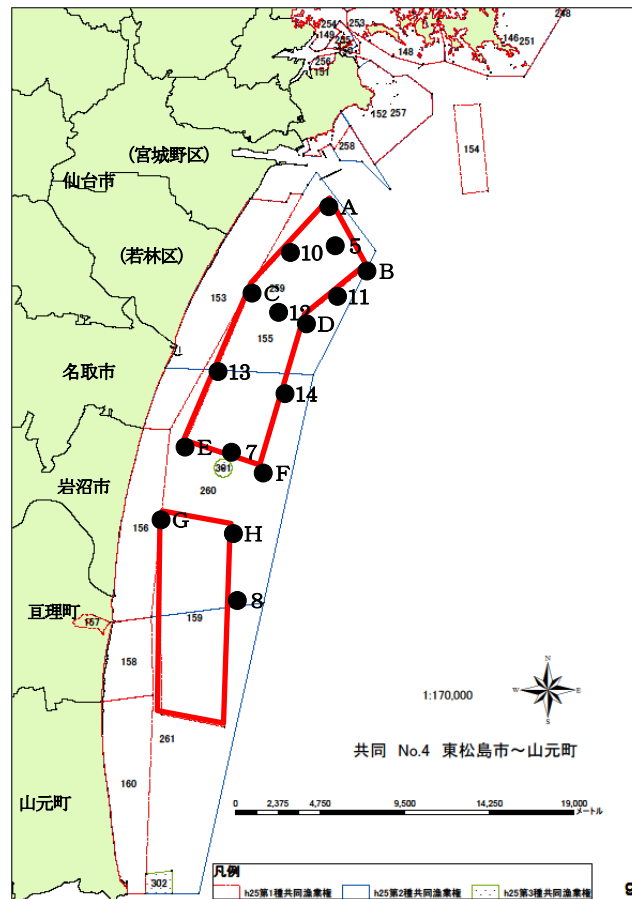


平成 28 年度 仙台湾漁場環境臨時調査結果概要

宮城県水産技術総合センター

9月2日に実施した仙台湾漁場環境調査において閉上沖定点の底層で溶存酸素量が3.0 mg/Lを下回ったことから臨時の漁場環境調査を実施した。結果は以下のとおりであった。

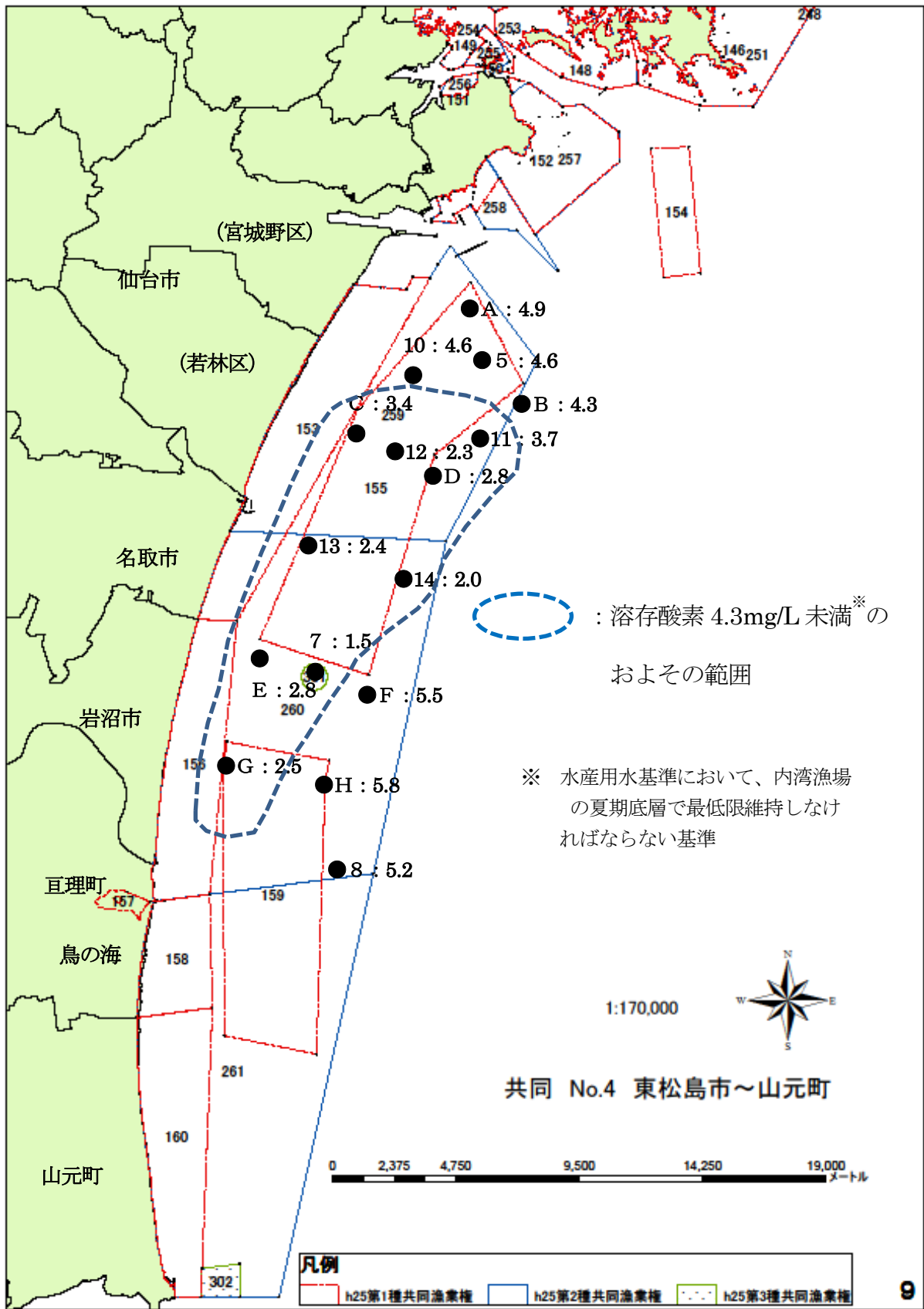
- 1 調査月日 平成 28 年 9 月 7 日 (水)
- 2 調査地点 下図の 16 点
- 3 概 要 (詳細は別図・別表参照)
 - 1) 水 温 : 表層で 24.9~26.1℃, 底層で 19.9~21.8℃の範囲にあった。
 - 2) 塩 分 : 表層で 30.4~31.9, 底層で 33.2~33.6 の範囲にあった。
 - 3) D0(溶存酸素量) : 表層で 7.4~8.2 mg/L, 底層で 1.5~5.8mg/L の範囲であり, 全地点の底層を中心に水産用水基準 (6.0 mg/L 以上) を下回った。特に, St. C, D, E, G, 7, 11, 12, 13, 14 の底層において夏季底層で最低限維持しなければならない基準 (4.3mg/L 以上) を下回る極めて低い値であった。



調査地点図

底層水温が平年と比較して2~3℃程度高めであり、へい死した貝類の腐敗等により水質はさらに悪化することが懸念されるので、注意が必要である。

なお、今後、10月上旬に定期水質調査を実施する予定であるが、状況により臨時調査を実施する。



底層における溶存酸素量 (mg/L)

(宮城野区)

仙台市

(若林区)

名取市

岩沼市

巨理町

鳥の海

山元町

○ : 溶存酸素 4.3mg/L 未満[※]の
およその範囲

※ 水産用水基準において、内湾漁場の夏期底層で最低限維持しなければならない基準

- A : 4.9
- 10 : 4.6
- 5 : 4.6
- B : 4.3
- C : 3.4
- 11 : 3.7
- 12 : 2.3
- D : 2.8
- 13 : 2.4
- 14 : 2.0
- 7 : 1.5
- E : 2.8
- F : 5.5
- G : 2.5
- H : 5.8
- 8 : 5.2

仙台湾漁場環境調査結果

平成28年9月7日調査

St.	日時 水深m	測定層 (m)	透明度 (m)	水温 (°C)	塩分	pH	DO (mg/L)	DO (%)
A	13:49 20.0	0	5.0	25.2	31.1	8.3	8.1	117.6
		10		22.5	33.1	8.1	5.6	78.5
		19		21.7	33.3	8.1	4.9	67.4
B	10:38 26.0	0	7.0	25.2	31.5	8.3	7.5	109.5
		10		24.0	32.5	8.2	7.2	103.5
		20		21.6	33.4	8.1	5.6	77.4
		25		19.9	33.6	8.0	4.3	57.9
C	13:22 20.5	0	5.0	25.5	31.1	8.3	7.9	115.4
		10		23.4	32.6	8.2	6.6	93.8
		19.5		21.4	33.3	8.0	3.4	47.1
D	10:55 24.0	0	7.0	25.2	31.7	8.3	7.4	108.5
		10		24.2	32.5	8.2	7.3	105.7
		20		21.8	33.2	8.0	4.6	63.1
		23		20.2	33.5	7.9	2.8	38.4
E	12:35 20.5	0	5.0	25.5	31.1	8.3	7.8	114.0
		10		22.9	33.0	8.2	7.0	99.5
		19.5		21.8	33.3	7.9	2.8	38.4
F	11:22 26.0	0	8.0	24.9	31.9	8.3	7.4	108.0
		10		23.7	33.2	8.2	7.1	102.1
		20		21.6	33.5	8.1	6.7	92.8
		25		20.7	33.6	8.1	5.5	75.0
G	12:21 21.5	0	6.0	25.4	31.2	8.3	7.8	114.4
		10		23.0	32.9	8.2	7.2	102.3
		20		21.8	33.2	7.9	2.7	37.7
		20.5		21.7	33.2	7.9	2.5	34.6
H	11:35 26.5	0	6.0	25.6	31.0	8.3	7.9	116.1
		10		22.9	33.2	8.2	7.3	103.5
		20		21.3	33.5	8.1	6.4	87.8
		25.5		20.6	33.6	8.1	5.8	78.4
5	13:43 22.5	0	5.0	25.7	31.1	8.3	8.0	116.6
		10		23.4	32.6	8.2	6.6	94.3
		20		21.0	33.4	8.0	4.8	65.9
		21.5		20.7	33.5	8.0	4.6	62.4
7	12:46 23.5	0	6.0	26.1	30.4	8.3	7.6	112.4
		10		22.8	33.0	8.2	7.1	100.6
		20		21.4	33.3	7.8	1.7	23.0
		22.5		21.1	33.3	7.8	1.5	20.1
8	11:49 28.5	0	5.0	25.2	30.6	8.3	8.2	118.2
		10		23.2	33.1	8.2	7.1	101.1
		20		20.8	33.5	8.1	5.9	80.0
		27.5		20.4	33.6	8.1	5.2	70.1
10	13:34 21.0	0	6.0	25.6	30.9	8.3	8.0	116.7
		10		22.9	32.8	8.1	6.2	88.0
		20		21.6	33.4	8.0	4.6	63.2
11	10:47 25.5	0	6.0	25.1	31.6	8.3	7.5	108.9
		10		24.5	32.1	8.2	7.2	103.9
		20		21.7	33.2	8.0	4.9	67.2
		24.5		20.0	33.5	8.0	3.7	50.0
12	13:15 22.5	0	6.0	25.7	31.2	8.3	7.7	112.9
		10		23.3	32.8	8.2	7.1	101.0
		20		21.0	33.4	7.9	2.5	34.8
		21.5		20.9	33.4	7.9	2.3	31.1
13	12:59 21.0	0	4.0	25.6	31.0	8.3	7.8	114.1
		10		23.0	32.8	8.1	5.4	76.1
		20		21.5	33.4	7.9	2.4	33.8
14	11:08 25.5	0	8.0	25.0	31.8	8.3	7.4	107.5
		10		24.0	32.5	8.2	7.0	100.4
		20		21.4	33.4	8.1	6.4	87.9
		24.5		20.6	33.5	7.8	2.0	27.4