島根原子力発電所　格子状定線の水温（2025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）

（2025年10月30日　09:30～10:59）

2号機出力：84 万kW　2号機放水量：60 ㎥/s　天候：快晴　気温：15.8℃　○水温の最高　22.1　℃（定線D・距離750m・0m層）
3号機出力：0 万kW　3号機放水量：3 ㎥/s　風向・風速：南南東、3.8 m/s　風浪：1　○水温の最低　20.1　℃（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	海底上1m
A線	750			漁具のため欠測																											
	1500	9:53	9:57	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1			21.1
	2500	10:04	10:08	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.0	20.5		20.5
B線	750	9:34	9:38	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2							21.2
	1500			漁具のため欠測																											
	2000	10:20	10:23	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.0			21.0
	3500	10:54	10:59	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	20.9	20.8	20.6	20.1	20.1
C線	500	9:42	9:44	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1																				21.1
	1000	9:48	9:51	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2					21.1
	1500			漁具のため欠測																											
	2000	10:10	10:13	21.3	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.0			21.0
D線	500	9:31	9:32	21.8	21.8	21.7	21.6	21.5	21.4	21.3	21.3																				21.3
	750	9:55	9:57	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	21.9	21.8	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.3	21.2	21.2	21.2										21.2
	1000	9:59	10:02	21.7	21.7	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.3	21.2	21.1				21.1
	1250	9:55	9:58	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1				21.1
	1500	10:01	10:04	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1				21.1
E線	500	9:36	9:38	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2																			21.2
	750	9:49	9:52	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1					21.1
	1000	10:05	10:07	21.8	21.7	21.8	21.7	21.6	21.6	21.5	21.6	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.3	21.4	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1					21.1
	1250	10:20	10:21	21.7	21.7	21.7	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1				21.1
	1500	10:24	10:26	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1				21.1
	2000	10:30	10:32	21.4	21.3	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1			21.1
	3500	10:38	10:42	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	20.9	20.7	20.6	20.5	20.5
F線	500	9:41	9:42	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2																				21.2
	750	9:44	9:46	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1						21.1
	1000	10:11	10:12	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1					21.1
	1250	10:15	10:16	21.6	21.6	21.6	21.6	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1				21.1
	1500	10:38	10:39	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1				21.1
G線	0	9:31	9:33	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3																	21.3
	250	9:36	9:37	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2								21.2
	500	9:40	9:41	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1						21.1
	750	9:56	9:57	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1					21.1
	1000	10:01	10:02	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1					21.1
	1250	10:19	10:20	21.6	21.6	21.6	21.6	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1				21.1
	1500	10:31	10:32	21.6	21.6	21.5	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1				21.1
	2000	10:45	10:46	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.0	21.0			21.0
H線	0	9:34	9:35	21.3	21.3	21.2	21.2																								21.2
	250	9:38	9:40	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2																			21.2
	500	9:46	9:47	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2						21.1
	750	9:51	9:52	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1					21.1
	1000	10:07	10:08	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.5	21.5	21.5	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1					21.1
	1250	10:13	10:14	21.5	21.5	21.5	21.4	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1				21.1
	1500	10:25	10:26	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0				21.0

添付

：水温の最高　：水温の最低

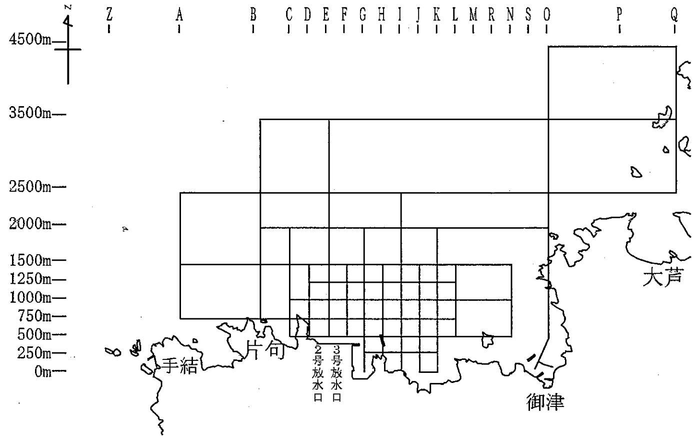
定線	距離(m)	開始時刻	終了時刻	測定水深(m)																											
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	25	30	40	50	60	70	海底上1m
I線	0	9:30	9:33	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2																		21.2
	250	9:41	9:42	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2										21.2
	500	9:45	9:50	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1					21.1
	750	9:52	9:54	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1					21.1
	1000	9:56	9:58	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1					21.1
	1250	10:02	10:04	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0				21.0
	1500	10:06	10:09	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1				21.1
	2000	10:12	10:15	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0			21.0
	2500	10:18	10:21	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.0	21.0			21.0
J線	0	9:33	9:34	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3															21.3
	250	9:50	9:51	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1					21.1
	500	9:39	9:41	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2						21.2
	750	9:46	9:47	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1						21.1
	1000	9:54	9:55	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1					21.1
	1250	10:05	10:07	21.5	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1					21.0
	1500	10:14	10:16	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0				21.0
K線	0	9:31	9:32	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2																						21.1
	250	9:37	9:39	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2																	21.3
	500	9:36	9:37	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2								21.2
	750	9:43	9:44	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2							21.2
	1000	9:58	10:00	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1					21.1
	1250	10:01	10:03	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1					21.0
	1500	10:10	10:12	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0				21.0
	2000	10:19	10:23	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.0				21.0
L線	500	9:43	9:44	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2							21.2
	750	9:54	9:56	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2						21.2
	1000	9:58	9:59	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1					21.1
	1250	10:11	10:13	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1					21.1
	1500	10:16	10:18	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1					21.0
M線	500	9:46	9:48	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2																				21.2
	1000	10:02	10:04	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1						21.1
	1500	10:21	10:23	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1					21.1
	2000	10:05	10:07	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1				21.0
	3500	10:17	10:21	21.2	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	20.9		20.9
N線	500	10:03	10:04	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2								21.2
	1000	9:41	9:43	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.2	21.2							21.2
	1500	9:51	9:52	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2					21.2
O線	0	9:46	9:47	21.0	21.0	20.8	20.8	20.7																							20.7
	500	9:56	9:57	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2														21.2
	2000	9:31	9:33	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2					21.2
	2500	9:36	9:38	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.2	21.2	21.1				21.1
	4500	10:28	10:31	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.1	21.1	21.1	21.2	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1	21.0	20.9		20.9
P線	3500			漁具のため欠測																											
Q線	2500	9:55	9:56	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4																21.4
	3500	10:00	10:01	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4							21.2
	4500	10:14	10:16	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.3	21.3					21.1

: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）

2025年10月30日　第1回
9時30分～10時59分

出力 (万kW)	2号機	84
	3号機	0
放水量 (m^3/s)	2号機	60
	3号機	3
天　候		快晴
気　温	(℃)	15.8
風　向		南南東
風　速	(m/s)	3.8
風　浪		1

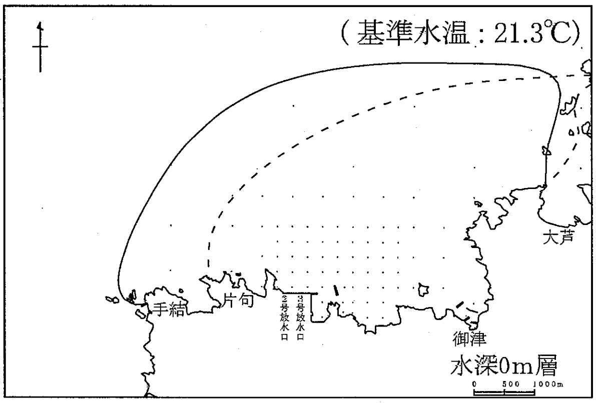


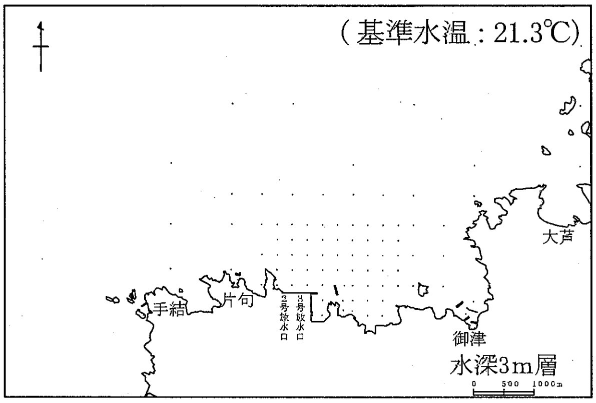
［基準水温］
A2500、B3500、E3500、M3500、O4500
の5点の平均値

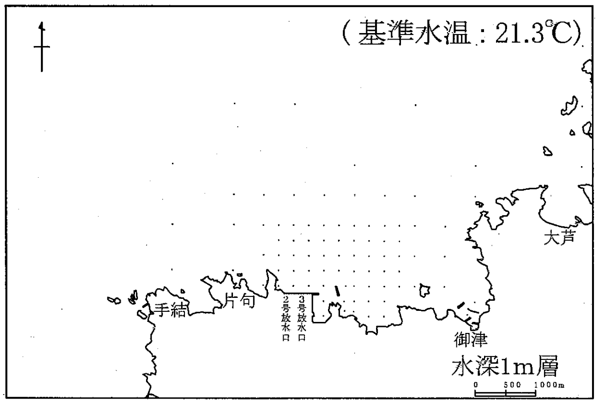
［1℃上昇域予測包絡範囲の凡例］

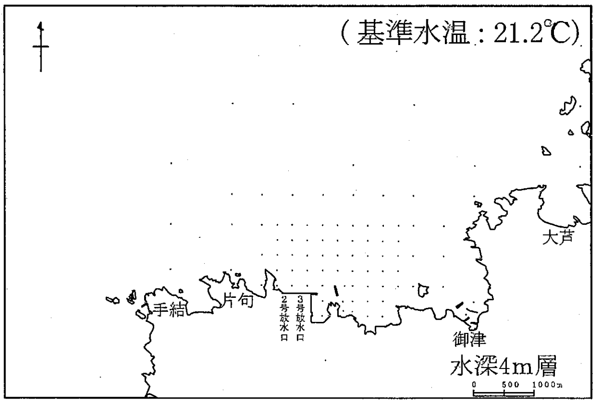
――――――　島根原子力発電所2号機修正環境影響調査書より

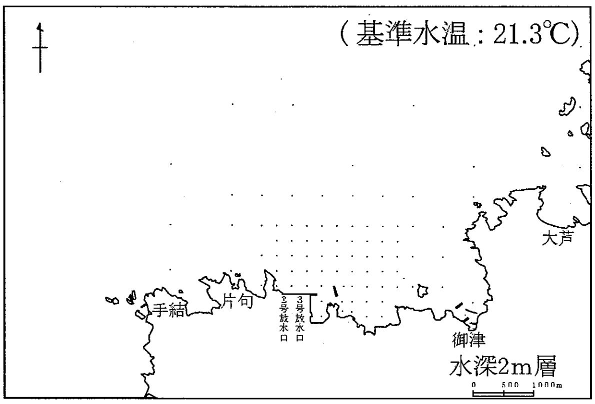
- - - - - - -　島根原子力発電所3号機環境影響評価書より

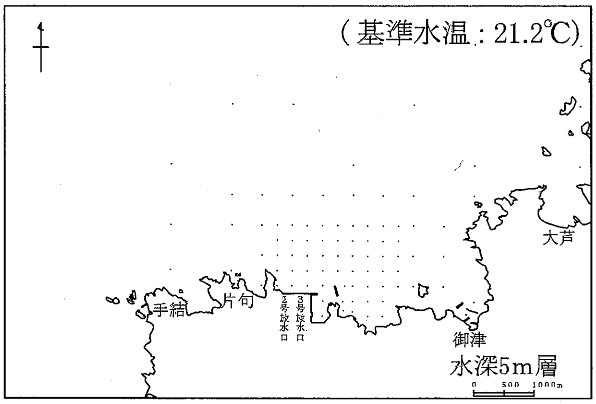












◎ 基準水温より1℃以上高い水温上昇域は確認されなかった。

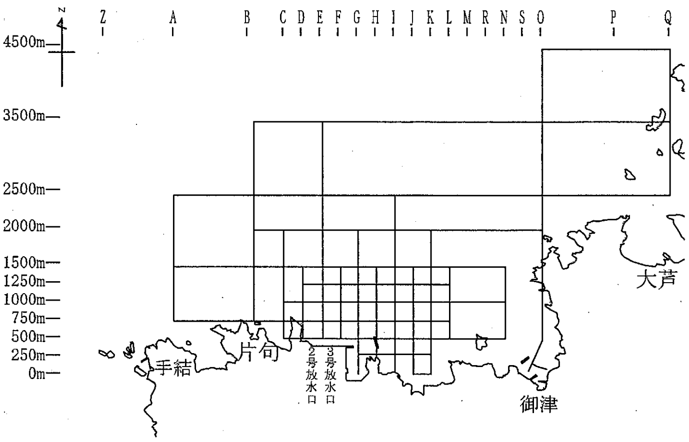
基準水温より1℃以上高い水温上昇域

基準水温より2℃以上高い水温上昇域

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）

2025年 10月 30日　第2回
13時 30分～ 14時 53分

出力 (万 kW)	2号機	84
	3号機	0
放水量 (m^3/s)	2号機	60
	3号機	3
天　候		晴
気　温	(℃)	18.0
風　向		北北東
風　速	(m/s)	1.8
風　浪		1

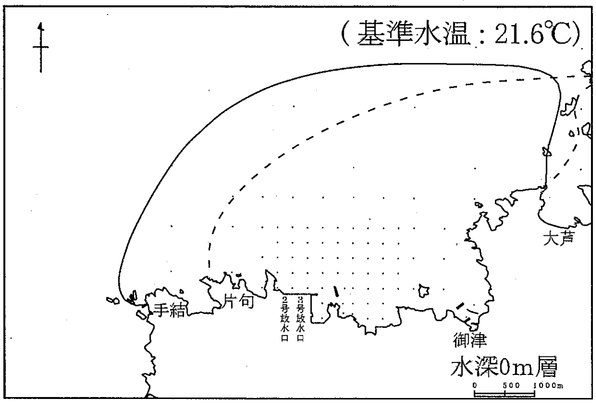


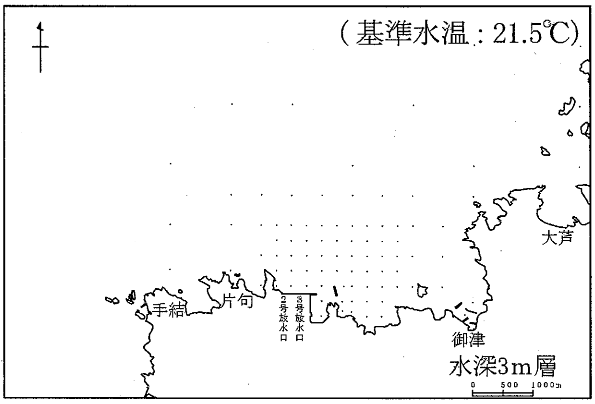
［基準水温］
A2500、B3500、E3500、M3500、O4500、P3500 の 6 点の 平均値

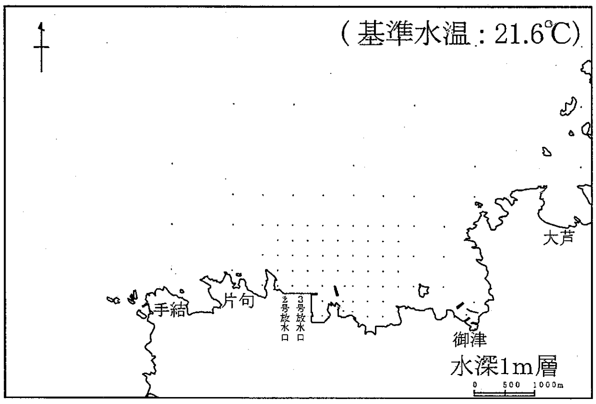
［1℃上昇域予測包絡範囲の凡例］

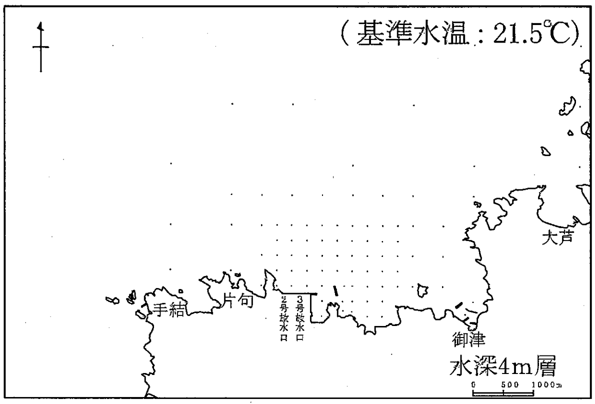
———————　島根原子力発電所２号機修正環境影響調査書より

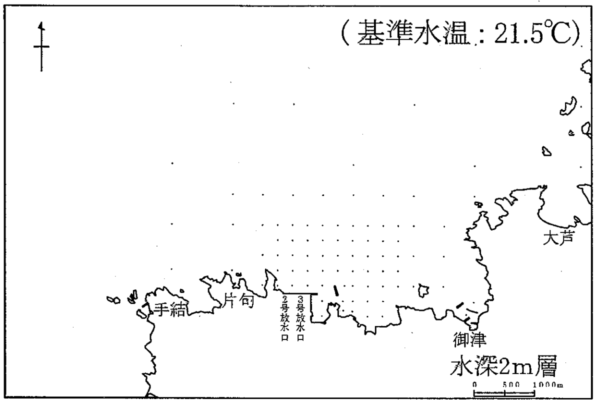
- - - - - -　島根原子力発電所３号機環境影響評価書より

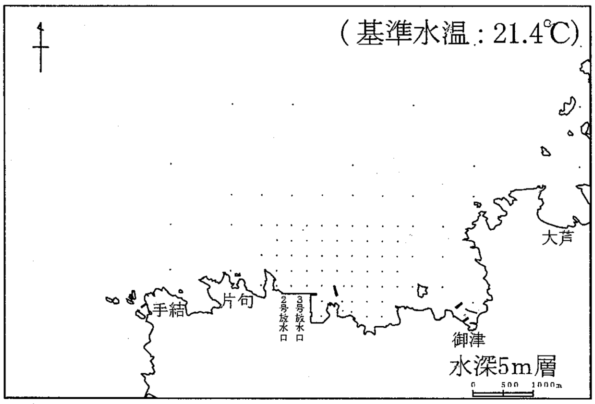












◎ 基準水温より 1℃以上高い水温上昇域は確認されなかった。

基準水温より 1℃以上高い水温上昇域

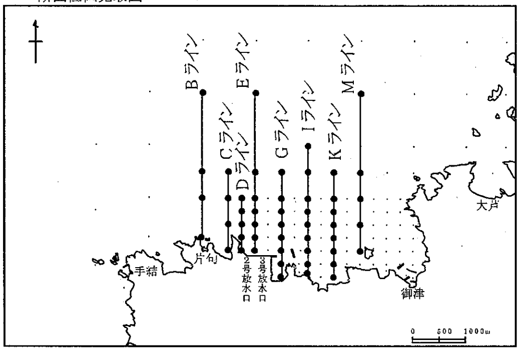
基準水温より 2℃以上高い水温上昇域

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）

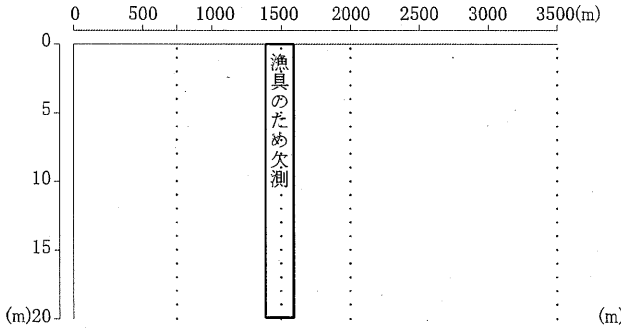
2025年 10月 30日 第1回
9時 30分～ 10時 59分

出力 (万kW)	2号機	84
	3号機	0
放水量 (m^3/s)	2号機	60
	3号機	3
天候		快晴
気温	(℃)	15.8
風向		南南東
風速	(m/s)	3.8
風浪		1

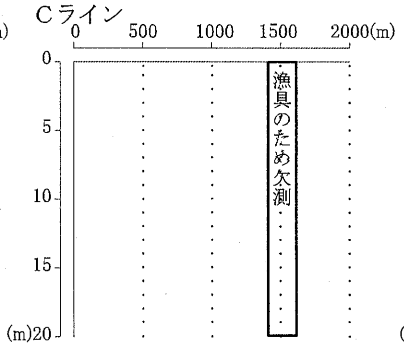
断面位置見取図



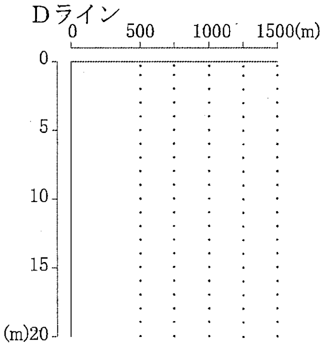
Bライン



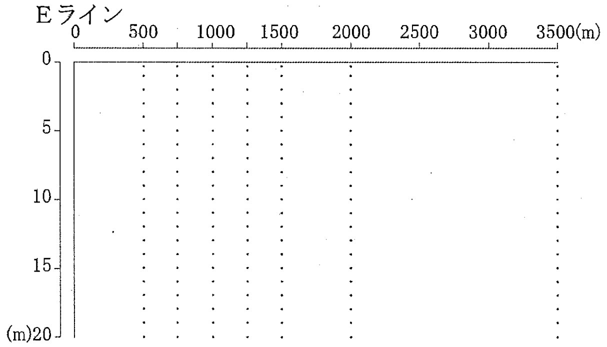
Cライン



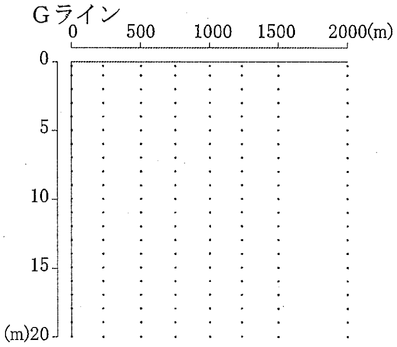
Dライン



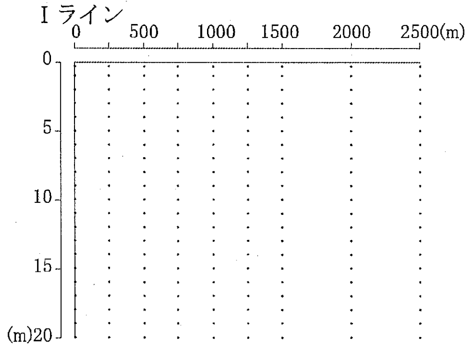
Eライン



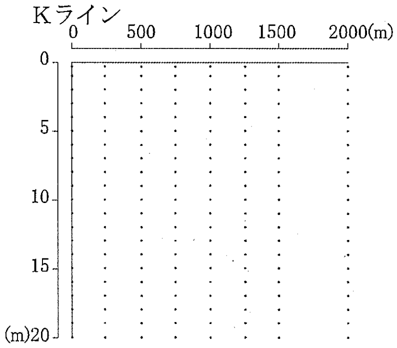
Gライン



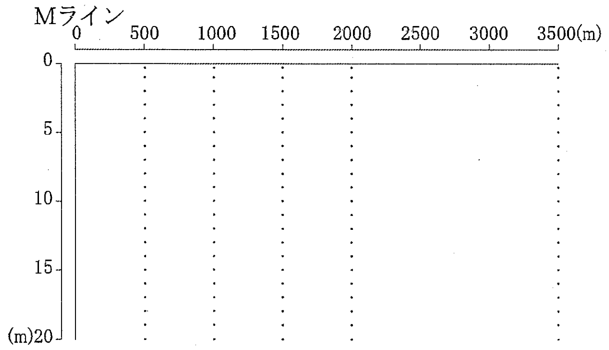
Iライン



Kライン



Mライン



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］
A2500、B3500、E3500、M3500、O4500の5点の平均値

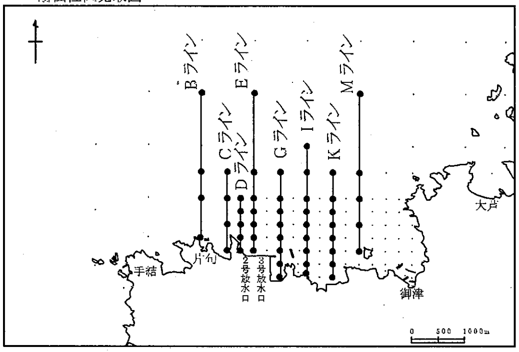
水深	基準水温(℃)
0m層	21.3
1m層	21.3
2m層	21.3
3m層	21.3
4m層	21.2
5m層	21.2

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）

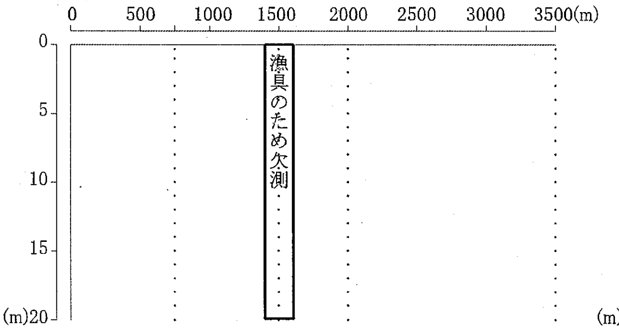
2025年10月30日 第2回
13時30分～14時53分

出力（万kW）	2号機	84
	3号機	0
放水量（m^3/s）	2号機	60
	3号機	3
天候		晴
気温	（℃）	18.0
風向		北北東
風速	（m/s）	1.8
風浪		1

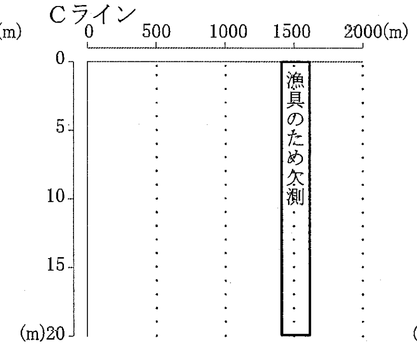
断面位置見取図



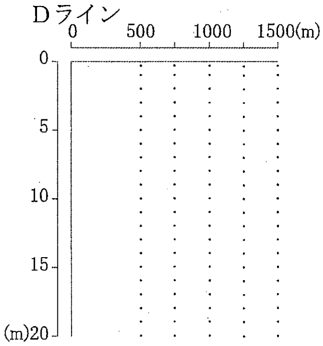
Bライン



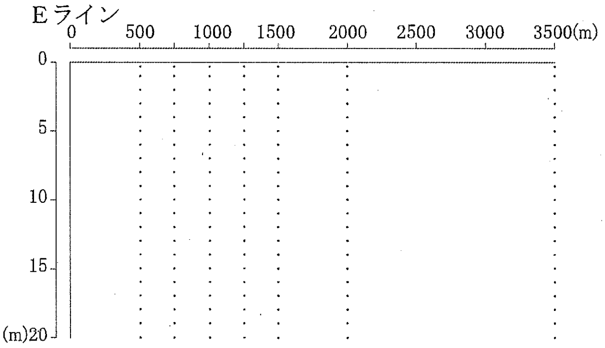
Cライン



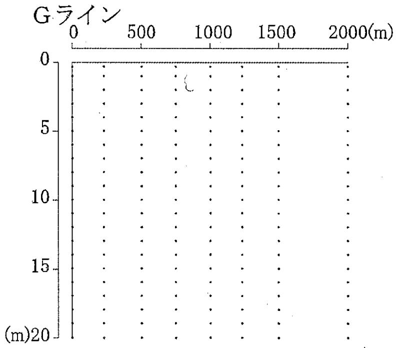
Dライン



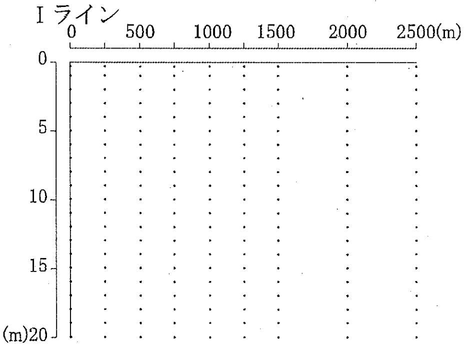
Eライン



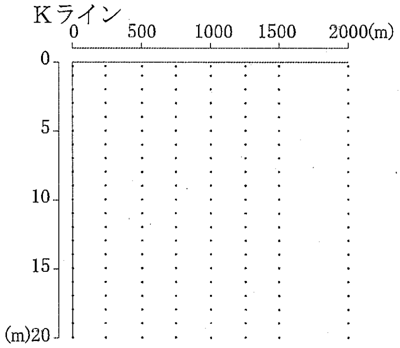
Gライン



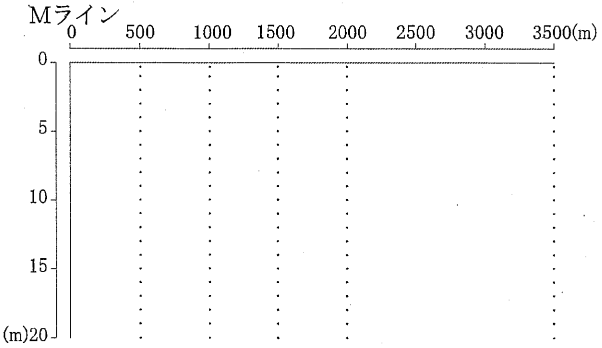
Iライン



Kライン



Mライン



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

水深	基準水温(℃)
0m層	21.6
1m層	21.6
2m層	21.5
3m層	21.5
4m層	21.5
5m層	21.4