

島根原子力発電所 格子状定線の水溫(平成25年度第2四半期)
島根原子力発電所 格子状定線の水溫(第1回)

(平成25年9月10日 09:30~11:24)

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

1号機放水量: 2.2 m³/s
2号機放水量: 2.4 m³/s
3号機放水量: 3 m³/s

気温: 26.2℃
風浪: 2

○水溫の最高 27.0℃ (定線O・距離4500m・0m層)
○水溫の最低 20.8℃ (定線E・距離3500m・70m層)

定線	距離		潮定水深(m)																	70	海底上1m											
	開始時刻	終了時刻	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		
A線	750	10:05	10:12	26.8	26.7	26.5	26.5	26.4	26.4	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.2	26.2	26.1	26.1	26.1	25.6	25.4	25.4	25.3	25.0	24.1	23.7	22.7	22.0		21.9		
	1500	10:15	10:23	26.7	26.4	26.3	26.4	26.4	26.5	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.3	26.1	25.7	25.7	25.6	25.1	24.9	24.8	24.0	23.4	23.0	22.3	21.3	21.3	
	750	9:32	9:38	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.3	26.3	26.2	26.2	26.2	26.2	25.8	25.0	24.9									24.8	
B線	1500	10:35	10:43	26.6	26.5	26.4	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.2	26.2	26.2	26.0	25.4	25.3	25.2	25.0	24.8	24.2	23.3	22.5	22.0		22.0		
	750	10:58	11:08	26.7	26.4	26.4	26.4	26.4	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.3	26.3	26.2	26.0	25.8	25.6	25.2	25.0	25.0	24.1	23.5	23.0	22.4	21.1	21.0	21.0	
	500	9:41	9:44	26.3	26.3	26.3	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.3	26.3	26.2	26.2	26.2	26.2	25.8	24.6	24.4	24.2	24.0	23.5	23.4					23.2	
C線	1000	9:47	9:51	26.4	26.3	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.3	26.3	26.3	26.3	26.2	26.2	26.1	25.7	25.3	25.0	24.9	24.6	24.0	23.5	22.9					22.3	
	1500	10:10	10:16	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	25.3	25.0	24.9	24.7	24.4	23.7	23.2	22.7	22.1		22.0		
	2000	10:23	10:31	26.5	26.4	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.2	26.2	26.0	25.8	25.3	25.2	24.9	24.7	24.4	23.7	23.2	22.7	22.1		22.0		
D線	500	9:30	9:37	26.4	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	25.4	25.2									26.3	
	750	9:57	10:00	26.4	26.3	26.3	26.2	26.2	26.2	26.2	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.2	26.2	25.7	25.2	24.9	24.6	24.4	24.3	24.1	23.4	23.3	23.1		23.1		
	1000	10:02	10:05	26.4	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.3	26.3	26.3	26.3	26.2	26.2	26.1	25.7	24.9	24.8	24.7	24.3	24.1	23.6	23.4	23.0		22.9		
E線	1250	9:54	10:00	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.2	26.2	26.2	26.1	25.9	25.7	25.4	24.9	24.8	24.9	24.9	24.0	23.5	23.0		22.4		
	1500	10:02	10:08	26.4	26.3	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.4	26.4	26.4	26.4	26.2	26.2	26.0	25.9	25.7	25.4	24.9	24.8	24.7	24.4	23.5	23.0		22.4			
	500	9:39	9:41	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.2	25.0	24.8	24.3	24.2	24.1	23.9	23.6				23.5	
F線	750	9:52	9:58	26.4	26.4	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.2	26.2	26.2	26.2	25.8	25.5	25.2	24.9	24.8	24.1	23.7	23.4				23.3	
	1000	10:12	10:16	26.5	26.4	26.4	26.4	26.4	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.2	26.2	26.2	26.1	25.6	25.3	25.1	24.9	24.8	24.1	23.7	23.5				23.3	
	1250	10:18	10:21	26.6	26.6	26.6	26.4	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.4	26.4	26.4	26.3	26.3	26.2	26.1	25.7	25.4	24.9	24.8	24.8	24.8	23.9	23.4	23.1				22.9
G線	1500	10:34	10:40	26.5	26.4	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	25.4	25.2	24.9	24.8	24.7	23.8	23.3	23.1				22.8
	2000	10:50	10:54	26.7	26.7	26.5	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.5	26.2	26.2	26.0	25.9	25.8	25.5	25.0	24.9	24.8	24.1	23.7	22.8	22.3				22.2
	0	9:44	9:47	26.4	26.3	26.3	26.3	26.2	26.2	26.2	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.2	26.2	26.2	26.2	25.3	25.2										26.1
H線	250	9:49	9:51	26.4	26.4	26.4	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	25.0	24.8	24.6	24.2	23.5	23.4					23.6	
	500	9:40	9:44	26.4	26.4	26.3	26.3	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.3	26.3	26.3	26.3	26.2	25.1	25.1	25.0	25.0	24.6	24.1	23.3	23.6				23.6	
	750	9:46	9:50	26.4	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	25.3	25.2	25.0	24.9	24.1	23.3	23.6				23.3	
I線	1000	10:05	10:09	26.6	26.6	26.6	26.4	26.4	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.2	26.2	26.1	25.6	25.4	24.9	24.8	24.8	24.5	24.3	24.2	23.6	23.3				23.1	
	1250	10:12	10:16	26.6	26.6	26.6	26.4	26.4	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.2	26.2	26.1	25.6	25.4	24.9	24.8	24.8	24.5	24.3	24.2	23.6	23.3				23.1	
	1500	10:10	10:12	26.5	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.3	26.3	26.3	26.2	26.2	26.1	25.6	25.4	24.9	24.8	24.8	24.7	24.4	23.8	23.5	23.2				23.1	
J線	1250	10:12	10:16	26.6	26.4	26.4	26.4	26.4	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.2	26.2	26.1	25.6	25.4	24.9	24.8	24.8	24.7	24.4	23.8	23.5	23.2				23.1	
	1500	10:26	10:31	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.3	26.2	26.1	25.6	25.4	24.9	24.8	24.8	24.7	24.4	23.8	23.5	23.2				23.1	
	0	10:26	10:31	26.4	26.5	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.3	26.2	26.2	26.1	26.0	26.0	25.7	25.3	25.2	24.9	24.8	24.7	24.4	23.7	23.1				23.1	

■ : 水溫の最高

□ : 水溫の最低

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)

平成25年9月10日 第1回
9時30分～11時24分

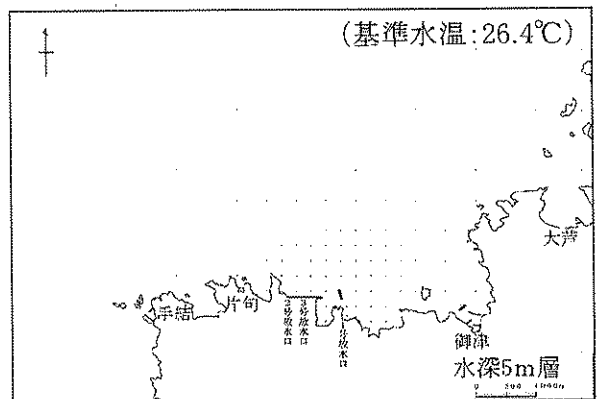
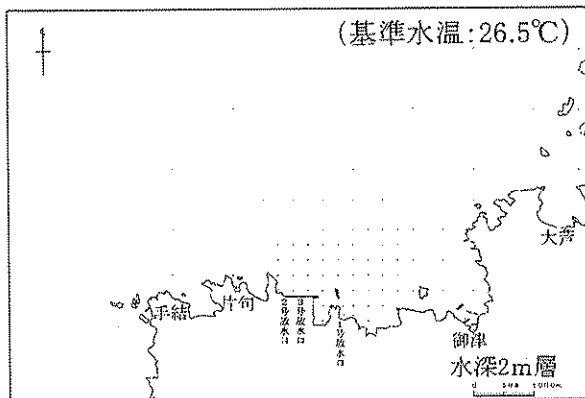
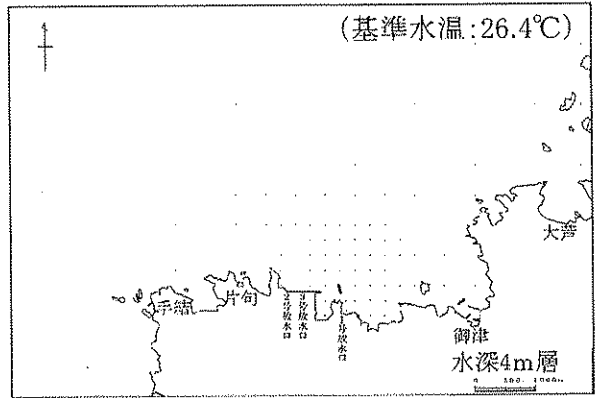
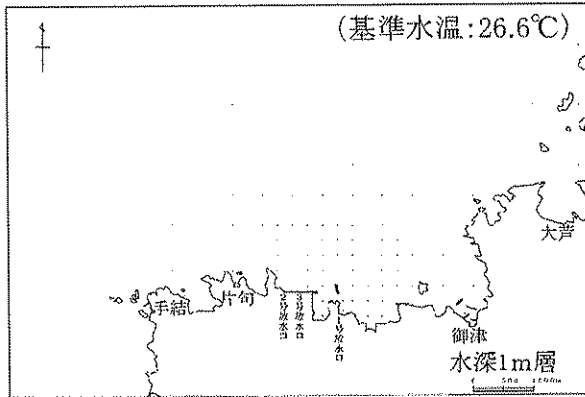
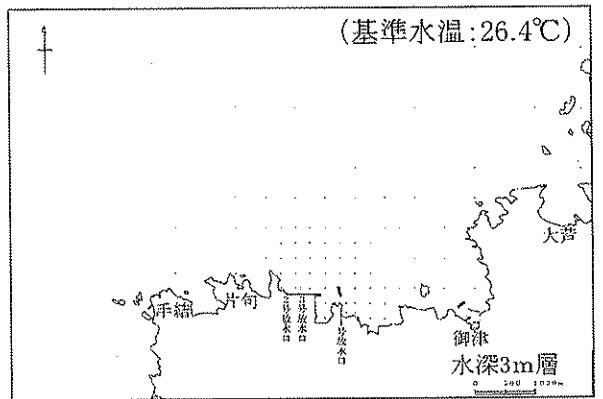
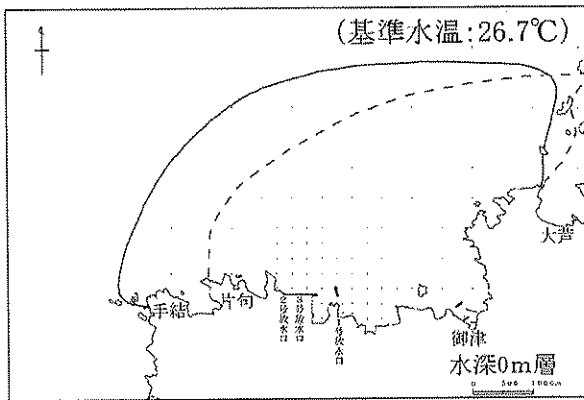
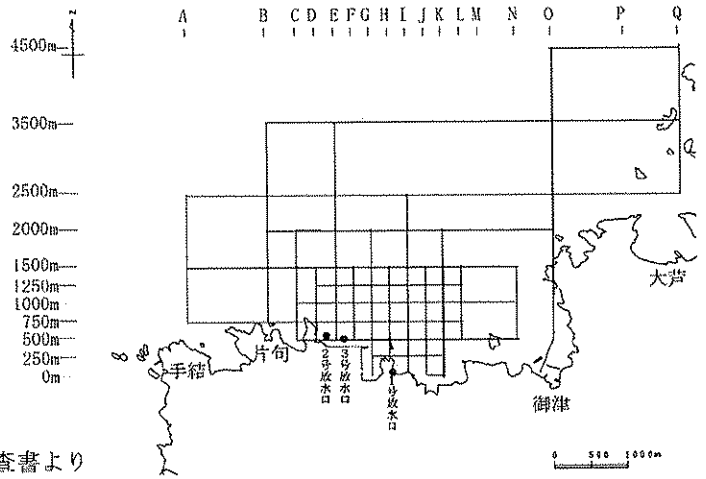
出力 (万kW)	1号機	0
	2号機	0
	3号機	0
放水量 (m ³ /s)	1号機	22
	2号機	2.4
	3号機	3
天候	晴	
気温	(°C)	26.2
風向	北北東	
風速	(m/s)	1.7
風浪	2	

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

※1°C上昇域予測包絡線の凡例

————— 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水平分布図 (基準水温との温度差)

平成25年9月10日 第2回
13時30分～15時17分

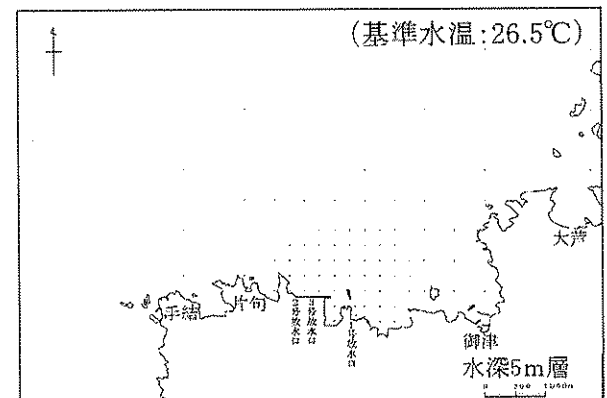
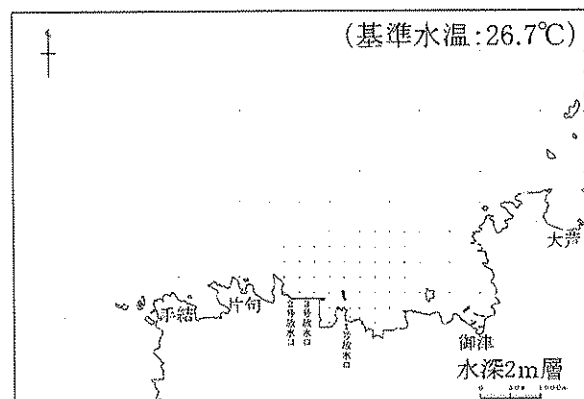
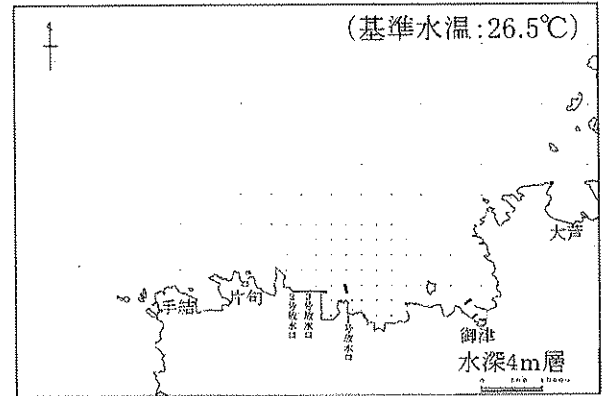
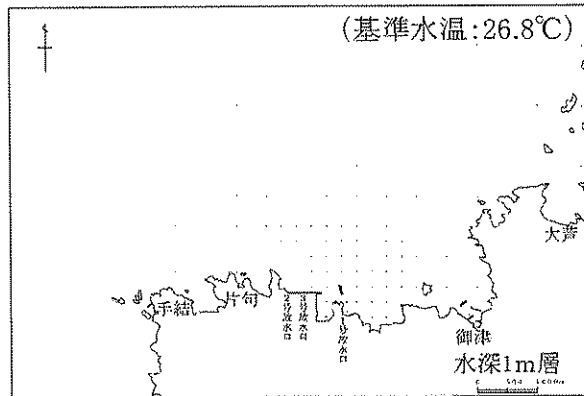
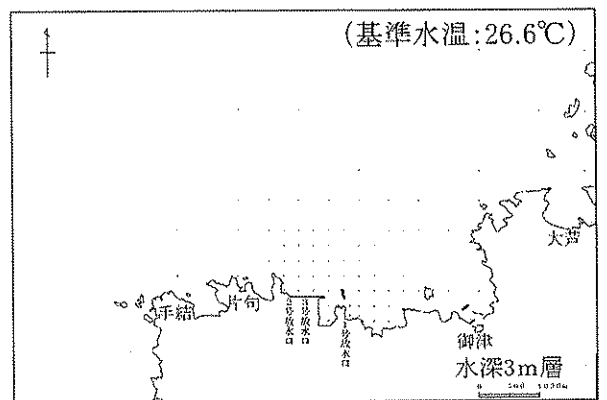
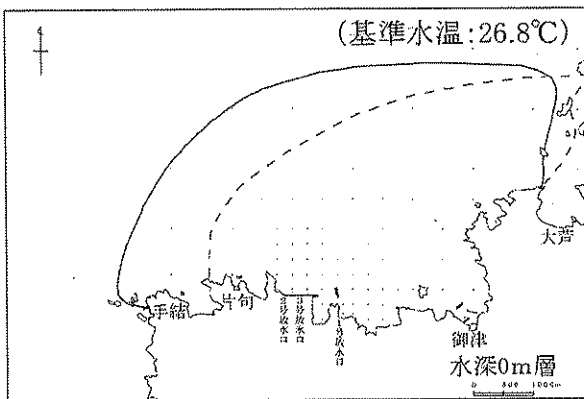
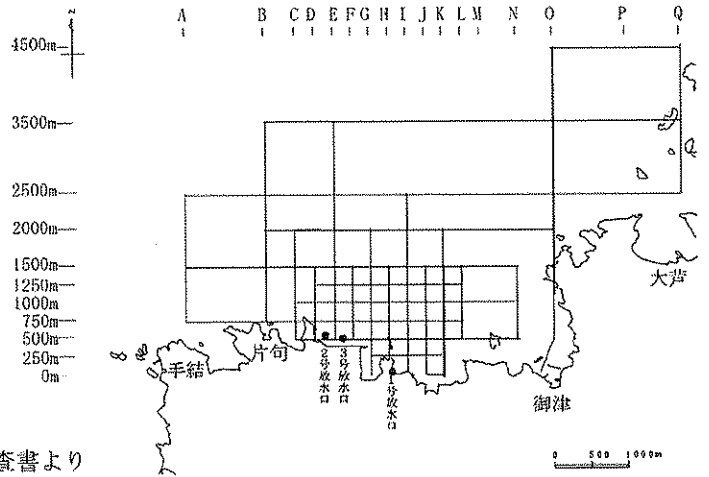
出力 (万kW)	1号機	0
	2号機	0
	3号機	0
放水量 (m ³ /s)	1号機	22
	2号機	2.4
	3号機	3
天候		晴
気温	(°C)	27.3
風向		北東
風速	(m/s)	3.8
風浪		2

※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。

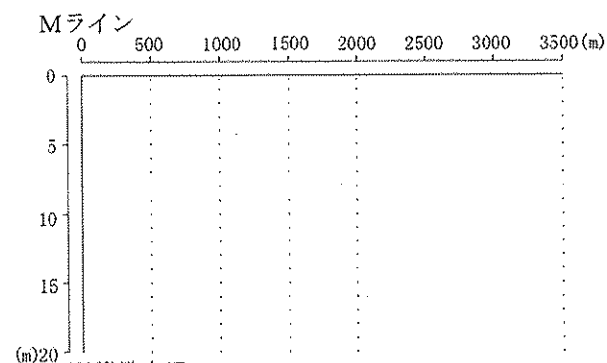
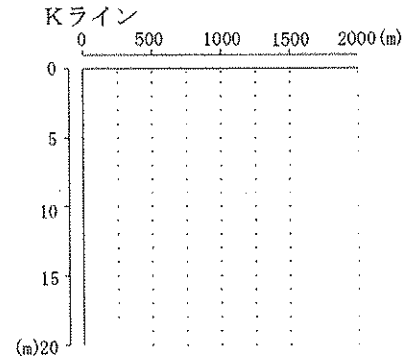
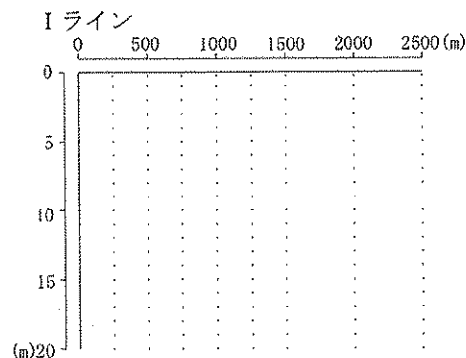
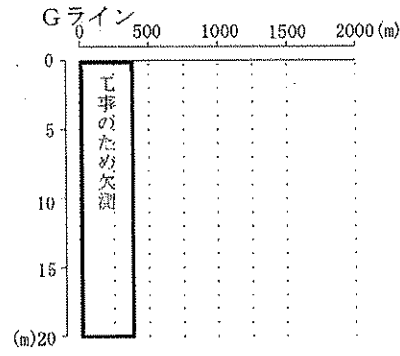
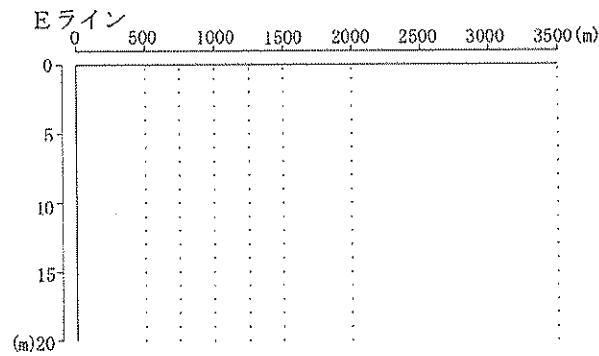
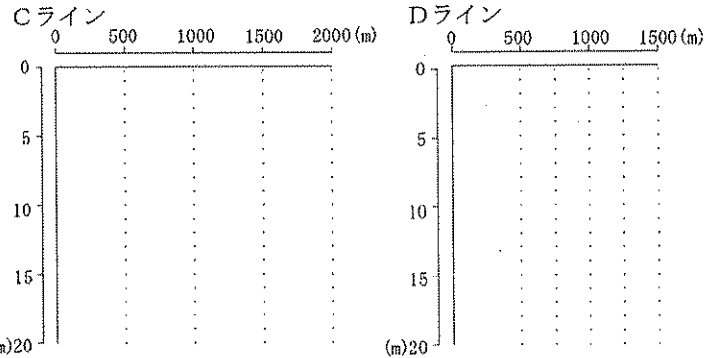
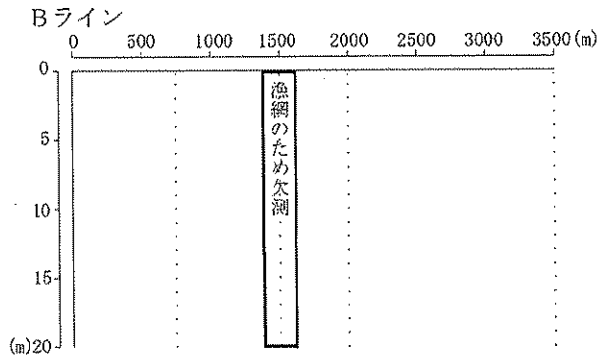
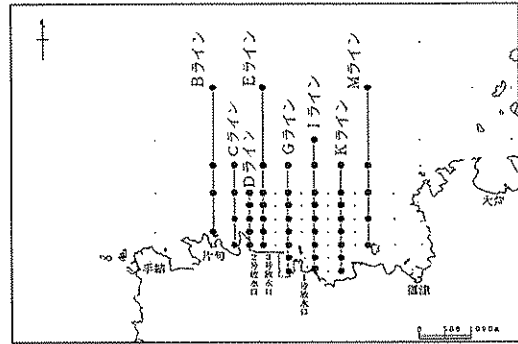
- 基準水温より1℃以上高い水温上昇域
- 基準水温より2℃以上高い水温上昇域
- 基準水温より3℃以上高い水温上昇域

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25年9月10日 第1回
9時30分～11時24分

出力 (万kW)	1号機	0
	2号機	0
	3号機	0
放水量 (m ³ /s)	1号機	22
	2号機	2.4
	3号機	3
天候		晴
気温 (°C)		26.2
風向		北北東
風速 (m/s)		1.7
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	26.7
1m層	26.6
2m層	26.5
3m層	26.4
4m層	26.4
5m層	26.4

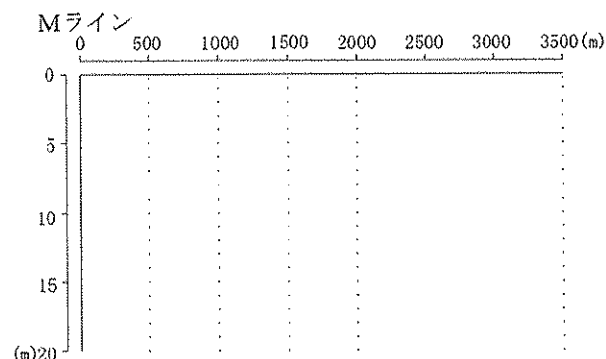
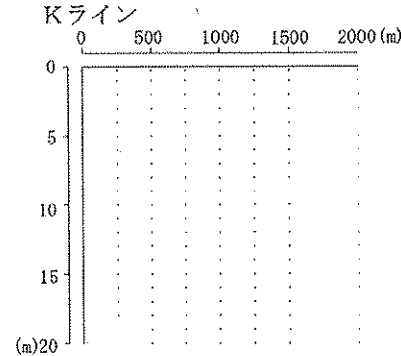
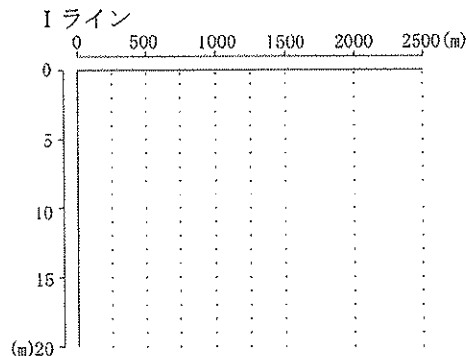
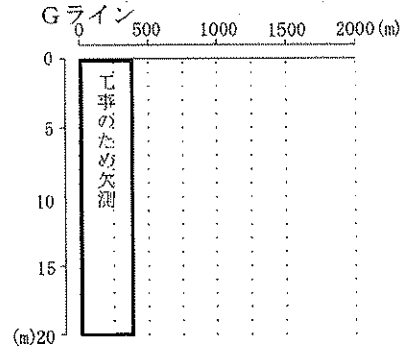
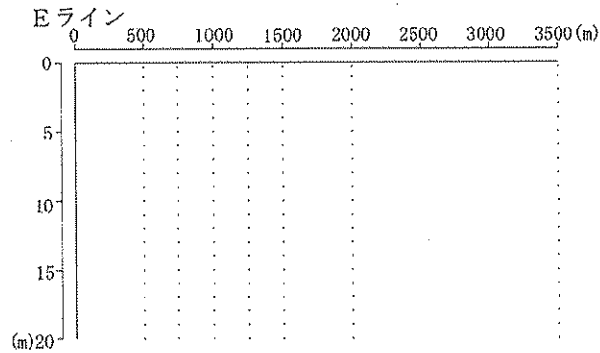
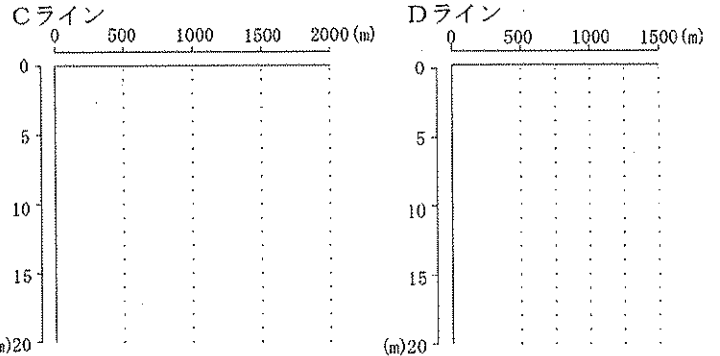
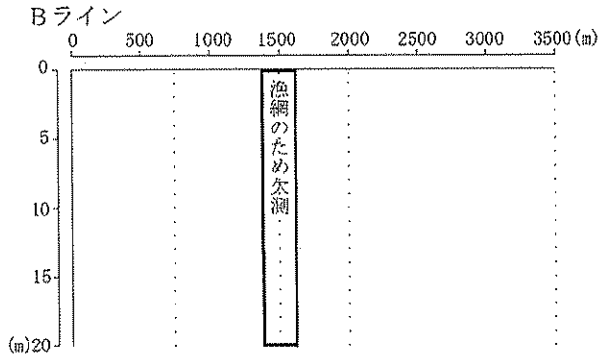
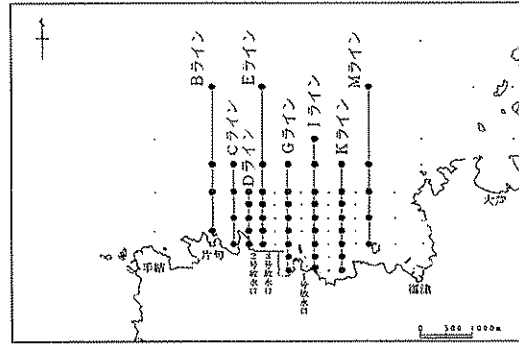
※基準水溫
A2500、B3500、E3500、M3500、O4500、P3500の6点の平均値

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25年9月10日 第2回
13時30分～15時17分

出力 (万kW)	1号機	0
	2号機	0
	3号機	0
放水量 (m ³ /s)	1号機	22
	2号機	2.4
	3号機	3
天候		晴
気温	(°C)	27.3
風向		北東
風速	(m/s)	3.8
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	26.8
1m層	26.8
2m層	26.7
3m層	26.6
4m層	26.5
5m層	26.5

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