

島根原子力発電所 格子状定線の水溫 (第2回)

(平成28年9月2日 13:00~14:47)

1号機出力: ~* 万kW
2号機出力: 0 万kW
3号機出力: 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: 晴
風向・風速: 北北東、4.6 m/s

氣溫: 28.3℃
風浪: 2

○水溫の最高 25.5℃ (定線G・距離0m・0m層)
○水溫の最低 19.9℃ (定線B・距離3500m・70m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 | 海面上1m | |
| A線 | 750 | 14:09 | 14:15 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.5 | 24.5 | 24.4 | 24.4 | 24.3 | 24.3 | 24.3 | 24.3 | 24.3 | 24.2 | 21.6 | 20.9 | | | | | |
| | 2500 | 13:57 | 14:05 | 24.7 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 24.7 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.4 | 24.2 | 23.5 | 21.3 | 20.3 | 20.2 | | | |
| | 750 | 14:26 | 14:29 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | | | | | 23.5 | | | |
| | 1500 | 13:32 | 13:39 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.4 | 24.4 | 24.4 | 24.4 | 24.4 | 24.4 | 24.4 | 24.4 | 24.4 | 24.4 | 24.4 | 24.4 | 24.4 | 24.4 | 24.4 | 24.4 | 24.3 | 21.5 | 21.0 | | 20.8 | | | |
| | 3500 | 13:07 | 13:16 | 24.9 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.4 | 24.2 | 23.4 | 21.0 | 20.1 | 19.8 | | | |
| B線 | 500 | 14:19 | 14:23 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.3 | 24.2 | | | | | | | | |
| | 1500 | 13:44 | 13:51 | 24.6 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.5 | 24.5 | 24.4 | 24.4 | 24.4 | 24.4 | 24.4 | 24.4 | 24.4 | 24.3 | 21.9 | 21.0 | | 20.8 | | | |
| | 500 | 14:31 | 14:32 | 25.0 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 24.3 | 21.9 | 21.0 | | 20.8 | | | |
| C線 | 750 | 14:26 | 14:30 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 24.7 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 24.3 | 21.2 | 21.2 | | | | |
| | 1000 | 14:19 | 14:23 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.4 | 24.2 | 21.3 | 21.1 | | 20.7 | | | |
| | 1500 | 13:55 | 14:09 | 24.7 | 24.8 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.2 | 21.3 | 20.7 | | | | |
| | 500 | 14:36 | 14:39 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 24.3 | 21.3 | 20.7 | | 24.8 | | |
| | 750 | 14:39 | 14:45 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.2 | 21.2 | 21.2 | | 24.2 | | |
| D線 | 1000 | 14:05 | 14:10 | 24.8 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.4 | 24.2 | 24.1 | 21.2 | 21.2 | | | | |
| | 1250 | 13:31 | 13:35 | 24.8 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.4 | 24.2 | 24.1 | 21.2 | 21.2 | | | | |
| | 1500 | 13:25 | 13:27 | 24.8 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.4 | 24.2 | 24.0 | 21.0 | 20.9 | | | | |
| | 2000 | 13:15 | 13:20 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.4 | 24.2 | 24.0 | 21.0 | 20.9 | | | | |
| | 3500 | 13:09 | 13:17 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.5 | 24.4 | 24.2 | 23.0 | 20.8 | 20.0 | | | |
| E線 | 500 | 14:44 | 14:47 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 24.3 | 21.1 | 24.7 | | | | |
| | 750 | 14:35 | 14:37 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.2 | 21.6 | 21.6 | | 20.9 | | | |
| | 1000 | 13:45 | 13:53 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.4 | 24.1 | 24.1 | 21.1 | 21.1 | | 20.6 | | |
| | 1250 | 13:40 | 13:43 | 24.9 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.4 | 24.2 | 24.2 | 21.6 | 21.6 | | 20.9 | | |
| | 1500 | 13:05 | 13:10 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.5 | 24.4 | 24.2 | 24.2 | 21.6 | 21.6 | | 20.9 | |
| F線 | 0 | 14:14 | 14:17 | 25.3 | 25.3 | 25.3 | 25.1 | 25.0 | 24.9 | 24.8 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.5 | 24.4 | 24.4 | 24.4 | 24.4 | 24.4 | 24.2 | 24.2 | 24.2 | 24.2 | 24.4 | | | | |
| | 250 | 14:08 | 14:10 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.5 | 24.5 | 24.4 | 24.4 | 24.4 | 24.4 | 24.4 | 24.3 | 24.2 | 24.2 | 24.2 | 24.2 | 24.2 | | 24.2 | | |
| | 500 | 14:02 | 14:06 | 24.9 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.5 | 24.4 | 24.2 | 24.1 | 24.1 | | 24.0 | | |
| | 750 | 13:48 | 13:50 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.3 | 24.3 | 24.2 | 24.1 | 24.1 | | 24.0 | |
| | 1000 | 13:42 | 13:45 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.4 | 24.4 | 24.1 | 24.1 | 24.1 | | 23.2 | | |
| G線 | 1250 | 13:26 | 13:30 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.5 | 24.4 | 24.2 | 24.1 | 21.1 | 21.1 | | 21.0 | | |
| | 1500 | 13:13 | 13:17 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.5 | 24.4 | 24.2 | 24.1 | 21.7 | 21.1 | | 20.8 | | |
| | 2000 | 13:00 | 13:02 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.4 | 24.4 | 24.2 | 24.1 | 21.1 | 21.1 | | 20.8 | | |
| | 0 | 14:12 | 14:14 | 25.1 | 25.1 | 25.1 | 25.1 | 25.1 | 25.0 | 25.0 | 24.9 | 24.8 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.5 | 24.4 | 24.2 | 24.1 | 21.1 | 21.1 | | 20.4 | | |
| | 250 | 14:04 | 14:10 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 24.6 | 24.3 | 24.3 | 24.2 | 24.2 | | 24.6 | | |
| H線 | 500 | 13:57 | 14:00 | 24.9 | 24.9 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.3 | 24.2 | 24.0 | 24.5 | | 24.5 | | | |
| | 750 | 13:52 | 13:55 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.5 | 24.4 | 24.2 | 24.1 | 24.1 | | 23.2 | | | |
| | 1000 | 13:38 | 13:40 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.5 | 24.4 | 24.2 | 24.1 | 24.1 | | 23.1 | | | |
| | 1250 | 13:33 | 13:36 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.5 | 24.4 | 24.2 | 24.1 | 24.1 | | 21.9 | | | |
| | 1500 | 13:20 | 13:25 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.4 | 24.4 | 24.2 | 24.1 | 24.1 | | 21.0 | | | |
| 2000 | 13:20 | 13:25 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.4 | 24.4 | 24.2 | 24.1 | 24.1 | | 21.0 | | | | |

☐:水溫の最高

☐:水溫の最低

※平成27年4月30日付で運転終了

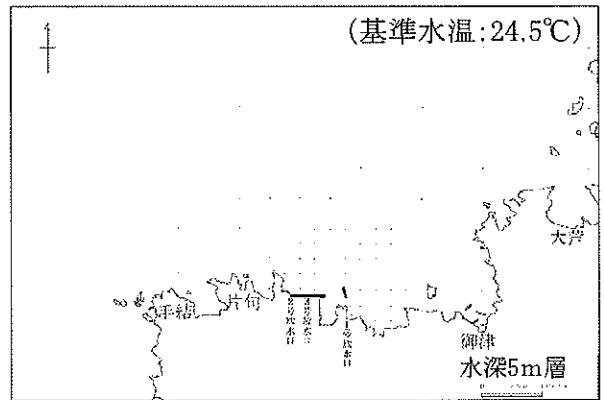
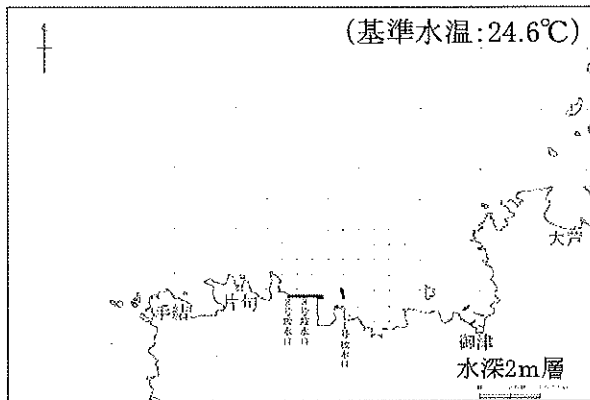
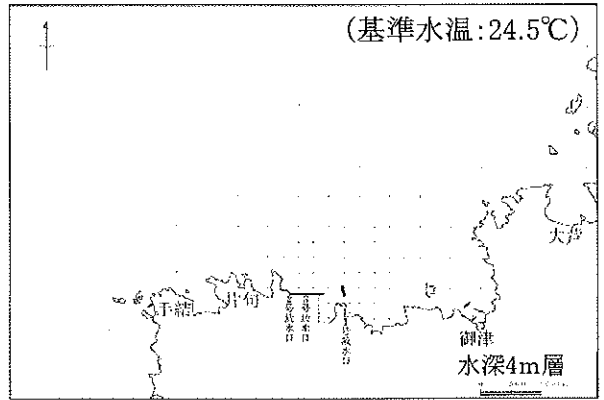
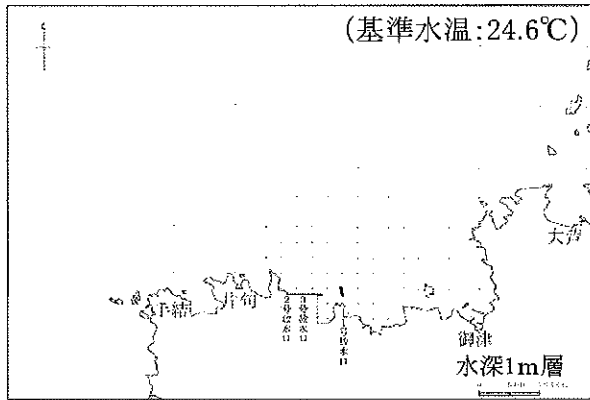
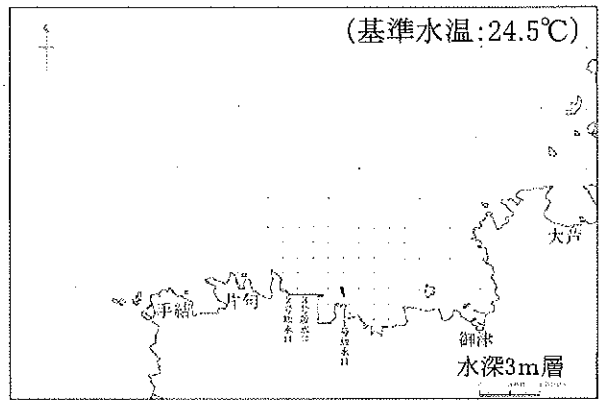
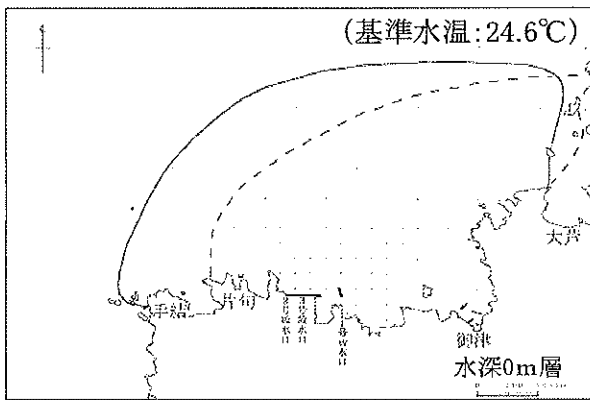
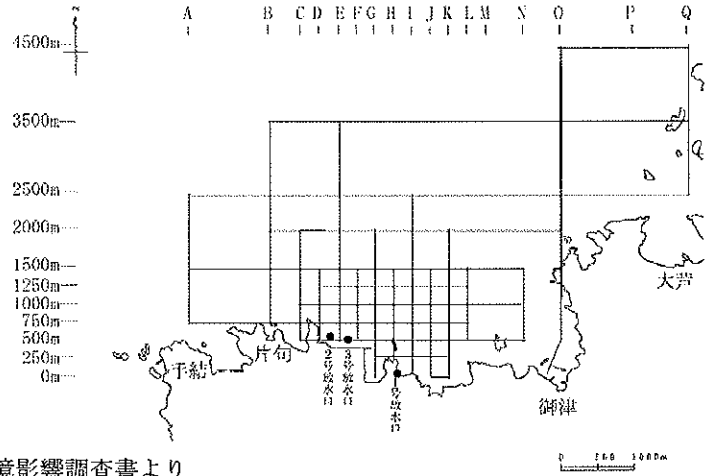
島根原子力発電所 格子状定線の水温水水平分布図 (基準水温との温度差)

平成28年9月2日 第1回
9時30分～11時30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 | | 晴 |
| 気温 | (℃) | 27.1 |
| 風向 | | 北 |
| 風速 | (m/s) | 3.8 |
| 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℃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℃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

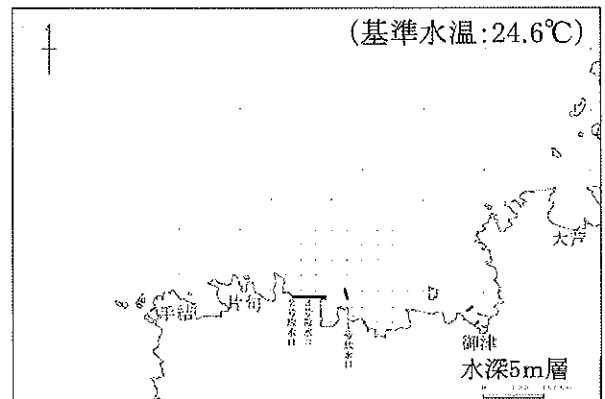
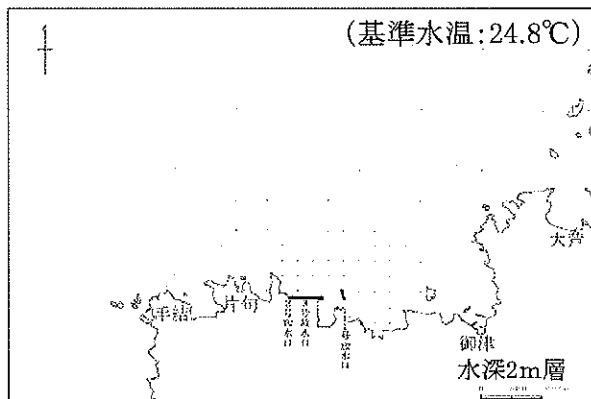
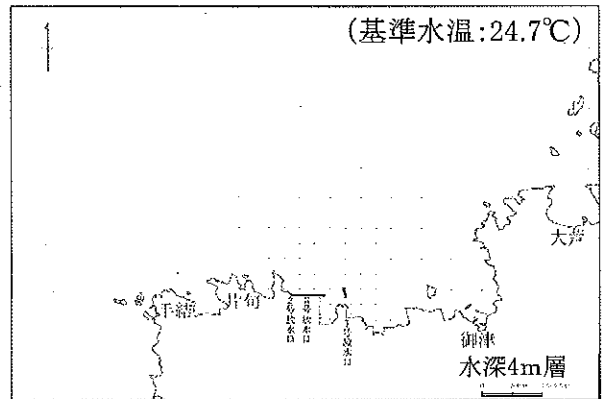
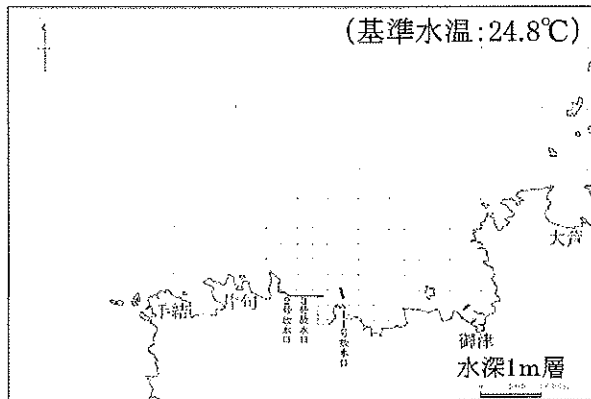
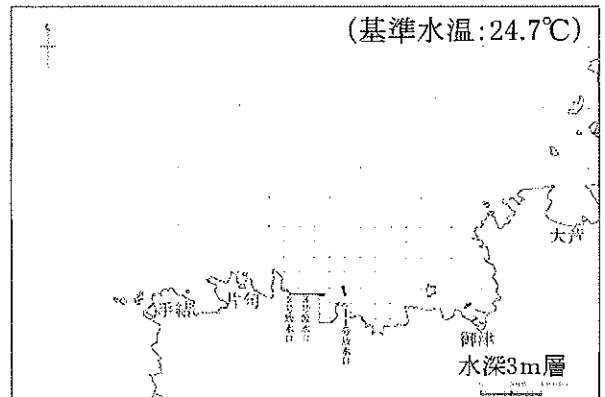
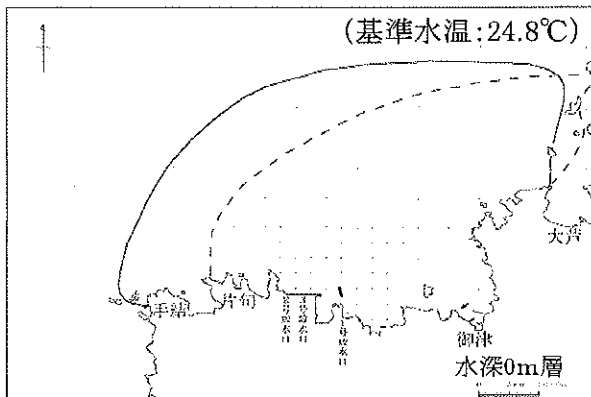
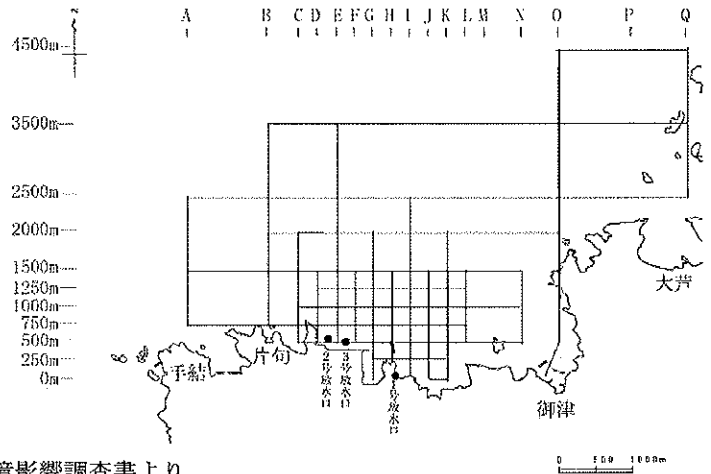
島根原子力発電所 格子状定線の水温水平分布図 (基準水温との温度差)

平成28年9月2日 第2回
13時00分～14時47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 | 晴 | |
| 気温 | (°C) | 28.3 |
| 風向 | 北北東 | |
| 風速 | (m/s) | 4.6 |
| 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。

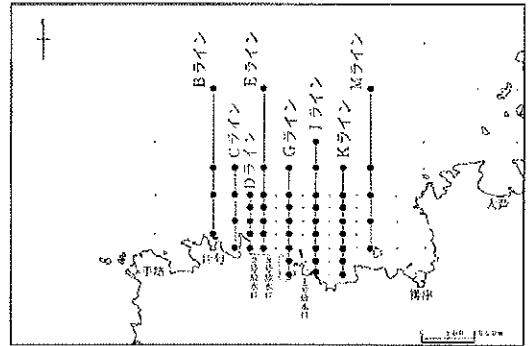
- 基準水温より1°C以上高い水温上昇域
- 基準水温より2°C以上高い水温上昇域
- 基準水温より3°C以上高い水温上昇域

島根原子力発電所 格子状定線の水溫鉛直分布図 (基準水溫との温度差)

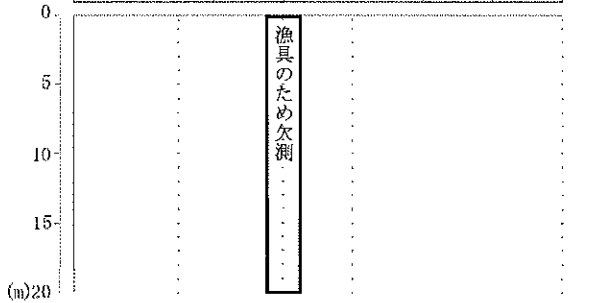
平成28年9月2日 第1回
9時30分～11時30分

| | | |
|----------------------------|-------|------|
| 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 | | 晴 |
| 気温 | (℃) | 27.1 |
| 風向 | | 北 |
| 風速 | (m/s) | 3.8 |
| 風浪 | | 2 |

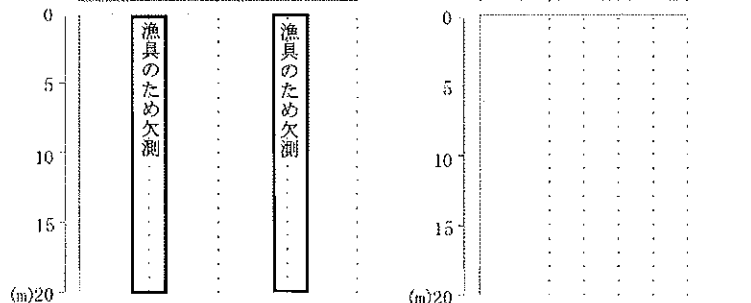
断面位置見取図



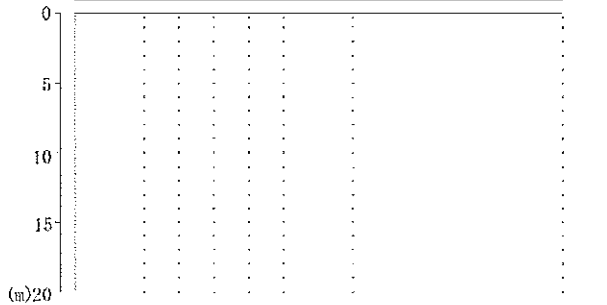
Bライン
0 500 1000 1500 2000 2500 3000 3500 (m)



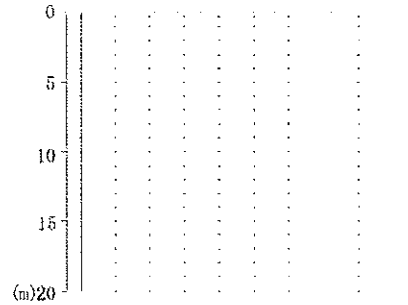
Cライン 0 500 1000 1500 2000 (m) Dライン 0 500 1000 1500 (m)



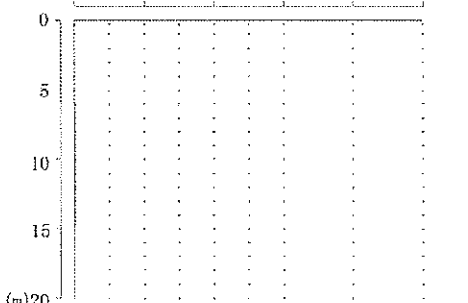
Eライン
0 500 1000 1500 2000 2500 3000 3500 (m)



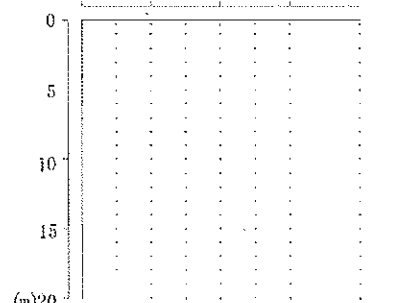
Gライン
0 500 1000 1500 2000 (m)



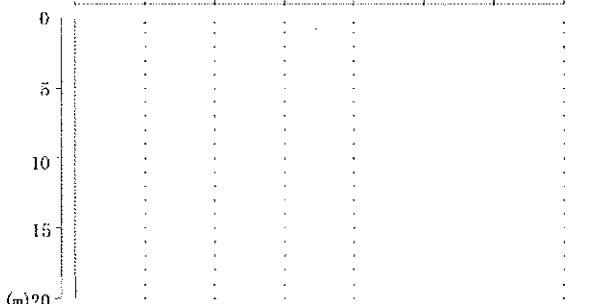
Iライン
0 500 1000 1500 2000 2500 (m)



Kライン
0 500 1000 1500 2000 (m)



Mライン
0 500 1000 1500 2000 2500 3000 3500 (m)



- 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

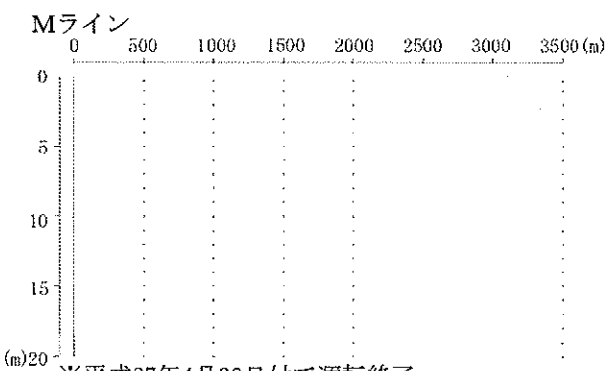
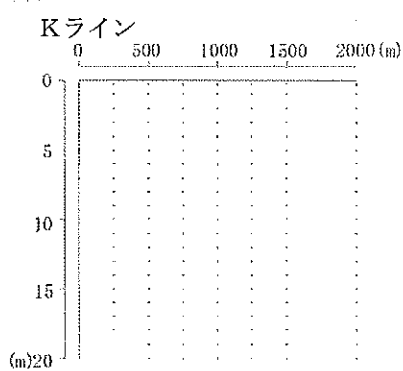
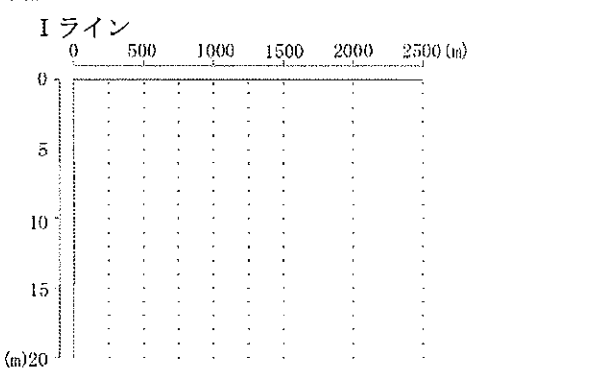
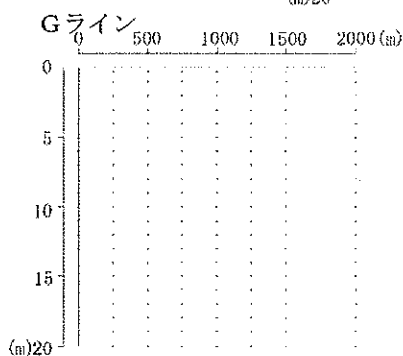
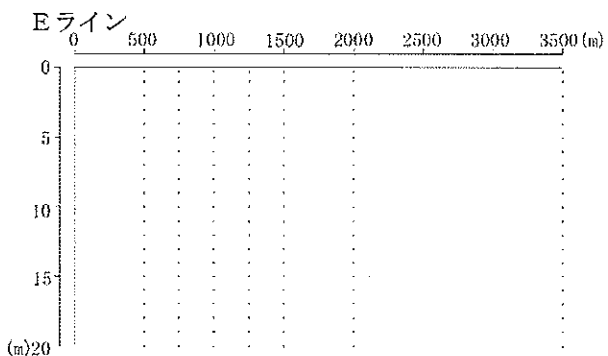
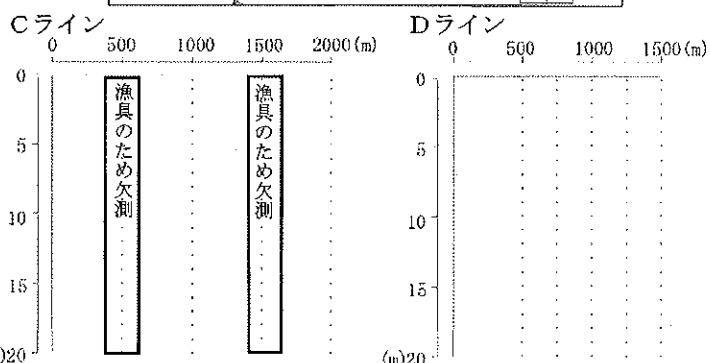
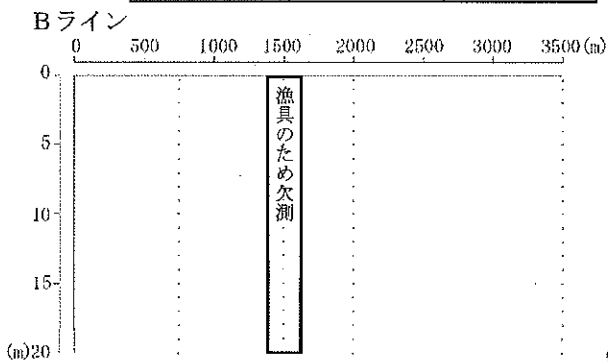
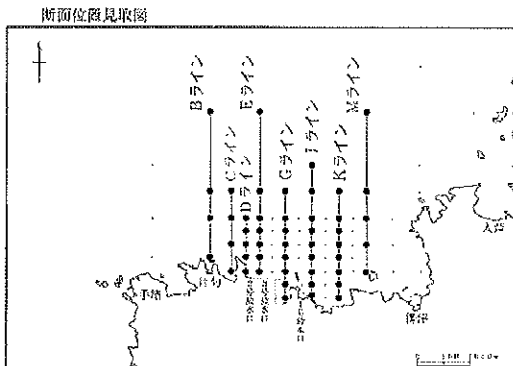
| 水深 | 基準水溫(℃) |
|-----|---------|
| 0m層 | 24.6 |
| 1m層 | 24.6 |
| 2m層 | 24.6 |
| 3m層 | 24.5 |
| 4m層 | 24.5 |
| 5m層 | 24.5 |

※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28年9月2日 第2回
13時00分～14時17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 | | 晴 |
| 気温 | (℃) | 28.3 |
| 風向 | | 北北東 |
| 風速 | (m/s) | 4.6 |
| 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 | 24.8 |
| 1m層 | 24.8 |
| 2m層 | 24.8 |
| 3m層 | 24.7 |
| 4m層 | 24.7 |
| 5m層 | 24.6 |

※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