

島根原子力発電所 格子状定線の水温(平成20年度第1四半期)

島根原子力発電所 格子状定線の水温(第1回)

(平成20年5月28日 09:30~11:37)

1号機出力: 47 万kW 1号機放水量: 22 m³/s 天候:曇 気温:21.2℃ ○水温の最高 25.5 ℃(定線H・距離250m・0m層)
 2号機出力: 82 万kW 2号機放水量: 60 m³/s 風向・風速:北北東、1.7 m/s 風浪:1 ○水温の最低 16.1 ℃(定線B・距離3500m・70m層, 他1点)

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	10:00	18.3	18.1	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	17.9	17.8	17.7	17.7	17.6	17.6	17.3	17.3	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.1	17.0	16.9	16.8			16.7	
	2500	10:04	10:10	18.4	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.1	18.1	18.0	17.9	17.9	17.6	17.5	17.4	17.3	17.2	17.1	17.1	17.0	17.0	16.9	16.9	16.8	16.6	16.4		16.4	
B線	750	9:30	9:35	17.9	17.8	17.8	17.7	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.5	17.5	17.5	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.3	17.2							16.9		
	1500	9:47	9:51	18.3	18.2	18.0	17.9	17.9	17.9	17.9	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.7	17.6	17.6	17.4	17.3	17.2	17.2	17.1	17.1	17.0	16.9			16.6		
	2000	10:03	10:09	18.3	18.2	18.2	18.1	18.0	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.8	17.7	17.6	17.6	17.5	17.3	17.3	17.3	17.3	17.2	17.2	17.1	17.0	16.9		16.6		
C線	3500	10:38	10:45	18.3	18.3	18.3	18.3	18.2	18.2	18.1	18.0	17.9	17.9	17.8	17.7	17.6	17.6	17.5	17.3	17.3	17.3	17.3	17.2	17.2	17.1	17.0	16.9			16.6		
	500	9:38	9:41	18.2	17.9	17.7	17.6	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.4														16.5	16.1	16.1	
	1000	9:30	9:35	18.2	18.1	18.0	18.0	18.0	17.9	17.9	17.8	17.9	17.8	17.8	17.8	17.7	17.7	17.5	17.5	17.4	17.3	17.3	17.3	17.3	17.2	17.2	17.0				17.4	
	1500	10:21	10:26	18.4	18.1	18.0	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.8	17.8	17.7	17.7	17.7	17.7	17.5	17.4	17.3	17.2	17.2	17.0			16.9	
	2000	9:55	10:00	18.1	18.3	18.3	18.1	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.8	17.8	17.7	17.6	17.4	17.2	17.1	17.0	16.8			16.8	
D線	500			工事のため欠測																												
	750			工事のため欠測																												
	1000	9:37	9:41	18.2	18.2	18.1	18.1	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	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	17.1	
	1250	9:49	9:56	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	17.9	17.9	17.9	16.9	
E線	1500	10:13	10:18	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	16.9		
	500			工事のため欠測																												
	750			工事のため欠測																												
	1000	9:43	9:46	18.4	18.2	18.3	18.1	18.1	18.1	18.0	18.0	18.0	17.9	17.9	17.8	17.7	17.5	17.5	17.5	17.5	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.2	17.1				17.1	
	1250	9:59	10:04	18.4	18.5	18.4	18.3	18.2	18.1	18.0	18.0	18.0	17.9	17.9	17.9	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.7	17.7	17.7	17.7	17.2	17.1	17.1			17.0	
F線	1500	10:05	10:10	18.3	18.2	18.2	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.0	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	17.0		
	2000	10:29	10:34	18.3	18.2	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	17.9	17.9	17.9	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.7	17.6	17.4	17.2	17.0	17.0	16.9		
	3500	10:19	10:26	18.5	18.2	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	17.9	17.9	17.9	17.8	17.8	17.6	17.6	17.6	17.5	17.3	17.1	17.1	17.1	17.1	17.0	17.0	16.9	16.7	16.3	16.1	16.1
	500			工事のため欠測																												
	750			工事のため欠測																												
G線	1000	9:44	9:48	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	17.6	17.6	17.6	17.1		
	1250	9:50	9:55	18.5	18.0	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.8	17.8	17.8	17.8	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.6	17.5	17.4	17.2	17.1	17.1	
	1500	10:26	10:31	18.4	18.3	18.3	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.1	18.1	18.1	18.0	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	17.0	
	500			工事のため欠測																												
H線	750			工事のため欠測																												
	1000	9:37	9:42	18.5	18.0	17.9	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	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.2				17.1		
	1250	9:58	10:01	18.5	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	17.7	17.7	17.3	17.2	17.1	17.1
	1500	10:19	10:25	19.0	18.6	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	17.9	17.8	17.8	17.8	17.3	17.2	17.1		17.0
	2000	10:37	10:45	18.6	18.4	18.2	18.2	18.1	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.8	17.8	17.5	17.2	17.1	17.1
H線	0	9:42	9:45	25.4	23.8	17.8	17.7																							16.9		
	250	9:47	9:50	22.2	23.5	17.9	17.7	17.7	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6																	17.7		
	500	9:51	9:54	20.2	19.0	18.2	17.6	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.3	17.3	17.3						17.6		
	750			工事のため欠測																												
	1000	9:30	9:35	18.9	18.0	17.9	17.8	17.7	17.7	17.6	17.7	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	17.5	17.5	17.3	17.3	17.1
	1250	10:04	10:10	19.0	18.0	17.9	17.8	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	17.1	
1500	10:12	10:18	18.4	18.0	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	17.9	17.1	17.0	

: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20年5月28日 12:50~14:33)

1号機出力: 47 万kW
2号機出力: 82 万kW

1号機放水量: 22 m³/s 天候:曇
2号機放水量: 60 m³/s 風向・風速:北、0.5 m/s

気温:21.6℃
風浪:1

○水温の最高 23.5 ℃(定線H・距離0m・0m層, 他1点)
○水温の最低 16.0 ℃(定線E・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	海底上1m				
A線	750			漁網のため欠測																															
	1500	13:10	13:17	18.5	18.2	18.1	18.1	18.1	18.0	17.8	17.9	17.8	17.8	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.6	17.5	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0	16.8						16.6			
B線	2500	13:21	13:29	18.5	18.3	18.2	18.2	18.2	18.2	18.1	18.2	18.2	18.2	18.1	18.0	17.9	17.8	17.6	17.6	17.5	17.4	17.3	17.3	17.3	17.0	17.0	16.9	16.6	16.3			16.2			
	750	12:52	12:55	18.7	18.3	18.2	18.1	18.1	18.0	18.0	17.9	17.8	17.8	17.8	17.7	17.6	17.4	17.3	17.3	17.2	17.2	17.2										17.1			
	1500	13:05	13:11	18.2	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	17.9	17.7	17.5	17.5	17.5	17.4	17.3	17.2	17.2	17.2	17.0	16.9	16.7					16.7			
	2000	13:23	13:30	18.3	18.3	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	17.9	17.9	17.8	17.8	17.8	17.8	17.6	17.6	17.6	17.6	17.5	17.1	17.0	16.9	16.7			16.5		
	3500	13:59	14:06	19.0	18.4	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.1	18.0	18.0	17.9	17.7	17.6	17.5	17.4	17.3	17.2	17.0	16.9	16.9	16.8	16.5	16.2	16.1			16.0		
C線	500	12:58	13:01	18.1	18.1	18.0	17.9	17.9	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.7	17.7	17.7															17.7			
	1000	12:52	12:57	18.3	18.4	18.3	18.1	18.0	17.9	17.9	17.8	17.8	17.8	17.8	17.7	17.7	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.1	16.9	16.7			17.0		
	1500	13:41	13:46	19.1	18.4	18.3	18.3	18.3	18.2	18.2	18.2	18.1	18.0	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.1	16.9	16.7				16.7			
D線	2000	13:13	13:21	18.2	18.3	18.2	18.2	18.2	18.1	18.1	18.1	18.1	18.0	18.0	17.9	17.9	17.9	17.9	17.8	17.8	17.6	17.3	17.2	17.1	17.0	16.9	16.7					16.5			
	500			工事のため欠測																															
	750			工事のため欠測																															
	1000	12:59	13:03	18.3	18.3	18.2	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.0	17.9	17.5	17.5	17.4	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.2	17.2	17.0					17.0		
	1250	13:11	13:20	18.5	18.4	18.3	18.3	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.0	18.0	17.7	17.5	17.5	17.4	17.4	17.4	17.4	17.3	17.3	17.3	17.0			16.9		
E線	1500	13:35	13:40	18.7	18.5	18.4	18.3	18.2	18.1	18.1	18.1	18.1	18.0	17.9	17.7	17.5	17.4	17.4	17.4	17.3	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	16.9						16.7			
	500			工事のため欠測																															
	750			工事のため欠測																															
	1000	13:05	13:09	19.3	18.9	18.5	18.3	18.3	18.2	18.2	18.2	18.1	18.1	18.0	18.0	17.9	17.9	17.8	17.8	17.8	17.7	17.6	17.5	17.5	17.4	17.3						17.0			
	1250	13:22	13:26	19.0	18.7	18.4	18.3	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.0	17.9	17.9	17.9	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.7	17.3	17.2	17.1					16.9		
F線	1500	13:28	13:33	18.8	18.5	18.2	18.2	18.2	18.1	18.1	18.0	18.0	18.0	17.9	17.9	17.8	17.8	17.8	17.6	17.5	17.4	17.4	17.2	17.2	17.2	17.1	17.1					16.7			
	2000	13:50	13:55	19.0	18.6	18.4	18.2	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	17.9	17.9	17.8	17.7	17.6	17.6	17.5	17.4	17.3	17.3	17.2	17.1	17.0	17.0	16.6				16.5			
	3500	13:40	13:47	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.2	18.2	18.1	18.0	18.0	18.0	17.9	17.8	17.8	17.7	17.6	17.5	17.4	17.3	17.3	17.3	17.0	17.0	16.9	16.8	16.1	16.0			16.0		
	500			工事のため欠測																															
G線	750			工事のため欠測																															
	1000	13:03	13:12	20.1	19.9	18.5	18.0	17.9	17.8	17.8	17.8	17.8	17.7	17.7	17.7	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.4	17.4	17.2						17.0			
	1250	13:13	13:17	20.3	19.1	19.2	18.4	18.2	18.1	18.1	18.0	18.0	17.9	17.8	17.8	17.7	17.6	17.6	17.6	17.5	17.4	17.3	17.3	17.3	17.3	17.2	17.1					16.9			
	1500	13:45	13:50	19.4	18.6	18.3	18.2	18.1	18.1	18.0	18.0	17.9	17.8	17.8	17.7	17.6	17.6	17.6	17.5	17.4	17.4	17.3	17.3	17.3	17.2	17.2	17.1					16.9			
H線	0			工事のため欠測																															
	250			工事のため欠測																															
	500			工事のため欠測																															
	750			工事のため欠測																															
	1000	12:57	13:02	20.9	20.8	18.3	17.8	17.8	17.8	17.8	17.7	17.7	17.6	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.3	17.2					17.0		
H線	1250	13:20	13:24	20.1	20.0	18.2	18.0	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.7	17.6	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.4	17.3	17.3	17.3	17.3	17.2	17.1					16.9			
	1500	13:39	13:43	19.5	19.3	18.4	18.3	18.2	18.1	18.1	18.2	18.2	18.1	18.1	18.1	18.0	18.0	17.9	17.9	17.8	17.7	17.6	17.5	17.4	17.3	17.2	17.1					16.9			
	2000	13:54	14:00	18.7	18.4	18.1	18.1	18.0	18.0	17.9	17.9	18.0	17.9	17.8	17.8	17.7	17.7	17.6	17.4	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.1	17.0	16.7					16.4			
	0	12:54	12:56	水温の最高																															
	250	12:58	13:00	21.2	18.6	18.0	17.9	17.9	17.9	17.9	17.8	17.7																					17.7		
H線	500	13:02	13:05	19.7	18.6	18.1	18.0	17.9	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				
	750			工事のため欠測																															
	1000	12:50	12:56	21.4	18.7	18.3	17.9	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.7	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.3	17.2					17.0			
	1250	13:27	13:31	21.2	19.2	18.1	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.9	17.8	17.8	17.7	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.4	17.4	17.4	17.3	17.3	17.1	16.9					16.9		
H線	1500	13:32	13:37	20.0	19.8	18.7	18.1	18.0	18.1	18.1	18.1	18.0	18.0	18.0	18.0	17.9	17.9	17.7	17.6	17.5	17.4	17.4	17.4	17.3	17.3	17.3	17.2	16.9					16.9		

//////: 水温の最高

□□□□: 水温の最低

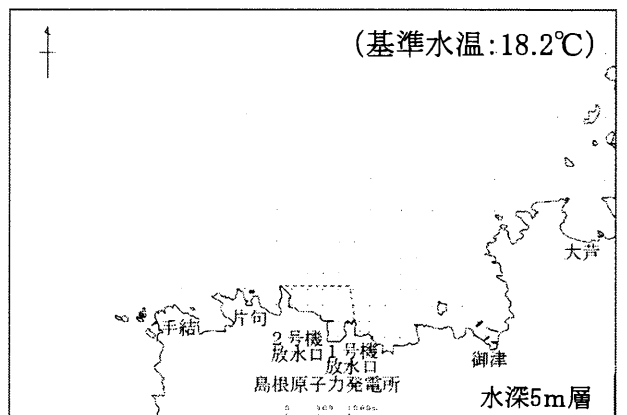
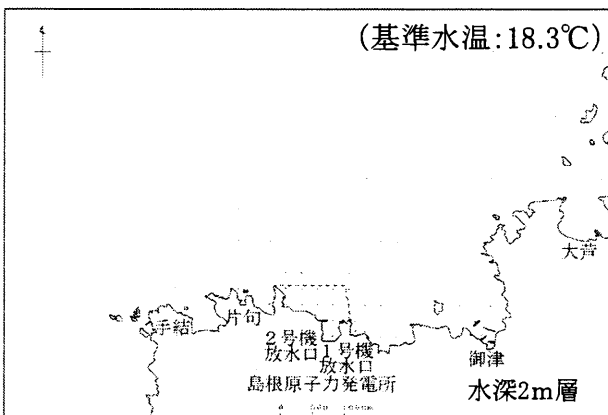
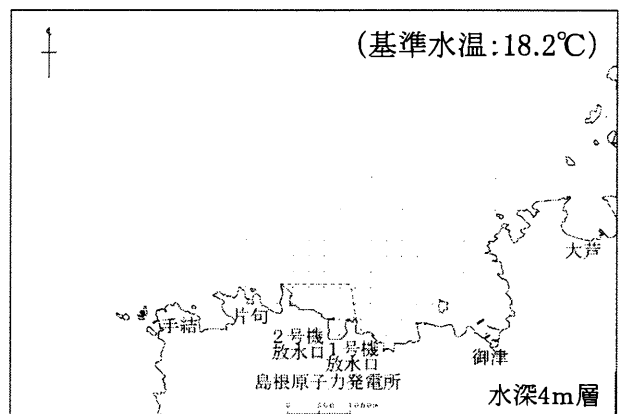
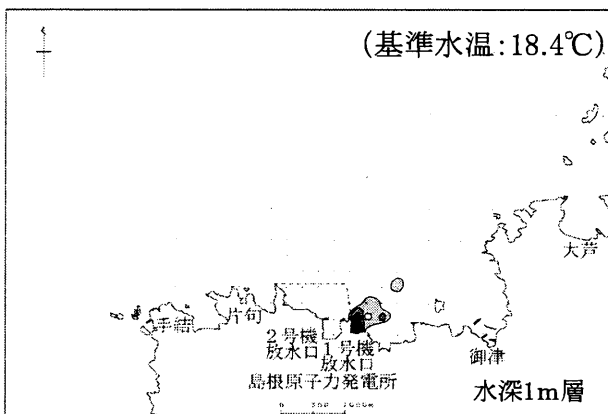
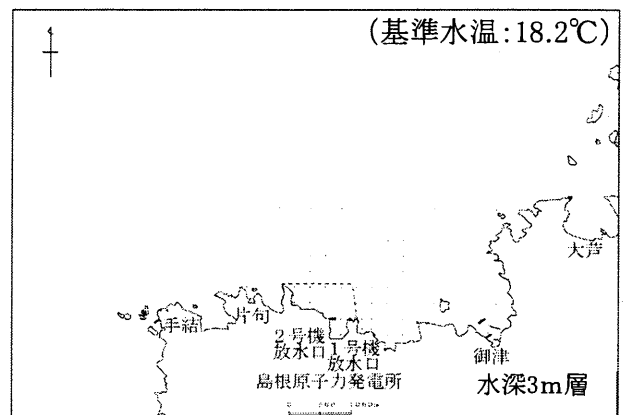
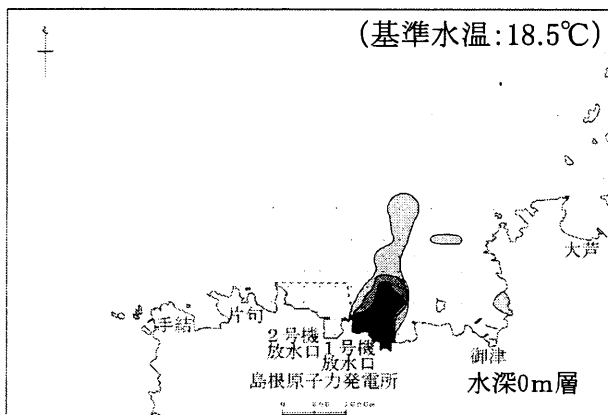
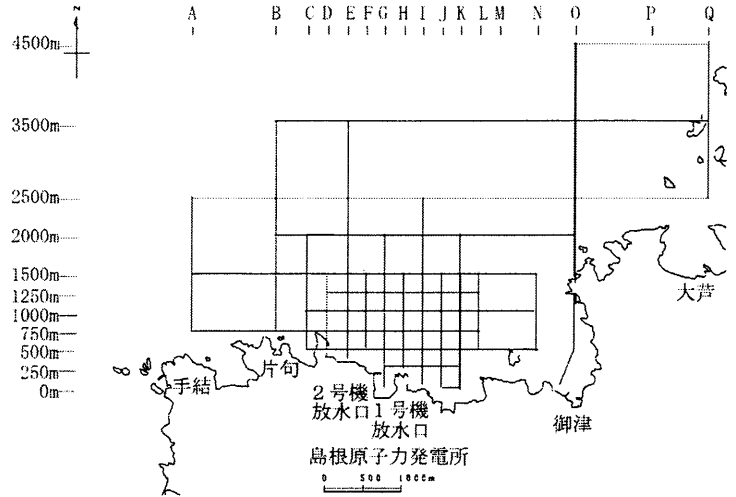
島根原子力発電所 格子状定線の水温水平分布図（基準水温との温度差）

平成20年5月28日 第1回
9時30分～11時37分

出力 (万kW)	1号機	47
	2号機	82
放水量 (m ³ /s)	1号機	22
	2号機	60
天候	曇	
気温	(°C)	21.2
風向	北北東	
風速	(m/s)	1.7
風浪	1	




※基準水温

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



◎水深2m以深において、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。

----- : 3号機建設工事区域

-  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

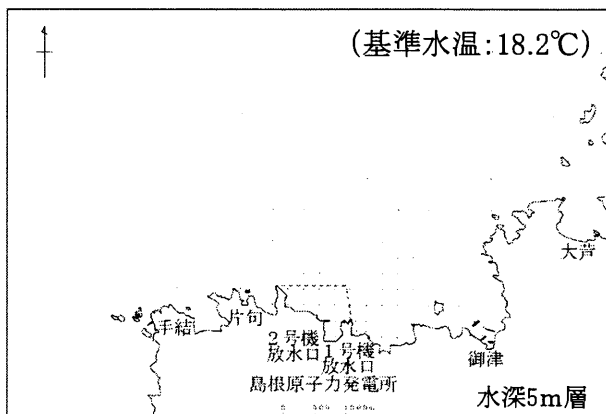
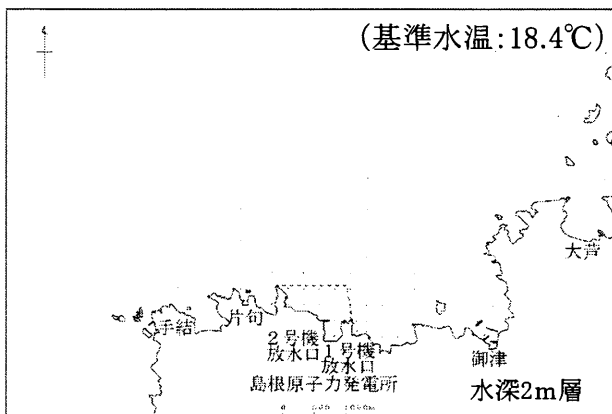
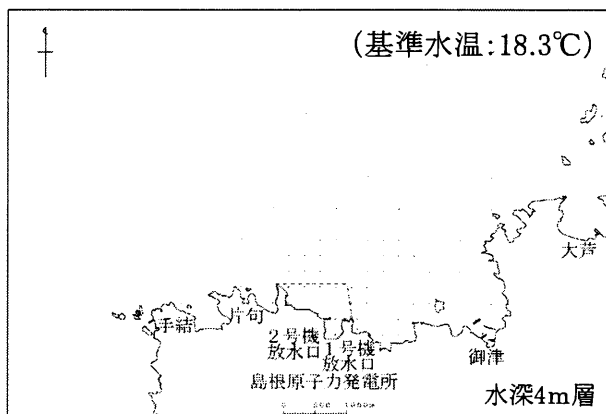
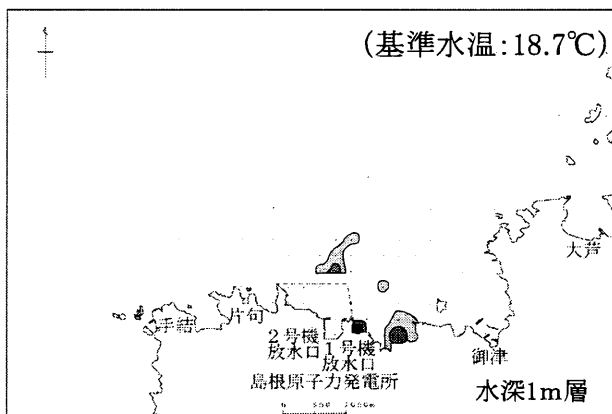
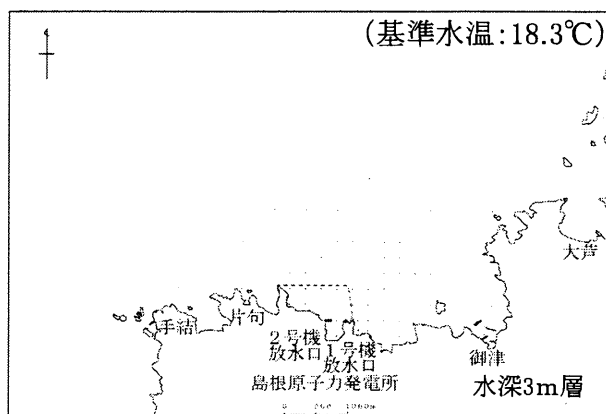
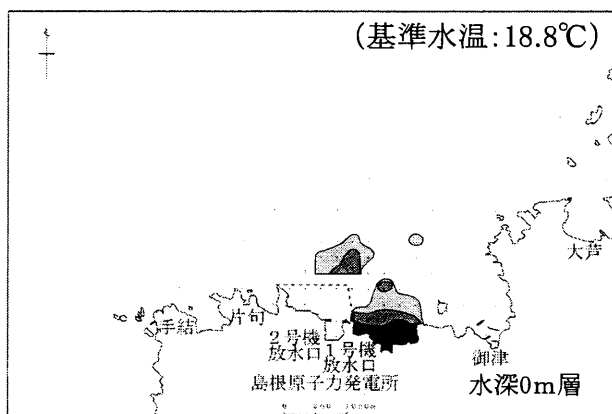
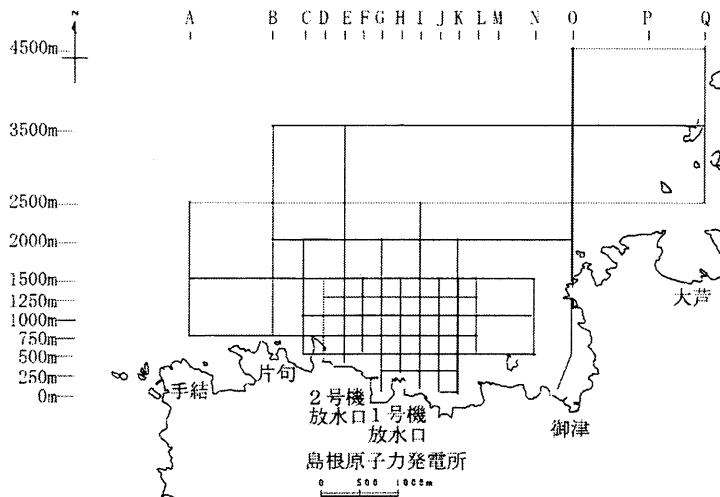
島根原子力発電所 格子状定線の水温水分布図（基準水温との温度差）

平成20年5月28日 第2回
12時50分～14時33分

出力 (万kW)	1号機	47
	2号機	82
放水量 (m ³ /s)	1号機	22
	2号機	60
天候		曇
気温	(°C)	21.6
風向		北
風速	(m/s)	0.5
風浪		1




※基準水温

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



◎水深2m以深において、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。

----- : 3号機建設工事区域

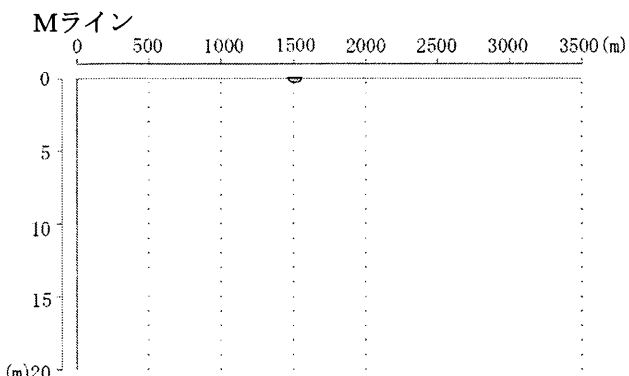
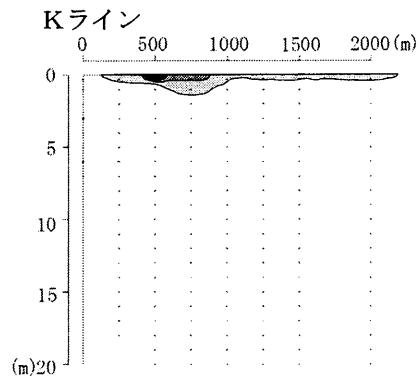
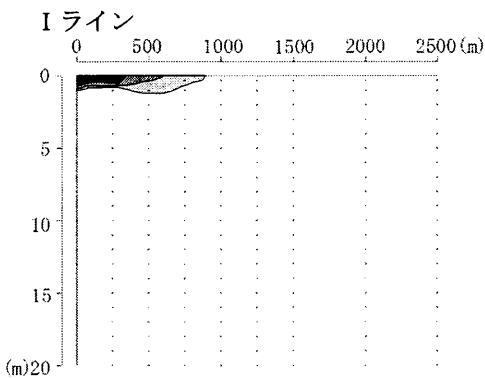
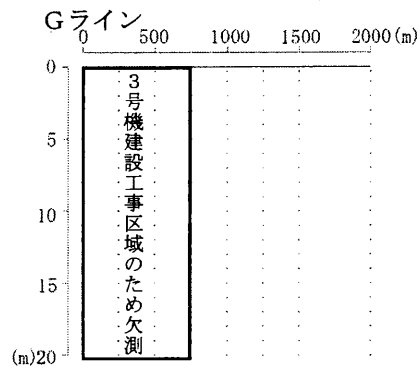
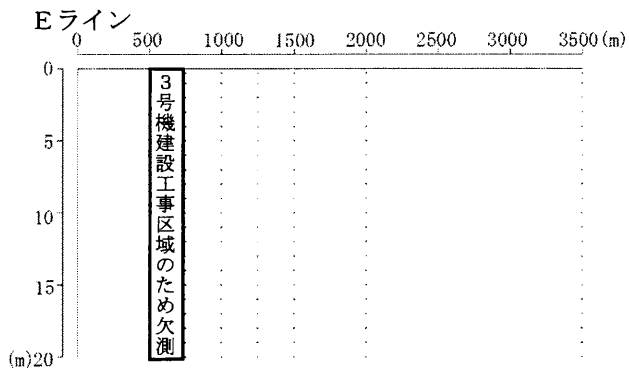
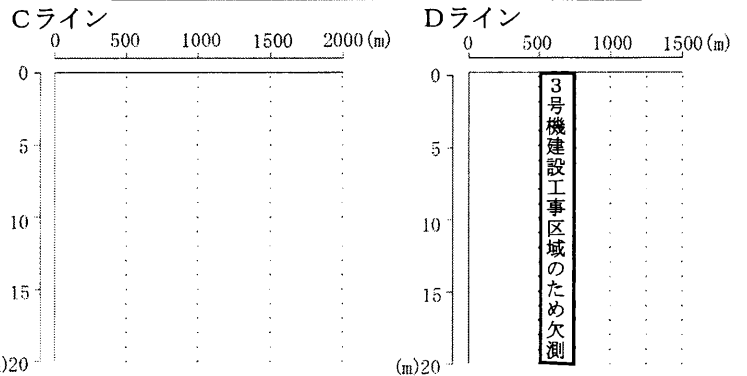
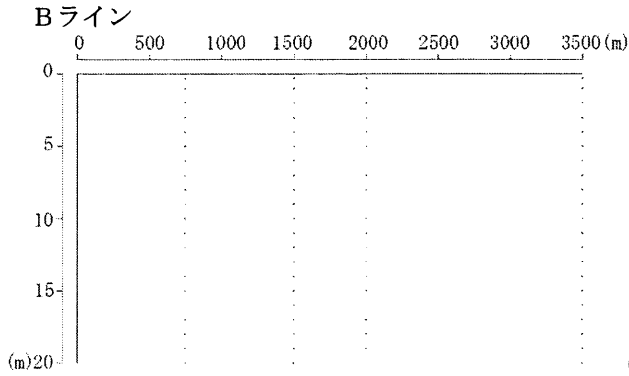
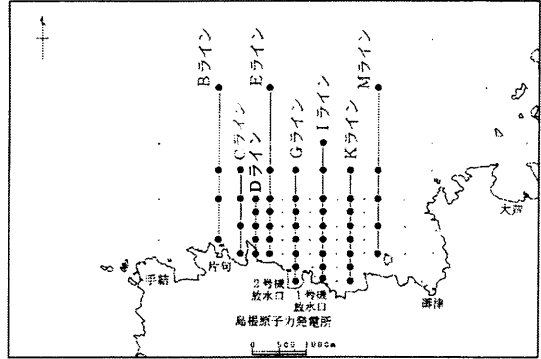
-  基準水温より1°C以上高い水温上昇域
-  基準水温より2°C以上高い水温上昇域
-  基準水温より3°C以上高い水温上昇域

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20年5月28日 第1回
9時30分～11時37分

出力 (万kW)	1号機	47
	2号機	82
放水量 (m ³ /s)	1号機	22
	2号機	60
天候		曇
気温	(°C)	21.2
風向		北北東
風速	(m/s)	1.7
風浪		1

断面位置見取図



- 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

水深	基準水温(°C)
0m層	18.5
1m層	18.4
2m層	18.3
3m層	18.2
4m層	18.2
5m層	18.2

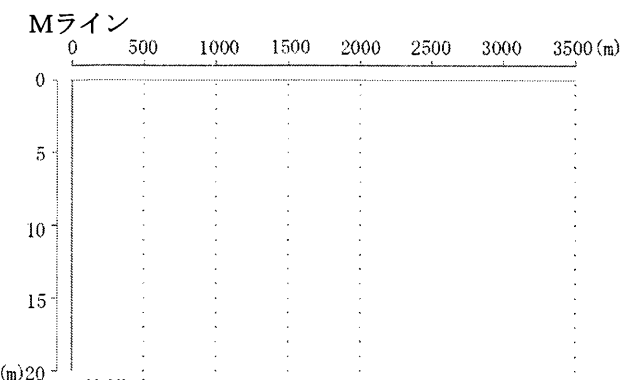
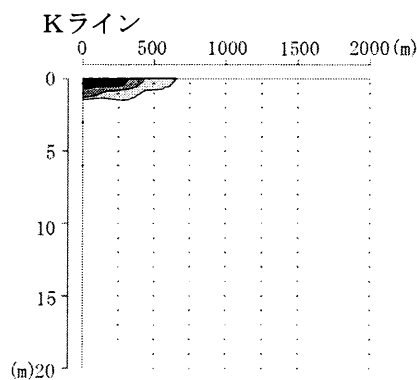
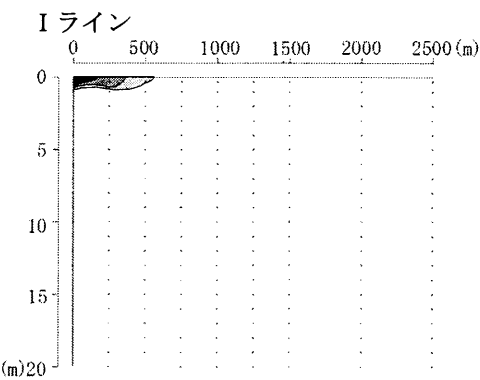
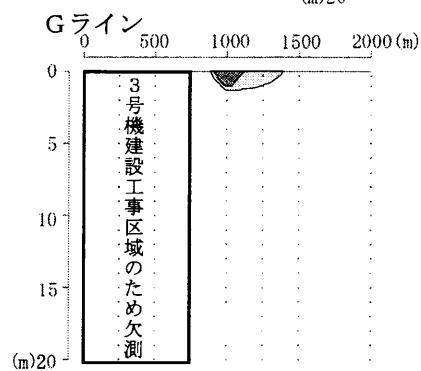
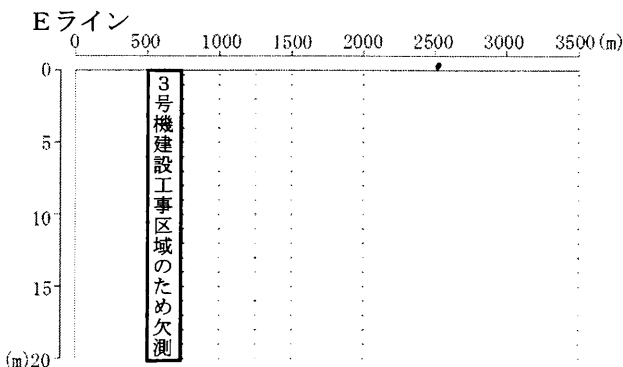
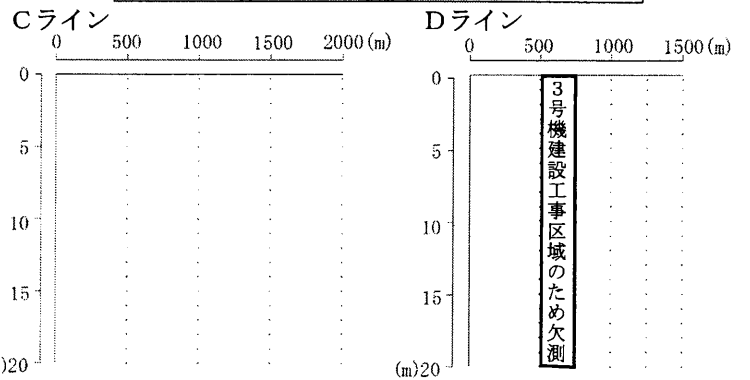
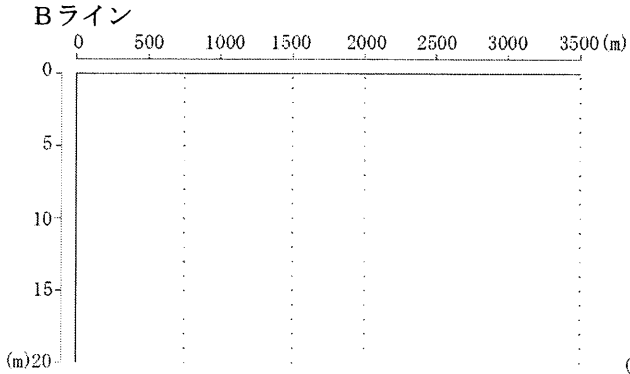
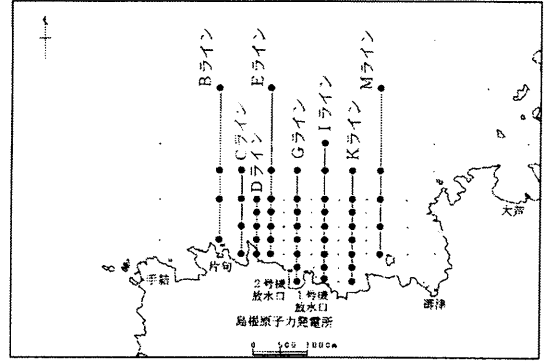
※基準水温
A2500、B3500、E3500、M3500、O4500、P3500の6点の平均値

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20年5月28日 第2回
12時50分～14時33分

出力 (万kW)	1号機	47
	2号機	82
放水量 (m ³ /s)	1号機	22
	2号機	60
天候	曇	
気温	(°C)	21.6
風向	北	
風速	(m/s)	0.5
風浪	1	

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	18.8
1m層	18.7
2m層	18.4
3m層	18.3
4m層	18.3
5m層	18.2

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