

島根原子力発電所温排水影響調査

海 洋 観 測 記 録 表

(1) 沖合定線の水温

	観測定点	2-B	2-C	2-O	T-K	1-O	0-5	
	観測時刻	10:16	10:35	10:55	11:35	12:01	12:30	
気象・海況	天候	B	B	B	B	B	B	
	気温 (°C)	12.3	13.0	13.5	14.6	14.6	15.4	
	風向・風力	S・3	S・3	S・4	S・4	SW・4	SW・4	
	透明度 (m)	12	12	12.5	13	12.5	13	
	波浪	3	3	3	3	3	3	
	ウネリ	2	2	2	2	2	2	
	水温 (°C)	水深	0 m	17.1	17.0	17.0	16.9	16.9
1 m			17.3	17.2	17.2	16.9	17.1	16.9
2 m			17.4	17.3	17.2	17.0	17.2	17.0
3 m			17.4	17.3	17.2	17.0	17.1	17.0
5 m			17.4	17.3	17.3	17.0	17.1	17.0
7 m			17.4	17.3	17.3	17.0	17.2	17.0
10 m			17.4	17.3	17.3	17.0	17.3	16.9

水温の最高…………… 24.7°C (定点P点の0 m層)

〃 最低…………… 16.9°C (定点T-K点他の0 m層)

	観測定点	2-B	2-C	2-O	T-K	1-O	0-5	
	観測時刻 (h-m)	9:05	9:25	9:40	10:14	10:57	11:10	
気象・海況	天候	C	C	C	B	B	B	
	気温 (°C)	5.6	5.2	5.2	5.7	9.0		
	風向・風力	SE・2	SSE・2	SSW・1	SSW・2	SSW・2	SW・2	
	透明度 (m)	16	16	16	16.5	18	18.5	
	波浪	2	1	1	2	1	1	
	ウネリ	1	1	1	1	1	1	
水温 (°C)	水深	0 m	11.1	11.3	11.0	11.0	11.2	11.6
		1 m	11.1	11.2	11.2	11.1	11.3	11.6
		2 m	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.5
		3 m	11.2	11.2	11.3	11.2	11.3	11.6
		5 m	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.4
		7 m	11.3	11.2	11.2	11.2	11.3	11.3
		10 m	11.3	11.3	11.2	11.2	11.4	11.3

水温の最高…………… 19.1°C (定点Pの0 m層)

〃 最低…………… 11.0°C (定点2-O他の0 m層)

調査月日 12月11日 (出力 46万kw)
排水量 22m³/s

P	T-M	2-D	4-E	4-D	4-O	4-B	4-A
12:56	13:56	14:30	14:50	15:10	15:35	16:05	16:20
B	B	B	B	B	C	C	C
16.3	15.2	14.8	14.8	13.2	13.8	13.2	12.8
SW-2	SW-1	SW-2	SW-2	SW-4	SW-4	SW-5	SW-5
-	12.5	12	12	11.5	12	11	12
1	1	1	1	1	1	4	4
1	1	1	1	1	1	3	3
24.7	17.1	17.0	16.9	17.0	17.1	17.3	17.3
23.1	17.1	17.1	17.0	17.1	17.0	17.3	17.3
18.8	17.1	17.1	17.0	17.1	17.1	17.3	17.3
17.6	17.1	17.0	17.0	17.1	17.1	17.4	17.3
17.2	17.1	17.1	17.1	17.1	17.2	17.3	17.3
-	17.2	17.1	17.1	17.1	17.2	17.3	17.3
-	17.2	17.1	17.1	17.1	17.1	17.3	17.3

調査月日 2月6日 (出力 46万kw)
排水量 22m³/s

P	T-M	2-D	4-E	4-D	4-O	4-B	4-A
11:37	13:03	13:40	13:58	14:18	14:40	15:10	15:26
B	B	C	C	R	R	R	R
8.6	9.2	8.6	8.1	6.8	6.0	5.8	6.0
SSW-1	W-2	W-2	NW-2	NW-3	WNW-2	W-1	SW-1
-	16.5	16	16	16	14.5	16	16.5
1	2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	2	2	2	2
19.1	12.1	11.2	11.0	11.0	11.2	11.3	11.3
16.3	11.9	11.2	11.0	11.0	11.2	11.3	11.4
12.7	11.6	11.2	11.0	11.0	11.2	11.3	11.3
12.1	11.7	11.2	11.1	11.1	11.2	11.3	11.4
11.8	11.5	11.2	11.1	11.2	11.1	11.3	11.3
-	11.3	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.4
-	11.3	11.2	11.2	11.3	11.2	11.3	11.3

	観測定点	2-B	2-C	2-O	T-K	1-O	0-5	
	観測時刻	9:10	9:41	9:58	10:33	10:45	10:55	
気象・海況	天候	B	B	B	B	B	B	
	気温 (°C)	27.0	27.0	27.2	27.2	27.2	27.2	
	風向・風力	SW・4	SW・3	SW・2	SW・2	SW・3	SW・2	
	透明度 (m)	17.5	15.5	14	13	13.5	12	
	波浪	2	2	2	2	2	2	
	ウネリ	2	2	2	2	2	2	
水温 (°C)	水	0 m	21.8	21.9	22.2	22.5	22.3	22.7
		1 m	21.9	22.0	22.3	22.6	22.4	22.8
		2 m	21.9	21.9	22.2	22.6	22.4	22.8
	深	3 m	21.7	21.8	22.2	22.5	22.4	22.6
		5 m	21.8	21.7	22.0	22.4	22.3	21.9
		7 m	21.6	21.5	21.7	22.0	22.2	21.5
		10 m	21.7	21.5	21.7	21.4	21.6	21.4

水温の最高…………… 27.3°C (P点の0 m層)

“ 最低…………… 20.7°C (T-M点他の10 m層)

	観測定点	2-B	2-C	2-O	T-K	1-O	0-5	
	観測時刻	9:12	9:33	9:52	10:07	10:21	10:33	
気象・海況	天候	C	C	C	C	C	C	
	気温 (°C)	23.0	23.0	23.0	23.6	24.0	24.4	
	風向・風力	NE・3	NE・3	NE・3	NE・2	NE・2	NE・2	
	透明度 (m)	18.5	19.5	19.0	20.0	19.0	18.5	
	波浪	3	3	3	2	2	2	
	ウネリ	3	3	3	2	2	2	
水温 (°C)	水	0 m	24.1	24.1	24.1	24.1	24.3	25.3
		1 m	24.1	24.1	24.2	24.2	24.3	25.5
		2 m	24.1	24.1	24.2	24.2	24.3	25.4
	深	3 m	24.1	24.1	24.2	24.2	24.3	24.4
		5 m	24.1	24.1	24.2	24.2	24.3	24.3
		7 m	24.1	24.1	24.1	24.2	24.3	24.2
		10 m	24.1	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2

水温の最高…………… 29.6°C (定点Pの0 m層)

“ 最低…………… 24.1°C (定点2-B他の0 m層)

調査月日 6月16日 (出力 46万kw)
排水量 30 m³/s

P	T - M	2 - D	4 - E	4 - D	4 - O	4 - B	4 - A
11:18	11:45	12:09	12:45	13:13	13:44	14:22	14:41
B	B	B	B	B	B	B	B
27.8	7.27.0	27.0	27.0	26.5	26.5	26.5	25.2
SW・2	SW・2	SW・4	SW・5	SW・5	SW・4	SW・4	SW・3
-	14	11	11.5	13	12.5	11	12
2	2	3	3	3	2	2	2
2	2	3	3	3	3	3	2
27.3	22.4	22.6	22.2	22.0	22.1	21.8	21.8
26.2	22.4	22.7	22.3	22.1	22.2	21.9	21.9
25.3	22.4	22.7	22.3	22.1	22.2	21.9	21.9
23.1	22.4	22.7	22.3	22.1	22.2	21.9	21.9
21.2	22.3	22.4	22.3	22.0	22.1	21.8	21.8
-	21.9	22.2	22.2	21.8	21.8	21.7	21.8
-	20.7	21.3	20.7	21.4	21.1	21.4	21.6

調査月日 9月17日 (出力 46万kw)
排水量 30 m³/s

P	T - M	2 - D	4 - E	4 - D	4 - O	4 - B	4 - A
11:01	11:35	11:59	12:42	13:04	13:27	13:57	14:35
C	C	C	C	C	C	C	C
25.8	24.0	23.6	24.6	24.8	26.4	25.6	25.6
NE・2	NE・3	NE・3	NE・3	NE・3	NE・3	NE・4	NE・3
-	18.0	19.0	20.0	20.0	21.0	23.0	20.0
2	2	2	2	2	2	3	2
2	2	2	2	2	2	2	2
29.6	24.4	24.2	24.1	24.3	24.2	24.1	24.1
28.1	24.5	24.3	24.4	24.5	24.4	24.4	24.2
26.2	24.5	24.3	24.5	24.4	24.4	24.3	24.3
24.6	24.4	24.3	24.5	24.4	24.5	24.3	24.4
24.4	24.4	24.3	24.4	24.4	24.4	24.3	24.2
-	24.4	24.3	24.4	24.4	24.4	24.5	24.2
-	24.4	24.3	24.4	24.4	24.4	24.4	24.2