

平成 29 年度 第 2 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 29 年 6 月 6 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 14.9～18.0℃，底層で 12.6～17.5℃の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 31.2～32.4，底層で 31.6～33.2 の範囲にあった。

3) pH：表層で 8.0～8.1，底層で 8.0～8.2 の範囲，全点で水産用水基準の範囲内にあった。

4) COD（化学的酸素要求量）：0.6～1.0mg/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）：7.4～9.1mg/L の範囲にあり，表層，底層ともに全点で水産用水基準の範囲内にあった。

6) 無機栄養塩：各項目は以下の範囲内にあった。

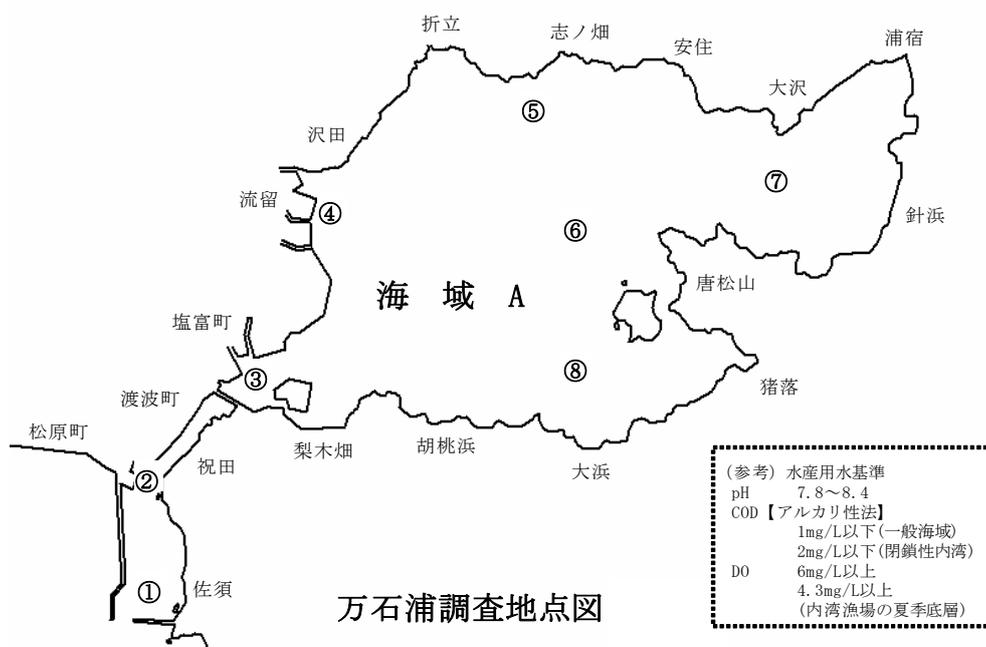
リン酸態リン (PO₄-P) 3～ 8 μg/L

アンモニア態窒素 (NH₄-N) 7～26 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) 1～ 2 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) 2～ 9 μg/L

7) SS（浮遊物質）：全地点で 2～12mg/L の範囲であった。



次ページに地点別の調査結果があります。

平成29年度第1回万石浦水質調査結果

平成29年6月6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	10:03	0	15.0	32.4	8.1	0.6	8.3	97.8	5	13	1	5	6	3.7	
	3.7	3.0	13.2	32.8	8.1	0.6	8.9	102.2	3	7	1	4		底つき	
2	10:08	0	16.2	32.0	8.0	0.7	7.7	92.3	4	10	1	4	2	3.0	
	9.5	9.0	13.0	32.9	8.2	0.8	9.1	103.8	5	17	1	5			
3	10:59	0	14.9	32.3	8.1	0.7	8.3	98.1	6	20	2	7	8	4.0	
	4.5	4.0	14.2	32.5	8.1	0.7	8.6	100.2	4	13	1	5			
4	10:54	0	16.8	31.8	8.1	0.8	8.3	100.0	6	16	2	5	12	2.9	
	3.0	2.5	16.7	31.7	8.1	0.9	8.3	100.0	7	17	2	4		底つき	
5	10:45	0	17.9	31.4	8.0	0.8	7.4	90.5	3	7	1	2	8	2.3	
	2.5	2.0	17.5	31.6	8.0	0.9	7.5	92.4	5	19	2	5		底つき	
6	10:27	0	17.1	31.6	8.0	0.7	7.8	94.9	4	16	1	4	2	3.0	
	5.0	4.5	12.6	33.2	8.1	0.6	8.4	95.5	8	26	2	6			
7	10:33	0	18.0	31.2	8.0	1.0	7.6	93.6	3	13	1	2	10	3.0	
	4.0	3.5	15.0	32.5	8.1	0.9	8.0	94.3	4	13	1	2			
8	10:22	0	17.7	31.6	8.1	1.0	7.8	96.5	6	21	2	9	4	2.0	
	2.0	1.5	17.4	31.7	8.0	0.9	7.8	95.3	7	22	2	9		底つき	
天候： 晴れ			風向： SE→S→SE						風力： 2		備考				