

## 島根原子力発電所 格子状定線の水温(平成27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27年11月20日 09:30~11:29)

1号機出力: -<sup>※</sup> 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 m<sup>3</sup>/s 天候: 曇

2号機放水量:  $2.4 \text{ m}^3/\text{s}$  風向・風速: 南、 $3.2 \text{ m/s}$

3号機放水量:  $3 \text{ m}^3/\text{s}$

气温:15.0°C

○水温の最高 19

○水温の最低 19

9 °C(定線I・距離2000m・50m層, 他1点)

11 °C(定線O・距離0m・0m層)

※平成27年4月30日付で運転終了

 :水温の最高

 : 水温の最低

: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(第2回)

(平成27年11月20日 12:00~13:57)

1号機出力: -<sup>\*</sup> 万kW 1号機放水量: 22 m<sup>3</sup>/s 天候: 曇

2号機出力: 0 万kW 2号機放水量:  $2.4 \text{ m}^3/\text{s}$  風向・風速: 西、1.2 m/s

3号機出力: 0 万kW

3号機出力：0.0 kW 3号機放水量：3 m<sup>3</sup>/s 終了

气温:16.8°C

○水温の最高 19.9 °C(定線E・距離3500m・60m層, 他2点)

風浪:1

○水温の最低 19.1 °C(定線A・距離1500m・0m層)

※平成27年4月30日付で運転終了

:水温の最高

[■] : 水温の最低

: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平分布図（基準水温との温度差）

平成27年11月20日 第1回  
9時30分～11時29分

出力 (万kW)	1号機	-*
	2号機	0
	3号機	0
放水量 (m³/s)	1号機	22
	2号機	2.4
	3号機	3
天候		曇
気温	(°C)	15.0
風向		南
風速	(m/s)	3.2
風浪		2

\*平成27年4月30日付で運転終了

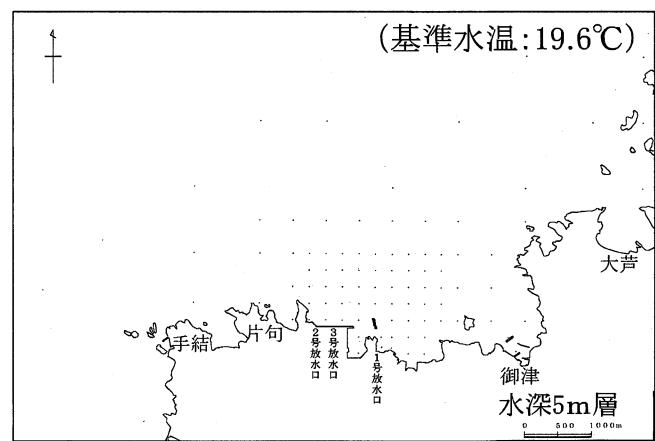
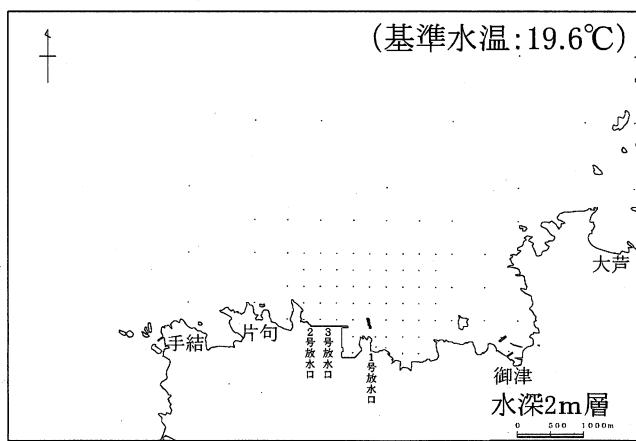
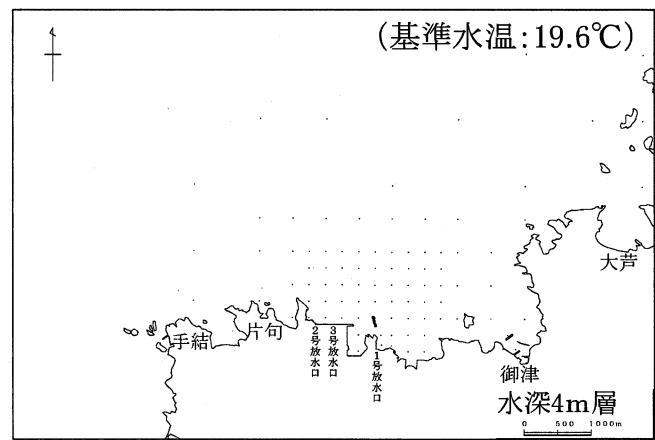
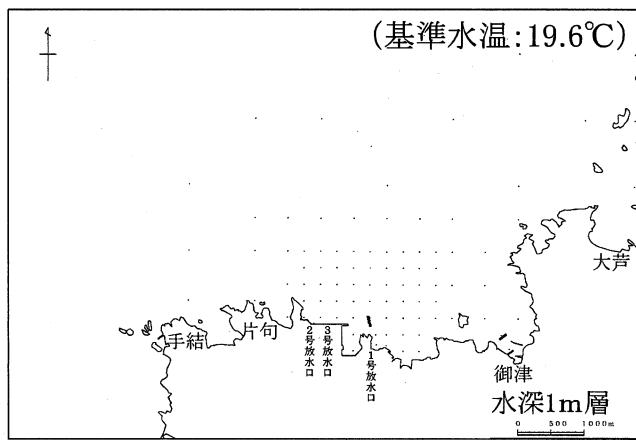
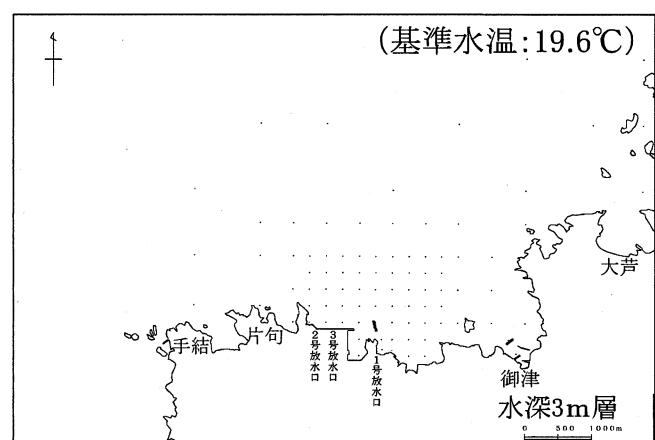
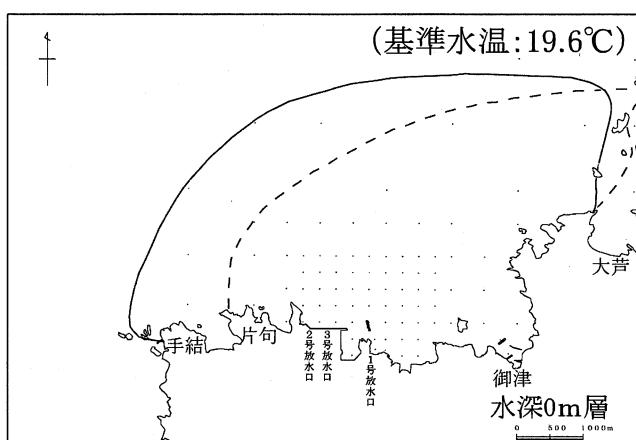
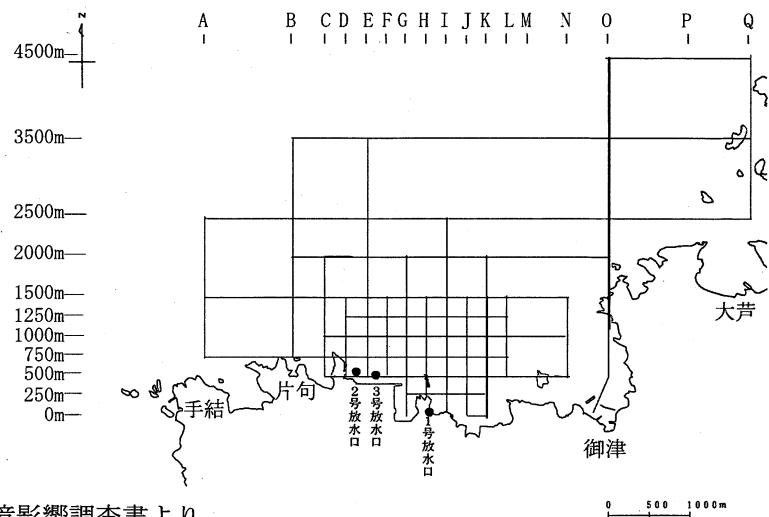
[基準水温]

A2500、B3500、E3500、M3500、04500、  
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27年11月20日 第2回  
12時00分～13時57分

出力 (万kW)	1号機	-*
	2号機	0
	3号機	0
放水量 (m³/s)	1号機	22
	2号機	2.4
	3号機	3
天候	曇	
気温	(°C)	16.8
風向		西
風速	(m/s)	1.2
風浪		1

\*平成27年4月30日付で運転終了

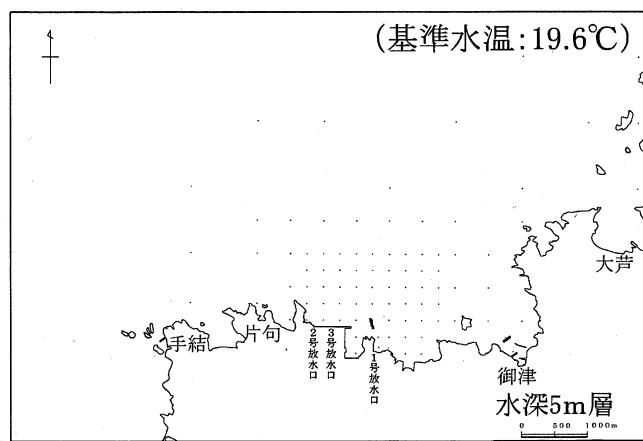
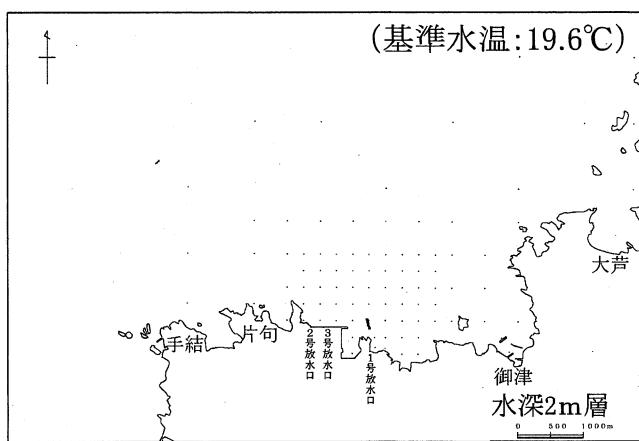
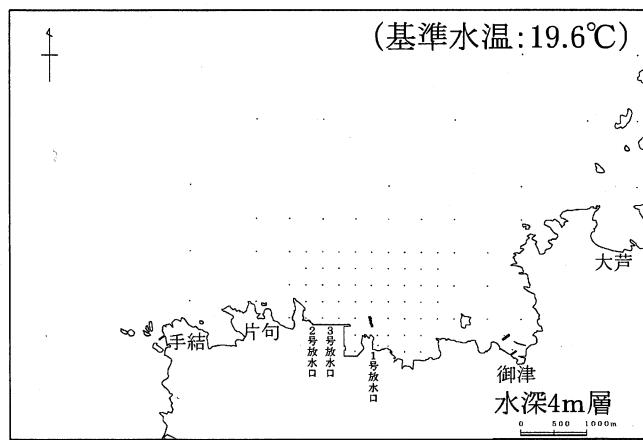
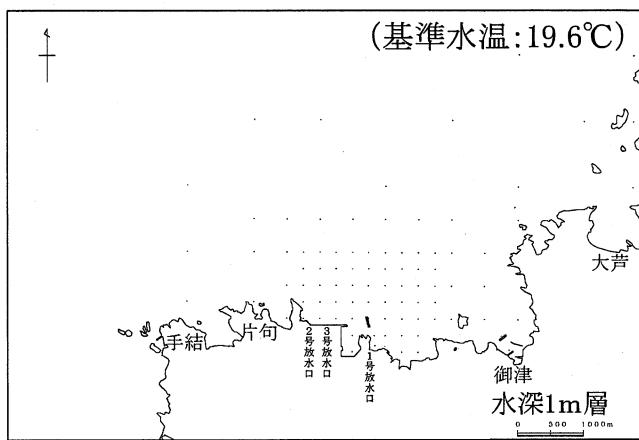
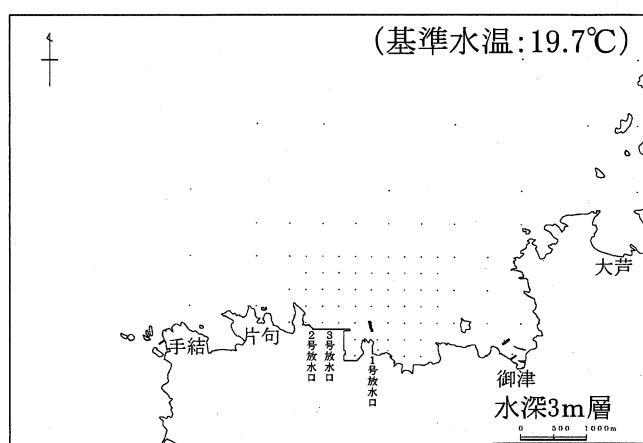
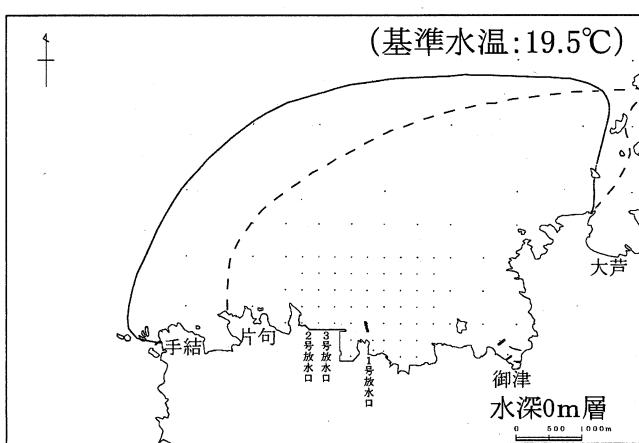
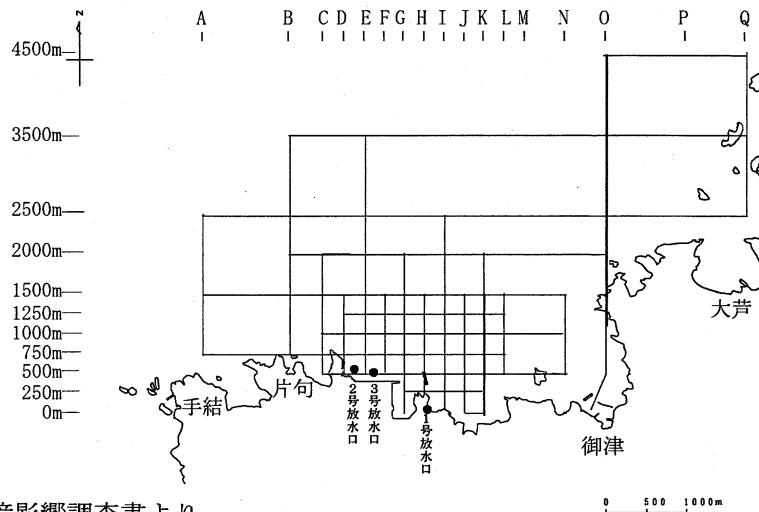
[基準水温]

A2500、B3500、E3500、M3500、04500、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

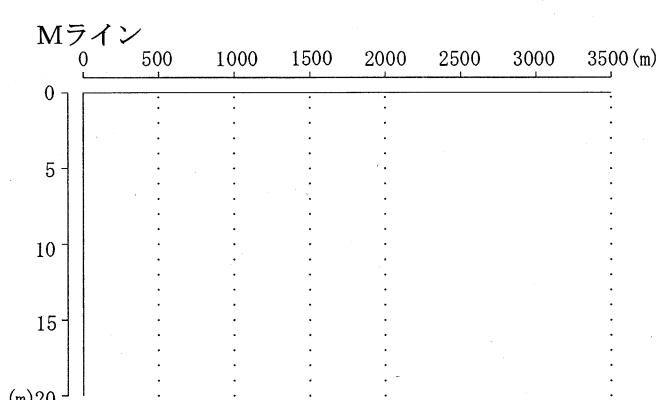
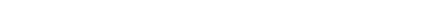
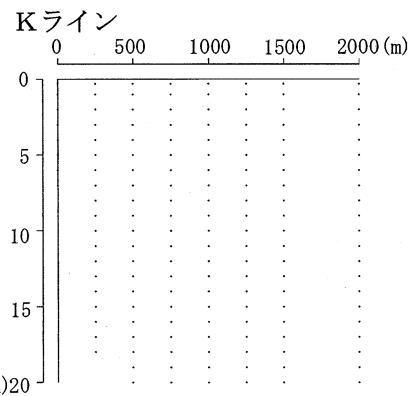
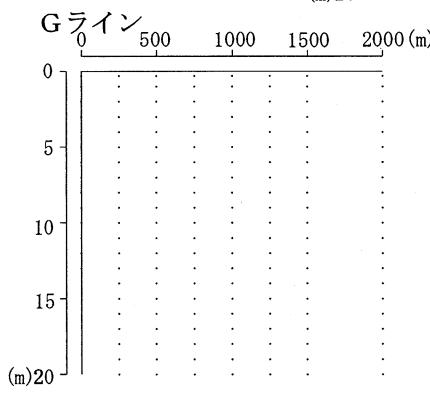
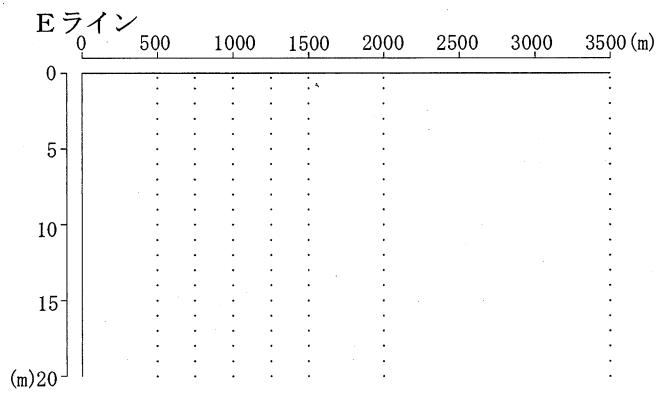
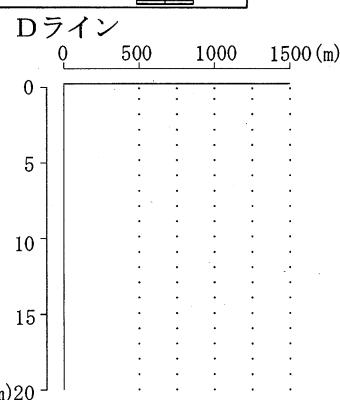
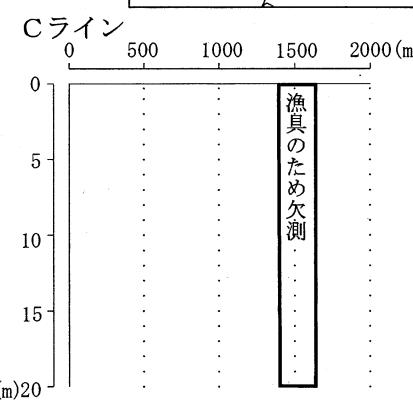
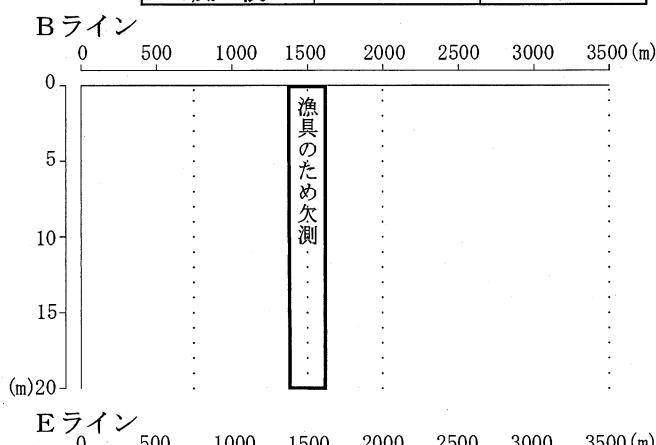
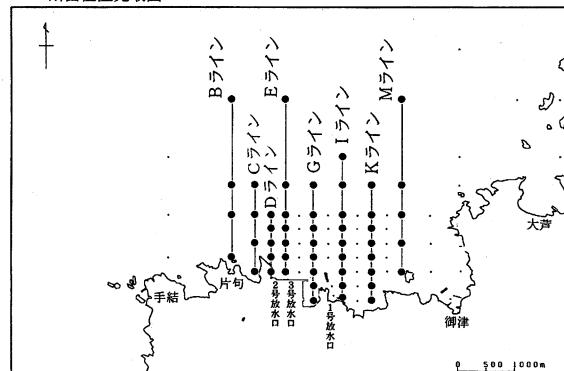
■ 基準水温より3°C以上高い水温上昇域

# 島根原子力発電所 格子状定線の水温鉛直分布図（基準水温との温度差）

平成27年11月20日 第1回  
9時30分～11時29分

出力 (万kW)	1号機	-*
	2号機	0
	3号機	0
放水量 (m <sup>3</sup> /s)	1号機	22
	2号機	2.4
	3号機	3
天候		曇
	気温	(°C) 15.0
	風向	南
風速	(m/s)	3.2
	風浪	2

断面位置見取図



\*平成27年4月30日付で運転終了  
[基準水温]

A2500、B3500、E3500、M3500、04500、P3500の6点の平均値

- [Light gray box] 基準水温より1°C以上高い水温上昇域
- [Medium gray box] 基準水温より2°C以上高い水温上昇域
- [Black box] 基準水温より3°C以上高い水温上昇域

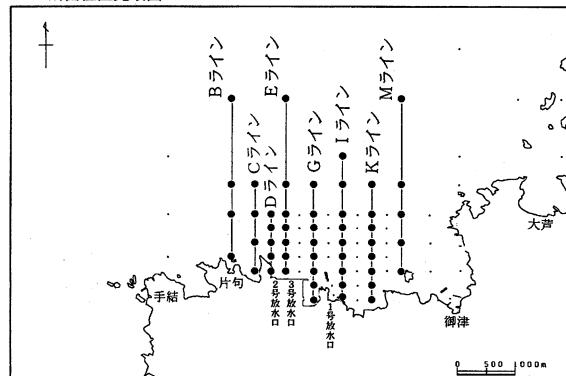
水深	基準水温(°C)
0m層	19.6
1m層	19.6
2m層	19.6
3m層	19.6
4m層	19.6
5m層	19.6

# 島根原子力発電所 格子状定線の水温鉛直分布図（基準水温との温度差）

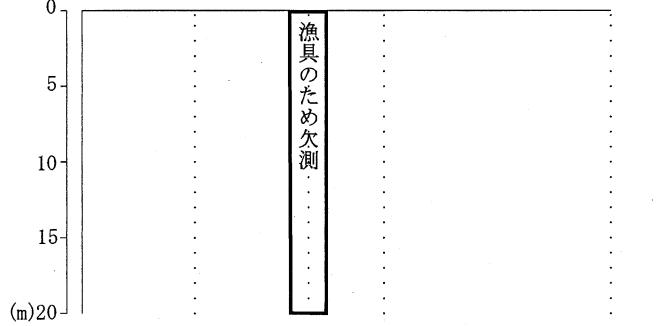
平成27年11月20日 第2回  
12時00分～13時57分

出力 (万kW)	1号機	-*
	2号機	0
	3号機	0
放水量 (m <sup>3</sup> /s)	1号機	22
	2号機	2.4
	3号機	3
天候		曇
	気温	(°C) 16.8
	風向	西
	風速	(m/s) 1.2
風浪		1

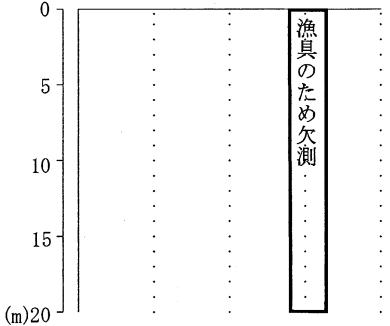
断面位置見取図



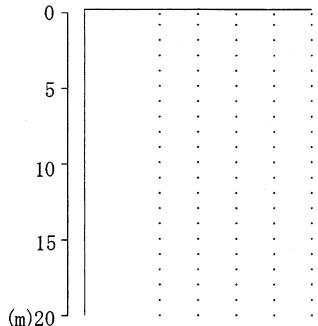
B ライン



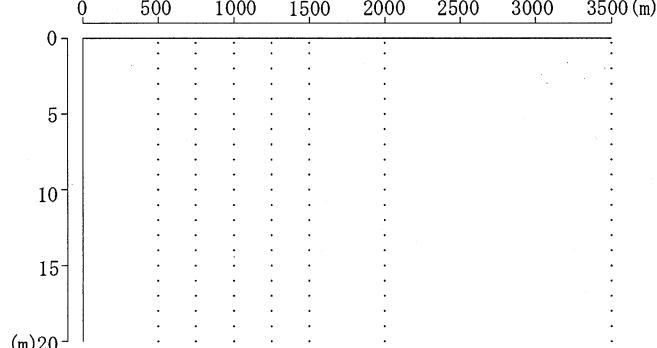
C ライン



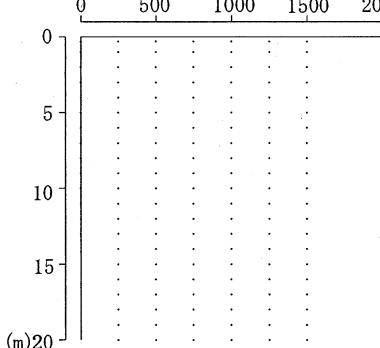
D ライン



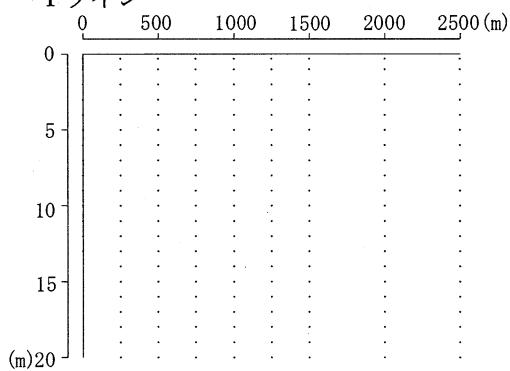
E ライン



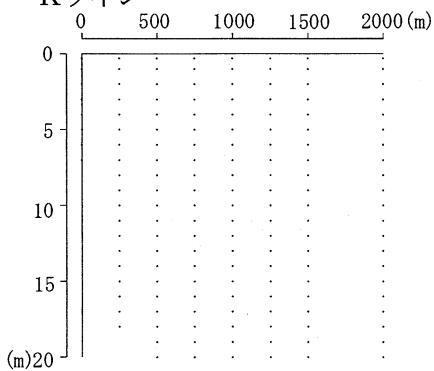
G ライン



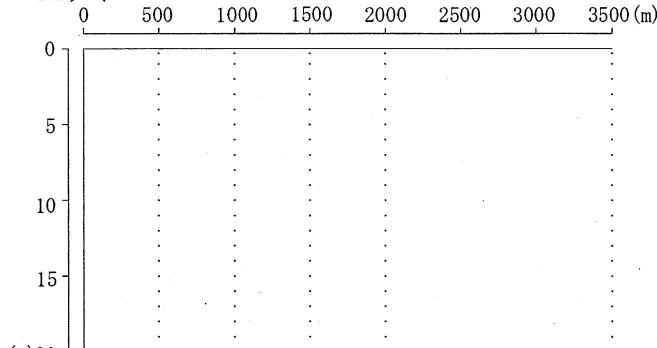
I ライン



K ライン



M ライン



\*平成27年4月30日付で運転終了  
[基準水温]

A2500、B3500、E3500、M3500、04500、P3500の6点の平均値

- [Light Gray Box] 基準水温より1°C以上高い水温上昇域
- [Medium Gray Box] 基準水温より2°C以上高い水温上昇域
- [Black Box] 基準水温より3°C以上高い水温上昇域

水深	基準水温(°C)
0m層	19.5
1m層	19.6
2m層	19.6
3m層	19.7
4m層	19.6
5m層	19.6