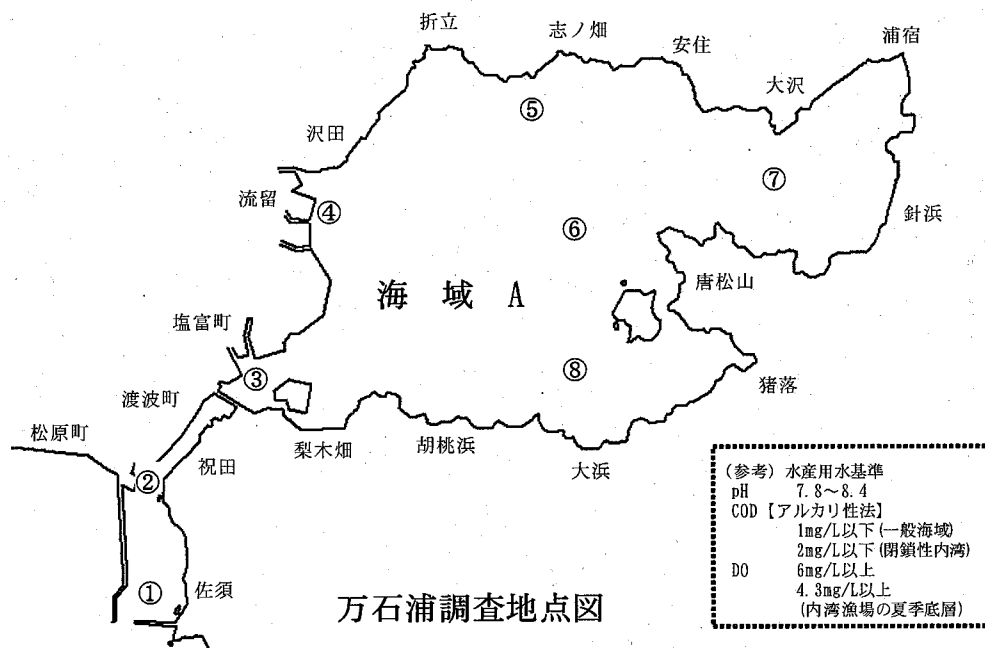


平成 25 年度 第 4 回 万石浦水質調査結果概要

- 1 調査月日 平成 25 年 10 月 4 日.
- 2 調査地点 下図の 8 定点
- 3 概要

- 1) 水温：表層で 20.5～21.5℃，底層で 20.7～21.5℃の範囲にあった。
- 2) 塩分：表層で 30.7～31.6，底層で 31.4～33.1 の範囲にあった。
- 3) pH：全点の表底層で 7.9 であり，水産用水基準の範囲内にあった。
- 4) COD（化学的酸素要求量）：0.5～0.8mg/L の範囲にあり，全点で水産用水基準（閉鎖性内湾）の範囲内にあった。
- 5) DO（溶存酸素量）：4.9～6.6mg/L の範囲にあり，7 地点で水産用水基準（6.0mg/L）を下回ったが，内湾漁場の夏季底層で最低限維持しなければならない基準（4.3mg/L）は全地点で満たしていた。
- 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)	14 ～ 33 μg/L
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	52 ～ 127 μg/L
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	4 ～ 28 μg/L
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	9 ～ 33 μg/L
- 7) SS（浮遊物質）：4～14mg/L の範囲にあった。



平成25年度第4回万石浦水質調査結果

平成25年10月4日調査

地点	時間	測定層 水深m	水温 (℃)	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	9:30	0	20.8	31.6	7.9	0.5	5.6	72.3	24	95	10	19	10	2.0	
	4.0	3.5	20.9	32.5	7.9	0.6	5.3	69.9	28	81	18	26			
2	9:40	0	20.8	31.5	7.9	0.5	5.5	70.7	25	99	10	18	10	2.0	
	3.0	2.5	20.8	31.9	7.9	0.6	5.4	69.9	27	97	14	21			
3	10:51	0	20.9	31.6	7.9	0.5	5.3	69.4	28	97	12	25	14	1.5	
	6.0	5.5	20.9	31.8	7.9	0.6	5.3	68.4	25	92	13	22			
4	10:44	0	21.1	31.4	7.9	0.6	5.5	72.1	27	116	10	20	10	2.0	
	3.5	3.0	21.0	31.4	7.9	0.7	5.5	71.6	27	107	9	21			
5	10:30	0	20.8	30.7	7.9	0.6	6.6	84.8	18	63	5	13	4	3.5	
	4.0	3.5	21.5	32.6	7.9	0.8	5.6	73.8	32	121	10	16			
6	10:08	0	21.2	30.9	7.9	0.6	6.3	82.3	17	69	6	12	4	3.0	
	5.0	4.5	21.3	33.1	7.9	0.6	4.9	64.0	33	52	28	33			
7	10:16	0	21.5	30.9	7.9	0.6	6.3	82.1	14	55	4	9	4	3.0	
	4.0	3.5	21.3	32.8	7.9	0.6	5.8	76.1	23	87	13	17			
8	10:00	0	20.5	30.8	7.9	0.6	6.2	79.4	22	127	6	18	6	1.5	
	2.0	1.5	20.7	31.8	7.9	0.6	6.2	80.1	23	116	7	18			
天候： 晴れ			風向： —						風力： 0		備考				