

平成 29 年度 第 3 回 万石浦水質調査結果概要

1 調査月日 平成 29 年 8 月 2 日

2 調査地点 下図の 8 定点

3 概要

1) 水温：表層で 22.0～24.7℃，底層で 21.3～24.6℃の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 30.8～31.8，底層で 30.8～32.1 の範囲にあった。

3) pH：表層で 7.9～8.1，底層で 7.9～8.1 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）：4.5～7.2mg/L の範囲にあり，表層，底層ともに全点で水産用水基準（閉鎖性内湾）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。

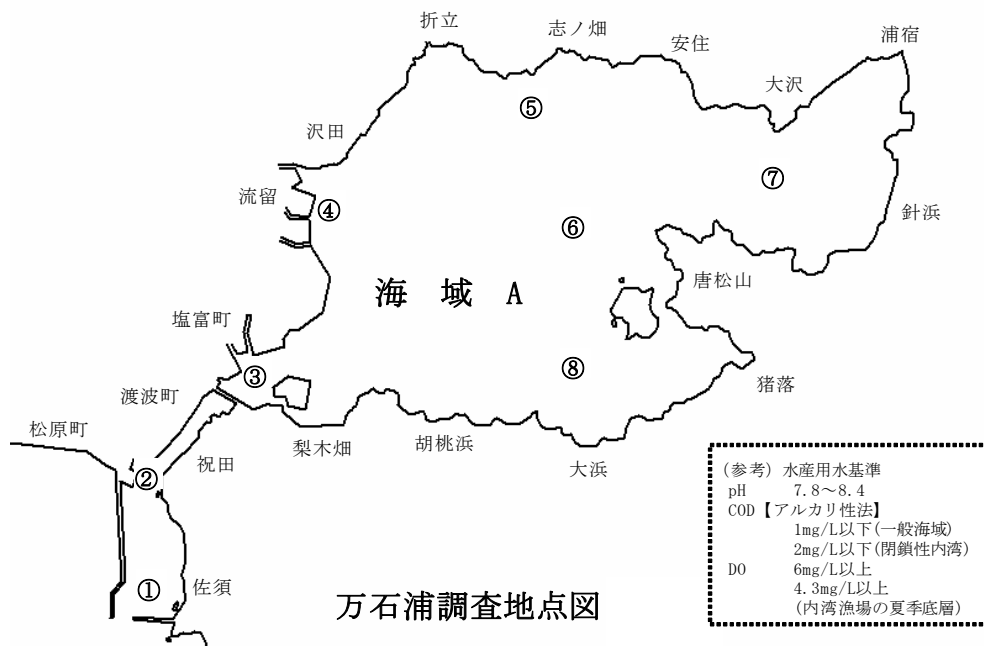
リン酸態リン (PO₄-P) 5～25 μg/L

アンモニア態窒素 (NH₄-N) 2～70 μg/L

亜硝酸態窒素 (NO₂-N) 1～5 μg/L

硝酸態窒素 (NO₃-N) <1～11 μg/L

7) SS（浮遊物質）：全地点で 2～8mg/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	測定層	水温	塩分	pH	COD	DO	酸素飽和度	PO4-P	NH4-N	NO2-N	NO3-N	SS	透明度
	水深m	(m)	(°C)			(mg/L)	(mg/L)	(%)	(μg/L)	(μg/L)	(μg/L)	(μg/L)	(mg/L)	(m)
1	8:50	0	22.0	31.8	8.1	0.6	6.9	91.2	13	19	2	4	2	4.0
	4.0	3.5	21.3	32.1	8.1	0.6	7.2	94.4	10	15	1	3	4	底つき
2	9:00	0	24.0	31.0	8.0	0.7	6.0	82.0	10	14	2	3	4	3.5
	7.0	6.5	21.4	32.0	8.1	0.8	7.0	91.8	5	14	1	3	3	
3	9:55	0	23.6	30.8	7.9	0.7	6.0	81.5	24	70	5	11	8	2.0
	4.5	4.0	22.0	31.8	8.0	0.7	6.6	87.8	12	27	2	3	3	
4	9:50	0	24.1	30.9	8.0	0.8	5.9	80.3	16	42	3	4	4	2.0
	3.0	2.5	24.1	30.9	8.0	0.9	5.9	80.3	21	50	4	5	4	
5	9:43	0	24.7	30.8	8.0	0.8	6.1	83.3	14	11	2	2	8	2.5
	2.5	2.0	24.6	30.8	8.0	0.9	6.1	83.8	11	12	2	4	4	
6	9:20	0	24.4	30.9	8.0	0.7	6.4	87.0	11	4	1	<0	6	2.0
	5.0	4.5	21.9	31.8	8.0	0.6	6.0	79.7	16	28	3	2	2	
7	9:30	0	24.3	31.0	8.0	1.0	6.7	92.3	16	2	1	<0	6	2.0
	4.0	3.5	22.6	31.5	7.9	0.9	4.5	60.2	25	21	3	1	1	
8	9:17	0	24.6	30.9	8.0	1.0	6.4	88.6	15	4	2	<0	8	2.0
	3.0	2.5	24.0	31.0	8.0	0.9	6.2	84.4	22	8	3	1	1	
天候： 晴れ			風向： 北						風力： 2~3			備考		