

平成 26 年度 第 1 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 26 年 4 月 9 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 7.6~10.4℃，底層で 7.5~9.2℃の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 28.3~31.9，底層で 29.6~32.8 の範囲にあった。

3) pH：全点で 8.0~8.2 の範囲にあり，水産用水基準の範囲にあった。

4) COD（化学的酸素要求量）：0.2~1.1mg/L の範囲にあり，全点で水産用水基準（閉鎖性内湾）を満たしていた。

5) DO（溶存酸素量）：8.8~10.2mg/L の範囲にあり，表層，底層ともに全点で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。

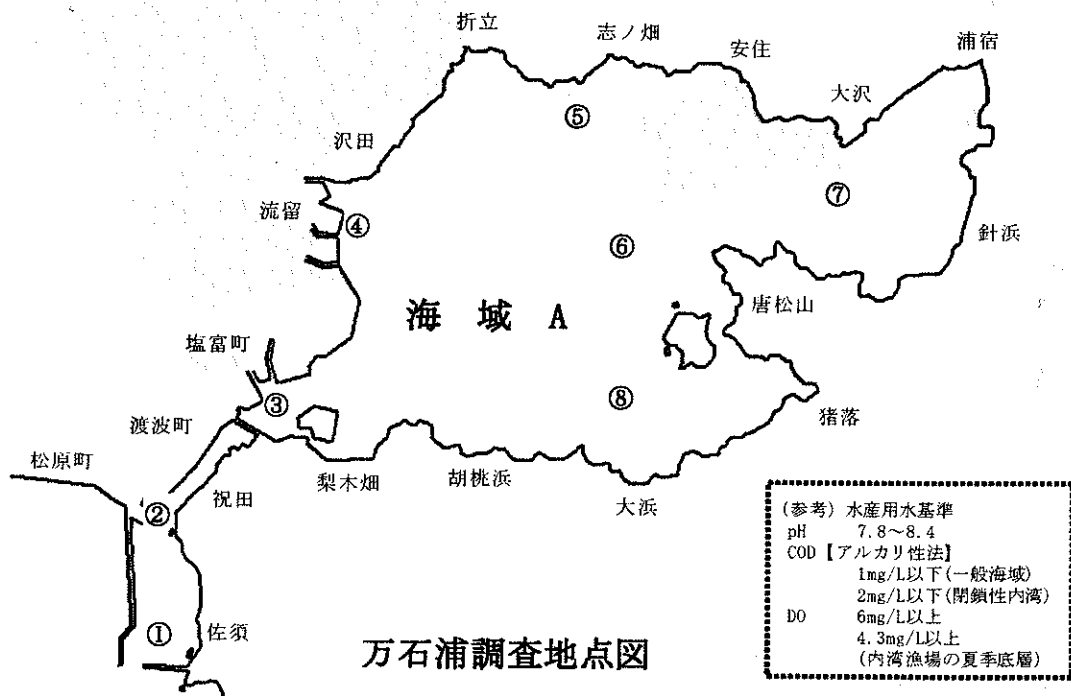
リン酸態リン (PO₄-P) 1 ~ 22 μg/L

アンモニア態窒素 (NH₄-N) 1 ~ 95 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) 2 ~ 4 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) 11 ~ 46 μg/L

7) SS（浮遊物質）：4~8mg/L の範囲にあった。



万石浦調査地点図

平成26年度第1回万石浦水質調査結果

平成26年4月9日調査

地点	時間	測定層 水深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	9:03	0	7.6	31.9	8.0	0.2	9.9	100.1	11	28	3	35	8	2.5	
	4.5	4.0	7.6	32.8	8.0	0.4	9.6	98.4	9	30	2	27			
2	9:10	0	8.2	30.8	8.1	0.5	9.4	96.5	22	53	3	31	8	2.0	
	3.5	3.0	7.5	32.7	8.1	0.3	9.1	93.3	13	40	3	29			
3	10:04	0	8.6	29.7	8.1	0.6	9.5	97.6	20	95	4	43	8	2.5	
	6.5	6.0	7.6	32.6	8.1	0.3	8.8	90.4	15	43	4	29			
4	9:58	0	9.7	29.6	8.2	0.5	10.2	105.9	6	13	2	24	4	1.5	
	1.5	1.0	9.2	29.6	8.2	0.6	10.1	104.9	4	9	2	22		底つき	
5	9:47	0	9.9	28.7	8.2	0.9	10.1	104.8	1	1	3	34	6	2.0	
	4.0	3.5	8.5	31.5	8.1	0.6	9.4	96.9	5	15	2	19			
6	9:30	0	9.5	28.3	8.2	0.6	9.9	101.6	2	5	3	46	4	2.5	
	5.5	5.0	7.8	32.2	8.1	0.6	9.1	93.5	13	45	3	29			
7	9:35	0	10.4	29.1	8.2	1.1	10.2	107.4	3	1	3	23	6	2.0	
	4.5	4.0	8.3	31.6	8.1	0.6	9.5	98.0	6	24	3	20			
8	9:19	0	9.6	29.7	8.2	0.6	9.9	103.2	3	5	3	11	6	2.0	
	2.5	2.0	9.2	29.9	8.2	0.6	10.1	104.2	3	9	2	17			
天候：晴れ			風向：W～S						風力：0～2			備考			