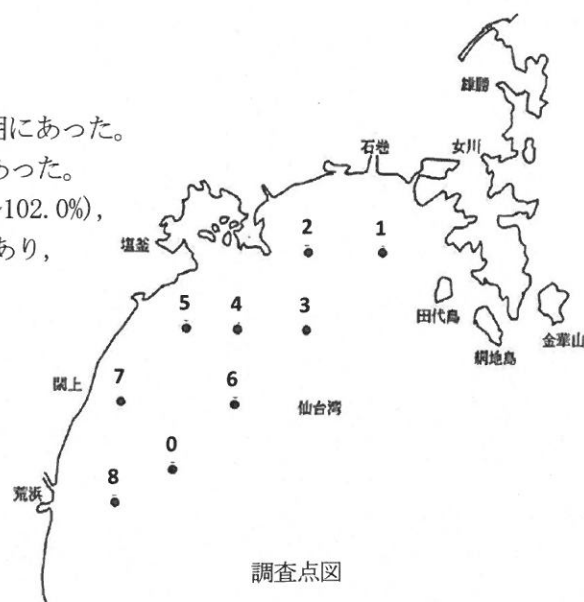


## 平成 26 年度第 8 回 仙台湾漁場環境調査結果概要

- 1 調査月日 平成 26 年 11 月 4 日, 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 : 表層で 16.5~17.0℃, 底層で 16.1~17.1℃の範囲にあった。
- 2) 塩 分 : 表層で 32.8~33.3, 底層で 33.4~33.8 の範囲にあった。
- 3) DO(溶存酸素量) : 表層で 7.9~8.3 mg/L(酸素飽和度 96.0~102.0%),  
底層で 6.0~7.5mg/L(酸素飽和度 73.8~91.8%)の範囲であり,  
全点で水産用水基準を満たしていた。
- 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 (PO<sub>4</sub>-P) : 表層で 1μg/L 未満~2μg/L,  
底層で 2~10μg/L
  - ②アンモニア態窒素 (NH<sub>4</sub>-N) : 表層で 1μg/L 未満~2μg/L,  
底層で 2~10μg/L
  - ③亜硝酸態窒素 (NO<sub>2</sub>-N) : 表層で 1μg/L 以下,  
底層で 3~11μg/L
  - ④硝酸態窒素 (NO<sub>3</sub>-N) : 表層で 1μg/L 以下,  
底層で 3~52μg/L



調査結果表

| St. | 日時<br>水深m | 測定層<br>(m) | 透明度<br>(m) | 水 温<br>(℃) | 塩 分  | pH   | DO<br>(mg/L) | DO<br>(%) | PO <sub>4</sub> -P<br>(μg/L) | NH <sub>4</sub> -N<br>(μg/L) | NO <sub>2</sub> -N<br>(μg/L) | NO <sub>3</sub> -N<br>(μg/L) |
|-----|-----------|------------|------------|------------|------|------|--------------|-----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1   | 11/5      | 0          | 7.0        | 16.8       | 33.1 | 8.3  | 7.9          | 96.0      | 2                            | <1                           | 1                            | <1                           |
|     | 7:39      | 10         |            | 16.9       | 33.1 | 8.3  | 7.8          | 95.5      | 1                            | 1                            | 1                            | <1                           |
|     | 31.5      | 20         |            | 16.9       | 33.1 | 8.2  | 7.8          | 95.2      | 2                            | 3                            | 1                            | <1                           |
|     |           | 30.5       |            | 30.5       | 16.9 | 33.6 | 8.2          | 7.5       | 91.8                         | 4                            | 5                            | 3                            |
| 2   | 11/4      | 0          | 7.0        | 17.0       | 33.1 | 8.2  | 7.9          | 96.8      | 1                            | 2                            | 1                            | <1                           |
|     | 10:17     | 10         |            | 16.9       | 33.1 | 8.2  | 7.8          | 95.7      | 1                            | 1                            | 1                            | <1                           |
|     | 24.5      | 20         |            | 17.0       | 33.2 | 8.2  | 7.6          | 93.9      | 2                            | 2                            | 2                            | 3                            |
|     |           | 23.5       |            | 23.5       | 17.1 | 33.4 | 8.2          | 7.3       | 90.3                         | 2                            | 3                            | 3                            |
| 3   | 11/4      | 0          | 6.0        | 16.8       | 33.1 | 8.3  | 8.1          | 99.0      | 1                            | 1                            | 1                            | 1                            |
|     | 12:21     | 10         |            | 16.7       | 33.5 | 8.3  | 8.0          | 98.1      | 1                            | 2                            | 1                            | <1                           |
|     | 39.5      | 20         |            | 16.7       | 33.5 | 8.2  | 8.0          | 97.5      | <1                           | 2                            | 1                            | <1                           |
|     |           | 38.5       |            | 30         | 16.7 | 33.6 | 8.2          | 7.7       | 94.4                         | <1                           | 2                            | 1                            |
| 4   | 11/4      | 0          | 7.0        | 16.9       | 33.1 | 8.3  | 8.0          | 97.9      | 1                            | 1                            | 1                            | <1                           |
|     | 11:39     | 10         |            | 16.9       | 33.5 | 8.2  | 7.9          | 97.5      | <1                           | 1                            | 1                            | <1                           |
|     | 28.0      | 20         |            | 16.8       | 33.7 | 8.2  | 7.1          | 87.4      | 5                            | 12                           | 10                           | 14                           |
|     |           | 27         |            | 27         | 16.7 | 33.7 | 8.2          | 7.0       | 85.7                         | 7                            | 10                           | 7                            |
| 5   | 11/4      | 0          | 6.5        | 16.9       | 33.0 | 8.3  | 8.2          | 99.8      | <1                           | 1                            | 1                            | <1                           |
|     | 11:19     | 10         |            | 16.9       | 33.3 | 8.2  | 7.9          | 97.4      | <1                           | 2                            | 1                            | 1                            |
|     | 23.0      | 22         |            | 16.9       | 33.7 | 8.2  | 7.1          | 87.1      | 4                            | 5                            | 4                            | 11                           |
|     |           | 0          |            | 0          | 16.5 | 33.3 | 8.3          | 8.3       | 101.4                        | <1                           | <1                           | <1                           |
| 6   | 11/5      | 10         | 7.0        | 16.5       | 33.4 | 8.3  | 8.1          | 99.2      | <1                           | <1                           | <1                           | 1                            |
|     | 13:04     | 20         |            | 16.2       | 33.7 | 8.2  | 7.4          | 89.7      | 6                            | 2                            | 11                           | 24                           |
|     | 34.5      | 30         |            | 16.1       | 33.7 | 8.2  | 7.2          | 87.1      | 7                            | 2                            | 10                           | 33                           |
|     |           | 33.5       |            | 33.5       | 16.1 | 33.7 | 8.2          | 7.0       | 85.1                         | 9                            | 2                            | 11                           |
| 7   | 11/5      | 0          | 6.0        | 16.9       | 32.8 | 8.3  | 8.3          | 102.0     | <1                           | <1                           | <1                           | <1                           |
|     | 12:25     | 10         |            | 16.9       | 32.9 | 8.3  | 8.2          | 99.7      | <1                           | <1                           | <1                           | <1                           |
|     | 24.5      | 20         |            | 17.1       | 33.7 | 8.2  | 6.1          | 75.7      | 10                           | 3                            | 12                           | 46                           |
|     |           | 23.5       |            | 23.5       | 16.9 | 33.8 | 8.1          | 6.0       | 73.8                         | 5                            | 2                            | 6                            |
| 8   | 11/5      | 0          | 7.0        | 16.7       | 33.0 | 8.3  | 8.2          | 99.6      | <1                           | <1                           | <1                           | <1                           |
|     | 11:08     | 10         |            | 16.8       | 33.0 | 8.3  | 8.1          | 98.7      | <1                           | 2                            | <1                           | <1                           |
|     | 29.0      | 20         |            | 17.1       | 33.3 | 8.3  | 7.9          | 96.9      | 2                            | 2                            | 2                            | 6                            |
|     |           | 28         |            | 28         | 16.4 | 33.8 | 8.2          | 6.6       | 80.2                         | 10                           | 3                            | 7                            |
| 0   | 11/5      | 0          | 7.0        | 16.7       | 33.1 | 8.3  | 8.1          | 99.4      | <1                           | <1                           | <1                           | <1                           |
|     | 11:38     | 10         |            | 16.7       | 33.1 | 8.3  | 8.0          | 98.1      | <1                           | 1                            | <1                           | <1                           |
|     | 31.5      | 20         |            | 16.6       | 33.2 | 8.2  | 7.8          | 95.6      | <1                           | 3                            | 1                            | <1                           |
|     |           | 30.5       |            | 30.5       | 16.4 | 33.7 | 8.2          | 7.2       | 87.4                         | 6                            | 4                            | 7                            |