

島根原子力発電所 格子状定線の水温(平成23年度第3四半期)

(平成23年10月5日 09:30~11:10)

1号機放水量: 1 m<sup>3</sup>/s  
2号機放水量: 60 m<sup>3</sup>/s  
3号機放水量: 3 m<sup>3</sup>/s

1号機放水量: 1 m<sup>3</sup>/s 天候: 雨  
2号機放水量: 60 m<sup>3</sup>/s 風向: 風速: 南東、4.4 m/s  
3号機放水量: 3 m<sup>3</sup>/s

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	9:52	9:56	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	21.4	21.1	21.1
	1500	9:59	10:05	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.2	20.6	20.7
B線	750	9:30	9:35	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.0	21.8	21.8
	1500	10:26	10:30	22.2	22.2	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.1	21.2	21.2
C線	2000	10:46	10:50	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.5	21.5	21.2
	3500	10:39	10:45	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	20.5	20.1	20.0
D線	500	9:42	9:45	22.3	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.2	22.3	22.3
	1000	9:47	9:52	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.0	21.4	21.4
E線	1500	10:15	10:19	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.3	21.9	21.5	21.3
	1500	10:02	10:08	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.3	21.6	20.9
F線	500	9:37	9:39	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.0	22.5	22.5
	750	9:52	9:56	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.0	21.8	21.8
G線	1000	10:11	10:15	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.2	21.9	21.5
	1250	10:28	10:32	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.3	21.9	21.4
H線	1500	10:34	10:38	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.3	21.8	21.4
	2000	10:41	10:47	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.3	21.9	21.3
I線	3500	11:05	11:10	22.2	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.0	21.6	21.0
	500	9:41	9:45	22.4	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.3	20.1
J線	750	9:47	9:50	22.4	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.3	22.5	22.5
	1000	10:17	10:20	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.3	21.9	21.4
K線	1250	10:22	10:26	22.5	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.3	21.9	21.4
	1500	10:40	10:44	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.3	21.6	21.3
L線	0	9:40	9:43	22.4	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.3	22.0	22.3
	250	9:53	9:57	22.4	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.3	22.4	22.4
M線	500	9:41	9:45	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.2	22.1	22.1
	750	9:47	9:51	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.3	22.0	21.9
N線	1000	10:05	10:09	22.4	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.3	22.0	21.9
	1250	10:12	10:16	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.3	21.9	21.6
O線	1500	10:24	10:29	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.3	21.9	21.6
	0	9:40	9:43	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.2	21.3

: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23年10月5日 11:50～13:37)

定線	距離 (m)	開始時刻	終了時刻	測定水深 (m)																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	70	
A線	750	負荷のため欠測		22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	21.2	21.1		
	1500	12:35	12:40	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2		
B線	2500	12:25	12:31	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	20.6	
	750	13:20	13:23	22.2	22.2	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3		
C線	1500	12:47	12:51	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.2	
	2000	12:26	12:30	22.2	22.3	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	21.2	
D線	3500	11:50	11:55	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	21.2	
	500	13:12	13:16	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	20.9	
E線	1000	13:33	13:37	22.8	22.8	22.8	22.7	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.2	
	1500	12:58	13:03	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	21.3	
F線	2000	12:36	12:40	22.4	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	21.2	
	500	13:15	13:17	22.8	22.8	22.8	22.7	22.7	22.6	22.6	22.6	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	
G線	750	12:45	12:49	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.2	
	1000	12:39	12:43	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	21.8	
H線	1250	13:24	13:27	22.7	22.7	22.7	22.8	22.8	22.7	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	21.7	
	1500	13:12	13:16	22.6	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	21.3	
I線	2000	11:57	12:01	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.4	
	3500	12:03	12:06	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	21.9	
J線	500	13:04	13:08	22.3	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	20.1	
	750	12:57	13:02	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	21.8	
K線	1000	12:27	12:30	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	21.7	
	1250	12:19	12:24	22.6	22.6	22.6	22.7	22.7	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	21.5	
L線	1500	11:50	11:54	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.7	21.4	
	2000	11:58	12:02	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	21.3	
M線	0	13:18	13:21	22.3	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2
	250	13:14	13:16	22.1	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2
N線	500	12:53	12:57	22.2	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.2
	750	12:47	12:51	22.3	22.3	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	21.9
O線	1000	12:30	12:34	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	21.9
	1250	12:24	12:28	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	21.9
P線	1500	12:11	12:15	22.4	22.4	22.4	22.5	22.5	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	21.4
	2000	11:58	12:02	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	21.4

■: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23年10月5日 第1回  
9時30分～11時10分

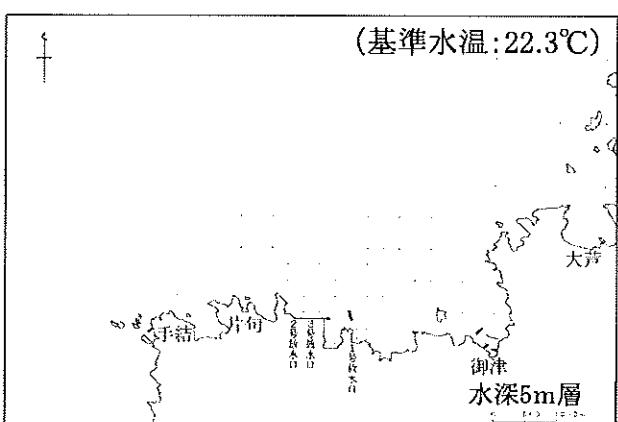
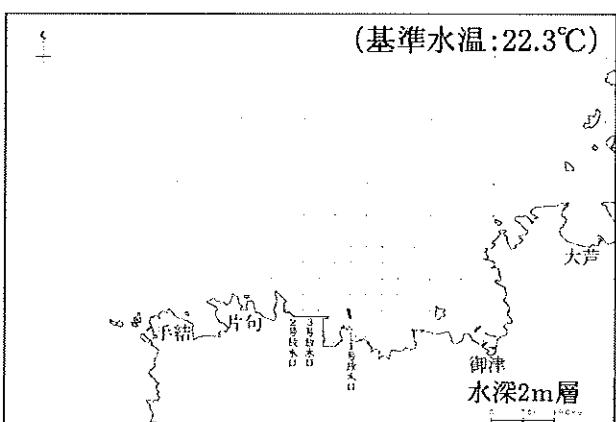
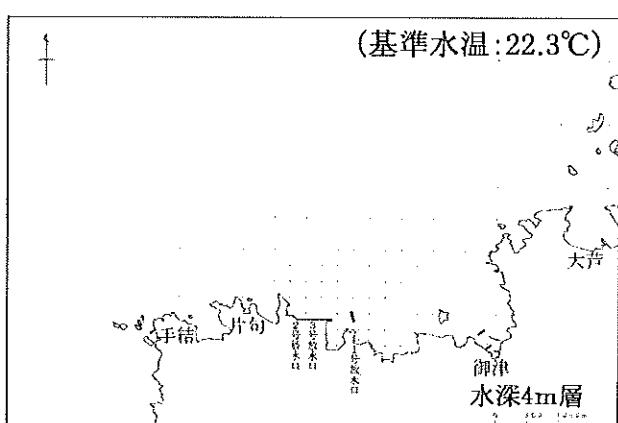
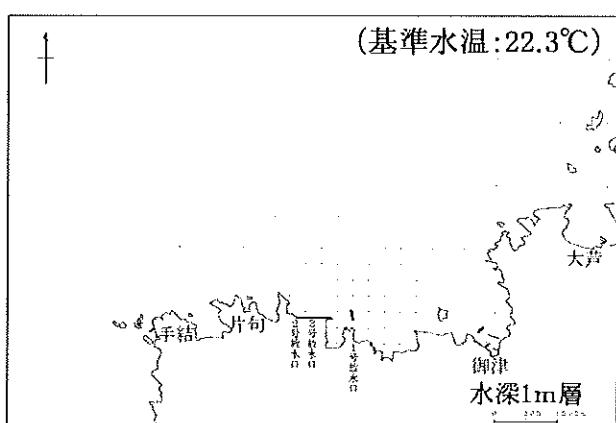
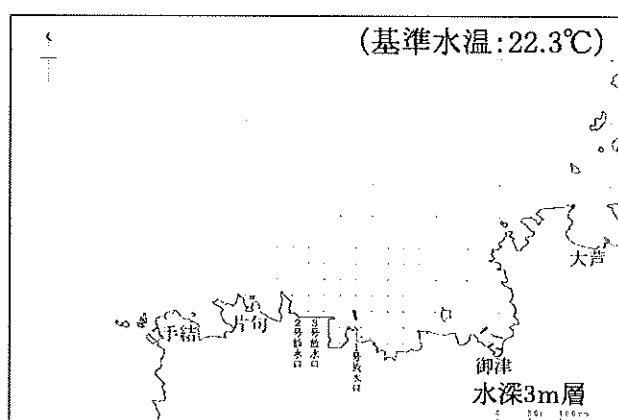
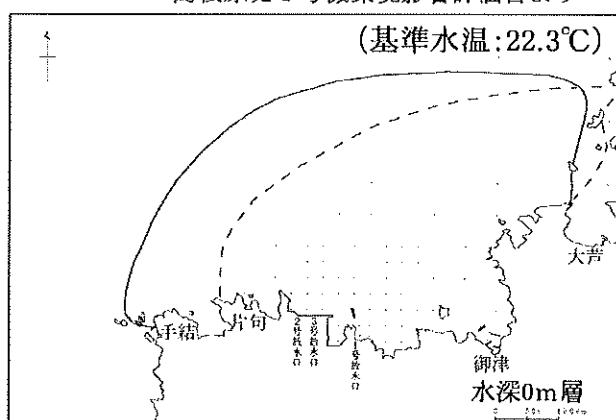
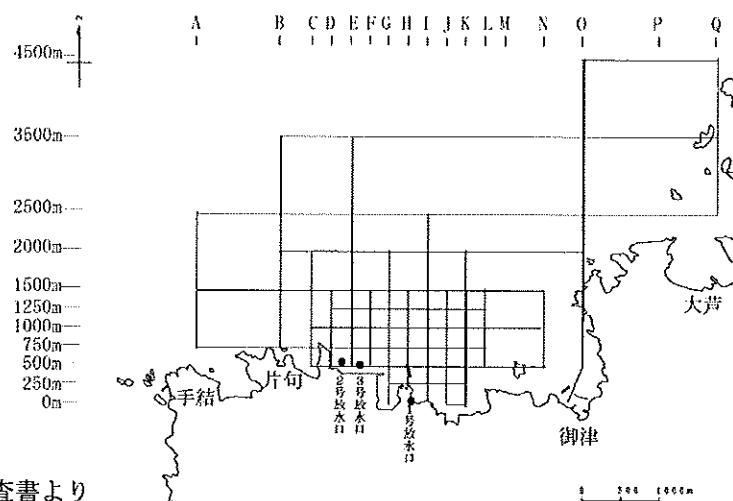
出力 (万kW)	1号機	0
	2号機	82
	3号機	0
放水量 (m <sup>3</sup> /s)	1号機	1
	2号機	60
	3号機	3
天候		雨
気温	(°C)	15.7
風向		南東
風速	(m/s)	4.4
風浪		2

※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

—— 島根原発2号機修正環境影響調査書より

- - - - - 島根原発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。

- [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
- [Dark Gray Box] 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23年10月5日 第2回

11時50分～13時37分

出力 (万kW)	1号機	0
	2号機	82
	3号機	0
放水量 (m <sup>3</sup> /s)	1号機	1
	2号機	60
	3号機	3
天候		雨
気温	(℃)	17.0
風向		南東
風速	(m/s)	2.2
風浪		1

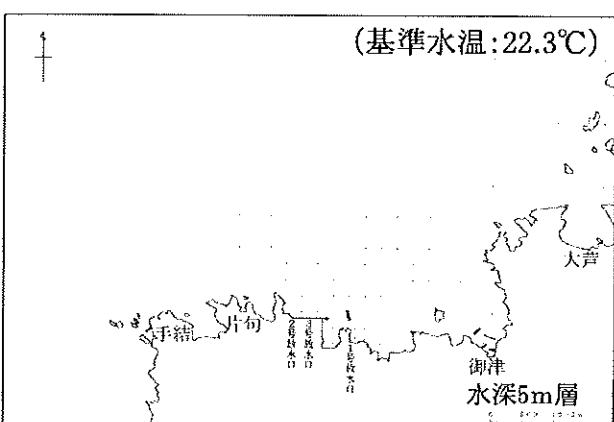
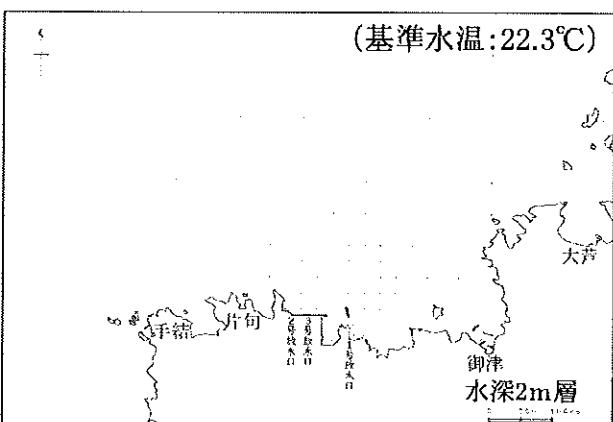
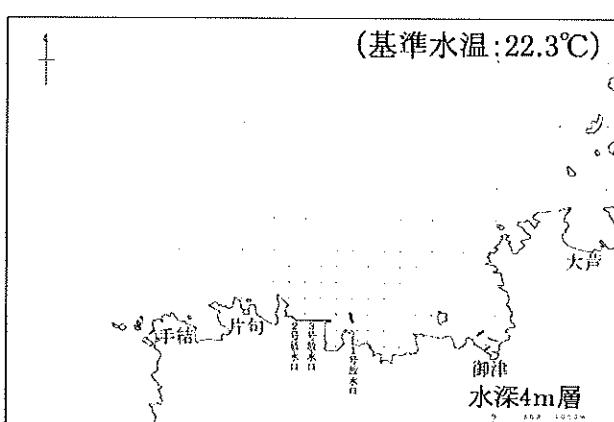
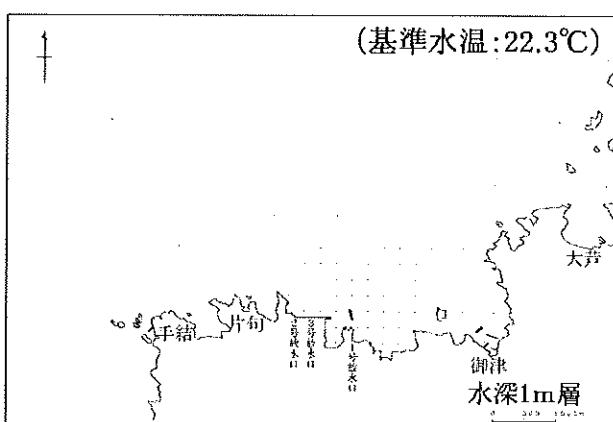
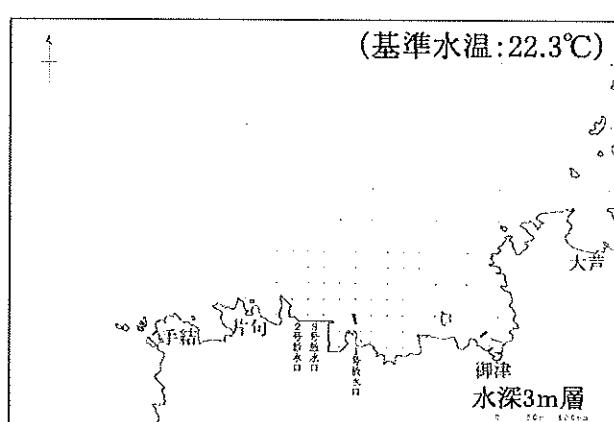
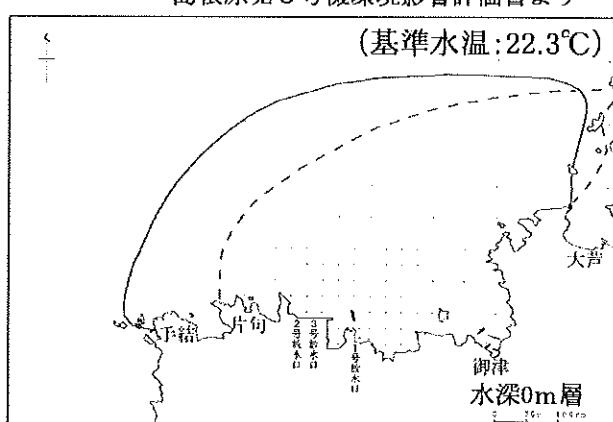
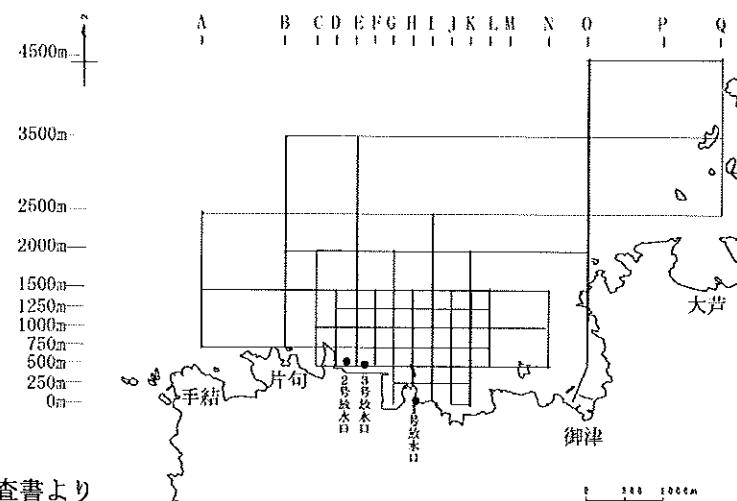
※基準水温

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

—— 島根原発2号機修正環境影響調査書より

- - - - 島根原発3号機環境影響評価書より



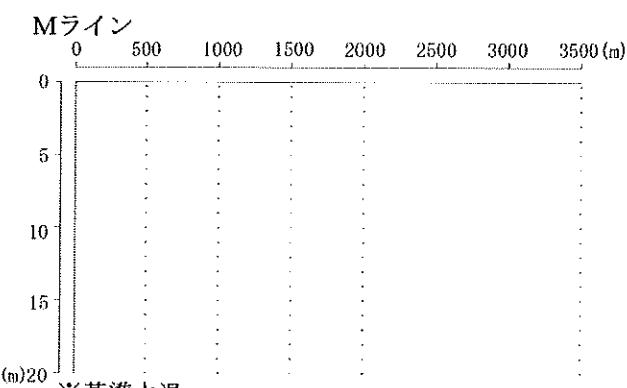
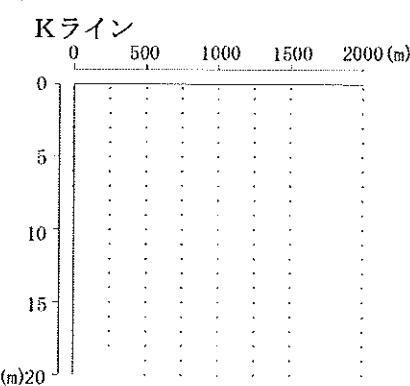
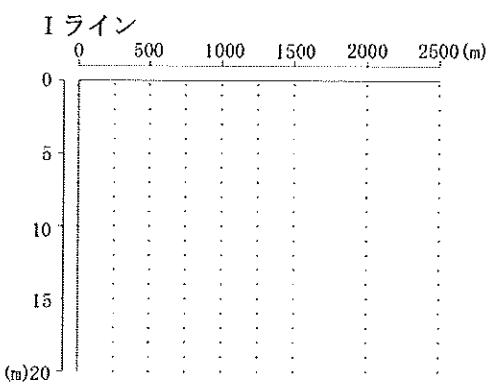
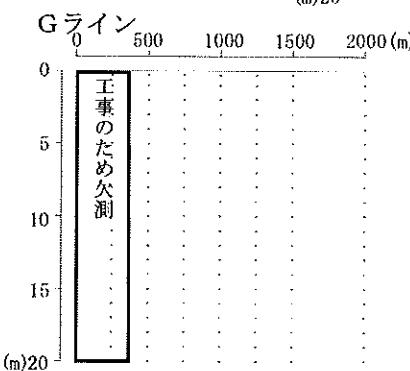
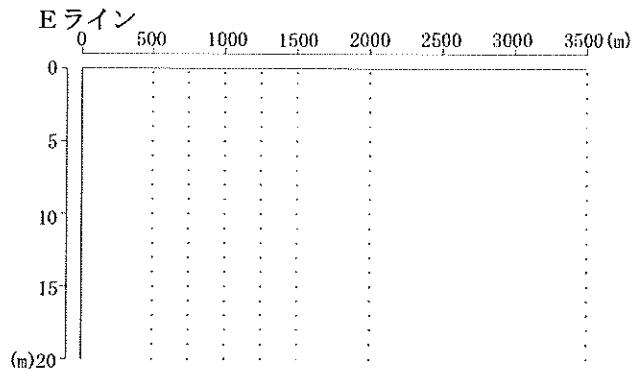
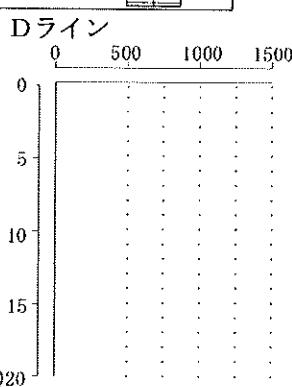
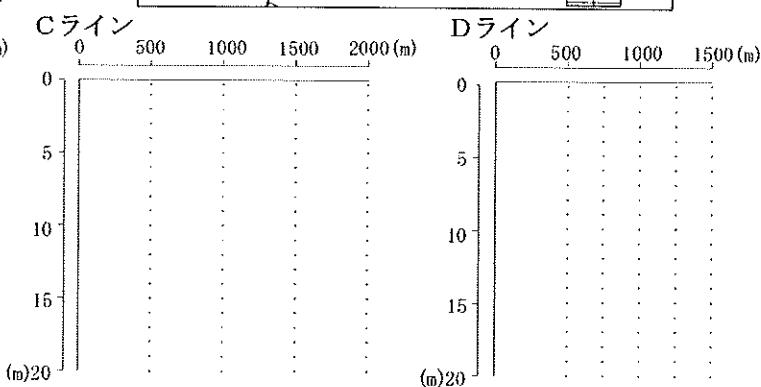
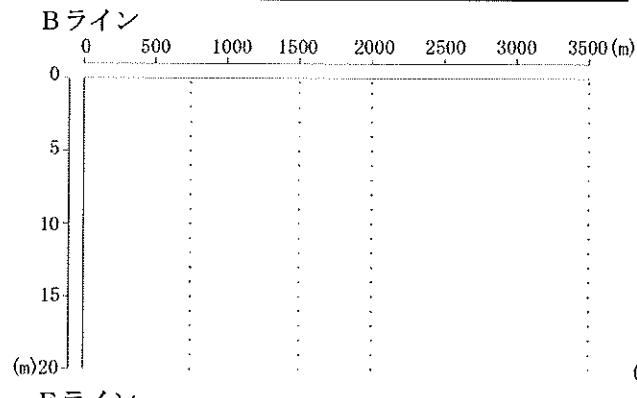
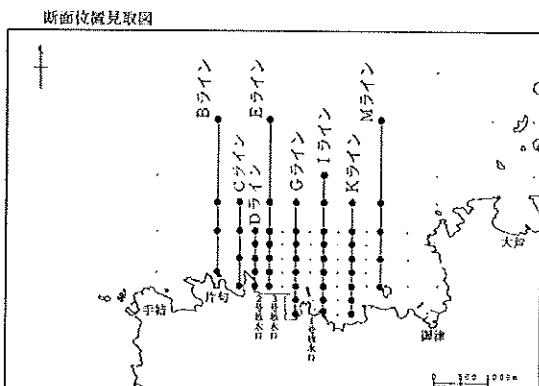
◎基準水温より1°C以上高い水温上昇域は確認されなかった。

- [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
- [Dark gray box] 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23年10月5日 第1回  
9時30分～11時10分

出力 (万kW)	1号機	0
	2号機	82
	3号機	0
放水量 (m <sup>3</sup> /s)	1号機	1
	2号機	60
	3号機	3
天候		雨
気温	(°C)	15.7
風向		南東
風速	(m/s)	4.4
風浪		2



※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

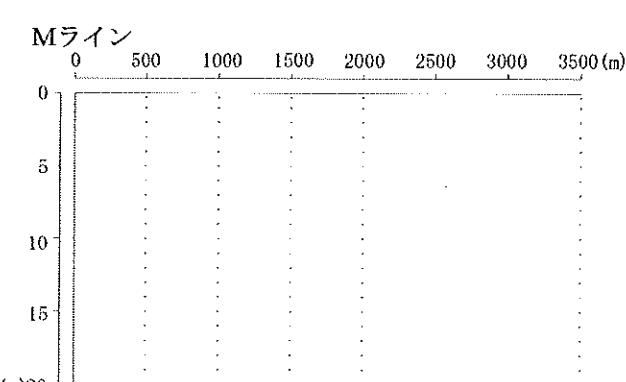
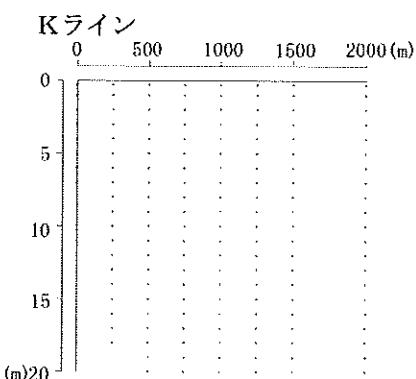
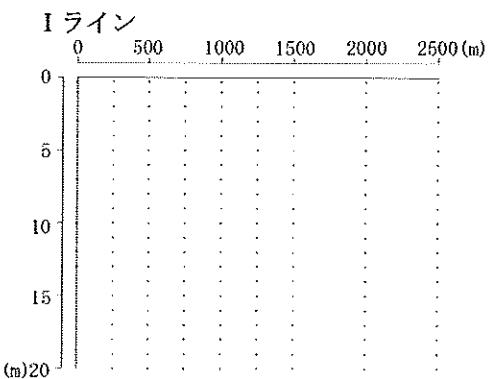
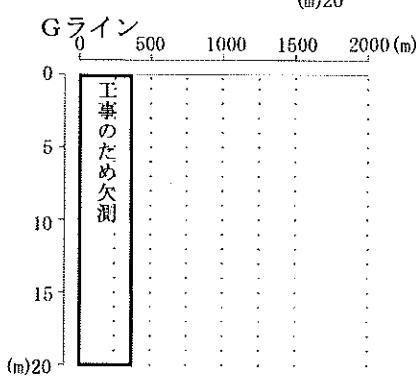
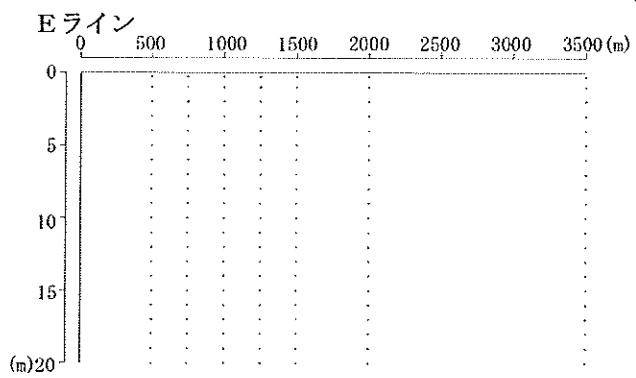
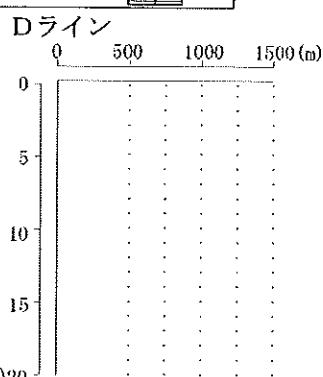
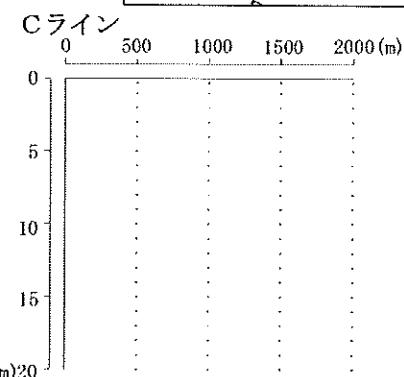
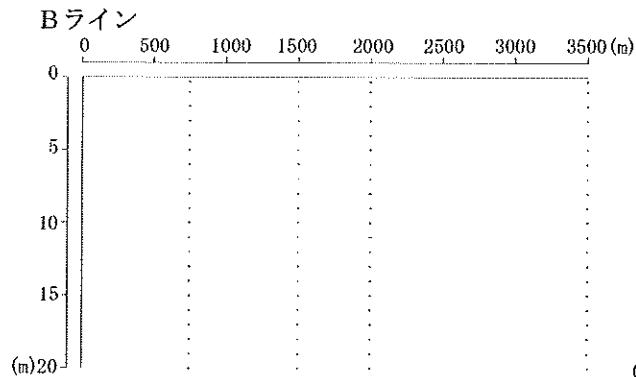
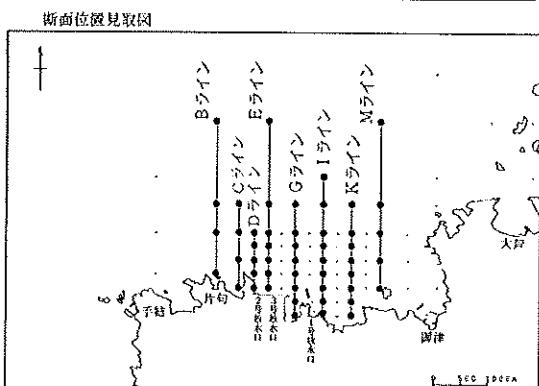
水深	基準水温(°C)
0m層	22.3
1m層	22.3
2m層	22.3
3m層	22.3
4m層	22.3
5m層	22.3

# 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23年10月5日 第2回

11時50分～13時37分

出力 (万kW)	1号機	0
	2号機	82
	3号機	0
放水量 (m <sup>3</sup> /s)	1号機	1
	2号機	60
	3号機	3
天候		雨
気温	(°C)	17.0
風向		南東
風速	(m/s)	2.2
風浪		1



※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
- [Dark Gray 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	22.3
1m層	22.3
2m層	22.3
3m層	22.3
4m層	22.3
5m層	22.3