

令和 7 年度 第 11 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和 8 年 2 月 5 日
- 2 調査地点 右図の 9 定点
- 3 概要 (詳細は下表のとおり)

1) 水温 : 表層 7.6~9.9℃、底層で 8.2~9.6℃の範囲にあった。

2) 塩分 : 表層で 32.1~34.1、底層で 34.0~34.1 の範囲にあった。

3) DO(溶存酸素量) : 表層で 10.0~11.2 mg/L、底層で 9.8~10.6 mg/L の範囲であり、水産用水基準 (6.0 mg/L 以上) を満たしていた。

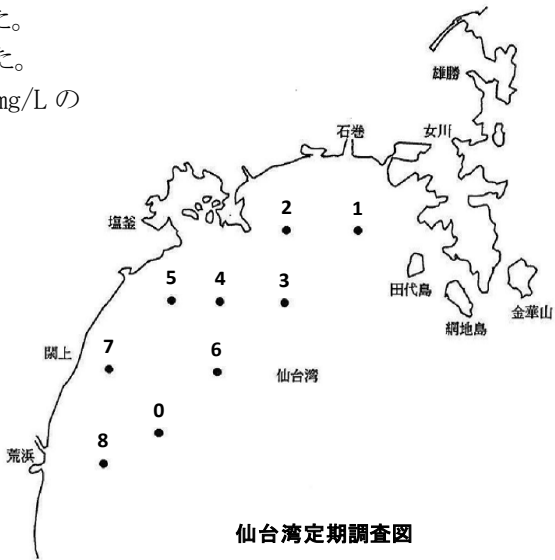
4) 無機栄養塩 : 各項目は以下の範囲にあった。

①リン酸態リン (PO₄-P) : 表層で 2~8 μg/L、
底層で 3~9 μg/L

②アンモニア態窒素 (NH₄-N) : 表層で 1~3 μg/L、
底層で 1~3 μg/L

③亜硝酸態窒素 (NO₂-N) : 表層で 6~29 μg/L、
底層で 6~29 μg/L

④硝酸態窒素 (NO₃-N) : 表層で <1~18 μg/L、
底層で 1~23 μg/L



調査結果表

仙台湾定期調査図

St.	時間 水深 m	測定層 (m)	透明度 (m)	水温 (℃)	塩分	pH	DO (mg/L)	DO (%)	PO ₄ -P (μg/L)	NH ₄ -N (μg/L)	NO ₂ -N (μg/L)	NO ₃ -N (μg/L)
1	7:54 32.5	0	8.0	7.8	33.7	8.3	10.8	112.6	2	1	28	2
		10		7.8	33.8	8.3	10.9	113.7	2	1	8	7
		20		8.0	33.9	8.3	10.9	114.9	2	1	7	8
		31.5		8.2	34.0	8.3	10.6	112.3	3	1	8	5
2	8:26 24.0	0	7.0	7.6	32.1	8.3	10.9	112.8	3	1	8	7
		10		9.2	34.0	8.3	10.6	114.1	4	1	8	5
		20		9.2	34.1	8.2	10.5	113.4	4	1	7	6
		23.0		8.7	34.0	8.2	10.5	112.3	4	1	6	6
3	13:37 38.5	0	8.0	9.4	34.1	8.2	10.7	116.5	3	1	26	2
		10		9.3	34.1	8.3	10.9	118.1	4	1	12	3
		20		9.3	34.1	8.2	10.5	114.3	4	1	12	<1
		30		9.3	34.1	8.2	10.5	113.5	4	1	13	<1
		37.5		9.3	34.1	8.2	10.4	112.6	4	1	9	1
4	9:02 28.0	0	10.0	9.2	34.1	8.2	10.6	114.1	4	1	29	<1
		10		9.2	34.1	8.2	10.5	113.2	5	1	12	1
		20		9.1	34.1	8.2	10.3	111.1	5	1	20	<1
		27.0		9.1	34.1	8.2	10.3	110.8	5	1	9	2
5	9:23 22.5	0	8.0	9.3	34.0	8.3	11.0	119.2	3	1	7	3
		10		9.4	34.1	8.2	10.4	113.6	4	1	7	2
		21.5		9.5	34.1	8.2	10.3	111.8	6	1	8	2
6	12:56 33.0	0	11.0	9.9	34.1	8.2	10.0	109.8	8	3	29	18
		10		9.6	34.1	8.2	10.3	112.2	7	3	11	19
		20		9.6	34.1	8.2	10.1	109.9	8	3	10	21
		30		9.6	34.1	8.2	9.9	108.1	8	3	9	23
		32.0		9.6	34.1	8.2	9.9	107.9	9	3	11	23
7	9:53 24.0	0	9.0	9.5	34.0	8.3	11.2	121.3	3	1	6	4
		10		9.4	34.0	8.3	11.0	119.5	4	1	7	4
		20		9.5	34.1	8.2	9.8	106.7	7	2	9	11
		23.0		9.5	34.1	8.2	9.8	106.2	7	2	29	8
8	10:40 28.0	0	10.0	9.3	33.7	8.2	10.7	115.2	5	2	14	2
		10		9.1	34.1	8.2	10.7	115.7	5	1	15	1
		20		9.1	34.1	8.2	10.2	110.6	5	1	10	2
		27.0		9.1	34.1	8.2	10.1	109.5	6	1	8	4
0	10:21 30.5	0	12.0	9.5	34.1	8.2	10.3	112.4	6	2	29	5
		10		9.4	34.1	8.2	10.4	112.5	7	2	9	8
		20		9.3	34.1	8.2	9.9	107.4	7	2	23	16
		29.5		9.2	34.1	8.2	10.0	108.8	6	1	11	6