

# 平成 27 年度 第 4 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 27 年 10 月 1 日

2 調査地点 下図の 8 定点

## 3 概要

1) 水温：表層で 19.2~20.4℃，底層で 19.3~19.9℃の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 31.1~33.5，底層で 32.4~33.5 の範囲にあった。

3) pH：全点 7.9~8.0 の範囲にあり，全点で水産用水基準を満たしていた。

4) COD（化学的酸素要求量）：0.4~1.0mg/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）：St. 1, St. 2 の表層と底層および St. 6 の底層で僅かに水産用水基準を下回ったが、これ以外は 6.1~7.2 mg/L の範囲にあり、同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。

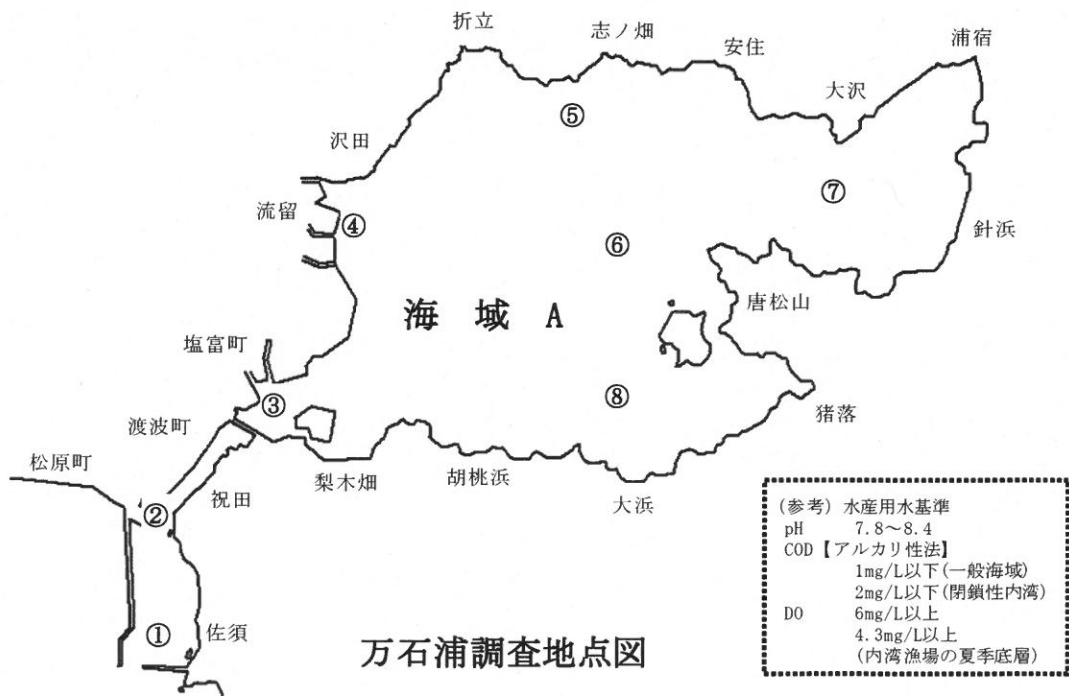
リン酸態リン (PO<sub>4</sub>-P) 16~ 27 μg/L

アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) 4~311 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) 1~ 12 μg/L

硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) 1~ 51 μg/L

7) SS（浮遊物質）：1mg/L 未満~6mg/L の範囲にあった。



平成27年度第4回万石浦水質調査結果

平成27年10月1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 <sub>4</sub> -P (μg/L)	NH <sub>4</sub> -N (μg/L)	NO <sub>2</sub> -N (μg/L)	NO <sub>3</sub> -N (μg/L)	SS (mg/L)	透明度 (m)	
1	8:47	0	19.3	33.5	8.0	0.4	5.7	73.1	20	15	12	42	4	3.5	
	4.5	4.0	19.3	33.5	8.0	0.5	5.7	73.3	20	21	11	41			
2	8:55	0	19.4	33.2	8.0	0.4	5.7	73.1	24	311	12	51	4	3.0	
	3.0	2.5	19.3	33.4	8.0	0.4	5.7	73.1	22	42	11	43	4		底つき
3	10:12	0	19.9	32.5	7.9	0.6	6.1	78.4	21	34	6	18	4	2.0	
	6.0	5.5	19.7	32.6	7.9	0.6	6.1	78.1	22	41	6	19			
4	10:05	0	19.9	32.2	7.9	0.6	6.3	80.9	22	39	4	13	6	2.0	
	2.5	2.0	19.7	32.4	7.9	0.6	6.3	81.0	22	39	4	9			
5	9:52	0	19.9	31.6	8.0	0.6	6.9	88.5	19	8	2	5	2	3.0	
	3.0	2.5	19.9	32.8	7.9	1.0	6.2	80.0	27	50	8	17	4		底つき
6	9:27	0	20.4	31.4	8.0	0.7	7.2	92.0	17	4	1	1	4	3.5	
	5.5	5.0	19.3	33.4	8.0	0.6	5.8	74.7	21	21	12	40			
7	9:35	0	19.9	31.1	8.0	0.8	7.1	90.8	25	23	2	14	<1	3.5	
	4.5	4.0	19.6	33.1	8.0	0.8	7.2	92.7	21	24	7	21			
8	9:18	0	19.2	32.0	8.0	0.6	6.7	84.9	16	34	2	9	2	2.0	
	2.5	2.0	19.5	32.7	8.0	0.8	6.5	83.3	19	31	6	18			
天候：晴れ			風向：W～S						風力：0～2		備考				