

平成 25 年度 第 8 回 松島湾水質調査結果概要

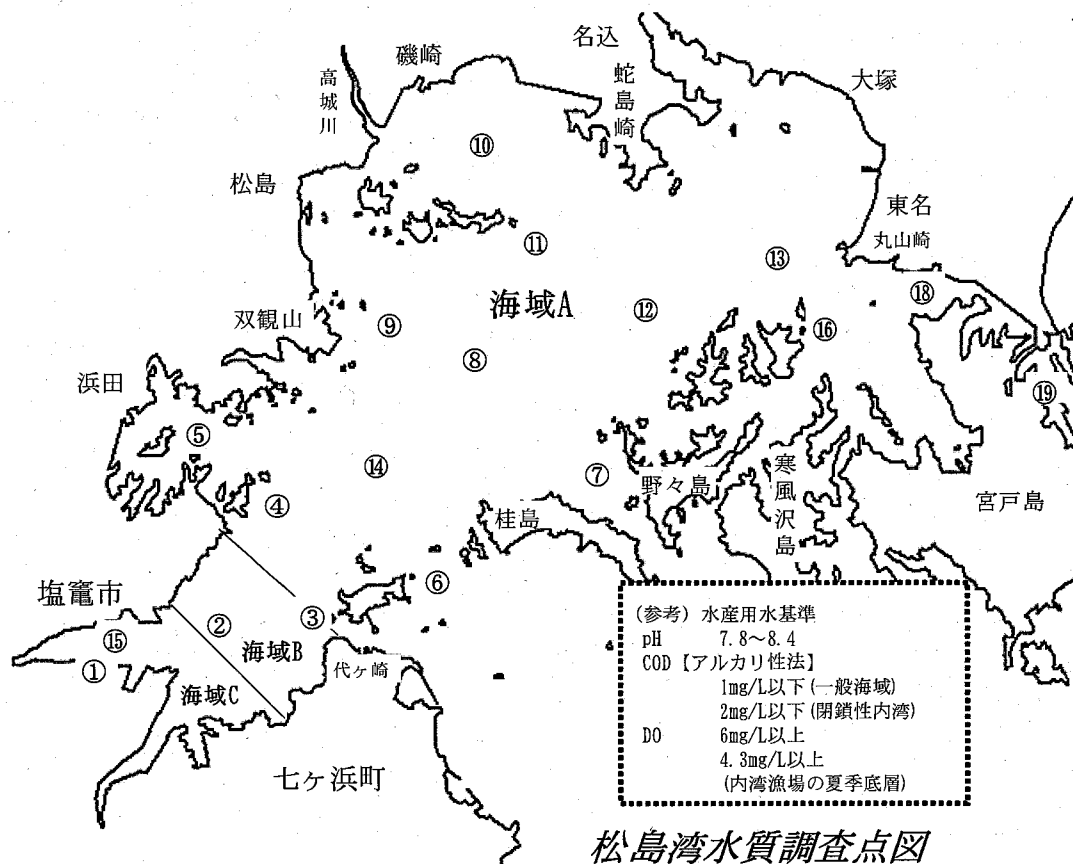
1 調査月日 平成 25 年 11 月 6 日

2 調査地点 下図の 18 定点

3 概要

- 1) 水 温：表層で 14.5～16.7℃，底層で 14.6～17.7℃ の範囲にあった。
- 2) 塩 分：表層で 27.6～31.7，底層で 30.9～32.7 の範囲にあった。
- 3) pH：全点で 7.8～8.1 の範囲にあり，水産用水基準を満たしていた。
- 4) COD（化学的酸素要求量）：St. 6 の底層で水産用水基準を上回ったが，これ以外では 0.2～0.6 mg/L の範囲にあり，水産用水基準を満たしていた。
- 5) DO（溶存酸素量）：St. 1 の表層で水産用水基準を下回ったが，これ以外では 6.4～7.8 mg/L の範囲にあり，水産用水基準を満たしていた。
- 6) 無機栄養塩：各項目は以下の範囲内にあった。

リン酸態リン (PO ₄ -P)	18～ 87 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	22～190 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	11～ 38 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	28～167 μg/L
- 7) SS（浮遊物質）：2～10mg/L の範囲にあった。



平成25年度第8回松島湾水質調査結果

平成25年11月6日調査

地点	時間 水深m	測定層 (m)	水温 (°C)	塩分	pH	COD (mg/L)	DO (mg/L)	酸素飽和度 (%)	PO ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)	SS (mg/L)	透明度 (m)
1	10:52	0	16.7	30.4	7.8	0.3	5.8	69.0	87	190	38	167	4	2.0
	6.5	6.0	16.2	31.6	8.0	0.5	6.7	79.7	48	73	34	105		
2	10:43	0	16.1	31.6	8.0	0.3	7.0	84.2	49	73	31	104	6	2.5
	7.5	7.0	16.0	31.7	8.0	0.3	7.0	83.0	41	67	30	99		
3	10:38	0	16.2	31.4	7.9	0.5	6.7	79.8	51	91	34	126	6	2.5
	3.5	3.0	16.1	31.5	7.9	0.2	6.7	80.6	49	85	34	120		
4	11:02	0	15.4	31.3	8.0	0.4	7.2	84.6	42	59	30	102	6	2.0
	3.5	3.0	15.4	31.4	8.0	0.5	7.1	83.7	40	72	31	103		
5	11:05	0	14.7	30.6	7.9	0.6	7.2	83.8	47	77	29	115	6	2.0
	2.5	2.0	14.7	30.9	7.9	0.5	7.2	83.9	45	79	28	114		
6	10:30	0	15.7	31.6	8.0	0.3	7.3	86.9	40	44	30	91	10	2.5
	11.0	10.5	16.0	31.9	8.0	2.2	7.2	86.3	35	34	31	77		
7	10:13	0	15.8	31.6	8.0	0.4	7.4	88.4	29	26	28	68	4	2.5
	4.0	3.5	16.1	31.9	8.0	0.3	7.3	87.6	27	25	28	63		
8	10:19	0	15.0	30.7	8.0	0.5	7.5	87.1	32	50	27	80	6	2.0
	4.0	3.5	15.8	31.7	8.0	0.4	7.5	88.8	35	44	30	80		
9	11:15	0	15.3	31.0	8.0	0.5	7.4	86.9	40	50	28	90	4	1.5
	4.0	3.5	15.5	31.7	8.0	0.5	7.4	87.7	39	50	31	88		
10	9:05	0	14.7	30.8	7.9	0.5	7.7	89.2	37	49	28	83	6	1.5
	3.0	2.5	14.6	30.9	7.9	0.6	7.6	88.0	34	56	28	72		
11	9:11	0	14.8	30.7	8.0	0.5	7.3	84.7	40	56	30	84	6	2.0
	3.5	3.0	15.3	31.1	8.0	0.6	7.4	87.4	30	44	26	70		
12	9:21	0	15.4	31.1	8.0	0.4	7.6	89.5	32	32	28	74	6	2.5
	4.5	4.0	15.7	31.6	8.0	0.4	7.4	88.1	33	34	27	73		
13	9:33	0	14.5	30.7	8.0	0.4	7.5	86.5	38	54	22	63	2	2.5
	4.0	3.5	15.1	30.9	8.0	0.5	7.5	87.9	33	47	26	70		
14	10:24	0	15.6	31.5	8.0	0.2	7.5	88.4	35	39	28	88	4	2.5
	4.5	4.0	16.1	31.9	8.0	0.3	7.3	87.6	32	31	28	73		
15	10:49	0	16.5	31.7	8.0	0.3	6.5	78.1	46	75	33	101	8	2.0
	5.0	4.5	16.2	31.6	8.0	0.6	6.4	76.6	40	76	31	92		
16	9:58	0	15.3	31.0	8.0	0.4	7.6	89.4	31	37	25	69	4	2.5
	3.5	3.0	15.5	31.5	8.0	0.5	7.5	88.8	29	39	24	64		
18	9:40	0	16.0	31.4	8.1	0.5	7.5	88.9	22	22	14	39	10	1.5
	2.5	2.0	16.1	31.5	8.1	0.4	7.5	89.2	18	29	13	41		
19	9:46	0	14.5	27.6	8.1	0.3	7.8	87.7	22	27	11	81	2	2.0
	3.5	3.0	17.7	32.7	8.1	0.3	7.1	88.4	20	28	11	28		
天候：晴れ				風向：—				風力：0				備考：		