

島根原子力発電所 格子状定線の水温(第2回)

(平成28年5月18日 12:00~14:19)

1号機出力: 0.3万kW
 2号機出力: 0.0万kW
 3号機出力: 0.0万kW

1号機放水量: 22 m³/s
 2号機放水量: 2.4 m³/s
 3号機放水量: 3 m³/s

天候: 快晴
 風向: 風速: 北東、5.4 m/s

気温: 21.4℃
 風浪: 2

○水温の最高 19.1℃(定線D・距離500m・0m層, 他2点)
 ○水温の最低 16.7℃(定線A・距離2500m・60m層, 他2点)

| 定線 | 距離 (m) | 開始時刻 | 終了時刻 | 測定水深 (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | 70 | 海底上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 | | | |
| A線 | 750 | 12:53 | 12:47 | 18.3 | 18.3 | 18.3 | 18.2 | 18.2 | 18.1 | 18.0 | 17.7 | 17.7 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.4 | 17.3 | 16.9 | 16.8 | | | 16.8 | | | | | |
| | 2500 | 12:41 | 12:47 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.0 | 17.9 | 17.9 | 17.7 | 17.7 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.4 | 17.3 | 17.1 | 16.8 | 16.7 | | | 16.7 | | | | |
| | 750 | 13:20 | 13:24 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | | | |
| | 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2000 | 12:30 | 12:38 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.1 | 18.0 | 17.7 | 17.7 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.4 | 17.3 | 16.9 | 16.8 | | | | | 16.8 | | | |
| B線 | 3500 | 12:00 | 12:06 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 17.7 | 17.7 | 17.7 | 17.7 | 17.7 | 17.7 | 17.7 | 17.6 | 17.6 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.4 | 17.3 | 16.9 | 16.8 | | | | | 16.7 | | | |
| | 500 | 13:14 | 13:16 | 18.7 | 18.5 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.1 | 18.0 | 18.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1000 | 13:08 | 13:12 | 18.2 | 18.3 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.0 | |
| | 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2000 | 12:42 | 12:48 | 18.3 | 18.3 | 18.3 | 18.3 | 18.3 | 18.3 | 18.3 | 18.2 | 18.0 | 17.7 | 17.7 | 17.7 | 17.7 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.3 | 16.9 | 16.8 | | | | | 16.8 | | |
| D線 | 500 | 14:08 | 14:19 | 19.3 | 19.3 | 19.3 | 19.3 | 19.3 | 18.3 | 18.3 | 18.2 | 18.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 750 | 13:34 | 13:39 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | |
| | 1000 | 13:26 | 13:32 | 18.1 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.1 | 18.2 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | |
| | 1250 | 13:03 | 13:07 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.0 | 17.9 | 17.9 | 17.9 | 17.9 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | |
| | 1500 | 12:55 | 13:01 | 18.2 | 18.3 | 18.3 | 18.3 | 18.3 | 18.2 | 18.2 | 18.1 | 18.0 | 17.8 | 17.7 | 17.7 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | |
| E線 | 500 | 14:00 | 14:06 | 18.8 | 18.8 | 18.4 | 18.3 | 18.3 | 18.3 | 18.3 | 18.3 | 18.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 750 | 13:41 | 13:46 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | |
| | 1000 | 13:11 | 13:23 | 18.2 | 18.1 | 18.2 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.0 | 17.9 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 |
| | 1250 | 12:32 | 12:39 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.0 | 17.9 | 17.9 | 17.9 | 17.9 | 17.9 | 17.9 | 17.9 | 17.9 | 17.9 | 17.9 | 17.9 | 17.9 | 17.9 | 17.9 | 17.9 | 17.9 | 17.9 | 17.9 | 17.9 | 17.9 | 17.9 | 17.9 | 17.9 |
| | 1500 | 12:24 | 12:30 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 |
| F線 | 2000 | 12:07 | 12:12 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.0 | 17.8 | 17.7 | 17.7 | 17.7 | 17.7 | 17.7 | 17.7 | 17.7 | 17.7 | 17.7 | 17.7 | 17.7 | 17.7 | 17.7 | 17.7 | 17.7 | 17.7 | 17.7 | 17.7 | 17.7 | 17.7 | 17.7 | 17.7 | |
| | 500 | 13:56 | 13:59 | 18.2 | 18.4 | 18.4 | 18.4 | 18.4 | 18.4 | 18.2 | 18.2 | 18.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 750 | 13:50 | 13:54 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 |
| | 1000 | 12:53 | 13:08 | 18.1 | 18.1 | 18.0 | 17.9 | 17.8 | 17.7 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 |
| | 1250 | 12:42 | 12:50 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 |
| G線 | 1500 | 12:16 | 12:23 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | |
| | 0 | 13:57 | 14:00 | 19.1 | 18.7 | 18.5 | 18.4 | 18.3 | 18.0 | 17.7 | 17.6 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | |
| | 250 | 13:51 | 13:55 | 19.0 | 18.6 | 18.5 | 18.4 | 18.2 | 17.8 | 17.7 | 17.6 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | |
| | 500 | 13:45 | 13:50 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.0 | 18.1 | 17.8 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 |
| | 750 | 13:18 | 13:24 | 18.3 | 18.3 | 18.3 | 18.3 | 18.2 | 17.6 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 17.5 |
| H線 | 1250 | 12:48 | 12:53 | 18.3 | 18.3 | 18.3 | 18.3 | 18.2 | 18.2 | 17.9 | 17.7 | 17.7 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.6 |
| | 1500 | 12:25 | 12:31 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 |
| | 2000 | 12:00 | 12:09 | 18.3 | 18.3 | 18.3 | 18.2 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.0 |
| | 0 | 13:16 | 13:18 | 18.9 | 18.8 | 18.8 | 18.7 | 18.7 | 18.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 500 | 13:36 | 13:41 | 18.2 | 18.3 | 18.3 | 18.3 | 18.3 | 18.3 | 18.3 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 18.2 |

※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28年5月18日 第1回
9時30分～11時26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 | 22 |
| | 2号機 | 2.4 |
| | 3号機 | 3 |
| 天候 | | 快晴 |
| 気温 (°C) | | 20.0 |
| 風向 | | — |
| 風速 (m/s) | | 0.0 |
| 風浪 | | 0 |

※平成27年4月30日付で運転終了

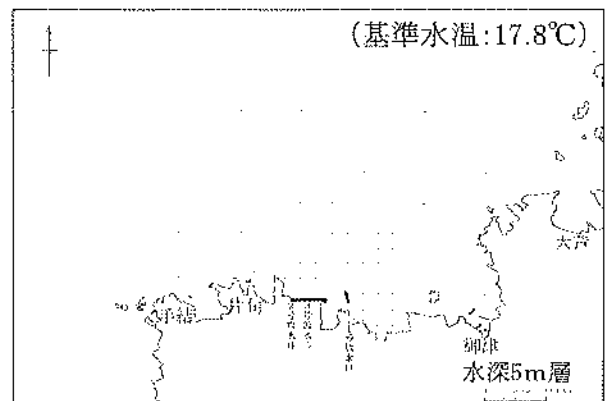
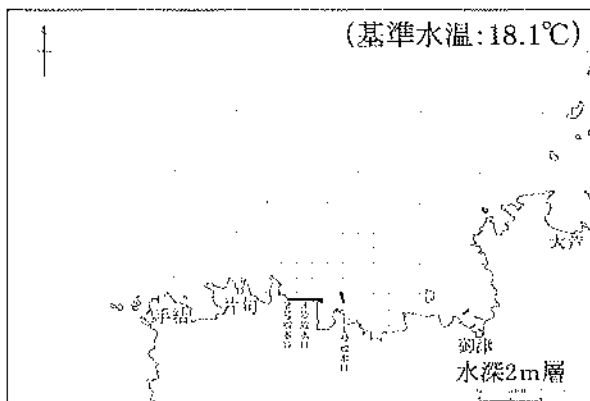
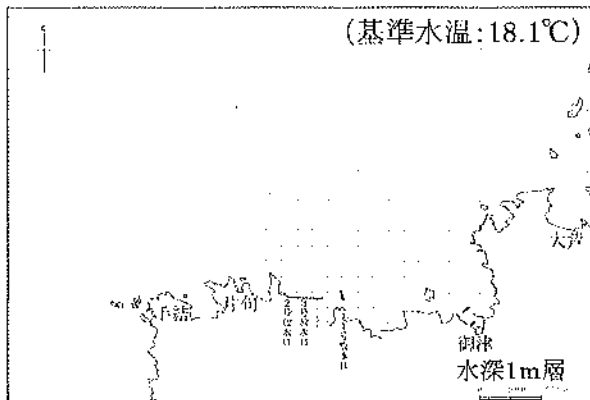
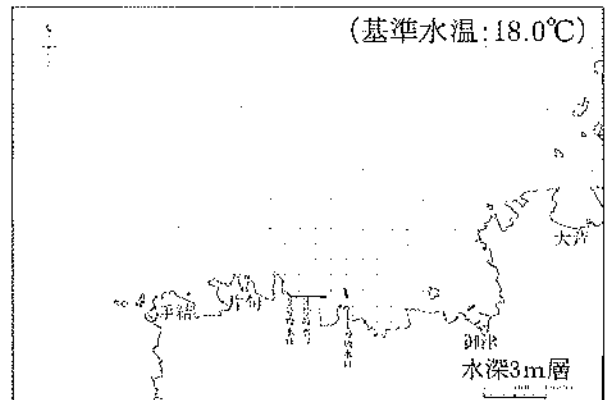
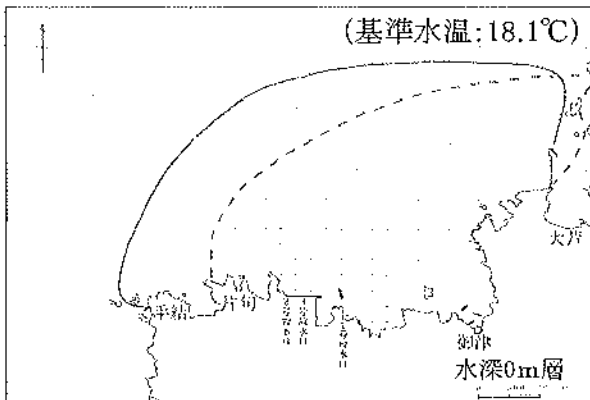
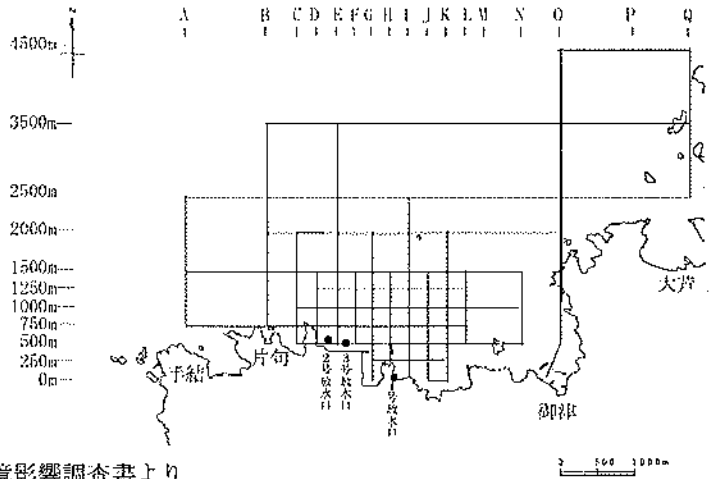
〔基準水温〕

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分布図 (基準水溫との温度差)

平成28年5月18日 第2回
12時00分～14時19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 | 22 |
| | 2号機 | 2.4 |
| | 3号機 | 3 |
| 天候 | | 快晴 |
| 気温 | (℃) | 21.4 |
| 風向 | | 北東 |
| 風速 | (m/s) | 5.4 |
| 風浪 | | 2 |

※平成27年4月30日付で運転終了

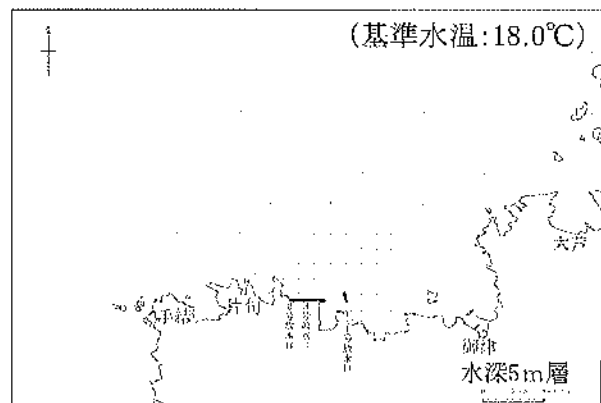
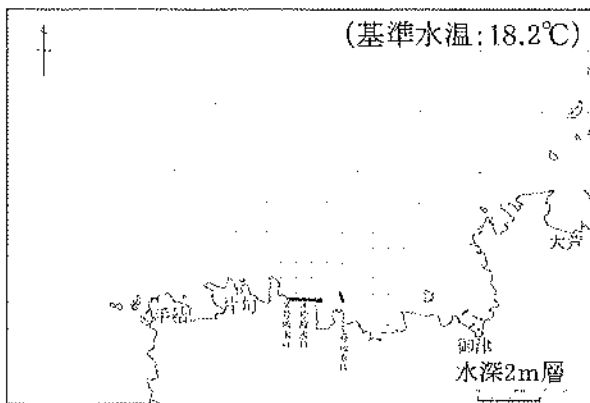
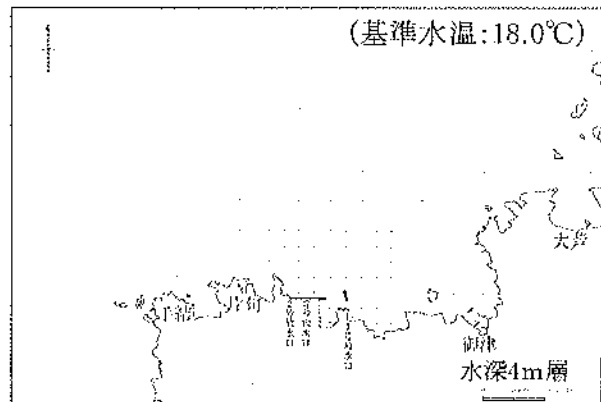
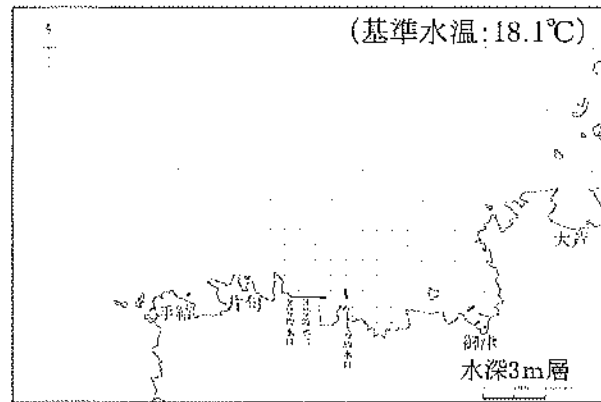
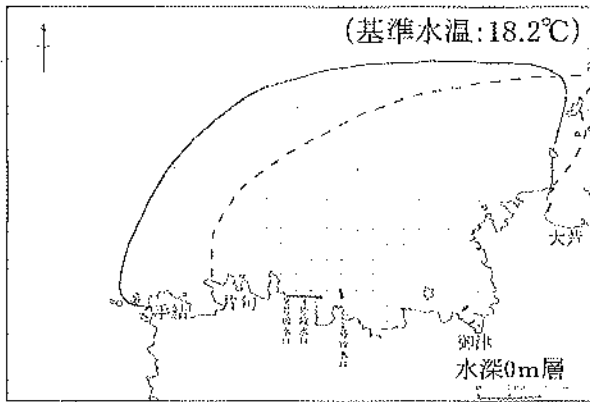
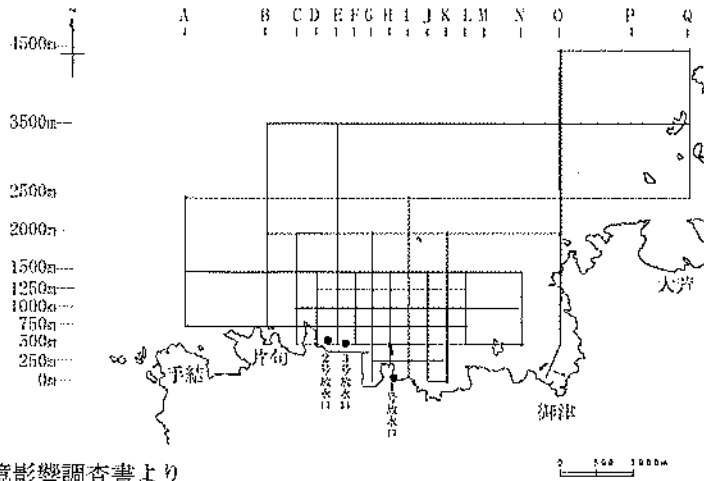
[基準水溫]

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

[1℃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



◎基準水溫より1℃以上高い水溫上昇域は
確認されなかった。

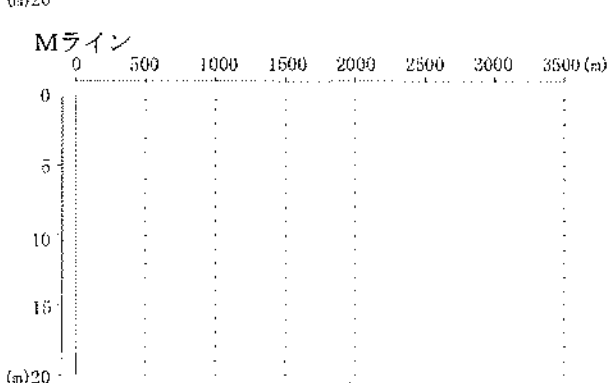
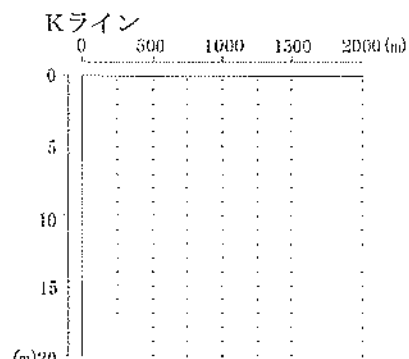
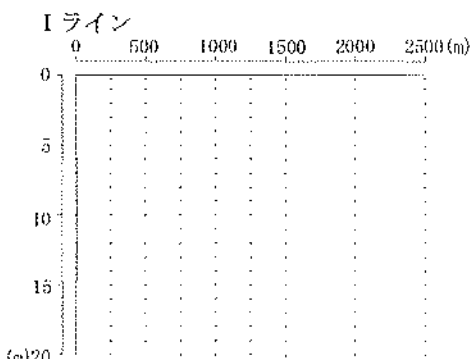
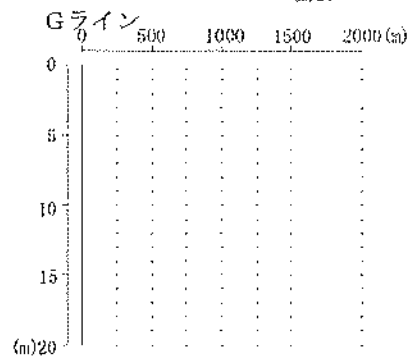
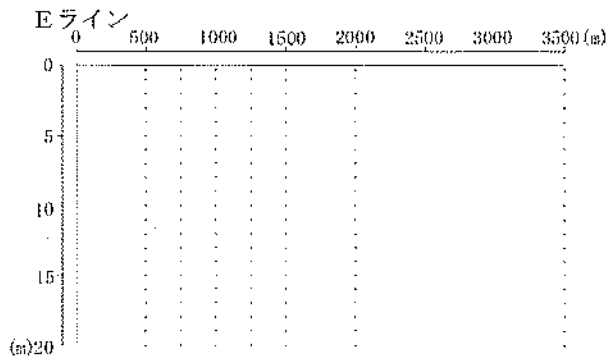
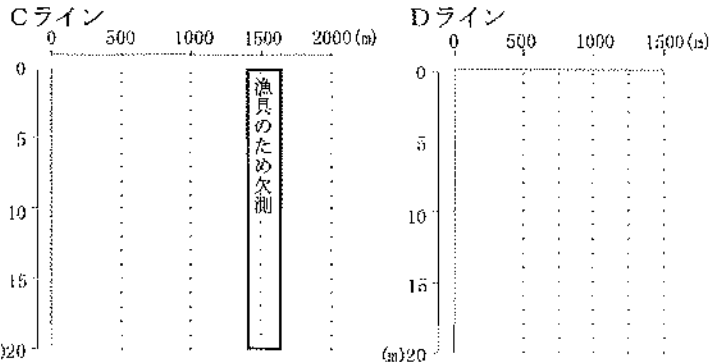
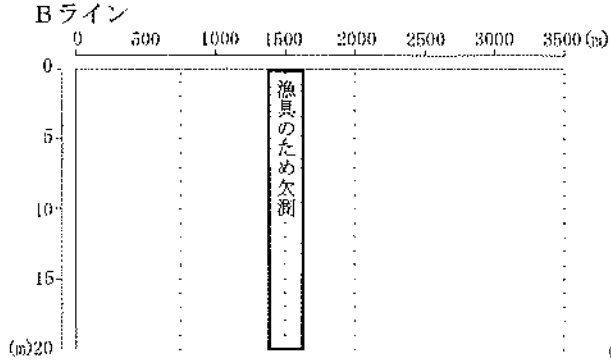
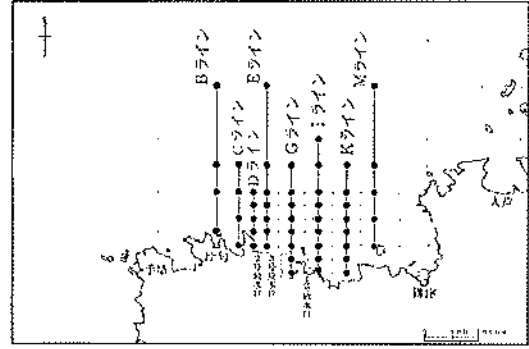
- 基準水溫より1℃以上高い水溫上昇域
- 基準水溫より2℃以上高い水溫上昇域
- 基準水溫より3℃以上高い水溫上昇域

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28年5月18日 第1回
9時30分～11時26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 | | 快晴 |
| 気温 | (°C) | 20.0 |
| 風向 | | |
| 風速 | (m/s) | 0.0 |
| 風浪 | | 0 |

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

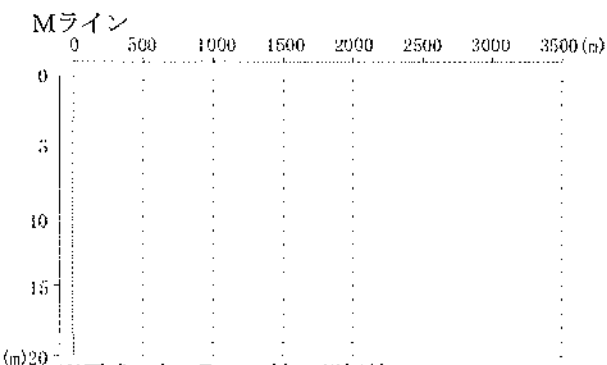
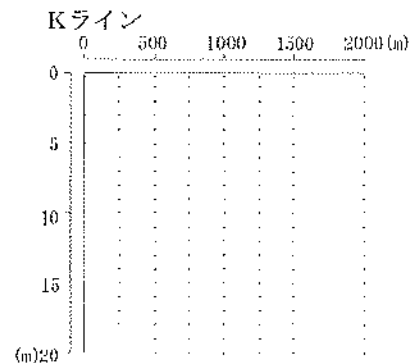
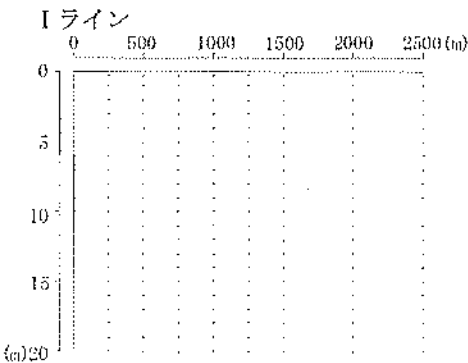
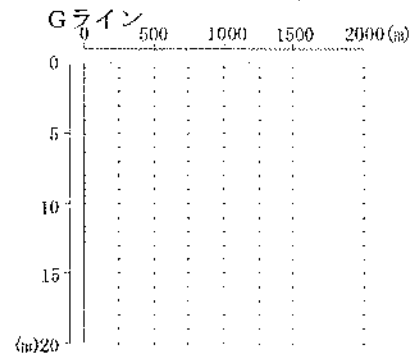
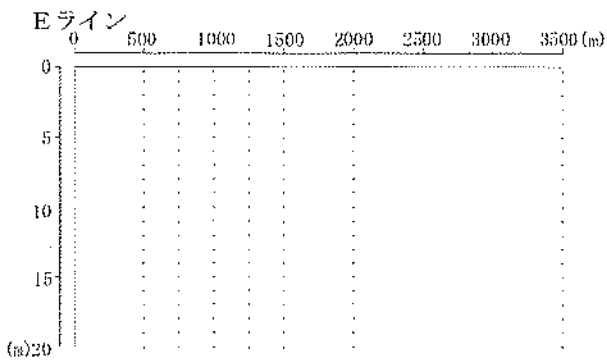
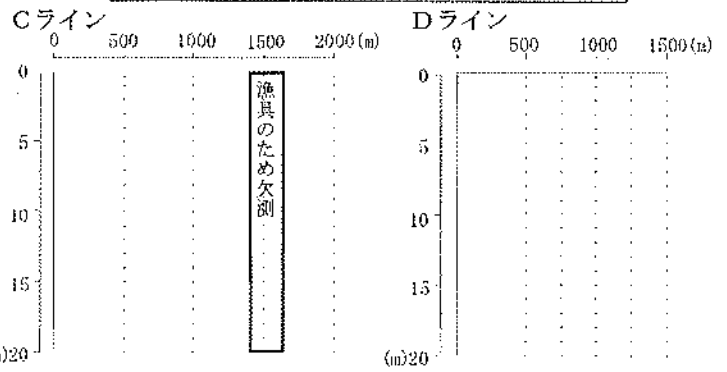
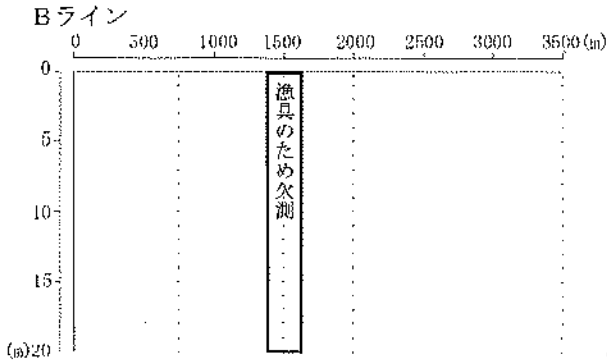
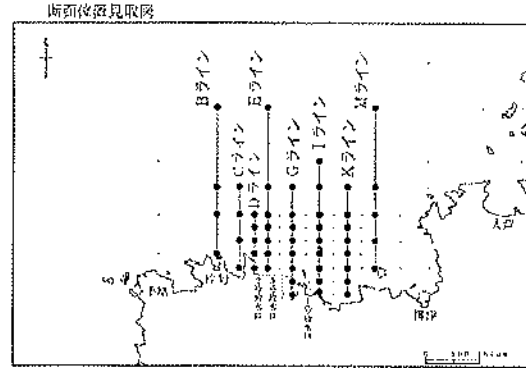
| 水深 | 基準水溫(°C) |
|-----|----------|
| 0m層 | 18.1 |
| 1m層 | 18.1 |
| 2m層 | 18.1 |
| 3m層 | 18.0 |
| 4m層 | 17.9 |
| 5m層 | 17.8 |

※平成27年4月30日付で運転終了
[基準水溫]
A2500、R3500、R3500、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28年5月18日 第2回
12時00分～14時19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 | 快晴 | |
| 気温 | (℃) | 21.4 |
| 風向 | 北東 | |
| 風速 | (m/s) | 5.1 |
| 風浪 | 2 | |



- 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 | 18.2 |
| 1m層 | 18.2 |
| 2m層 | 18.2 |
| 3m層 | 18.1 |
| 4m層 | 18.0 |
| 5m層 | 18.0 |

※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