

島根原子力発電所 格子状定線の水温(平成22年度第3四半期)

島根原子力発電所 格子状定線の水温(第1回)

(平成22年12月13日 09:30~11:17)

1号機出力: 0 万kW
2号機出力: 82 万kW

1号機放水量: 1 m³/s
2号機放水量: 60 m³/s
天候: 雨
風向・風速: 南東、0.9 m/s

気温: 9.4℃
風浪: 2

○水温の最高 17.8℃(定線D・距離750m・0m層, 他1点)
○水温の最低 15.4℃(定線O・距離0m・0m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			漁網のため欠測																											
	1500	9:53	10:03	17.0	17.0	17.0	17.1	17.0	17.0	17.0	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3
	2500	10:07	10:14	16.9	16.9	16.9	17.0	17.0	17.0	17.0	17.1	17.1	17.1	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	
B線	750	9:30	9:37	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.1	17.1	17.1	17.2	17.2	17.2	17.2	17.1	17.2	17.1	17.1	17.1	17.1									17.1
	1500			漁網のため欠測																											
	2000	10:31	10:36	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.1	17.1	17.0	17.2	17.2	17.2	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.2	17.2	17.2	17.1
C線	3500	11:08	11:08	17.2	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.2	17.3	17.3
	500	9:41	9:43	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.0
	1000	9:46	9:50	17.7	17.7	17.6	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.3	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.1				17.1	
D線	1500			漁網のため欠測																											
	2000	10:23	10:28	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.3	17.3	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2
	500	9:30	9:35	17.5	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.3	17.3																				17.3
E線	750	10:01	10:06	////				17.6	17.7	17.5	17.5	17.4	17.5	17.5	17.3	17.3	17.3	17.3	17.4	17.3	17.3	17.3	17.2	17.2	17.1	17.1					17.1
	1000	10:07	10:11	17.7	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.4	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.2	17.2	17.1	17.1	17.1
	1250	9:52	9:56	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.4	17.3	17.3	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.1
F線	1500	9:58	10:09	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.4	17.3	17.3	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.1	
	500	9:37	9:42	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2
	750	9:55	10:00	17.5	17.6	17.6	17.5	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1
G線	1000	10:13	10:18	17.6	17.6	17.6	17.6	17.5	17.5	17.5	17.5	17.4	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.1	
	1250	10:33	10:38	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.4	17.4	17.4	17.4	17.3	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.1
	1500	10:41	10:51	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.3	17.3	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.1
H線	2000	11:12	11:17	17.3	17.3	17.4	17.4	17.3	17.3	17.3	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2
	3500	10:51	10:58	17.2	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.1
	500	9:45	9:48	17.1	17.1	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2
I線	750	9:50	9:54	17.2	17.2	17.3	17.3	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.1	17.1					17.1	
	1000	10:20	10:24	17.3	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.3	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.1
	1250	10:26	10:31	17.4	17.4	17.4	17.5	17.4	17.4	17.4	17.4	17.3	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.1
J線	1500	10:45	10:50	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.1
	0	9:30	9:36	17.0	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1															17.1
	250	9:38	9:41	17.1	17.1	17.1	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1
K線	500	9:43	9:46	17.1	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2
	750	10:04	10:08	17.1	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2
	1000	10:09	10:13	17.2	17.3	17.3	17.3	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.1
L線	1250	10:26	10:31	17.3	17.3	17.3	17.4	17.4	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.1	17.1	17.1
	1500	10:39	10:44	17.3	17.4	17.4	17.4	17.4	17.3	17.3	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2
	2000	10:53	10:57	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2
M線	0	9:39	9:41	16.9	17.0	17.0	16.9																								16.9
	250	9:42	9:44	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1
	500	9:49	9:57	17.1	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.1
N線	750	9:59	10:03	17.2	17.1	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2
	1000	10:15	10:19	17.1	17.1	17.1	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2
	1250	10:20	10:25	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.1
O線	1500	10:33	10:37	17.2	17.2	17.3	17.2	17.2	17.2	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2

////: 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22年12月13日 第1回

9時30分～11時17分

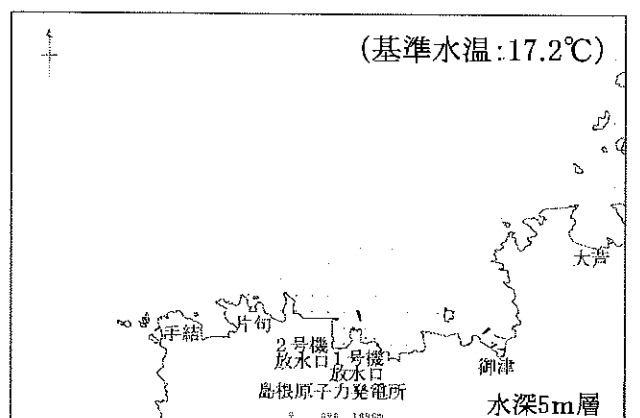
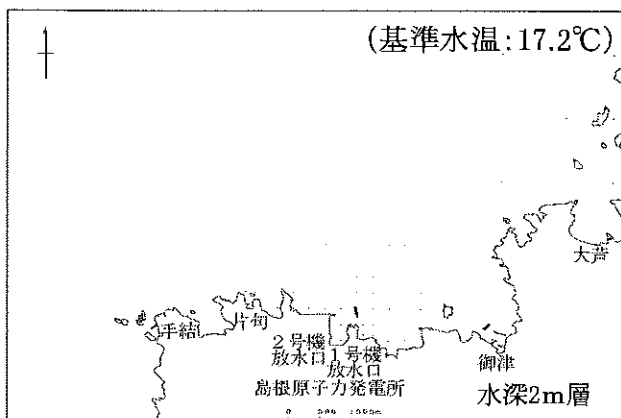
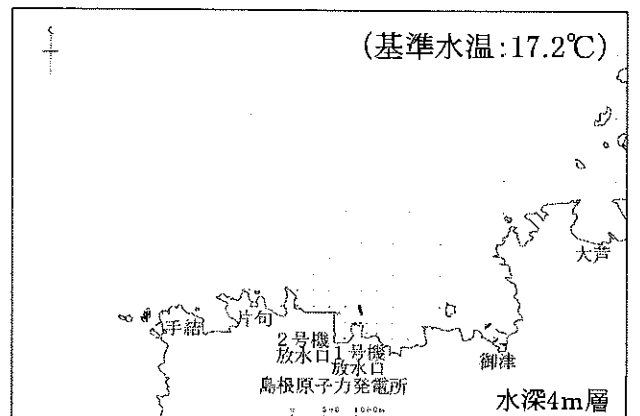
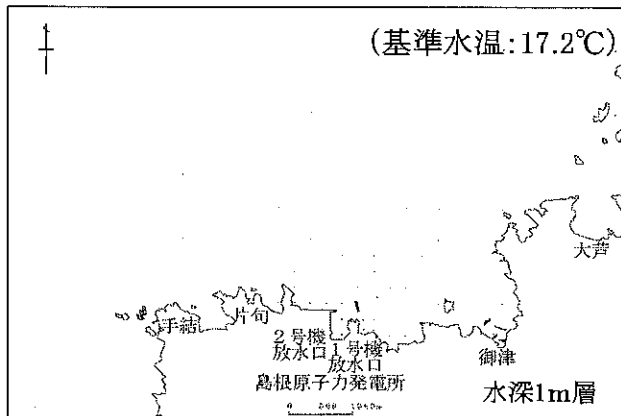
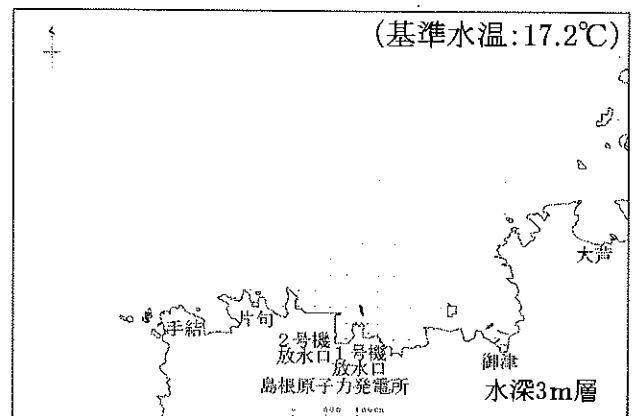
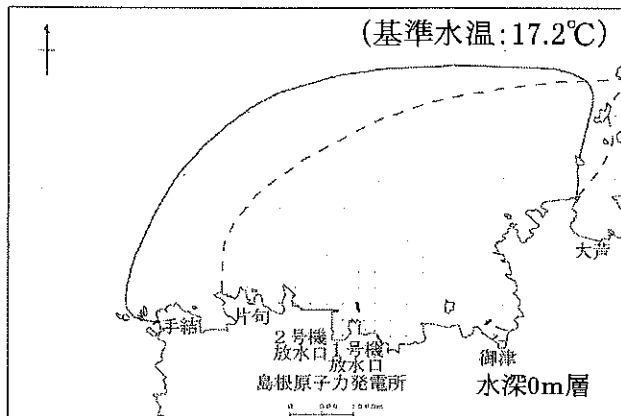
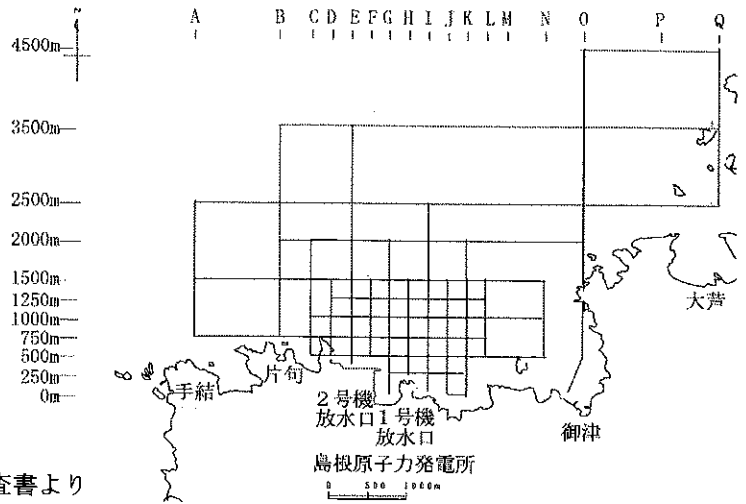
出力 (万kW)	1号機	0
	2号機	82
放水量 (m ³ /s)	1号機	1
	2号機	60
天候		雨
気温	(°C)	9.4
風向		南東
風速	(m/s)	0.9
風浪		2

※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22年12月13日 第2回
11時50分～13時27分

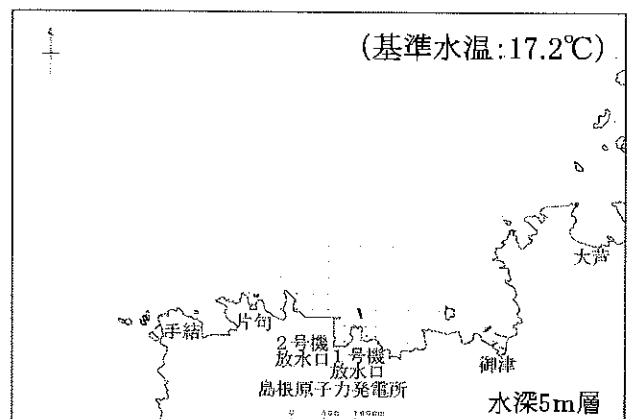
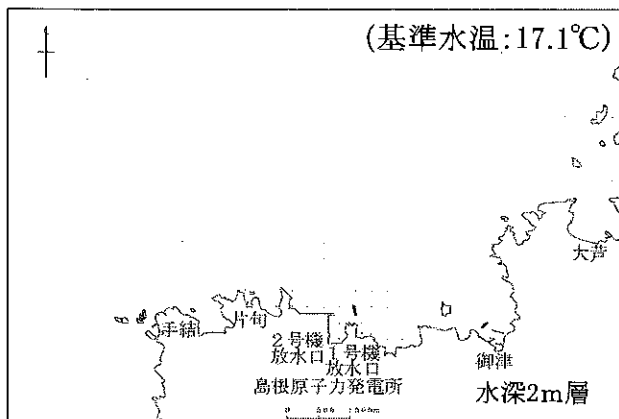
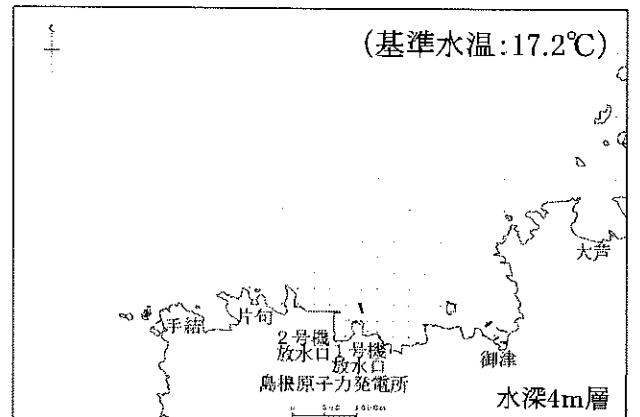
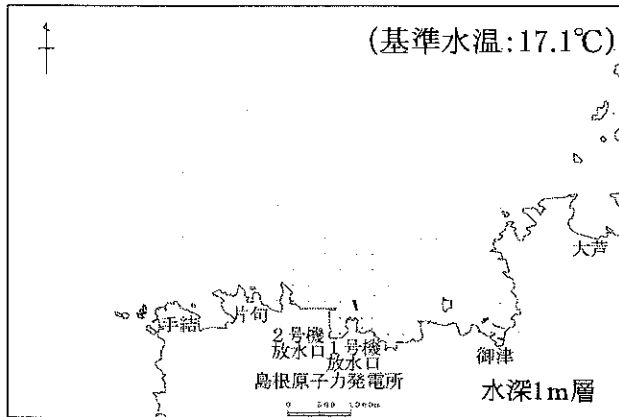
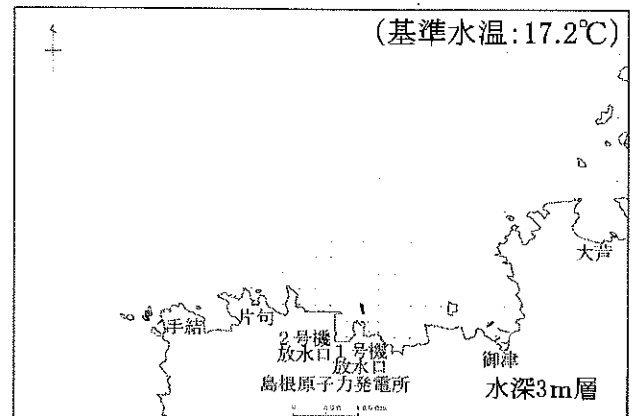
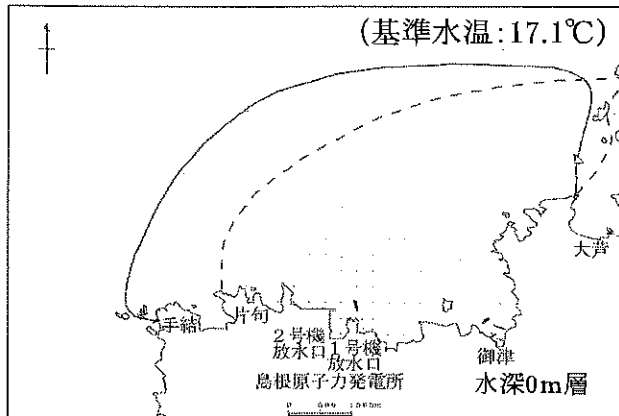
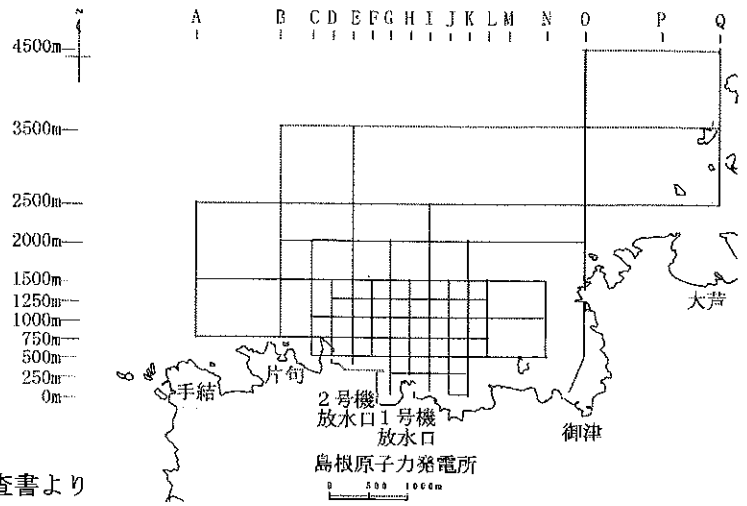
出力 (万kW)	1号機	0
	2号機	82
放水量 (m ³ /s)	1号機	1
	2号機	60
天候	雨	
気温 (°C)	10.0	
風向	東	
風速 (m/s)	5.4	
風浪	3	

※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。

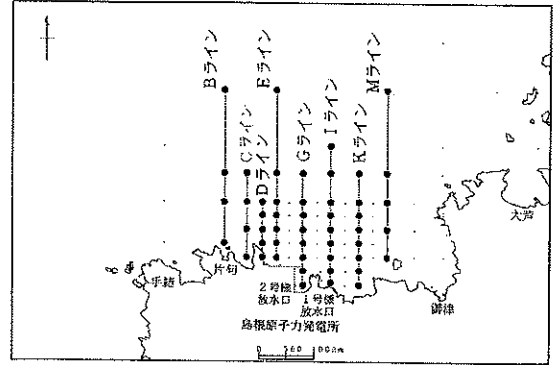
- 基準水温より1°C以上高い水温上昇域
- 基準水温より2°C以上高い水温上昇域
- 基準水温より3°C以上高い水温上昇域

島根原子力発電所 格子状定線の水溫鉛直分布図 (基準水温との温度差)

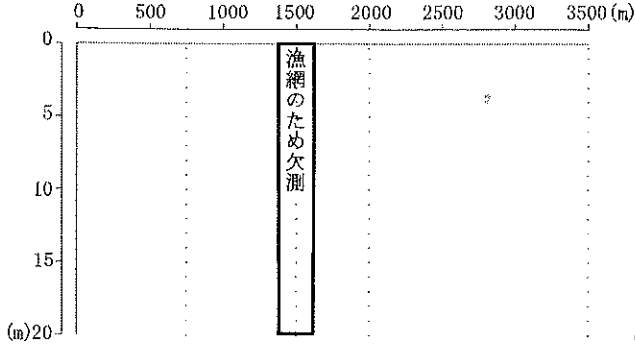
平成22年12月13日 第1回
9時30分～11時17分

出力 (万kW)	1号機	0
	2号機	82
放水量 (m ³ /s)	1号機	1
	2号機	60
天候		雨
気温	(°C)	9.4
風向		南東
風速	(m/s)	0.9
風浪		2

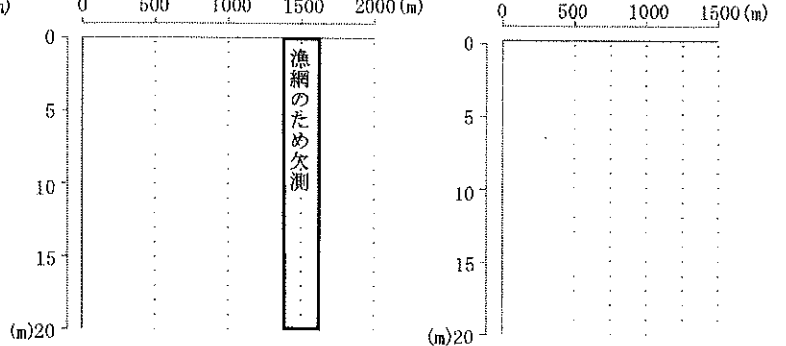
断面位置見取図



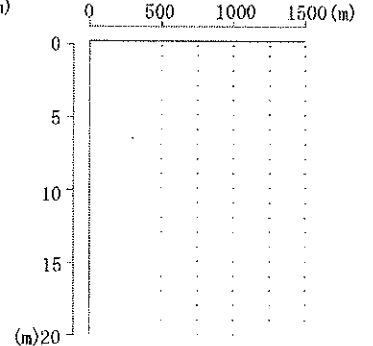
Bライン



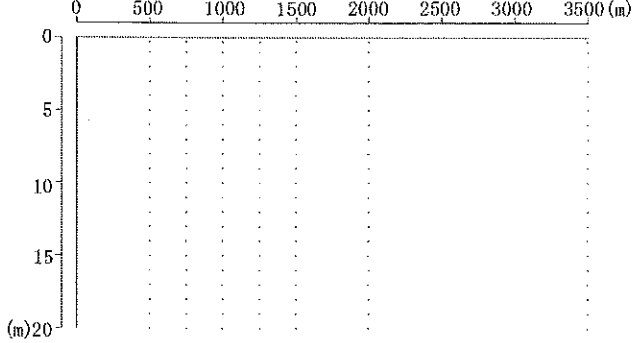
Cライン



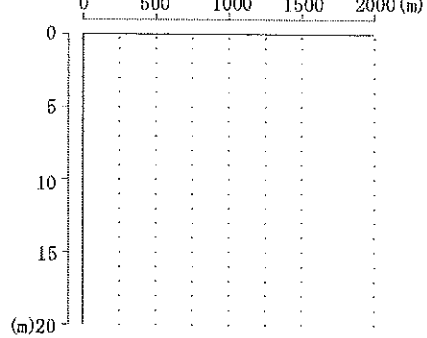
Dライン



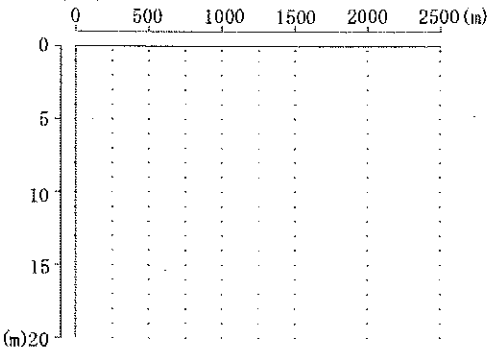
Eライン



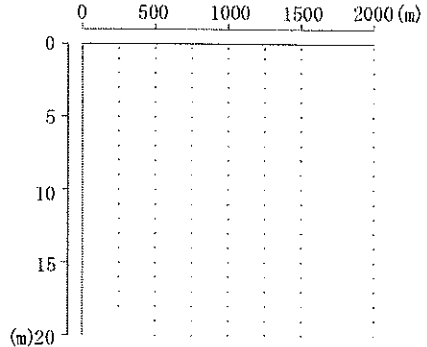
Gライン



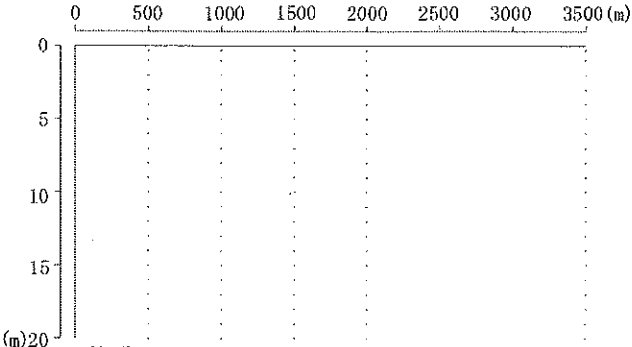
Iライン



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

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

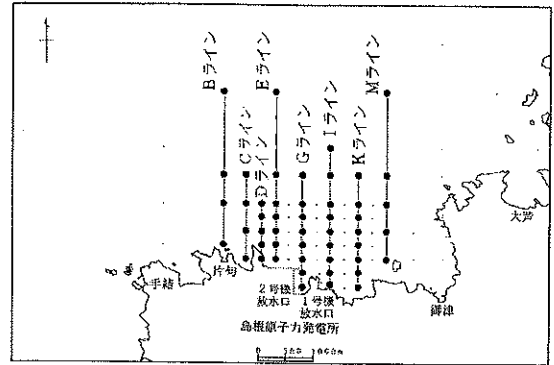
水深	基準水温(°C)
0m層	17.2
1m層	17.2
2m層	17.2
3m層	17.2
4m層	17.2
5m層	17.2

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)

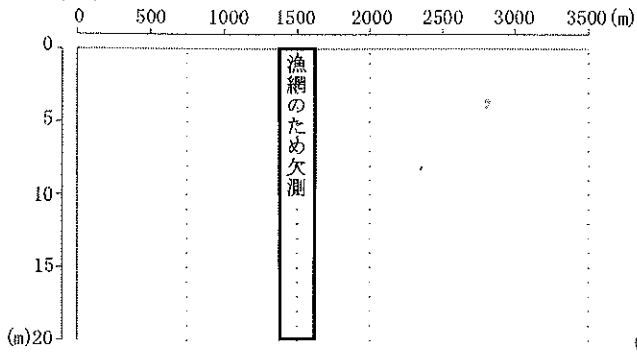
平成22年12月13日 第2回
11時50分～13時27分

出力 (万kW)	1号機	0
	2号機	82
放水量 (m ³ /s)	1号機	1
	2号機	60
天候		雨
気温	(°C)	10.0
風向		東
風速	(m/s)	5.4
風浪		3

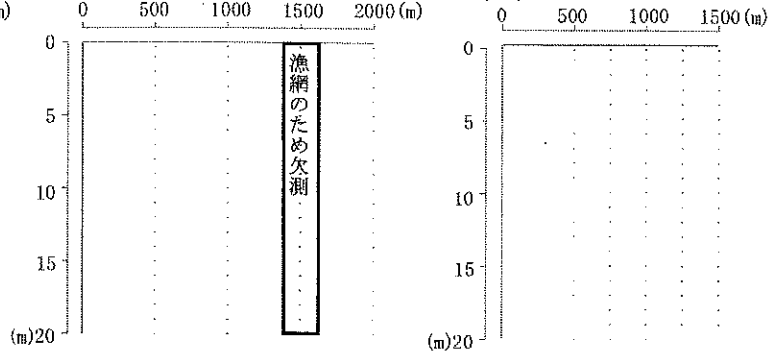
断面位置見取図



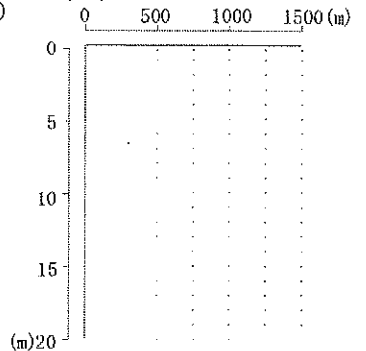
Bライン



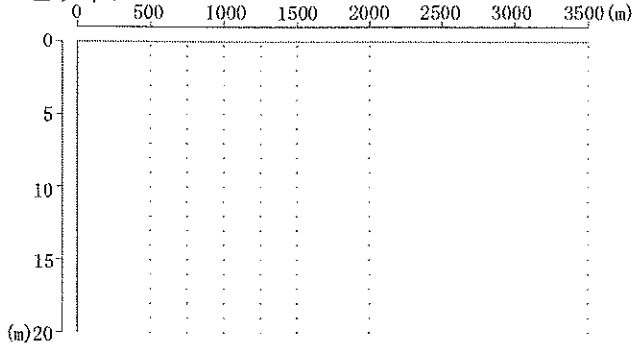
Cライン



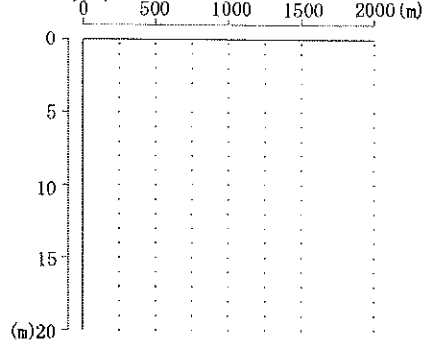
Dライン



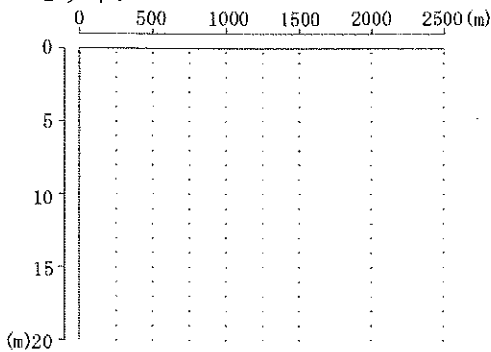
Eライン



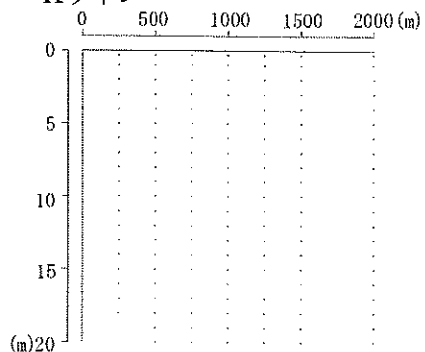
Gライン



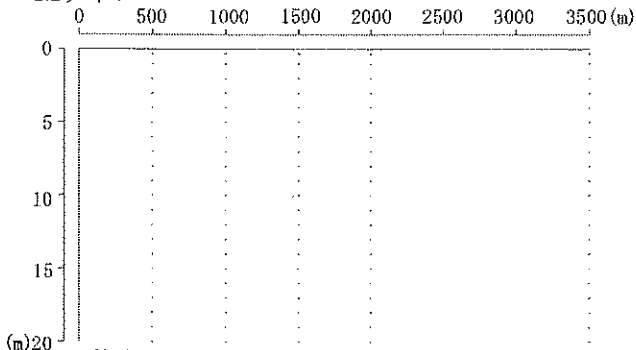
Iライン



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

水深	基準水温(°C)
0m層	17.1
1m層	17.1
2m層	17.1
3m層	17.2
4m層	17.2
5m層	17.2