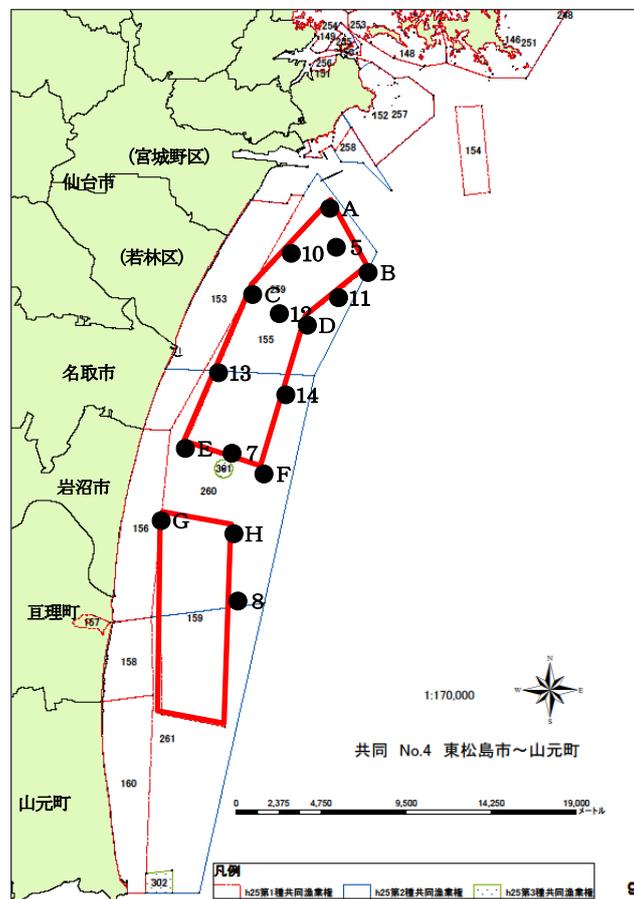


## 平成 28 年度 仙台湾漁場環境臨時調査結果概要

宮城県水産技術総合センター

仙台湾において9月初めから貧酸素が確認されていることから、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。

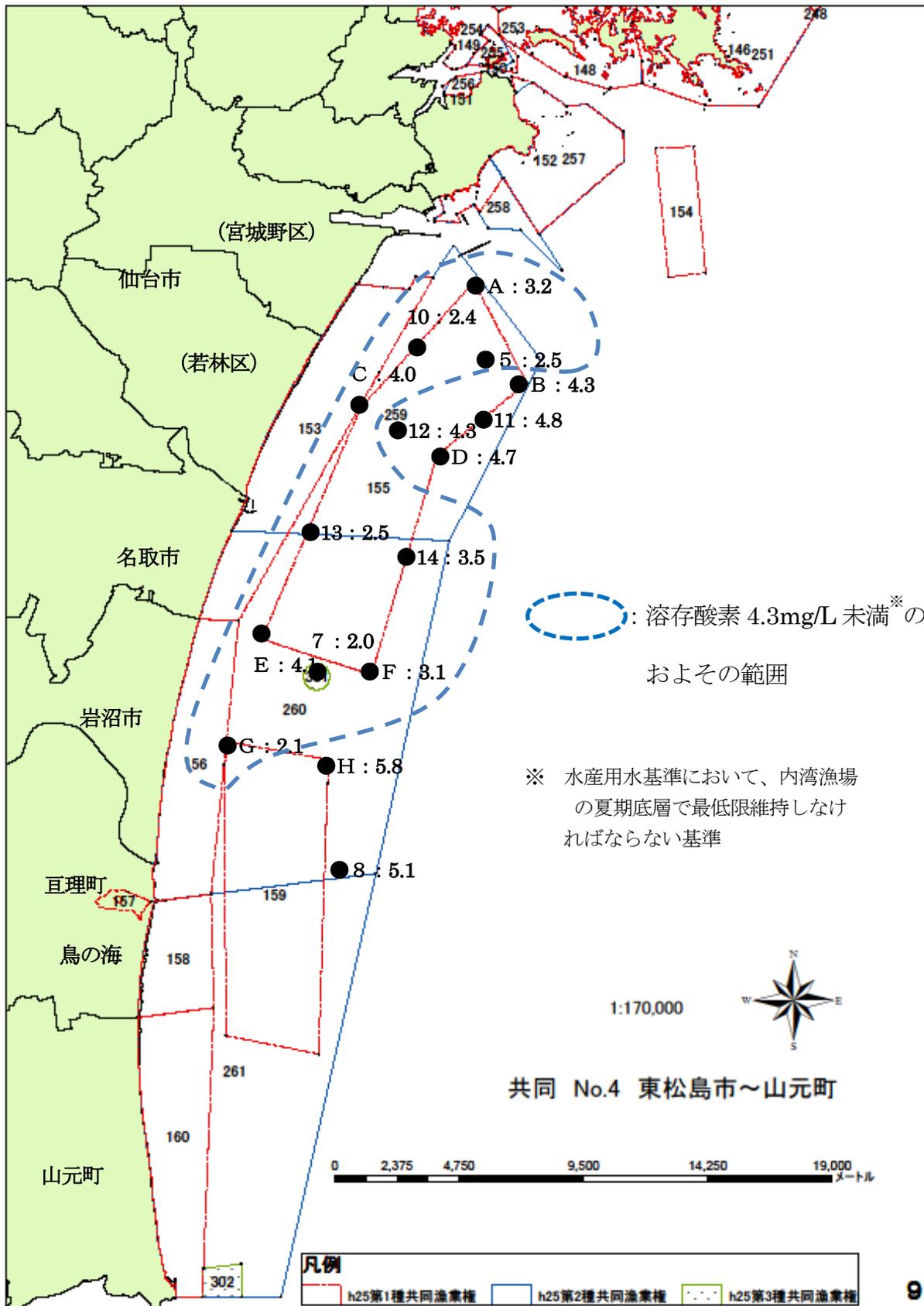
- 1 調査月日 平成 28 年 9 月 16 日
- 2 調査地点 下図の 16 点
- 3 概 要 (詳細は別図・別表参照)
  - 1) 水 温 : 表層で 23.3~24.0℃, 底層で 20.4~21.7℃の範囲にあった。9 月 7 日の水温と比較すると, 表層で 1~2℃程度低下したが, 底層では同程度であった。
  - 2) 塩 分 : 表層で 27.9~32.7, 底層で 33.3~33.6 の範囲にあった。
  - 3) DO(溶存酸素量) : 表層で 7.0~9.0 mg/L, 底層で 2.1~5.8mg/L の範囲であり, 全地点の底層を中心に水産用水基準 (6.0 mg/L 以上) を下回った。特に, St. A, C, E, F, G, 5, 7, 10, 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) を下回る低い値であった。



調査地点図

9 月 7 日の調査結果と比較すると, 溶存酸素量は, St. A, 5, 10 といった北寄りの調査地点で低下していた。また, 底層水温は 20℃程度と高めであるため, 引き続き注意が必要である。

なお, 今後, 10 月初めに定期水質調査を実施する予定である。



底層における溶存酸素量 (mg/L)

# 仙台湾漁場環境調査結果

平成28年9月16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	12:44 20.5	0	6.0	23.9	30.4	8.3	7.9	112.4
		10		23.4	32.6	8.2	6.9	97.4
		19.5		21.2	33.3	8.0	3.2	43.7
B	9:06 25.0	0	13.0	23.5	32.7	8.2	7.0	99.3
		10		23.5	32.8	8.2	7.0	99.4
		20		23.1	33.0	8.2	6.9	98.0
		24.0		21.4	33.4	8.0	4.3	59.6
C	12:15 20.5	0	4.0	23.9	29.2	8.3	8.2	114.9
		10		23.3	32.7	8.2	7.0	99.2
		19.5		21.7	33.3	8.0	4.0	55.6
D	9:26 24.0	0	8.0	23.5	30.8	8.3	7.5	105.1
		10		23.6	32.7	8.2	7.0	99.6
		20		22.7	33.2	8.2	6.9	96.8
		23.0		21.3	33.5	8.0	4.7	64.1
E	11:00 20.5	0	4.0	24.0	28.5	8.4	9.0	126.3
		10		23.2	32.7	8.2	6.9	97.7
		19.5		21.4	33.3	7.9	4.1	57.1
F	9:54 25.5	0	4.0	23.4	29.4	8.4	8.3	116.0
		10		23.2	32.6	8.2	6.8	96.3
		20		21.9	33.2	8.1	6.0	83.0
		24.5		20.7	33.5	7.9	3.1	42.3
G	10:46 21.0	0	4.0	23.8	29.6	8.4	8.5	119.3
		10		23.3	32.6	8.1	5.6	79.9
		20.0		20.7	33.6	7.8	2.1	28.0
H	10:11 26.0	0	8.0	23.3	30.9	8.3	7.6	106.8
		10		23.4	32.8	8.2	7.0	100.0
		20		23.2	33.5	8.2	7.1	100.4
		25.0		20.5	33.6	8.1	5.8	78.4
5	12:36 22.0	0	7.0	23.8	31.0	8.3	7.6	108.1
		10		23.6	32.6	8.2	7.0	100.2
		20		21.8	33.3	8.0	3.5	48.5
		21.0		21.4	33.3	7.9	2.5	34.2
7	11:13 23.5	0	4.0	24.0	28.5	8.4	9.0	126.8
		10		23.3	32.7	8.2	7.0	99.7
		20		21.8	33.2	8.0	4.4	61.4
		22.5		21.0	33.5	7.8	2.0	27.8
8	10:26 28.0	0	7.0	23.4	29.6	8.3	7.7	107.2
		10		23.0	33.2	8.2	6.9	97.2
		20		22.0	33.4	8.2	6.6	92.6
		27.0		20.4	33.6	8.0	5.1	68.5
10	12:27 21.0	0	8.0	23.7	31.0	8.3	7.8	109.9
		10		23.4	32.6	8.2	7.0	99.4
		20.0		21.3	33.4	7.9	2.4	33.3
11	9:16 24.5	0	13.0	23.6	32.7	8.2	7.0	99.7
		10		23.6	32.8	8.2	7.0	99.7
		20		23.0	33.0	8.2	6.9	97.7
		23.5		21.4	33.4	8.0	4.8	66.3
12	11:41 22.5	0	5.0	23.7	27.9	8.3	8.3	115.6
		10		23.6	32.7	8.2	7.0	99.9
		20		21.8	33.3	8.1	5.5	77.0
		21.5		21.4	33.4	8.0	4.3	59.2
13	11:26 21.0	0	4.0	23.9	28.6	8.3	8.2	115.2
		10		23.4	32.7	8.2	7.0	99.3
		20.0		21.6	33.3	7.9	2.5	34.2
14	9:40 25.0	0	4.0	23.7	27.9	8.4	8.4	117.3
		10		23.1	32.7	8.2	7.0	99.3
		20		22.2	33.3	8.2	6.7	93.6
		24.0		20.8	33.6	7.9	3.5	48.0

