(定線C・距離1000m・0m層, 他9点)

○水温の最低 12.9 ℃(定線O・距離0m・5m層)

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			魚網のため欠測																													
	1500	13:51	13:57	14.6	14.6	14.7	14.6	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	
	2500	14:00	14:07	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	
B線	750	13:30	13:33	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	
	1500			魚網のため欠測																													
	2000	14:08	14:13	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	
C線	3500	14:39	14:46	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	
	500	13:35	13:38	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.5	14.4																		14.5	
	1000	13:40	13:45	魚網のため欠測																												14.4	
D線	1500			魚網のため欠測																												14.4	
	2000	14:01	14:05	14.7	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	
	500	13:30	13:33	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.6																			14.6	
E線	750	13:44	13:50	魚網のため欠測																												14.4	
	1000	13:51	13:55	14.9	14.9	14.9	14.9	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	14.6	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	
	1250	13:48	13:51	14.7	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	
F線	1500	13:53	13:57	14.7	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	
	500	13:34	13:37	14.7	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6																		14.6	
	750	13:38	13:43	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.8	14.7	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	
G線	1000	13:57	14:01	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	
	1250	14:15	14:20	14.8	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	
	1500	14:21	14:26	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	
H線	2000	14:28	14:33	14.6	14.7	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	
	3500	14:26	14:40	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	
	500			工事のため欠測																													
I線	750			工事のため欠測																													
	1000	14:03	14:07	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.6	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	
	1250	14:09	14:14	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	
J線	1500	14:34	14:38	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	
	0	13:30	13:33	14.4	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4														14.3	
	250	13:35	13:38	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	
K線	500	13:39	13:42	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	
	750	13:54	13:58	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	
	1000	13:59	14:03	14.7	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	
L線	1250	14:16	14:20	14.7	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	
	1500	14:28	14:32	14.7	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	
	2000	14:41	14:46	14.6	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	
M線	0	13:39	13:41	14.6	14.6	14.5	14.4																									14.4	
	250	13:44	13:45	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4																				14.4	
	500	13:44	13:48	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3				14.3	
N線	750	13:49	13:53	14.7	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	
	1000	14:05	14:08	14.7	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	
	1250	14:10	14:14	14.7	14.7	14.7	14.7	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	
O線	1500	14:22	14:26	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	

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24年1月18日 第1回
9時30分～11時30分

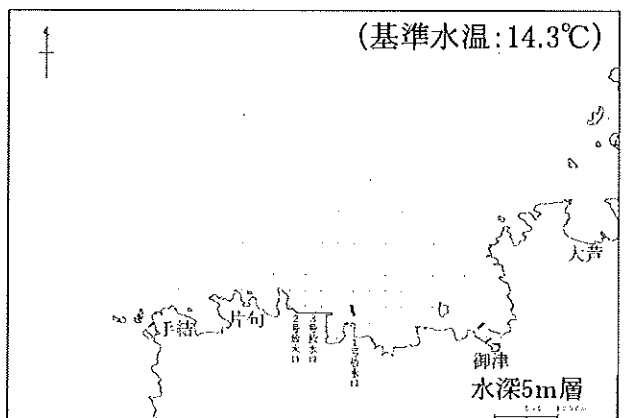
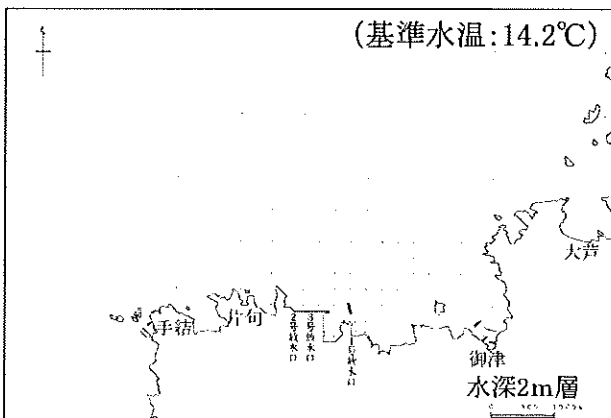
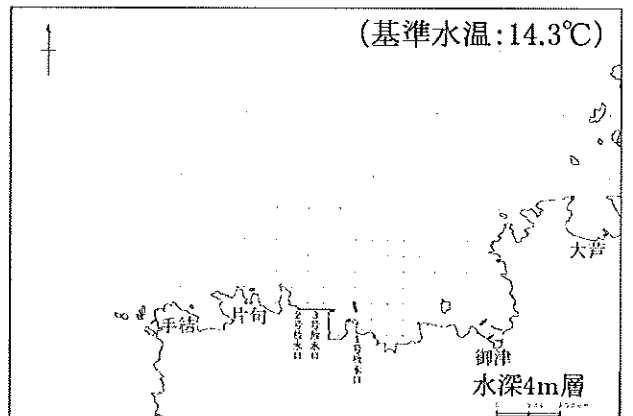
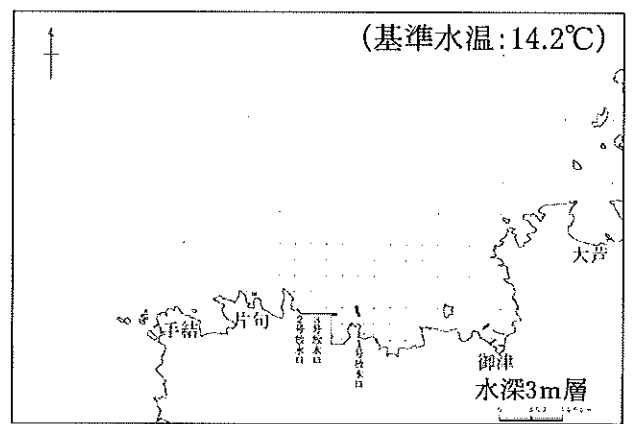
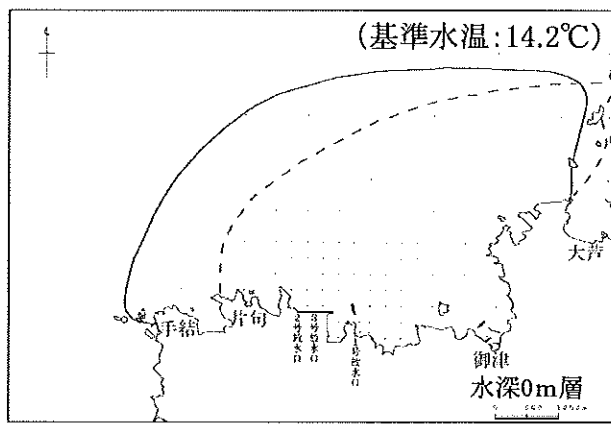
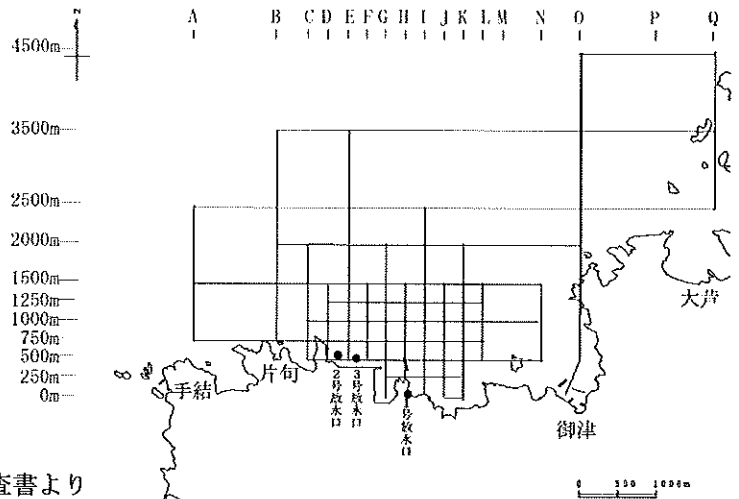
出力 (万kW)	1号機	0
	2号機	82
	3号機	0
放水量 (m ³ /s)	1号機	1
	2号機	60
	3号機	3
天候		晴
気温 (°C)		8.1
風向		南
風速 (m/s)		4.2
風浪		2

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

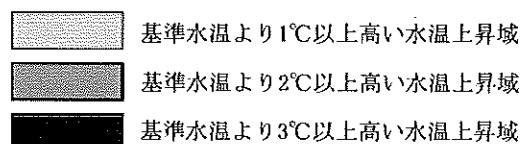
※1℃上昇域予測包絡範囲の凡例

————— 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℃以上高い水温上昇域は
確認されなかった。



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24年1月18日 第2回
13時30分～14時52分

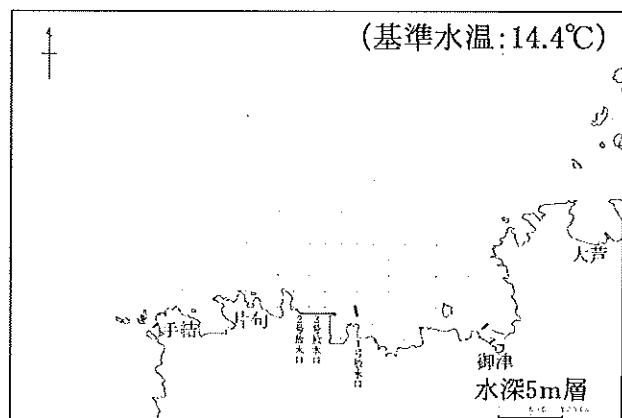
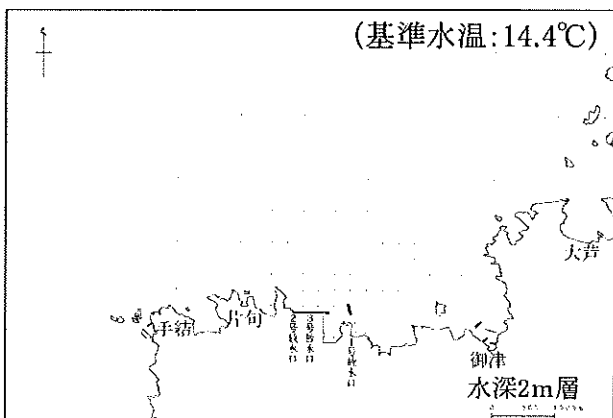
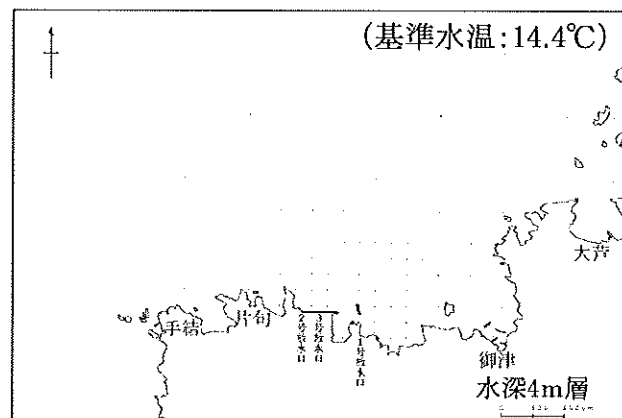
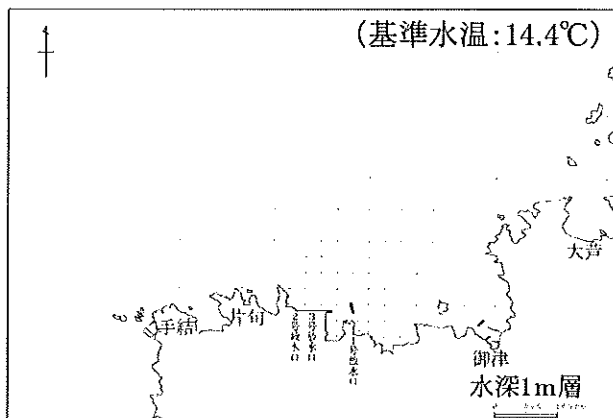
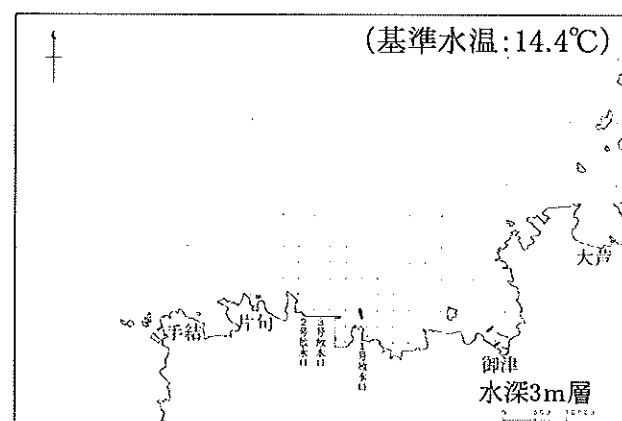
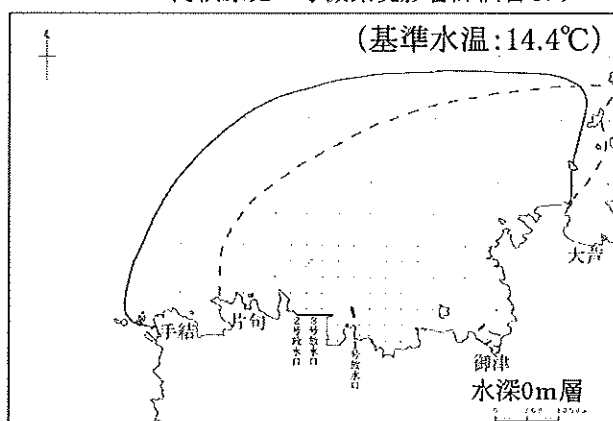
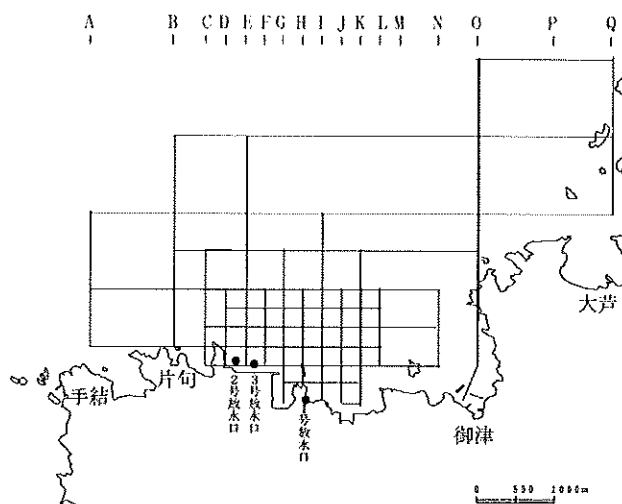
出力 (万kW)	1号機	0
	2号機	82
	3号機	0
放水量 (m ³ /s)	1号機	1
	2号機	60
	3号機	3
天候		曇
気温 (℃)		12.1
風向		北北西
風速 (m/s)		0.7
風浪		2

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

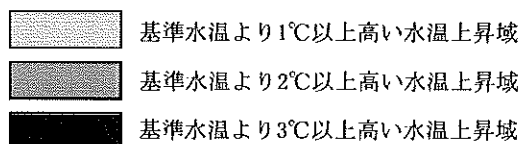
※1℃上昇域予測包絡範囲の凡例

————— 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℃以上高い水温上昇域は
確認されなかった。



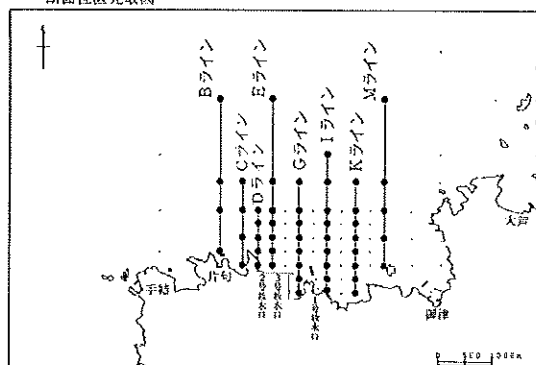
島根原子力発電所 格子状定線の水溫鉛直分布図（基準水温との温度差）

平成24年1月18日 第1回

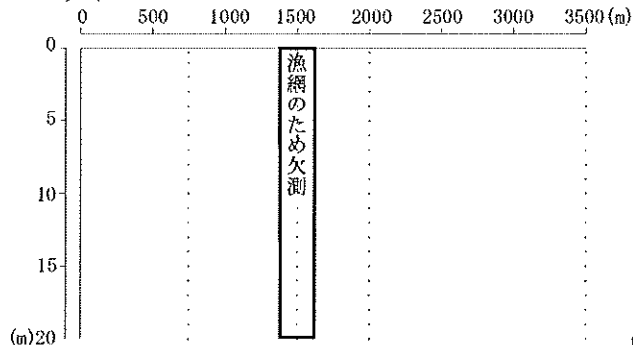
9時30分～11時30分

出力 (万kW)	1号機	0
	2号機	82
	3号機	0
放水量 (m ³ /s)	1号機	1
	2号機	60
	3号機	3
天候		晴
気温	(℃)	8.1
風向		南
風速	(m/s)	4.2
風浪		2

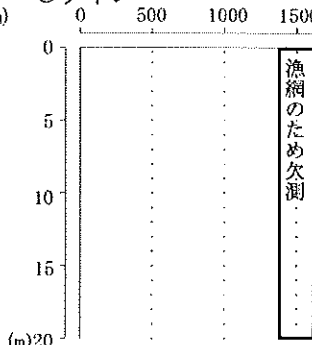
断面位置見取図



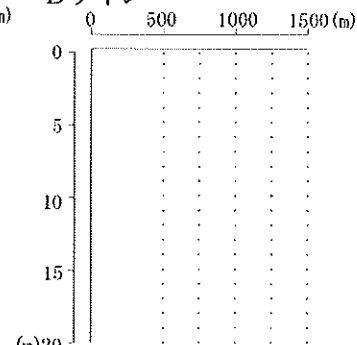
Bライン



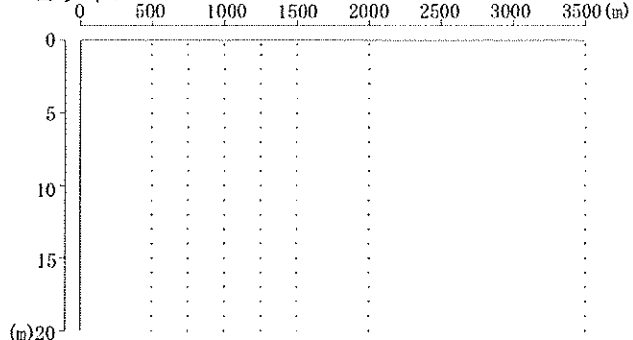
Cライン



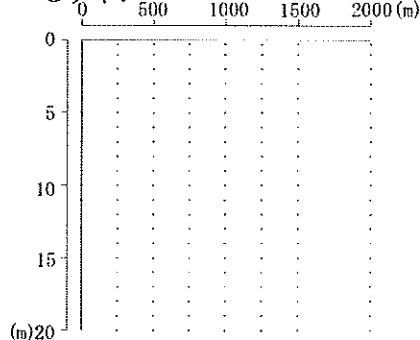
Dライン



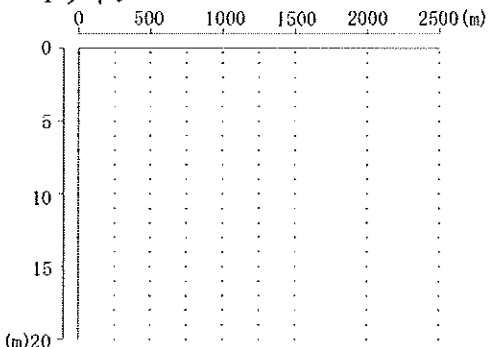
Eライン



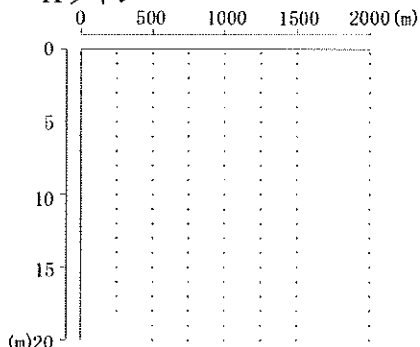
Gライン



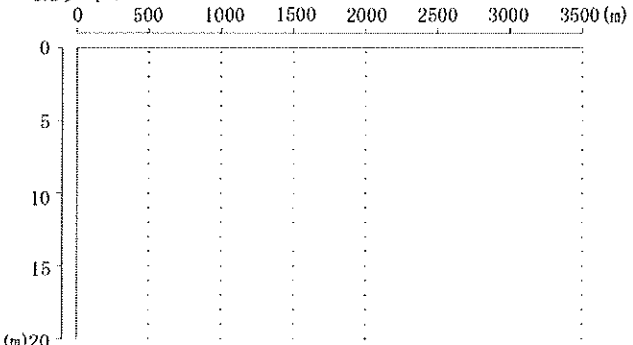
Iライン



Kライン



Mライン



※基準水温

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

	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
	基準水温より3℃以上高い水温上昇域

水深	基準水温(℃)
0m層	14.2
1m層	14.3
2m層	14.2
3m層	14.2
4m層	14.3
5m層	14.3

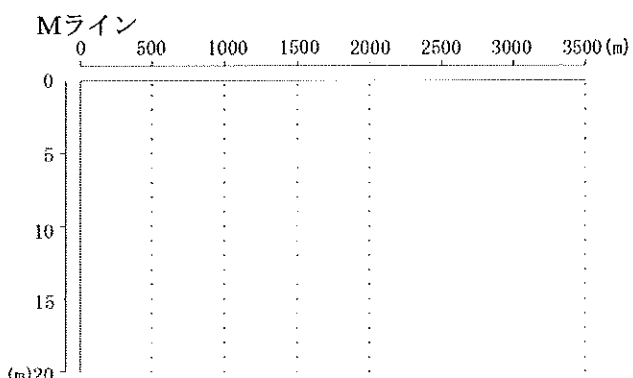
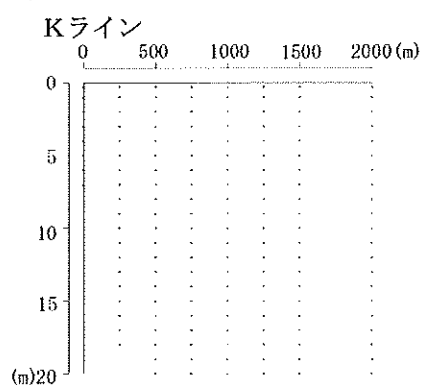
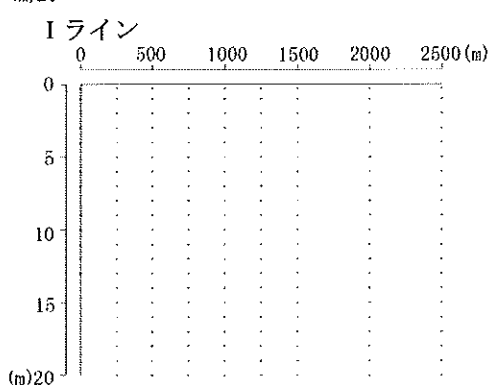
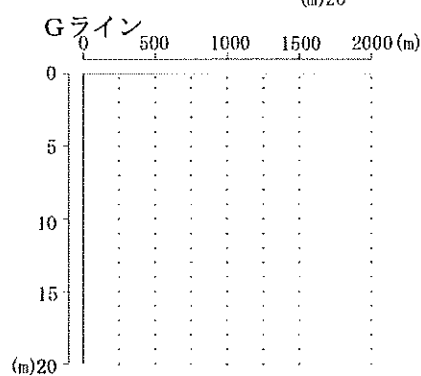
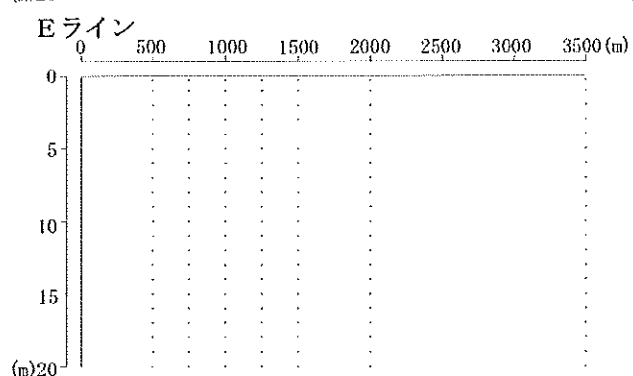
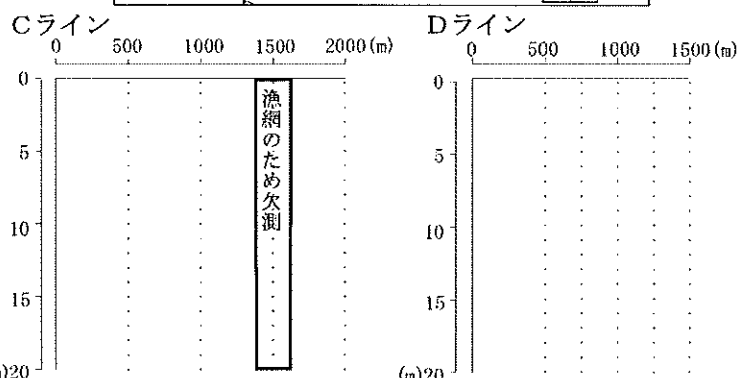
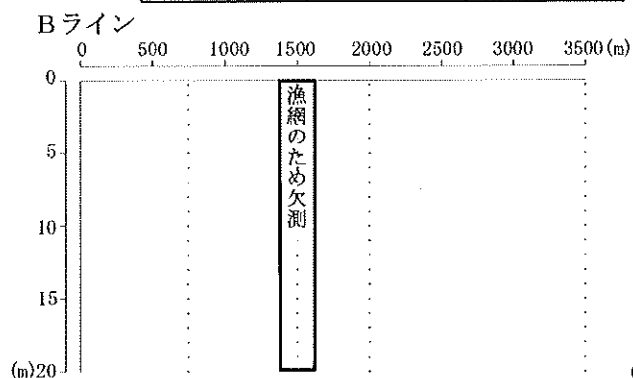
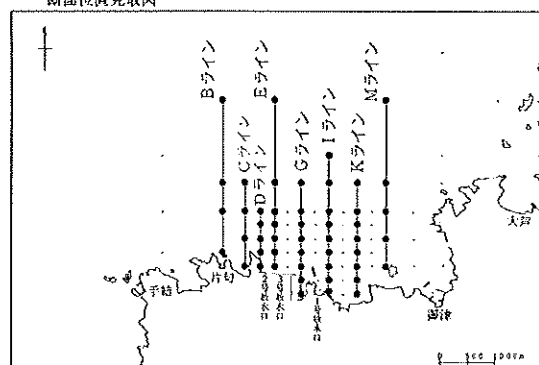
島根原子力発電所 格子状定線の水溫鉛直分布図（基準水溫との温度差）

平成24年1月18日 第2回

13時30分～14時52分

出力 (万kW)	1号機	0
	2号機	82
	3号機	0
放水量 (m ³ /s)	1号機	1
	2号機	60
	3号機	3
天 候		曇
気 温	(℃)	12.1
風 向		北北西
風 速	(m/s)	0.7
風 浪		2

断面位置見取図



※基準水溫

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

- 基準水溫より1℃以上高い水溫上昇域
- 基準水溫より2℃以上高い水溫上昇域
- 基準水溫より3℃以上高い水溫上昇域

水深	基準水溫(℃)
0m層	14.4
1m層	14.4
2m層	14.4
3m層	14.4
4m層	14.4
5m層	14.4