

島根原子力発電所 格子状定線の水温(平成30年度第4四半期)

島根原子力発電所 格子状定線の水温(第1回)

(平成31年2月22日 09:30~11:03)

1号機出力: \approx 万kW 1号機放水量: $1 \text{ m}^3/\text{s}$ 天候: 晴 水温の最高: $14.0 \text{ }^\circ\text{C}$ (定線A・距離2500m・8m層, 他9点)
 2号機出力: 0 万kW 2号機放水量: $25 \text{ m}^3/\text{s}$ 風向・風速: 南東・3.0 m/s 水温の最低: $13.1 \text{ }^\circ\text{C}$ (定線C・距離0m・3m層)
 3号機出力: 0 万kW 3号機放水量: $3 \text{ m}^3/\text{s}$ 風浪: 2

定線	距離 (m)	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	漁具のため欠測	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	14.0	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9		
	1500	9:56	9:57																											
	2500	10:07	10:08																									13.9		
	750	9:39	9:41																										13.9	
	1500																													13.8
B線	2000	10:25	10:26																									13.9		
	3500	10:56	10:57																										13.9	
	500	9:47	9:48																											13.9
	1000	9:52	9:54																											13.6
	1500																													13.7
C線	2000	10:16	10:17																										13.8	
	500	9:33	9:34																											13.6
	750	10:05	10:07																											13.8
	1000	10:12	10:12																											13.7
	1250	10:00	10:01																											13.7
D線	1500	10:06	10:08																										13.8	
	500	9:40	9:41																											13.7
	750	9:59	9:59																											13.7
	1000	10:20	10:21																											13.7
	1250	10:42	10:43																											13.7
E線	1500	10:49	10:51																										13.8	
	2000	10:58	10:59																										13.7	
	3500	10:46	10:48																										13.8	
	500	9:46	9:49																											13.7
	750	9:52	9:53																											13.7
F線	1000	10:27	10:28																										13.7	
	1250	10:34	10:35																										13.7	
	1500	10:43	10:43																										13.8	
	0	9:38	9:39																											13.6
	250	9:42	9:43																											13.6
G線	500	9:47	9:48																										13.6	
	750	10:03	10:04																										13.7	
	1000	10:09	10:10																										13.7	
	1250	10:25	10:25																										13.8	
	1500	10:38	10:38																										13.8	
H線	2000	10:49	10:50																										13.7	
	0	9:36	9:44																										13.4	
	250	9:47	9:48																										13.5	
	500	9:53	9:54																										13.6	
	750	9:58	9:59																										13.6	
I線	1000	10:14	10:15																										13.7	
	1250	10:20	10:21																										13.8	
	1500	10:32	10:34																										13.8	
	0	9:36	9:44																										13.8	
	250	9:47	9:48																										13.8	

※平成27年4月30日付で運転終了

: 水温の最高
 : 水温の最低

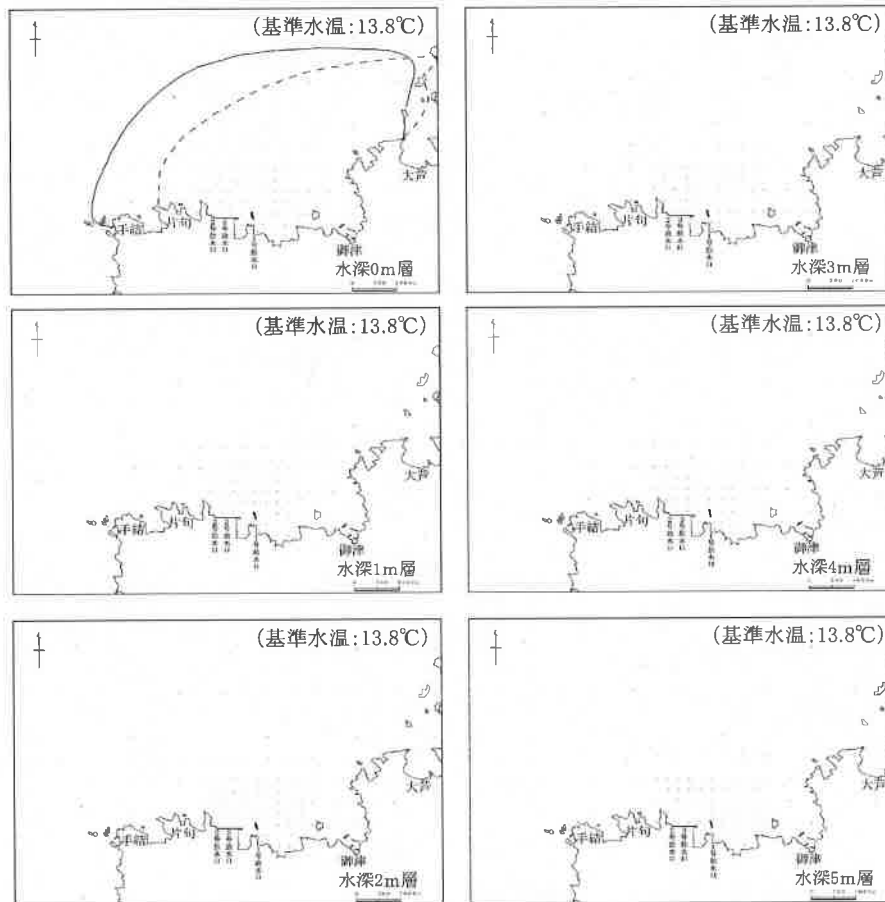
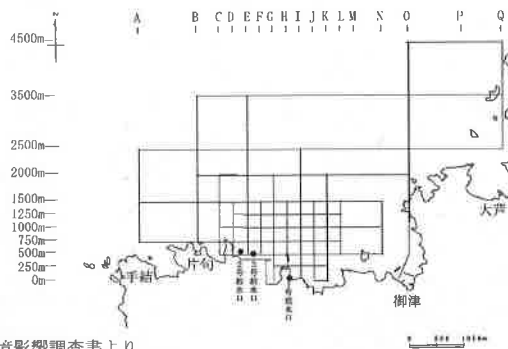
島根原子力発電所 格子状定線の水温水水平分布図 (基準水温との温度差)

平成31年2月22日 第1回
9時30分～11時03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	1
	2号機	25
	3号機	3
天候	晴	
気温 (°C)	10.2	
風向	南東	
風速 (m/s)	3.0	
風浪	2	

※平成27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
- 基準水温より3°C以上高い水温上昇域

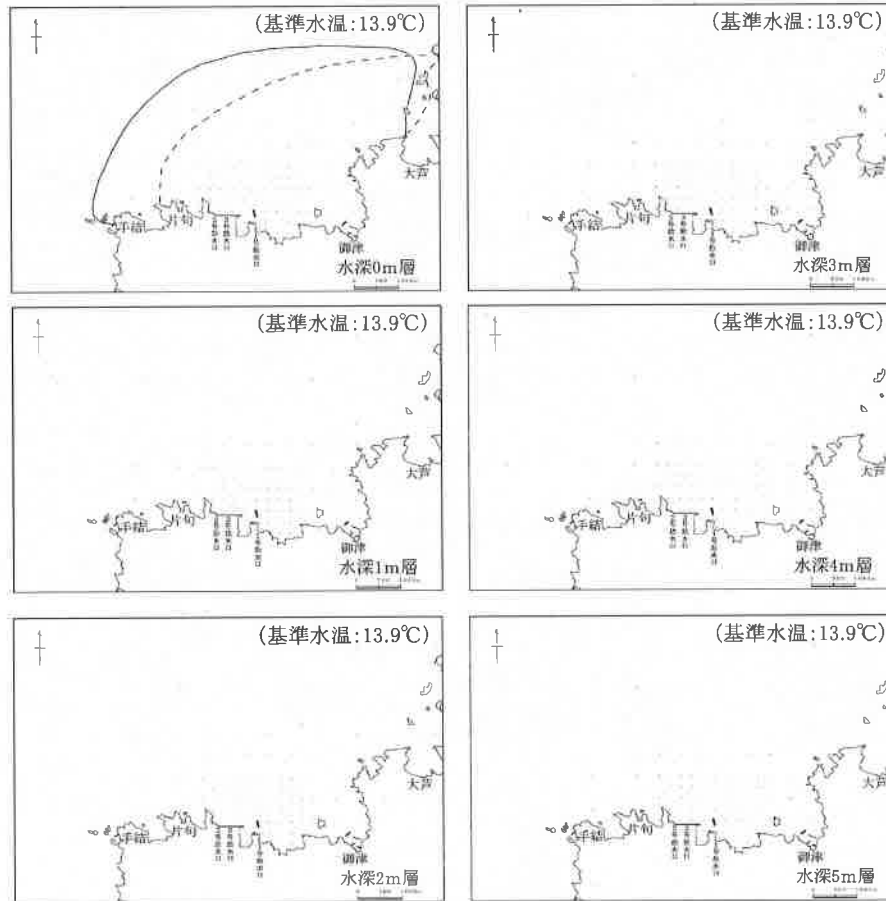
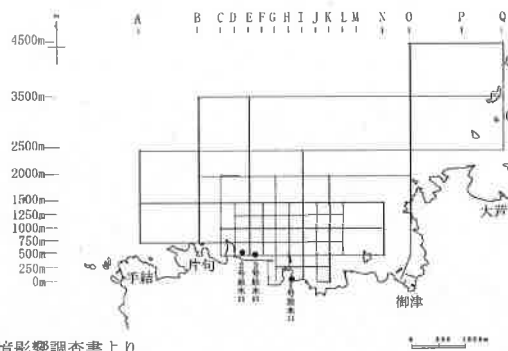
島根原子力発電所 格子状定線の水温水平分布図 (基準水温との温度差)

平成31年2月22日 第2回
11時51分～13時33分

出力 (万kW)	1号機	—
	2号機	0
	3号機	0
放水量 (m ³ /s)	1号機	1
	2号機	25
	3号機	3
天候		晴
気温	(°C)	10.2
風向		北東
風速	(m/s)	6.3
風浪		3

※平成27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



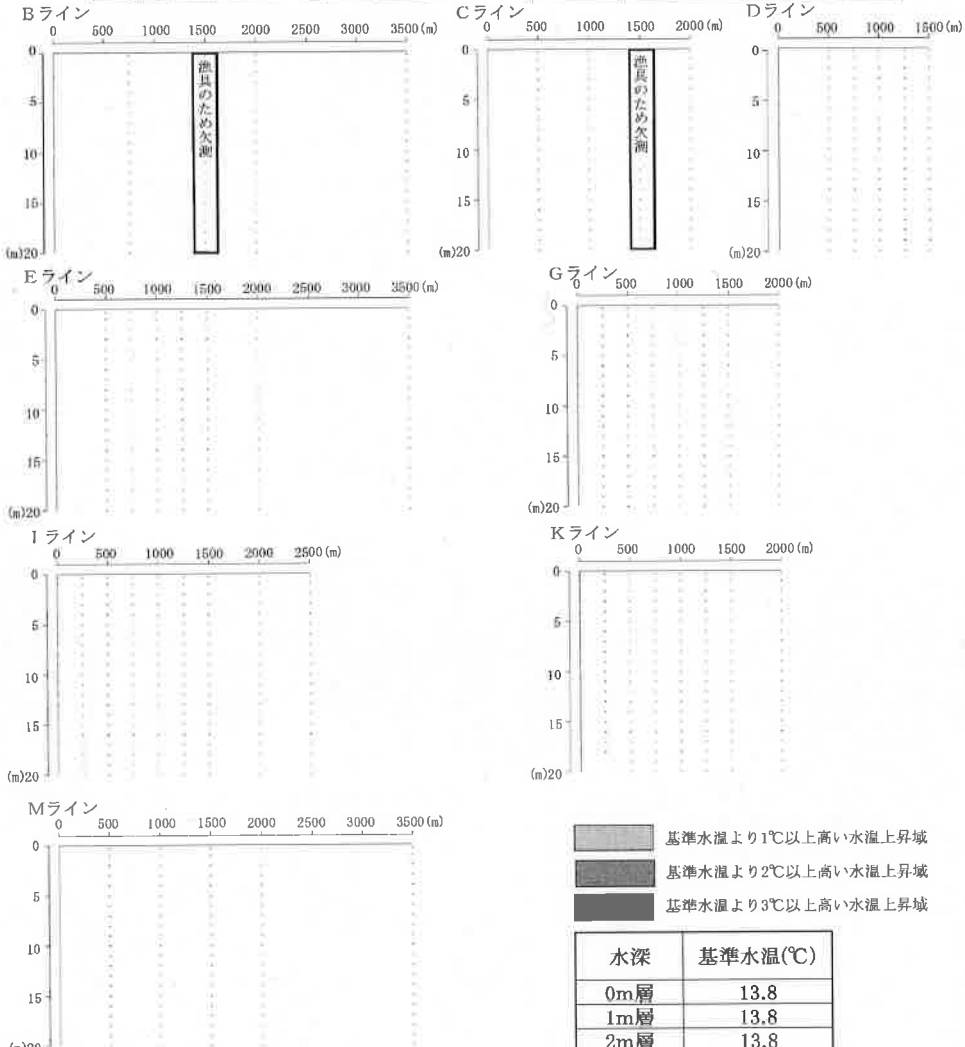
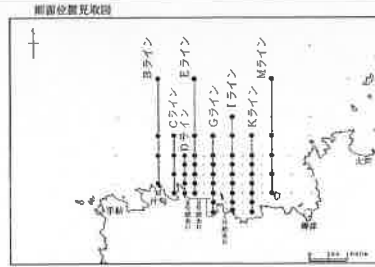
◎基準水温より1°C以上高い水温上昇域は
確認されなかった。

- 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
- 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31年2月22日 第1回
9時30分～11時03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	1
	2号機	25
	3号機	3
天候	晴	
気温 (°C)	10.2	
風向	南東	
風速 (m/s)	3.0	
風浪	2	



- 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

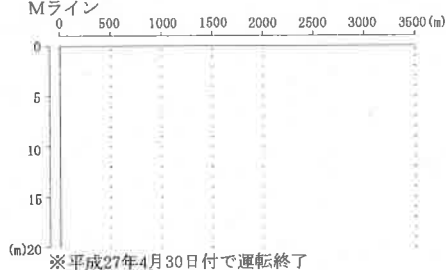
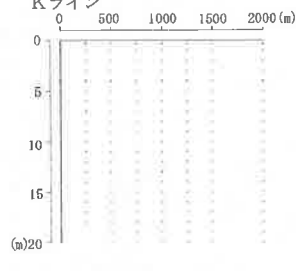
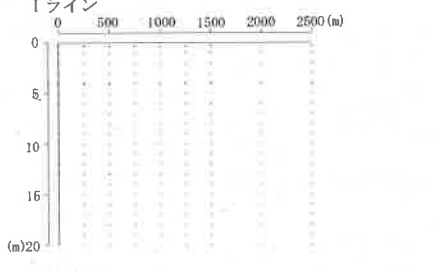
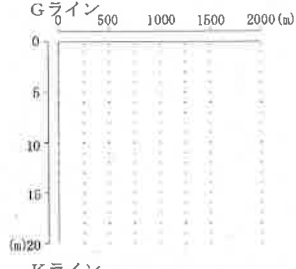
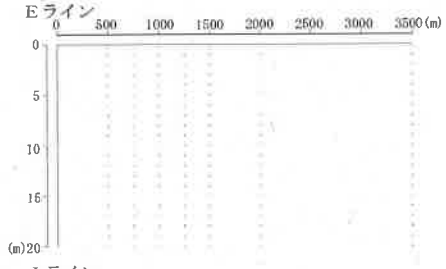
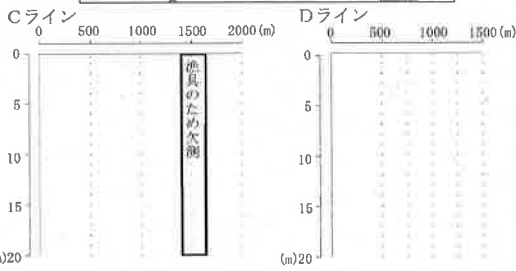
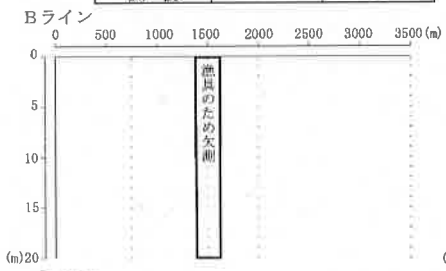
水深	基準水溫(°C)
0m層	13.8
1m層	13.8
2m層	13.8
3m層	13.8
4m層	13.8
5m層	13.8

※平成27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

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31年2月22日 第2回
11時51分～13時33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	1
	2号機	25
	3号機	3
天候		晴
気温	(℃)	10.2
風向		北東
風速	(m/s)	6.3
風浪		3



- 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	13.9
1m層	13.9
2m層	13.9
3m層	13.9
4m層	13.9
5m層	13.9

※平成27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