

平成 29 年度 第 6 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 30 年 2 月 6 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 3.6～6.8℃，底層で 4.4～6.8℃の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 32.6～33.4，底層で 32.8～33.4 の範囲にあった。

3) pH：表層で 8.2～8.3，底層で 8.2～8.3 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）：0.3～0.6mg/L の範囲にあり，全点で水産用水基準の範囲内にあった。

5) DO（溶存酸素量）：9.8～11.7mg/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。

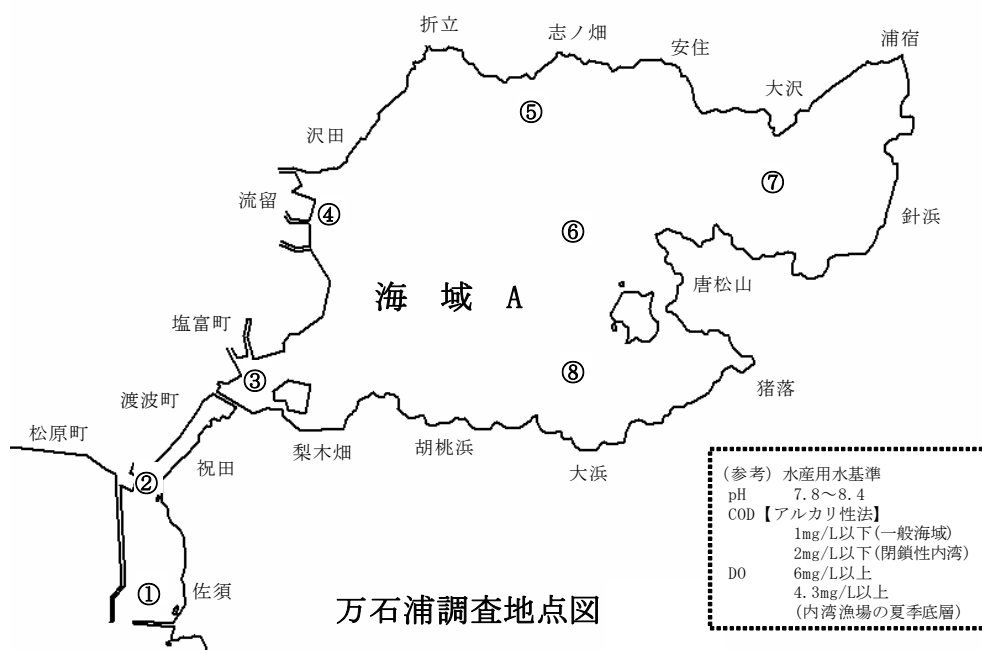
リン酸態リン (PO₄-P) 6～11 μg/L

アンモニア態窒素 (NH₄-N) 7～22 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) 2～3 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) 5～16 μg/L

7) SS（浮遊物質）：全地点で 2～24mg/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。

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 (%)	P04-P (μg/L)	NH4-N (μg/L)	NO2-N (μg/L)	NO3-N (μg/L)	SS (mg/L)	透明度 (m)	
1	4.5	0	6.8	33.4	8.2	0.6	9.8	99.3	10	21	3	15	24	4.0	
		4.0	6.8	33.4	8.2	0.5	9.9	99.6	10	16	3	15			
2	3.5	0	6.6	33.3	8.2	0.4	9.8	98.9	11	22	3	16	8	3.5	
		3.0	6.6	33.3	8.2	0.4	9.9	99.4	10	18	3	16		底付き	
3	6.5	0	6.2	33.2	8.2	0.3	10.4	103.7	9	18	3	12	8	5.5	
		6.0	6.4	33.3	8.2	0.4	10.3	102.9	10	19	3	14			
4	3.5	0	5.6	33.1	8.2	0.4	10.6	104.3	8	12	2	9	8	3.5	
		3.0	5.8	33.2	8.2	0.4	10.6	104.8	8	12	2	8		底付き	
5	3.5	0	4.5	32.9	8.2	0.5	11.2	107.2	6	9	2	6	12	3.5	
		3.0	4.5	32.9	8.2	0.3	11.3	108.2	6	9	2	5		底付き	
6	4.0	0	5.4	33.1	8.2	0.4	10.7	104.5	7	12	2	7	16	4.0	
		3.5	6.2	33.3	8.2	0.5	10.3	102.4	9	17	3	14		底付き	
7	2.5	0	3.6	32.6	8.2	0.5	11.7	109.2	6	7	2	8	4	2.5	
		2.0	4.4	32.8	8.2	0.3	11.6	110.3	7	12	2	8		底付き	
8	3.0	0	4.8	33.0	8.3	0.3	11.3	109.1	6	9	2	5	2	3.0	
		2.5	5.0	33.1	8.3	0.4	11.3	109.0	6	10	2	6		底付き	
天候：晴れ			風向：NW						風力：1		備考				