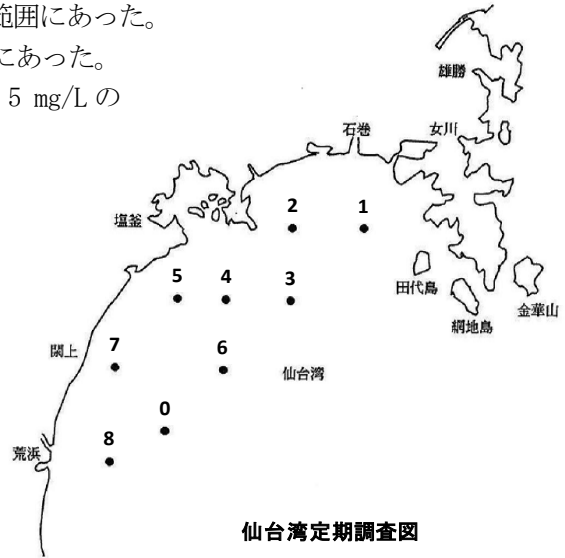


令和2年度第8回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 令和2年10月27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：表層で18.1～19.0℃，底層で18.4～19.2℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分：表層で32.1～33.2，底層で33.2～33.6の範囲にあった。
 - 3) DO(溶存酸素量)：表層で7.4～8.1 mg/L，底層で6.1～7.5 mg/Lの範囲であった。
 - 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 (PO ₄ -P) | ：表層で | 2～13 | μg/L, | | | | | | | | | |
| | ：底層で | 2～19 | μg/L | | | | | | | | | |
| ②アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) | ：表層で | 1～5 | μg/L, | | | | | | | | | |
| | ：底層で | 1～12 | μg/L | | | | | | | | | |
| ③亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) | ：表層で | 1～8 | μg/L, | | | | | | | | | |
| | ：底層で | 1～13 | μg/L | | | | | | | | | |
| ④硝酸態窒素 (NO ₃ -N) | ：表層で | <1～26 | μg/L, | | | | | | | | | |
| | ：底層で | <1～40 | μg/L | | | | | | | | | |



仙台湾定期調査図

調査結果表

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	7:04 31.5	0	5.0	18.1	32.3	8.2	7.4	95.0	13	4	8	26
		10		18.9	33.0	8.2	7.5	98.9	7	3	3	5
		20		19.0	33.3	8.2	6.8	90.2	4	2	2	3
		30.5		18.4	33.6	8.1	6.1	79.9	17	5	13	40
2	7:42 24.0	0	5.0	18.8	33.0	8.2	7.4	96.3	7	3	4	6
		10		18.9	33.0	8.2	7.3	96.1	6	3	4	5
		20		19.0	33.0	8.2	7.2	94.5	7	4	5	8
		23.0		18.8	33.5	8.1	6.1	80.2	19	12	12	31
3	13:18 39.0	0	12.0	19.0	32.9	8.2	7.8	102.9	4	1	1	2
		10		18.8	32.9	8.2	8.0	104.1	3	2	1	1
		20		18.7	32.9	8.2	7.8	102.1	2	1	1	1
		30		18.7	32.9	8.2	7.7	101.0	3	2	1	27
4	8:22 27.5	0	9.0	18.8	33.0	8.2	7.7	100.1	4	2	1	1
		10		18.8	33.0	8.2	7.7	100.5	3	2	1	2
		20		18.8	33.0	8.2	7.7	100.5	3	2	1	<1
		26.5		19.0	33.2	8.2	7.4	97.7	3	6	1	1
5	8:46 22.0	0	9.0	18.6	32.8	8.2	7.9	103.2	2	5	1	1
		10		18.6	32.8	8.2	7.9	103.4	3	2	1	<1
		21.0		19.1	33.2	8.2	7.0	91.8	4	8	2	4
6	12:32 34.0	0	19.0	18.8	33.0	8.2	7.8	102.2	4	3	1	1
		10		18.7	33.0	8.2	7.8	102.4	4	2	1	1
		20		18.7	33.1	8.2	7.8	102.5	3	2	1	15
		30		19.1	33.4	8.2	7.3	96.0	4	2	1	2
7	9:21 24.0	0	8.0	18.1	32.1	8.2	8.0	103.0	4	3	1	5
		10		18.7	32.9	8.2	7.9	103.0	4	2	1	<1
		20		19.2	33.4	8.2	7.1	93.3	5	3	1	1
		23.0		19.1	33.4	8.2	6.9	91.4	4	5	4	6
8	10:12 29.0	0	9.0	18.7	32.7	8.2	8.1	105.7	4	3	1	<1
		10		18.8	33.0	8.2	7.8	102.7	3	2	1	<1
		20		19.2	33.3	8.2	7.5	98.5	3	2	1	3
		28.0		19.2	33.4	8.2	6.6	86.9	5	5	5	10
0	9:51 30.5	0	16.0	18.5	33.2	8.2	7.7	100.8	2	2	1	2
		10		18.5	33.2	8.2	7.8	101.2	3	3	1	45
		20		18.6	33.3	8.2	7.7	100.4	3	2	1	13
		29.5		18.7	33.3	8.2	7.5	97.8	2	2	1	2