

大阪港新島地区埋立事業及び大阪沖埋立処分場建設事業に係る

事後調査報告書

(平成 29 年 8 月分【護岸建設工事中調査②】)

【貧酸素関連調査】

国土交通省 近畿地方整備局

大阪市 港湾局

大阪湾広域臨海環境整備センター



# 目 次

## I 事後調査の概要

|            |       |       |
|------------|-------|-------|
| 1. 調査概要    | ..... | I - 1 |
| 2. 工事の実施状況 | ..... | I - 3 |
| 3. 調査結果の概要 | ..... | I - 4 |

## II 事後調査結果

|            |       |         |
|------------|-------|---------|
| 1. 貧酸素関連調査 | ..... | II - 1  |
| ① 水質       | ..... | II - 1  |
| ② 魚介類      | ..... | II - 19 |



## I 事後調査の概要

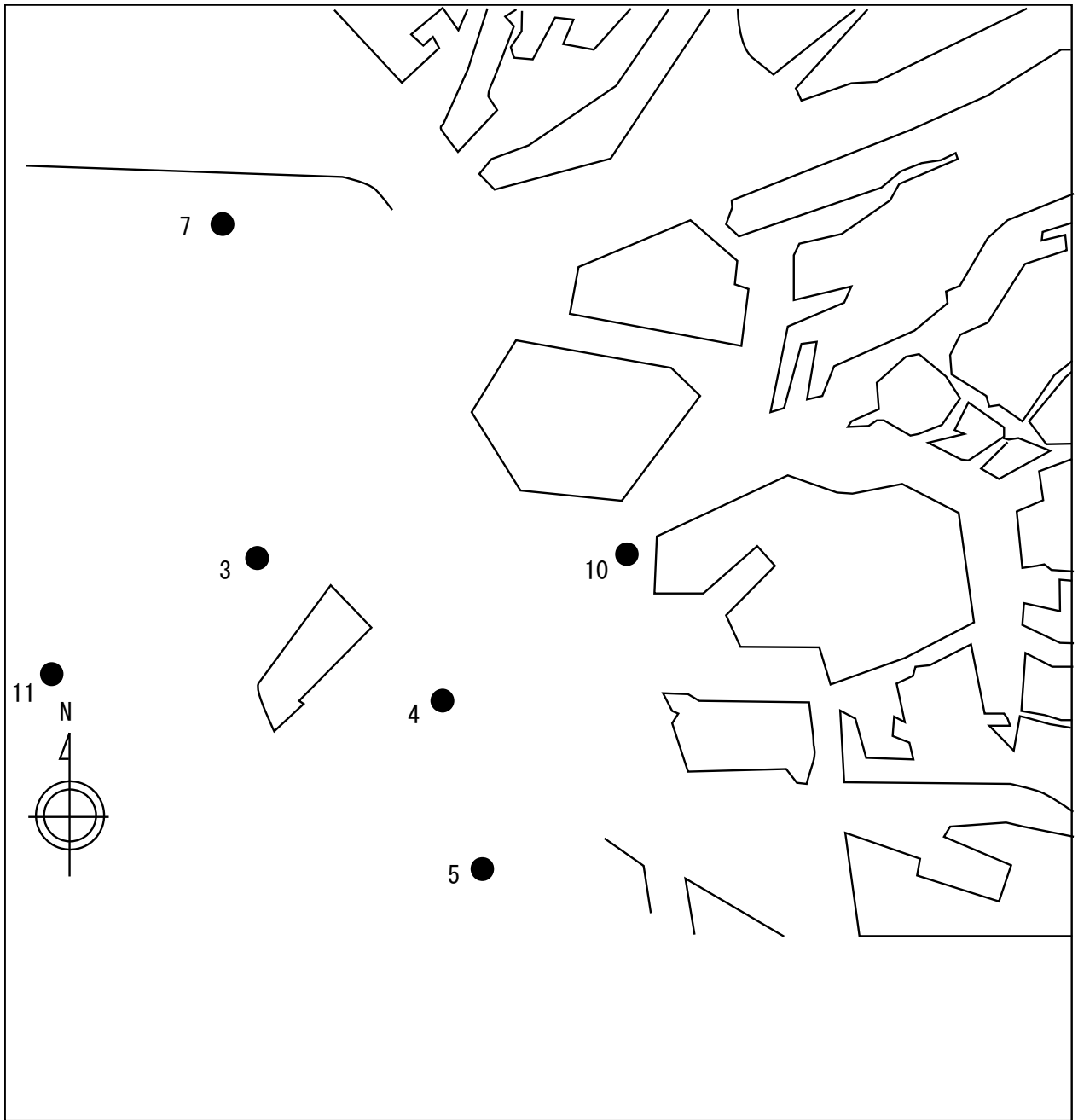


## 1. 調査概要

「大阪港新島地区埋立事業及び大阪沖埋立処分場建設事業に係る事後調査計画」に基づく平成 29 年 8 月（貧酸素関連調査(水質・生物調査)）の事後調査の概要は表－1 に、調査地点の位置は図－1 に示すとおりである。

表－1 事後調査の概要（平成 29 年 8 月）

| 護岸建設工事における調査   |  |              |              |
|--|--|--------------|--------------|
| 調査項目   | 調査範囲・地点  | 調査期間等        | 調査頻度         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● 水質調査               <ul style="list-style-type: none"> <li>水温</li> <li>塩分</li> <li>溶存酸素量 (DO)</li> <li>流向・流速</li> <li>濁度</li> <li>クロロフィルa</li> </ul> </li> </ul> | 6地点<br>【3、4、5、7、10、11】<br>海面下0.5m、1m以下1mピッチで<br>海底面上1mまで | 8月3日、17日、31日 | 1回/2週（5～10月） |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● 魚介類調査               <ul style="list-style-type: none"> <li>ヨシエビ等</li> </ul> </li> </ul>   |  |              |              |



図—1 貧酸素関連調査地点（平成 29 年 8 月）

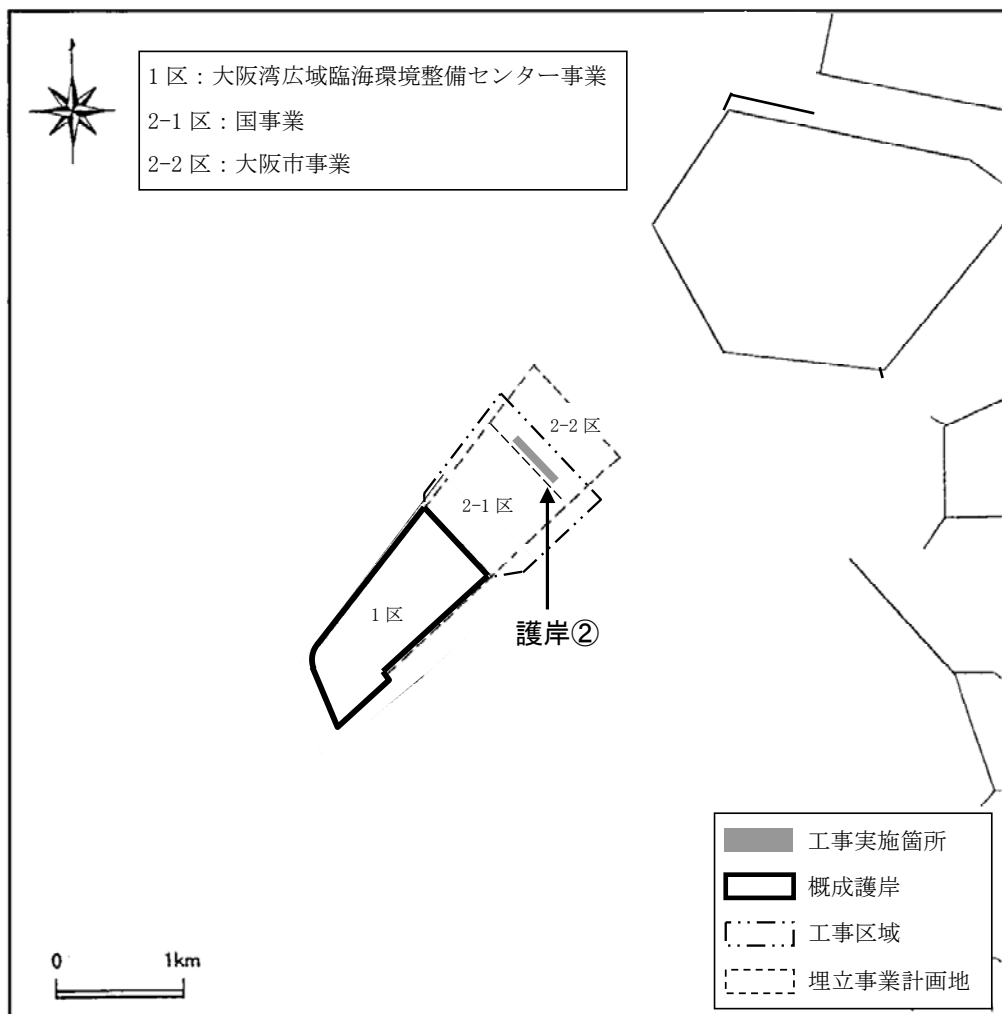


## 2. 工事の実施状況

平成 29 年 8 月の工事の実施状況は、表－2、図－2 に示すとおりである。

表－2 工事の実施状況（平成 29 年 8 月）

| 工 種              | 8 月 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|------------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|                  | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |  |
|                  | 火   | 水 | 木 | 金 | 土 | 日 | 月 | 火 | 水 | 木  | 金  | 土  | 日  | 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土  | 日  | 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土  | 日  | 月  | 火  | 水  | 木  |  |
| 国土交通省<br>近畿地方整備局 |     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| サトココンパクションパイル    | ■   |   |   |   |   |   |   |   | ■ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |



図－2 工事の実施状況（平成 29 年 8 月）

### 3. 調査結果の概要

#### 護岸建設工事中における調査

##### (1) 貧酸素関連調査

##### 1) 水質 [貧酸素関連様式第3号]

###### ① 8月3日調査

底層（海底面上1m）における溶存酸素量（DO）は0.1～4.5mg/L、DO飽和度は1.1～65.2%の範囲にあり、調査地点3、4、5、7、11でDO飽和度が40%以下の貧酸素状態\*が認められた。

###### ② 8月17日調査

底層（海底面上1m）における溶存酸素量（DO）は0.0～2.4mg/L、DO飽和度は0.0～34.9%の範囲にあり、全調査地点でDO飽和度が40%以下の貧酸素状態\*が認められた。

###### ③ 8月31日調査

底層（海底面上1m）における溶存酸素量（DO）は0.2～4.9mg/L、DO飽和度は2.9～72.4%の範囲にあり、調査地点3、4、7、10でDO飽和度が40%以下の貧酸素状態\*が認められた。

##### 2) 生物(ヨシエビ等) [貧酸素関連様式第5号]

###### ① 8月3日調査

生物の出現種類数は、全調査地点の合計で魚類8種類、甲殻類(エビ・カ)4種類、頭足類(イカ)1種類、その他1種類の計14種類であった。

個体数は、魚類が0～39個体、甲殻類が1～75個体、頭足類が0～2個体、その他0～1個体の範囲にあった。

湿重量は、魚類が0.0～425.4g、甲殻類が8.0～1059.2g、頭足類が0.0～99.4g、その他が0.0～1.0gの範囲にあった。

主な出現種は、個体数、湿重量ともにシロコ、イガニ、ヨシエビであり、シロコは全地点で、イガニは調査地点4、5、10で、ヨシエビは調査地点5、10で優占した。

###### ② 8月17日調査

生物の出現種類数は、全調査地点の合計で魚類8種類、甲殻類(エビ・カ)3種類、頭足類(イカ)1種類、その他1種類の計13種類であった。

個体数は、魚類が1～11個体、甲殻類が0～18個体、頭足類が0～1個体、その他0～2個体の範囲にあった。

湿重量は、魚類が2.8～349.3g、甲殻類が0.0～415.5g、頭足類が0.0～74.6g、その他が0.0～31.7gの範囲にあった。

主な出現種は、個体数ではシロコ、イガニ、カサガイ、ヨシエビ、マコガイであり、シロコは調査地点4、5、10、11で、イガニは調査地点4、10で、カサガイは調査地点3、4、5、11で、ヨシエビは調査地点5で、マコガイは調査地点10において優占した。

湿重量ではイガニ、マコガイであり、イガニは調査地点4、10で、マコガイは調査地点10で優占した。

### ③ 8月31日調査

生物の出現種類数は、全調査地点の合計で魚類5種類、甲殻類(エビ・カニ類)3種類、頭足類(イカ・タコ類)1種類、その他1種類の計10種類であった。

個体数は、魚類が0~2個体、甲殻類が0~1個体、頭足類が0~1個体、その他0~1個体の範囲にあった。

湿重量は、魚類が0.0~1,014.4g、甲殻類が0.0~11.1g、頭足類が0.0~36.3g、その他が0.0~212.2gの範囲にあった。

主な出現種は、個体数ではテンジクダイ、アカガイであり、テンジクダイは調査地点5、11で、アカガイは調査地点3、10で優占した。また、湿重量ではコダイ、アカガイであり、コダイは調査地点7で、アカガイは調査地点3、10でそれぞれ優占した。

---

(備考)\*:本報告書では、「地方独立行政法人 大阪府立環境農林水産総合研究所 水産技術センター 事業資料集」での定義にならない、DO飽和度40%以下の場合を貧酸素状態としている。



## II 事後調查結果



水質調査結果 [平成29年8月3日 分]

調査地点： 3

調査日時： 平成29年8月03日 8:51

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[°C] | 塩分<br>[-] | DO<br>[mg/L] | DO飽和度<br>[%] | 流向<br>[°] | 流速<br>[cm/S] | 濁度<br>[度 (カリン)] | クロロフィルa<br>[μg/L] |
|--------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| 0.5          | 24.0       | 31.8      | 3.6          | 51.7         | 340       | 15.2         | 0.7             | 1.9               |
| 1.0          | 23.9       | 31.9      | 3.4          | 47.9         | 304       | 18.2         | 0.6             | 1.5               |
| 2.0          | 23.7       | 32.1      | 3.0          | 42.8         | 290       | 16.9         | 0.9             | 1.2               |
| 3.0          | 23.5       | 32.3      | 2.7          | 38.2         | 275       | 11.7         | 1.0             | 1.2               |
| 4.0          | 23.4       | 32.4      | 2.1          | 30.1         | 310       | 7.6          | 1.9             | 1.6               |
| 5.0          | 23.1       | 32.4      | 1.7          | 23.5         | 21        | 6.4          | 4.1             | 1.0               |
| 6.0          | 22.9       | 32.4      | 1.0          | 13.5         | 23        | 8.1          | 3.9             | 0.9               |
| 7.0          | 22.8       | 32.4      | 0.6          | 9.0          | 299       | 7.5          | 3.2             | 1.0               |
| 8.0          |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 9.0          |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 10.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 11.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 12.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 13.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 14.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 15.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 16.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 17.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 18.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 19.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 20.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 海底面上1.0      | 22.7       | 32.4      | 0.4          | 5.9          | 221       | 3.5          | 5.8             | 0.7               |

水質調査結果 [平成29年8月3日 分]

調査地点： 4

調査日時： 平成29年8月03日 9:13

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[°C] | 塩分<br>[-] | DO<br>[mg/L] | DO飽和度<br>[%] | 流向<br>[°] | 流速<br>[cm/S] | 濁度<br>[度 (カチン)] | クロロフィルa<br>[μg/L] |
|--------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| 0.5          | 26.8       | 27.9      | 6.8          | 99.8         | 252       | 13.8         | 2.0             | 7.5               |
| 1.0          | 26.8       | 27.9      | 6.8          | 99.8         | 271       | 7.9          | 1.9             | 7.5               |
| 2.0          | 26.6       | 28.0      | 6.7          | 98.1         | 155       | 5.2          | 1.8             | 7.2               |
| 3.0          | 26.4       | 28.5      | 6.4          | 93.8         | 143       | 9.9          | 1.8             | 6.3               |
| 4.0          | 25.3       | 31.2      | 5.6          | 81.3         | 131       | 25.4         | 0.7             | 1.8               |
| 5.0          | 24.8       | 31.6      | 4.7          | 68.2         | 100       | 5.2          | 0.6             | 1.4               |
| 6.0          | 24.5       | 31.8      | 4.4          | 63.1         | 326       | 5.5          | 0.6             | 1.0               |
| 7.0          | 24.2       | 32.4      | 4.1          | 59.0         | 8         | 8.6          | 0.5             | 0.8               |
| 8.0          | 24.2       | 32.3      | 4.4          | 63.7         | 1         | 9.1          | 0.6             | 0.8               |
| 9.0          | 23.9       | 32.4      | 4.3          | 62.1         | 6         | 7.4          | 0.7             | 0.8               |
| 10.0         | 23.4       | 32.4      | 3.8          | 53.5         | 11        | 7.2          | 1.2             | 1.0               |
| 11.0         | 23.3       | 32.4      | 2.1          | 30.3         | 8         | 7.4          | 1.5             | 0.9               |
| 12.0         | 23.2       | 32.4      | 1.3          | 18.3         | 354       | 4.3          | 1.9             | 1.1               |
| 13.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 14.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 15.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 16.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 17.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 18.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 19.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 20.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 海底面上1.0      | 23.2       | 32.4      | 0.9          | 12.4         | 313       | 4.1          | 1.6             | 0.8               |



水質調査結果 [平成29年8月3日 分]

調査地点： 5

調査日時： 平成29年8月03日 9:49

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[°C] | 塩分<br>[-] | DO<br>[mg/L] | DO飽和度<br>[%] | 流向<br>[°] | 流速<br>[cm/S] | 濁度<br>[度 (カチン)] | クロロフィルa<br>[μg/L] |
|--------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| 0.5          | 26.5       | 30.0      | 6.3          | 93.0         | 181       | 5.0          | 1.1             | 2.3               |
| 1.0          | 26.5       | 30.1      | 6.3          | 93.0         | 255       | 4.9          | 0.9             | 2.3               |
| 2.0          | 26.5       | 30.0      | 6.3          | 92.9         | 321       | 7.8          | 0.9             | 3.0               |
| 3.0          | 25.9       | 30.6      | 6.3          | 91.7         | 93        | 5.1          | 0.8             | 2.5               |
| 4.0          | 25.1       | 31.7      | 5.5          | 80.6         | 96        | 10.5         | 0.5             | 1.1               |
| 5.0          | 24.6       | 31.9      | 5.1          | 73.4         | 98        | 9.3          | 0.5             | 1.0               |
| 6.0          | 24.4       | 32.2      | 4.6          | 66.4         | 97        | 7.2          | 0.4             | 1.0               |
| 7.0          | 24.2       | 32.3      | 4.7          | 68.3         | 32        | 7.7          | 0.6             | 0.7               |
| 8.0          | 23.9       | 32.4      | 4.4          | 63.3         | 78        | 7.8          | 0.9             | 0.7               |
| 9.0          | 23.5       | 32.3      | 4.0          | 56.6         | 74        | 7.4          | 1.3             | 1.0               |
| 10.0         | 23.4       | 32.4      | 2.4          | 34.3         | 53        | 7.1          | 2.5             | 0.8               |
| 11.0         | 23.4       | 32.4      | 1.6          | 22.0         | 54        | 7.9          | 4.6             | 0.9               |
| 12.0         | 23.4       | 32.4      | 1.2          | 17.0         | 331       | 8.1          | 6.9             | 0.8               |
| 13.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 14.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 15.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 16.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 17.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 18.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 19.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 20.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 海底面上1.0      | 23.4       | 32.4      | 1.1          | 15.7         | 334       | 8.0          | 7.2             | 0.8               |

水質調査結果 [平成29年8月3日 分]

調査地点： 7

調査日時： 平成29年8月03日 9:16

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[°C] | 塩分<br>[-] | DO<br>[mg/L] | DO飽和度<br>[%] | 流向<br>[°] | 流速<br>[cm/S] | 濁度<br>[度 (カリン)] | クロロフィルa<br>[μg/L] |
|--------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| 0.5          | 24.1       | 32.0      | 4.0          | 56.8         | 264       | 31.9         | 0.7             | 2.5               |
| 1.0          | 24.0       | 32.1      | 3.6          | 51.3         | 280       | 26.6         | 0.9             | 2.1               |
| 2.0          | 24.0       | 32.2      | 2.6          | 37.7         | 278       | 23.7         | 1.1             | 2.0               |
| 3.0          | 23.8       | 32.3      | 2.4          | 34.7         | 307       | 3.9          | 1.9             | 1.5               |
| 4.0          | 23.6       | 32.3      | 2.1          | 30.2         | 204       | 3.2          | 1.8             | 1.2               |
| 5.0          | 23.3       | 32.4      | 1.4          | 20.2         | 70        | 3.7          | 1.6             | 0.7               |
| 6.0          | 22.9       | 32.4      | 1.2          | 17.2         | 325       | 8.5          | 2.0             | 1.0               |
| 7.0          | 22.7       | 32.4      | 0.8          | 11.6         | 334       | 7.8          | 4.3             | 0.8               |
| 8.0          |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 9.0          |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 10.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 11.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 12.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 13.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 14.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 15.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 16.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 17.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 18.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 19.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 20.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 海底面上1.0      | 22.6       | 32.3      | 0.6          | 8.2          | 16        | 5.6          | 9.1             | 1.3               |

水質調査結果 [平成29年8月3日 分]

調査地点： 10

調査日時： 平成29年8月03日 8:38

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[°C] | 塩分<br>[-] | DO<br>[mg/L] | DO飽和度<br>[%] | 流向<br>[°] | 流速<br>[cm/S] | 濁度<br>[度 (カリン)] | クロロフィルa<br>[μg/L] |
|--------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| 0.5          | 25.9       | 24.2      | 5.9          | 83.7         | 134       | 12.4         | 4.1             | 8.5               |
| 1.0          | 25.7       | 26.3      | 5.8          | 82.2         | 86        | 36.2         | 2.7             | 8.0               |
| 2.0          | 24.8       | 30.9      | 5.2          | 75.2         | 83        | 35.2         | 2.9             | 2.4               |
| 3.0          | 24.6       | 31.4      | 4.4          | 63.9         | 78        | 25.9         | 2.0             | 1.9               |
| 4.0          | 24.5       | 31.6      | 4.2          | 60.4         | 75        | 24.7         | 1.3             | 1.5               |
| 5.0          | 24.5       | 31.7      | 4.0          | 57.9         | 65        | 25.8         | 1.1             | 1.4               |
| 6.0          | 24.5       | 31.7      | 4.1          | 58.7         | 72        | 22.3         | 1.0             | 1.3               |
| 7.0          | 24.1       | 32.1      | 4.1          | 58.9         | 77        | 31.0         | 1.4             | 1.1               |
| 8.0          | 24.2       | 32.3      | 4.5          | 64.7         | 67        | 31.8         | 1.9             | 1.4               |
| 9.0          | 24.1       | 32.3      | 4.6          | 65.9         | 67        | 35.2         | 2.0             | 1.3               |
| 10.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 11.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 12.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 13.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 14.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 15.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 16.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 17.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 18.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 19.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 20.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 海底面上1.0      | 24.1       | 32.3      | 4.5          | 65.2         | 70        | 38.6         | 4.2             | 1.4               |

水質調査結果 [平成29年8月3日 分]

調査地点： 11

調査日時： 平成29年8月03日 8:19

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[°C] | 塩分<br>[-] | DO<br>[mg/L] | DO飽和度<br>[%] | 流向<br>[°] | 流速<br>[cm/S] | 濁度<br>[度 (カサ)] | クロロフィルa<br>[μg/L] |
|--------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|----------------|-------------------|
| 0.5          | 24.5       | 32.2      | 3.8          | 54.4         | 281       | 12.5         | 0.6            | 0.8               |
| 1.0          | 24.6       | 32.3      | 4.0          | 58.6         | 257       | 24.6         | 0.5            | 0.8               |
| 2.0          | 23.8       | 32.3      | 4.4          | 63.2         | 253       | 16.0         | 0.7            | 0.9               |
| 3.0          | 23.2       | 32.3      | 3.6          | 51.3         | 260       | 14.5         | 0.7            | 1.0               |
| 4.0          | 23.0       | 32.4      | 2.6          | 37.2         | 217       | 4.8          | 0.9            | 1.2               |
| 5.0          | 22.9       | 32.4      | 2.1          | 29.9         | 141       | 18.0         | 0.8            | 0.9               |
| 6.0          | 22.7       | 32.4      | 1.5          | 21.6         | 137       | 19.6         | 1.3            | 0.8               |
| 7.0          | 22.4       | 32.4      | 0.9          | 12.6         | 137       | 11.3         | 1.6            | 0.8               |
| 8.0          | 22.3       | 32.4      | 0.4          | 5.2          | 171       | 4.8          | 3.5            | 0.8               |
| 9.0          | 21.8       | 32.4      | 0.2          | 2.1          | 272       | 1.9          | 5.4            | 1.1               |
| 10.0         |            |           |              |              |           |              |                |                   |
| 11.0         |            |           |              |              |           |              |                |                   |
| 12.0         |            |           |              |              |           |              |                |                   |
| 13.0         |            |           |              |              |           |              |                |                   |
| 14.0         |            |           |              |              |           |              |                |                   |
| 15.0         |            |           |              |              |           |              |                |                   |
| 16.0         |            |           |              |              |           |              |                |                   |
| 17.0         |            |           |              |              |           |              |                |                   |
| 18.0         |            |           |              |              |           |              |                |                   |
| 19.0         |            |           |              |              |           |              |                |                   |
| 20.0         |            |           |              |              |           |              |                |                   |
| 海底面上1.0      | 21.7       | 32.4      | 0.1          | 1.1          | 353       | 5.7          | 6.0            | 1.0               |

水質調査結果 [平成29年8月17日 分]

調査地点： 3

調査日時： 平成29年8月17日 8:39

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[°C] | 塩分<br>[－] | DO<br>[mg/L] | DO飽和度<br>[%] | 流向<br>[°] | 流速<br>[cm/S] | 濁度<br>[度 (カリン)] | クロロフィルa<br>[μg/L] |
|--------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| 0.5          | 25.5       | 31.6      | 2.7          | 40.0         | 230       | 22.3         | 1.5             | 2.0               |
| 1.0          | 25.5       | 31.7      | 2.7          | 39.6         | 190       | 7.5          | 1.5             | 2.1               |
| 2.0          | 25.4       | 31.9      | 2.6          | 38.7         | 134       | 5.8          | 1.8             | 1.2               |
| 3.0          | 25.4       | 32.0      | 2.5          | 37.3         | 121       | 9.4          | 1.7             | 0.9               |
| 4.0          | 25.3       | 32.1      | 2.6          | 37.3         | 95        | 8.0          | 1.7             | 0.8               |
| 5.0          | 25.2       | 32.1      | 2.6          | 38.2         | 128       | 9.0          | 1.7             | 0.7               |
| 6.0          | 25.2       | 32.1      | 2.8          | 41.6         | 158       | 9.8          | 1.9             | 0.7               |
| 7.0          | 25.1       | 32.2      | 3.0          | 44.1         | 145       | 11.7         | 2.8             | 0.4               |
| 8.0          | 25.0       | 32.2      | 2.9          | 43.0         | 150       | 9.6          | 3.6             | 0.3               |
| 9.0          | 24.9       | 32.3      | 2.4          | 34.7         | 136       | 9.3          | 5.6             | 0.4               |
| 10.0         | 24.8       | 32.3      | 1.6          | 23.2         | 137       | 12.7         | 6.7             | 0.4               |
| 11.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 12.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 13.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 14.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 15.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 16.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 17.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 18.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 19.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 20.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 海底面上1.0      | 24.8       | 32.4      | 1.0          | 14.4         | 136       | 13.1         | 11.3            | 0.5               |

水質調査結果 [平成29年8月17日 分]

調査地点： 4

調査日時： 平成29年8月17日 9:37

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[°C] | 塩分<br>[-] | DO<br>[mg/L] | DO飽和度<br>[%] | 流向<br>[°] | 流速<br>[cm/S] | 濁度<br>[度 (カチン)] | クロロフィルa<br>[μg/L] |
|--------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| 0.5          | 27.5       | 26.0      | 8.2          | 120.5        | 192       | 9.9          | 3.1             | 9.3               |
| 1.0          | 27.4       | 27.6      | 8.2          | 122.0        | 184       | 5.1          | 3.0             | 9.4               |
| 2.0          | 26.9       | 30.4      | 7.7          | 114.4        | 336       | 4.2          | 2.2             | 6.8               |
| 3.0          | 26.1       | 31.1      | 6.2          | 91.3         | 146       | 4.7          | 1.9             | 5.1               |
| 4.0          | 25.5       | 31.8      | 3.9          | 57.1         | 128       | 11.7         | 1.4             | 2.2               |
| 5.0          | 25.3       | 31.9      | 2.7          | 39.1         | 118       | 17.1         | 1.3             | 0.9               |
| 6.0          | 25.2       | 31.9      | 2.1          | 30.4         | 102       | 15.6         | 1.5             | 0.8               |
| 7.0          | 25.2       | 32.0      | 1.9          | 27.1         | 126       | 5.6          | 1.6             | 0.6               |
| 8.0          | 25.2       | 32.1      | 1.7          | 24.7         | 313       | 8.5          | 1.7             | 0.5               |
| 9.0          | 25.4       | 32.4      | 2.0          | 29.0         | 45        | 3.3          | 2.7             | 0.4               |
| 10.0         | 25.5       | 32.5      | 2.9          | 42.2         | 122       | 6.4          | 4.1             | 0.4               |
| 11.0         | 25.4       | 32.5      | 3.0          | 43.5         | 110       | 14.0         | 5.3             | 0.4               |
| 12.0         | 25.3       | 32.5      | 1.9          | 27.3         | 125       | 3.8          | 6.6             | 0.5               |
| 13.0         | 25.2       | 32.5      | 1.3          | 19.8         | 310       | 4.2          | 11.9            | 0.6               |
| 14.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 15.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 16.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 17.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 18.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 19.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 20.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 海底面上1.0      | 25.2       | 32.5      | 1.3          | 19.1         | 309       | 3.5          | 13.9            | 0.7               |

水質調査結果 [平成29年8月17日 分]

調査地点： 5

調査日時： 平成29年8月17日 10:14

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[°C] | 塩分<br>[-] | DO<br>[mg/L] | DO飽和度<br>[%] | 流向<br>[°] | 流速<br>[cm/S] | 濁度<br>[度 (カチン)] | クロロフィルa<br>[μg/L] |
|--------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| 0.5          | 27.0       | 30.2      | 7.2          | 107.3        | 218       | 7.9          | 2.3             | 8.9               |
| 1.0          | 26.8       | 30.6      | 7.0          | 104.0        | 227       | 11.4         | 2.0             | 7.5               |
| 2.0          | 26.3       | 31.2      | 5.8          | 86.7         | 250       | 15.7         | 1.7             | 6.3               |
| 3.0          | 25.9       | 31.6      | 4.5          | 66.0         | 227       | 12.3         | 1.3             | 3.9               |
| 4.0          | 25.6       | 31.9      | 3.8          | 55.9         | 207       | 9.3          | 1.3             | 1.5               |
| 5.0          | 25.4       | 32.1      | 2.9          | 42.9         | 196       | 3.3          | 1.2             | 0.7               |
| 6.0          | 25.4       | 32.3      | 2.5          | 36.7         | 307       | 5.6          | 1.5             | 0.6               |
| 7.0          | 25.6       | 32.4      | 3.7          | 54.7         | 177       | 2.0          | 1.6             | 0.5               |
| 8.0          | 25.6       | 32.4      | 4.2          | 62.2         | 155       | 6.0          | 2.0             | 0.4               |
| 9.0          | 25.6       | 32.4      | 4.2          | 62.3         | 174       | 6.0          | 3.3             | 0.4               |
| 10.0         | 25.5       | 32.4      | 3.7          | 54.6         | 175       | 3.0          | 3.8             | 0.4               |
| 11.0         | 25.5       | 32.4      | 2.9          | 43.3         | 61        | 8.7          | 4.3             | 0.5               |
| 12.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 13.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 14.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 15.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 16.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 17.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 18.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 19.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 20.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 海底面上1.0      | 25.4       | 32.4      | 2.1          | 30.8         | 110       | 11.0         | 5.0             | 0.5               |

水質調査結果 [平成29年8月17日 分]

調査地点： 7

調査日時： 平成29年8月17日 9:05

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[°C] | 塩分<br>[-] | DO<br>[mg/L] | DO飽和度<br>[%] | 流向<br>[°] | 流速<br>[cm/S] | 濁度<br>[度 (カリン)] | クロロフィルa<br>[μg/L] |
|--------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| 0.5          | 25.5       | 31.8      | 3.3          | 48.6         | 284       | 31.6         | 1.6             | 1.9               |
| 1.0          | 25.5       | 31.9      | 3.2          | 46.7         | 304       | 14.6         | 1.5             | 1.7               |
| 2.0          | 25.4       | 32.0      | 3.0          | 43.5         | 294       | 4.2          | 1.9             | 1.1               |
| 3.0          | 25.3       | 32.2      | 2.6          | 37.8         | 120       | 3.3          | 7.2             | 0.5               |
| 4.0          | 25.2       | 32.2      | 2.3          | 34.3         | 111       | 4.3          | 8.8             | 0.4               |
| 5.0          | 25.1       | 32.2      | 2.0          | 29.5         | 244       | 4.2          | 7.2             | 0.4               |
| 6.0          | 25.0       | 32.2      | 2.0          | 29.1         | 274       | 4.4          | 6.7             | 0.3               |
| 7.0          | 25.0       | 32.2      | 2.2          | 32.2         | 288       | 9.9          | 7.9             | 0.4               |
| 8.0          | 24.9       | 32.2      | 2.1          | 30.3         | 331       | 7.1          | 9.5             | 0.5               |
| 9.0          |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 10.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 11.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 12.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 13.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 14.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 15.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 16.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 17.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 18.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 19.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 20.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 海底面上1.0      | 24.8       | 32.2      | 1.9          | 27.5         | 29        | 4.8          | 8.7             | 0.5               |



水質調査結果 [平成29年8月17日 分]

調査地点： 10

調査日時： 平成29年8月17日 8:50

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[°C] | 塩分<br>[-] | DO<br>[mg/L] | DO飽和度<br>[%] | 流向<br>[°] | 流速<br>[cm/S] | 濁度<br>[度 (カチン)] | クロロフィルa<br>[μg/L] |
|--------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| 0.5          | 26.3       | 29.6      | 6.1          | 89.3         | 263       | 18.3         | 3.1             | 5.0               |
| 1.0          | 26.1       | 30.4      | 4.7          | 69.4         | 156       | 8.0          | 3.1             | 4.9               |
| 2.0          | 25.9       | 31.3      | 4.2          | 61.9         | 164       | 8.8          | 3.4             | 3.2               |
| 3.0          | 25.8       | 31.6      | 3.5          | 52.0         | 153       | 14.6         | 2.1             | 2.2               |
| 4.0          | 25.6       | 31.7      | 3.2          | 47.4         | 150       | 14.6         | 3.1             | 1.7               |
| 5.0          | 25.6       | 32.0      | 3.0          | 43.7         | 154       | 4.5          | 2.9             | 1.2               |
| 6.0          | 25.6       | 32.2      | 3.5          | 50.9         | 220       | 3.8          | 1.5             | 0.8               |
| 7.0          | 25.6       | 32.2      | 3.5          | 51.7         | 311       | 2.7          | 1.5             | 0.6               |
| 8.0          | 25.4       | 32.3      | 3.0          | 44.5         | 142       | 9.4          | 2.8             | 0.6               |
| 9.0          | 25.3       | 32.3      | 2.5          | 37.0         | 117       | 1.7          | 4.0             | 0.6               |
| 10.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 11.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 12.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 13.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 14.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 15.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 16.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 17.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 18.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 19.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 20.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 海底面上1.0      | 25.3       | 32.3      | 2.4          | 34.9         | 128       | 3.5          | 12.3            | 0.7               |

水質調査結果 [平成29年8月17日 分]

調査地点： 11

調査日時： 平成29年8月17日 8:07

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[°C] | 塩分<br>[－] | DO<br>[mg/L] | DO飽和度<br>[%] | 流向<br>[°] | 流速<br>[cm/S] | 濁度<br>[度 (カチン)] | クロロフィルa<br>[μg/L] |
|--------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| 0.5          | 26.5       | 28.6      | 6.5          | 95.8         | 102       | 12.6         | 1.5             | 11.6              |
| 1.0          | 26.5       | 28.6      | 6.5          | 94.7         | 101       | 13.3         | 1.7             | 10.1              |
| 2.0          | 25.9       | 30.4      | 4.5          | 65.3         | 91        | 14.6         | 1.6             | 6.3               |
| 3.0          | 25.6       | 31.2      | 2.8          | 41.4         | 149       | 12.5         | 1.8             | 3.9               |
| 4.0          | 25.4       | 31.6      | 2.1          | 30.0         | 149       | 11.7         | 1.4             | 1.8               |
| 5.0          | 25.2       | 31.9      | 1.9          | 27.5         | 180       | 14.2         | 1.6             | 0.9               |
| 6.0          | 25.1       | 32.1      | 1.7          | 25.0         | 175       | 13.1         | 1.6             | 0.6               |
| 7.0          | 25.0       | 32.1      | 1.6          | 23.9         | 168       | 10.0         | 1.9             | 0.5               |
| 8.0          | 24.9       | 32.2      | 1.3          | 18.2         | 129       | 7.5          | 2.4             | 0.4               |
| 9.0          | 24.8       | 32.2      | 1.0          | 15.0         | 97        | 6.5          | 2.6             | 0.3               |
| 10.0         | 24.9       | 32.3      | 0.8          | 12.1         | 149       | 4.6          | 2.6             | 0.3               |
| 11.0         | 24.8       | 32.3      | 0.7          | 9.9          | 227       | 2.5          | 3.2             | 0.3               |
| 12.0         | 24.7       | 32.3      | 0.2          | 3.0          | 146       | 5.3          | 3.3             | 0.3               |
| 13.0         | 24.6       | 32.3      | 0.1          | 2.2          | 183       | 6.8          | 4.2             | 0.3               |
| 14.0         | 24.7       | 32.6      | 0.0          | 0.2          | 342       | 7.0          | 3.3             | 0.3               |
| 15.0         | 24.7       | 32.6      | 0.0          | 0.0          | 336       | 12.4         | 3.6             | 0.4               |
| 16.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 17.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 18.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 19.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 20.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 海底面上1.0      | 24.7       | 32.6      | 0.0          | 0.0          | 331       | 11.7         | 3.4             | 0.5               |

水質調査結果 [平成29年8月31日 分]

調査地点： 3

調査日時： 平成29年8月31日 8:35

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[°C] | 塩分<br>[-] | DO<br>[mg/L] | DO飽和度<br>[%] | 流向<br>[°] | 流速<br>[cm/S] | 濁度<br>[度 (カチン)] | クロロフィルa<br>[μg/L] |
|--------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| 0.5          | 26.1       | 30.2      | 4.7          | 68.6         | 255       | 19.8         | 1.7             | 2.3               |
| 1.0          | 26.3       | 32.1      | 4.6          | 68.9         | 252       | 23.4         | 0.9             | 2.0               |
| 2.0          | 26.1       | 32.3      | 4.0          | 59.0         | 240       | 19.6         | 1.4             | 1.7               |
| 3.0          | 26.1       | 32.4      | 3.4          | 51.1         | 271       | 5.4          | 1.2             | 0.8               |
| 4.0          | 26.1       | 32.4      | 3.3          | 49.0         | 50        | 8.3          | 1.2             | 0.5               |
| 5.0          | 26.0       | 32.5      | 3.2          | 47.7         | 50        | 11.4         | 1.4             | 0.5               |
| 6.0          | 26.2       | 32.6      | 3.5          | 52.1         | 33        | 8.9          | 1.2             | 0.8               |
| 7.0          | 26.1       | 32.6      | 4.1          | 60.5         | 320       | 7.2          | 3.0             | 0.5               |
| 8.0          | 26.1       | 32.6      | 4.1          | 60.5         | 307       | 9.4          | 2.7             | 0.5               |
| 9.0          | 26.1       | 32.6      | 3.9          | 57.6         | 353       | 6.8          | 2.7             | 0.5               |
| 10.0         | 26.1       | 32.6      | 3.4          | 50.9         | 35        | 10.2         | 6.6             | 0.6               |
| 11.0         | 26.0       | 32.4      | 2.8          | 40.9         | 34        | 12.6         | 6.9             | 0.5               |
| 12.0         | 25.7       | 32.5      | 1.1          | 16.2         | 31        | 9.6          | 10.7            | 0.6               |
| 13.0         | 25.5       | 32.6      | 0.5          | 7.1          | 346       | 8.6          | 6.3             | 0.9               |
| 14.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 15.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 16.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 17.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 18.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 19.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 20.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 海底面上1.0      | 25.5       | 32.6      | 0.4          | 5.3          | 337       | 5.8          | 6.4             | 0.7               |

水質調査結果 [平成29年8月31日 分]

調査地点： 4

調査日時： 平成29年8月31日 9:55

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[°C] | 塩分<br>[-] | DO<br>[mg/L] | DO飽和度<br>[%] | 流向<br>[°] | 流速<br>[cm/S] | 濁度<br>[度 (カチン)] | クロロフィルa<br>[μg/L] |
|--------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| 0.5          | 26.9       | 27.9      | 5.8          | 85.7         | 261       | 21.0         | 3.5             | 6.8               |
| 1.0          | 26.6       | 29.4      | 5.5          | 81.3         | 202       | 14.1         | 3.0             | 5.4               |
| 2.0          | 26.5       | 30.7      | 4.5          | 66.0         | 188       | 13.0         | 2.0             | 3.4               |
| 3.0          | 26.5       | 32.0      | 4.1          | 61.3         | 185       | 6.4          | 1.4             | 1.3               |
| 4.0          | 26.3       | 32.2      | 4.2          | 62.0         | 20        | 13.6         | 1.3             | 1.1               |
| 5.0          | 26.1       | 32.6      | 4.0          | 59.1         | 38        | 12.2         | 1.8             | 0.7               |
| 6.0          | 26.1       | 32.6      | 3.8          | 56.5         | 4         | 10.6         | 3.2             | 0.5               |
| 7.0          | 26.1       | 32.6      | 3.6          | 53.8         | 11        | 12.4         | 2.5             | 0.5               |
| 8.0          | 25.8       | 32.6      | 2.9          | 42.6         | 43        | 7.8          | 5.1             | 0.7               |
| 9.0          | 25.7       | 32.6      | 1.9          | 27.7         | 33        | 9.2          | 4.4             | 0.7               |
| 10.0         | 25.6       | 32.6      | 1.7          | 25.0         | 53        | 13.4         | 5.6             | 3.0               |
| 11.0         | 25.6       | 32.6      | 1.3          | 19.0         | 72        | 18.8         | 5.2             | 1.1               |
| 12.0         | 25.6       | 32.6      | 1.0          | 15.2         | 52        | 11.7         | 5.2             | 2.4               |
| 13.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 14.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 15.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 16.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 17.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 18.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 19.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 20.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 海底面上1.0      | 25.6       | 32.6      | 1.0          | 14.2         | 34        | 25.1         | 5.7             | 2.0               |

水質調査結果 [平成29年8月31日 分]

調査地点： 5

調査日時： 平成29年8月31日 10:30

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[°C] | 塩分<br>[-] | DO<br>[mg/L] | DO飽和度<br>[%] | 流向<br>[°] | 流速<br>[cm/S] | 濁度<br>[度 (カチン)] | クロロフィルa<br>[μg/L] |
|--------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| 0.5          | 26.5       | 30.9      | 5.1          | 75.9         | 168       | 9.8          | 1.5             | 1.0               |
| 1.0          | 26.5       | 31.2      | 5.1          | 75.8         | 143       | 8.2          | 1.5             | 1.0               |
| 2.0          | 26.4       | 32.2      | 5.0          | 74.2         | 85        | 7.1          | 1.6             | 1.4               |
| 3.0          | 26.3       | 32.4      | 4.9          | 73.6         | 84        | 9.9          | 0.8             | 0.9               |
| 4.0          | 26.2       | 32.4      | 4.7          | 70.4         | 90        | 4.9          | 0.7             | 0.9               |
| 5.0          | 26.2       | 32.5      | 4.5          | 67.5         | 74        | 6.8          | 1.2             | 1.2               |
| 6.0          | 26.2       | 32.5      | 4.7          | 69.9         | 93        | 7.1          | 1.4             | 2.0               |
| 7.0          | 26.0       | 32.5      | 4.7          | 69.9         | 107       | 9.9          | 1.9             | 0.6               |
| 8.0          | 26.0       | 32.6      | 4.5          | 66.4         | 116       | 13.9         | 2.7             | 0.6               |
| 9.0          | 25.9       | 32.7      | 4.4          | 65.6         | 113       | 18.6         | 2.9             | 0.7               |
| 10.0         | 25.9       | 32.7      | 4.5          | 66.2         | 123       | 12.3         | 3.4             | 0.6               |
| 11.0         | 25.8       | 32.7      | 4.2          | 62.2         | 121       | 14.4         | 5.3             | 0.9               |
| 12.0         | 25.8       | 32.7      | 3.9          | 58.5         | 135       | 15.1         | 7.6             | 0.8               |
| 13.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 14.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 15.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 16.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 17.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 18.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 19.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 20.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 海底面上1.0      | 25.8       | 32.7      | 3.8          | 56.5         | 106       | 18.8         | 9.1             | 1.0               |

水質調査結果 [平成29年8月31日 分]

調査地点： 7

調査日時： 平成29年8月31日 9:09

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[°C] | 塩分<br>[-] | DO<br>[mg/L] | DO飽和度<br>[%] | 流向<br>[°] | 流速<br>[cm/S] | 濁度<br>[度 (カサシ)] | クロロフィルa<br>[μg/L] |
|--------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| 0.5          | 26.3       | 28.3      | 4.4          | 64.4         | 281       | 36.2         | 2.7             | 7.4               |
| 1.0          | 26.4       | 31.1      | 4.3          | 63.9         | 278       | 36.5         | 1.6             | 9.3               |
| 2.0          | 26.3       | 32.4      | 4.5          | 67.3         | 283       | 27.9         | 0.9             | 2.0               |
| 3.0          | 26.3       | 32.5      | 4.4          | 65.6         | 352       | 10.0         | 0.9             | 0.5               |
| 4.0          | 26.3       | 32.6      | 4.6          | 69.3         | 13        | 6.8          | 1.0             | 0.3               |
| 5.0          | 26.2       | 32.6      | 4.7          | 70.5         | 351       | 4.8          | 1.3             | 0.8               |
| 6.0          | 26.1       | 32.5      | 4.5          | 67.1         | 331       | 2.7          | 1.3             | 0.3               |
| 7.0          | 26.1       | 32.6      | 4.3          | 63.6         | 252       | 3.6          | 2.0             | 0.3               |
| 8.0          | 26.0       | 32.6      | 4.0          | 58.8         | 260       | 4.1          | 3.4             | 0.5               |
| 9.0          | 25.7       | 32.6      | 3.0          | 44.3         | 280       | 3.2          | 4.5             | 0.5               |
| 10.0         | 25.5       | 32.6      | 1.7          | 25.0         | 325       | 2.9          | 10.3            | 0.8               |
| 11.0         | 25.3       | 32.6      | 0.7          | 10.2         | 353       | 5.3          | 10.7            | 0.9               |
| 12.0         | 25.3       | 32.6      | 0.3          | 4.1          | 42        | 3.9          | 13.0            | 1.0               |
| 13.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 14.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 15.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 16.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 17.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 18.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 19.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 20.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 海底面上1.0      | 25.2       | 32.5      | 0.2          | 2.9          | 349       | 2.5          | 14.4            | 1.9               |

水質調査結果 [平成29年8月31日 分]

調査地点： 10

調査日時： 平成29年8月31日 8:50

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[°C] | 塩分<br>[-] | DO<br>[mg/L] | DO飽和度<br>[%] | 流向<br>[°] | 流速<br>[cm/S] | 濁度<br>[度 (カチン)] | クロロフィルa<br>[μg/L] |
|--------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| 0.5          | 26.1       | 29.6      | 5.6          | 81.3         | 202       | 12.6         | 3.6             | 4.4               |
| 1.0          | 26.2       | 29.1      | 4.0          | 57.7         | 227       | 22.1         | 3.5             | 4.9               |
| 2.0          | 26.1       | 30.9      | 2.5          | 37.3         | 226       | 10.1         | 3.9             | 2.2               |
| 3.0          | 26.1       | 31.7      | 2.1          | 30.4         | 165       | 7.0          | 3.0             | 1.2               |
| 4.0          | 26.2       | 32.1      | 2.3          | 34.0         | 166       | 4.6          | 1.4             | 0.7               |
| 5.0          | 26.2       | 32.2      | 2.8          | 41.0         | 183       | 3.6          | 1.3             | 0.7               |
| 6.0          | 26.2       | 32.3      | 3.2          | 48.2         | 120       | 8.3          | 1.4             | 0.6               |
| 7.0          | 26.0       | 32.5      | 3.4          | 51.2         | 64        | 10.1         | 2.6             | 0.6               |
| 8.0          | 25.9       | 32.5      | 2.9          | 43.5         | 78        | 12.0         | 3.0             | 0.5               |
| 9.0          | 25.9       | 32.5      | 2.6          | 39.0         | 20        | 8.0          | 4.5             | 0.6               |
| 10.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 11.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 12.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 13.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 14.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 15.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 16.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 17.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 18.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 19.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 20.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 海底面上1.0      | 25.9       | 32.5      | 2.4          | 35.6         | 43        | 21.2         | 5.8             | 0.7               |

水質調査結果 [平成29年8月31日 分]

調査地点： 11

調査日時： 平成29年8月31日 8:07

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[°C] | 塩分<br>[-] | DO<br>[mg/L] | DO飽和度<br>[%] | 流向<br>[°] | 流速<br>[cm/S] | 濁度<br>[度 (カリン)] | クロロフィルa<br>[μg/L] |
|--------------|------------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| 0.5          | 26.2       | 32.5      | 5.3          | 78.7         | 223       | 9.8          | 2.5             | 1.0               |
| 1.0          | 26.1       | 32.5      | 5.5          | 82.4         | 221       | 10.2         | 1.6             | 0.8               |
| 2.0          | 25.9       | 32.5      | 5.4          | 80.7         | 193       | 9.7          | 2.8             | 1.9               |
| 3.0          | 25.9       | 32.7      | 5.2          | 77.6         | 167       | 12.1         | 2.1             | 1.9               |
| 4.0          | 25.8       | 32.8      | 5.2          | 77.7         | 147       | 10.6         | 3.4             | 1.9               |
| 5.0          | 25.8       | 32.8      | 5.1          | 75.3         | 156       | 3.4          | 4.5             | 2.7               |
| 6.0          | 25.8       | 32.8      | 4.9          | 73.3         | 123       | 5.0          | 4.6             | 1.9               |
| 7.0          | 25.8       | 32.8      | 4.9          | 72.7         | 222       | 2.7          | 4.3             | 3.2               |
| 8.0          |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 9.0          |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 10.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 11.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 12.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 13.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 14.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 15.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 16.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 17.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 18.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 19.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 20.0         |            |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 海底面上1.0      | 25.7       | 32.8      | 4.9          | 72.4         | 116       | 4.9          | 5.5             | 2.3               |



生物調査結果(ヨシエビ等)(1) [平成29年8月分]

調査日：平成29年8月3日

調査方法：小型底曳網

| 項目                      |             | 調査地点                                   | 3   | 4   | 5    |
|-------------------------|-------------|--|---|---|------|
| 種類数                     | 魚類          |  | 1   | 1   | 1    |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類) |  | 1   | 3   | 4    |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類) |  |   |   |      |
|                         | その他         |  | 1   |   |      |
|                         | 合計          |  | 3   | 4   | 5    |
| 個体数                     | 魚類          |  | 2   | 4   | 2    |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類) |  | 8   | 16  | 5    |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類) |  |   |   |      |
|                         | その他         |  | 1   |   |      |
|                         | 合計          |  | 11  | 20  | 7    |
| 湿重量<br>[g]              | 魚類          |  | 4.4   | 14.3  | 7.8  |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類) |  | 77.3  | 216.1   | 87.4 |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類) |  |   |   |      |
|                         | その他         |  | 1.0   |   |      |
|                         | 合計          |  | 82.7  | 230.4   | 95.2 |
| 主要種<br>個体数[%]           |             | シヤコ<br>8 (72.7)<br>カタクチイワシ<br>2 (18.2) | シヤコ<br>12 (60.0)<br>ハタタテヌメリ<br>4 (20.0)<br>イシカニ<br>3 (15.0) | ヨシエビ<br>2 (28.6)<br>ハタタテヌメリ<br>2 (28.6)<br>イシカニ<br>1 (14.3)<br>カサミ<br>1 (14.3)<br>シヤコ<br>1 (14.3) |      |
| 主要種<br>湿重量[%]           |             | シヤコ<br>77.3 (93.5)                     | イシカニ<br>102.4 (44.4)<br>シヤコ<br>93.1 (40.4)                  | カサミ<br>33.8 (35.5)<br>イシカニ<br>22.8 (23.9)<br>ヨシエビ<br>19.5 (20.5)<br>シヤコ<br>11.3 (11.9)            |      |
| 主要種の<br>全長[cm]<br>(平均値) | ヨシエビ        |  |   |   | 9.9  |
|                         | イシカニ*       |  |   | 3.6   | 3.5  |
|                         | カサミ*        |  |   |   | 3.7  |
|                         | シヤコ         |  | 8.7   | 8.6   | 9.3  |
|                         | カタクチイワシ     |  | 7.7   |   |      |
|                         | ハタタテヌメリ     |  |   | 8.8   | 8.5  |
|                         | アカシタビラメ     |  |   |   |      |
|                         |             |  |   |   |      |

注) 1. 個体数、湿重量は1網当たりで示す。

2. 主要種は各測定点での個体数または湿重量の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。

3. 主要種の全長欄の加類(\*)は甲長を示す。

生物調査結果(ヨシエビ等)(2) [平成29年8月分]

調査日：平成29年8月3日

調査方法：小型底曳網

| 項目                      |             | 調査地点 | 7                   | 10   | 11  |
|-------------------------|-------------|------|---------------------|--|---|
| 種類数                     | 魚類          |      |                     | 7  | 1   |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類) |      | 1                   | 3  | 1   |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類) |      |                     | 1  |   |
|                         | その他         |      |                     |  |   |
|                         | 合計          |      | 1                   | 11   | 2   |
| 個体数                     | 魚類          |      |                     | 39   | 4   |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類) |      | 3                   | 75   | 1   |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類) |      |                     | 2  |   |
|                         | その他         |      | 1                   |  |   |
|                         | 合計          |      | 4                   | 116  | 5   |
| 湿重量<br>[g]              | 魚類          |      |                     | 425.4  | 4.8                                       |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類) |      | 24.0                | 1,059.2  | 8.0                                       |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類) |      |                     | 99.4   |   |
|                         | その他         |      |                     |  |   |
|                         | 合計          |      | 24.0                | 1,584.0  | 12.8                                      |
| 主要種<br>個体数[%]           |             |      | シヤコ<br>3 (100.0)    | シヤコ<br>43 (37.1)<br>イシガニ<br>18 (15.5)<br>ヨシエビ<br>14 (12.1)                                     | カクチイワシ<br>4 (80.0)<br>シヤコ<br>1 (20.0)     |
| 主要種<br>湿重量[%]           |             |      | シヤコ<br>24.0 (100.0) | イシガニ<br>540.5 (34.1)<br>シヤコ<br>316.2 (20.0)<br>ヨシエビ<br>202.5 (12.8)<br>アカシタビラメ<br>175.4 (11.1) | シヤコ<br>8.0 (62.5)<br>カクチイワシ<br>4.8 (37.5) |
| 主要種の<br>全長[cm]<br>(平均値) | ヨシエビ        |      |                     | 12.1   |   |
|                         | イシガニ*       |      |                     | 3.5  |   |
|                         | カサミ*        |      |                     |  |   |
|                         | シヤコ         |      | 8.3                 | 8.2  | 8.2                                       |
|                         | カクチイワシ      |      |                     |  | 6.7                                       |
|                         | ハタメヌメリ      |      |                     |  |   |
|                         | アカシタビラメ     |      |                     | 24.4   |   |
|                         |             |      |                     |  |   |

注) 1. 個体数、湿重量は1網当たりで示す。

2. 主要種は各測定点での個体数または湿重量の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。

3. 主要種の全長欄の加類(\*)は甲長を示す。

生物調査結果(ヨシエビ等)(3) [平成29年8月分]

調査日：平成29年8月3日

調査方法：小型底曳網

| 項目                      |             | 調査地点 | 平均           |
|-------------------------|-------------|------|--------------|
| 種類数 <sup>注1)</sup>      | 魚類          |      | 8            |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類) |      | 4            |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類) |      | 1            |
|                         | その他         |      | 1            |
|                         | 合計          |      | 14           |
| 個体数                     | 魚類          |      | 9            |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類) |      | 18           |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類) |      | +            |
|                         | その他         |      | +            |
|                         | 合計          |      | 27           |
| 湿重量<br>[g]              | 魚類          |      | 76.1         |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類) |      | 245.3        |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類) |      | 16.6         |
|                         | その他         |      | 0.2          |
|                         | 合計          |      | 338.2        |
| 主要種<br>個体数[%]           |             | シヤコ  | 11 (42.0)    |
|                         |             | イシガニ | 4 (13.6)     |
|                         |             | ヨシエビ | 3 (10.5)     |
| 主要種<br>湿重量[%]           |             | イシガニ | 111.0 (32.8) |
|                         |             | シヤコ  | 88.0 (26.1)  |
|                         |             | ヨシエビ | 40.0 (12.0)  |
| 主要種の<br>全長[cm]<br>(平均値) | ヨシエビ        |      | 11.0         |
|                         | イシガニ*       |      | 3.6          |
|                         | カサミ*        |      | 3.7          |
|                         | シヤコ         |      | 8.5          |
|                         | カクチイワシ      |      | 7.2          |
|                         | ハタメヌメリ      |      | 8.6          |
|                         | アカシタビラメ     |      | 24.4         |
|                         |             |      |              |

- 注) 1. 種類数の平均は、総種類数を示す。  
 2. 個体数、湿重量は1網当たりで示す。  
 3. 主要種は各測定点での個体数または湿重量の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。  
 4. 主要種の全長欄の加類(\*)は甲長を示す。  
 5. 表中の“+”は1個体未満を示す。

生物調査結果(ヨシエビ等)(1) [平成29年8月分]

調査日：平成29年8月17日

調査方法：小型底曳網

| 項目                      |             | 調査地点   |   |  |
|-------------------------|-------------|--|---|--|
|                         |             | 3  | 4   | 5  |
| 種類数                     | 魚類          | 1  | 3   | 2  |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類) |  | 3   | 2  |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類) |  |   |  |
|                         | その他         | 1  |   |  |
|                         | 合計          | 2  | 6   | 4  |
| 個体数                     | 魚類          | 1  | 8   | 3  |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類) |  | 9   | 3  |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類) |  |   |  |
|                         | その他         | 2  |   |  |
|                         | 合計          | 3  | 17  | 6  |
| 湿重量<br>[g]              | 魚類          | 2.8  | 36.1  | 8.3  |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類) |  | 97.1  | 41.8   |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類) |  |   |  |
|                         | その他         | 6.1  |   |  |
|                         | 合計          | 8.9  | 133.2   | 50.1   |
| 主要種<br>個体数[%]           |             | ツメカガイ<br>2 (66.7)<br>カタクチイワシ<br>1 (33.3)     | シヤコ<br>6 (35.3)<br>カタクチイワシ<br>5 (29.4)<br>イシガニ<br>2 (11.8)          | ヨシエビ<br>2 (33.3)<br>カタクチイワシ<br>2 (33.3)<br>シヤコ<br>1 (16.7) |
| 主要種<br>湿重量[%]           |             | ツメカガイ<br>6.1 (68.5)<br>カタクチイワシ<br>2.8 (31.5) | イシガニ<br>43.8 (32.9)<br>シヤコ<br>43.6 (33.9)<br>カタクチイワシ<br>21.0 (15.8) | ヨシエビ<br>36.8 (72.2)<br>カタクチイワシ<br>8.3 (16.3)               |
| 主要種の<br>全長[cm]<br>(平均値) | ツメカガイ       | 2.1  |   |  |
|                         | ヨシエビ        |  |   | 13.0   |
|                         | イシガニ*       |  | 3.4   |  |
|                         | シヤコ         |  | 8.6   | 7.5  |
|                         | アカエイ        |  |   |  |
|                         | カタクチイワシ     | 8.2  | 8.7   | 8.7  |
|                         | マアジ         |  |   |  |
|                         | マコチ         |  |   |  |
|                         | マコガレイ       |  |   |  |

注) 1. 個体数、湿重量は1網当たりで示す。

2. 主要種は各測定点での個体数または湿重量の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。

3. 主要種の全長欄の加類(\*)は甲長を示す。

生物調査結果(ヨシエビ等)(2) [平成29年8月分]

調査日：平成29年8月17日

調査方法：小型底曳網

| 項目                      |                     | 調査地点                             |  |   |
|-------------------------|---------------------|----------------------------------|--|---|
|                         |                     | 7                                | 10   | 11  |
| 種類数                     | 魚類                  | 1                                | 6  | 2   |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類)         |                                  | 3  | 1   |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類)         |                                  | 1  |   |
|                         | その他                 |                                  | 1  |   |
|                         | 合計                  | 1                                | 11   | 3   |
| 個体数                     | 魚類                  | 1                                | 11   | 5   |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類)         |                                  | 18   | 1   |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類)         |                                  | 1  |   |
|                         | その他                 |                                  | 1  |   |
|                         | 合計                  | 1                                | 31   | 6   |
| 湿重量<br>[g]              | 魚類                  | 23.6                             | 349.3  | 13.9  |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類)         |                                  | 415.5  | 9.3   |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類)         |                                  | 74.6   |   |
|                         | その他                 |                                  | 31.7   |   |
|                         | 合計                  | 23.6                             | 871.1  | 23.2  |
| 主要種<br>個体数[%]           |                     | マアジ <sup>◇</sup><br>1 (100.0)    | イシガ <sup>◇</sup> ニ<br>10 (32.3)<br>シヤコ<br>5 (16.1)<br>マコカ <sup>◇</sup> レイ<br>5 (16.1)          | カタクチイワシ<br>4 (66.7)<br>シヤコ<br>1 (16.7)      |
| 主要種<br>湿重量[%]           |                     | マアジ <sup>◇</sup><br>23.6 (100.0) | イシガ <sup>◇</sup> ニ<br>329.9 (37.7)<br>マコ <sup>◇</sup> チ<br>193.1 (22.0)<br>アカエイ<br>88.2 (10.1) | カタクチイワシ<br>13.9 (51.9)<br>シヤコ<br>9.3 (34.7) |
| 主要種の<br>全長[cm]<br>(平均値) | ツメタガ <sup>◇</sup> イ |                                  |  |   |
|                         | ヨシエビ <sup>◇</sup>   |                                  |  |   |
|                         | イシガ <sup>◇</sup> ニ* |                                  | 3.7  |   |
|                         | シヤコ                 |                                  | 8.3  | 8.5   |
|                         | アカエイ                |                                  | 32.2   |   |
|                         | カタクチイワシ             |                                  |  | 8.6   |
|                         | マアジ <sup>◇</sup>    | 13.4                             |  |   |
|                         | マコ <sup>◇</sup> チ   |                                  | 31.1   |   |
|                         | マコカ <sup>◇</sup> レイ |                                  | 10.1   |   |

- 注) 1. 個体数、湿重量は1網当たりで示す。  
 2. 主要種は各測定点での個体数または湿重量の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。  
 3. 主要種の全長欄の加類(\*)は甲長を示す。

生物調査結果(ヨシエビ等)(3) [平成29年8月分]

調査日：平成29年8月17日

調査方法：小型底曳網

| 項目                      |                    | 調査地点  | 平均    |
|-------------------------|--------------------|---|-------|
| 種類数 <sup>注1)</sup>      | 魚類                 |   | 8     |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類)        |   | 3     |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類)        |   | 1     |
|                         | その他                |   | 1     |
|                         | 合計                 |   | 13    |
| 個体数                     | 魚類                 |   | 5     |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類)        |   | 5     |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類)        |   | +     |
|                         | その他                |   | 1     |
|                         | 合計                 |   | 11    |
| 湿重量<br>[g]              | 魚類                 |   | 72.3  |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類)        |   | 94.0  |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類)        |   | 12.4  |
|                         | その他                |   | 6.3   |
|                         | 合計                 |   | 185.0 |
| 主要種<br>個体数[%]           |                    | シヤコ<br>2 (22.4)<br>イカ <sup>ニ</sup><br>2 (20.7)<br>カタクチイソ<br>2 (20.7)<br>ヨシエビ <sup>ニ</sup><br>+ (10.3)<br>マコ <sup>チ</sup> レイ<br>+ (10.3) |       |
| 主要種<br>湿重量[%]           |                    | イカ <sup>ニ</sup><br>62.3 (33.4)<br>マコ <sup>チ</sup><br>32.2 (17.3)  |       |
| 主要種の<br>全長[cm]<br>(平均値) | ツメカ <sup>イ</sup>   | 2.1   |       |
|                         | ヨシエビ <sup>ニ</sup>  | 13.0  |       |
|                         | イカ <sup>ニ</sup> *  | 3.6   |       |
|                         | シヤコ                | 8.2   |       |
|                         | アカエイ               | 32.2  |       |
|                         | カタクチイソ             | 8.5   |       |
|                         | マアジ <sup>ニ</sup>   | 13.4  |       |
|                         | マコ <sup>チ</sup>    | 31.1  |       |
|                         | マコ <sup>チ</sup> レイ | 10.1  |       |
|                         |                    |   |       |
|                         |                    |   |       |

- 注) 1. 種類数の平均は、総種類数を示す。  
 2. 個体数、湿重量は1網当たりで示す。  
 3. 主要種は各測定点での個体数または湿重量の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。  
 4. 主要種の全長欄の加類(\*)は甲長を示す。  
 5. 表中の“+”は1個体未満を示す。

生物調査結果(ヨシエビ等)(1) [平成29年8月分]

調査日：平成29年8月31日

調査方法：小型底曳網

| 項目                      |                      | 調査地点                              | 3                               | 4                                    | 5    |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------|
| 種類数                     | 魚類                   |                                   |                                 | 1                                    |      |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類)          |                                   |                                 |                                      | 1    |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類)          |                                   |                                 |                                      |      |
|                         | その他                  |                                   | 1                               |                                      |      |
|                         | 合計                   |                                   | 1                               | 1                                    | 1    |
| 個体数                     | 魚類                   |                                   |                                 | 1                                    | 2    |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類)          |                                   |                                 |                                      |      |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類)          |                                   |                                 |                                      |      |
|                         | その他                  |                                   | 1                               |                                      |      |
|                         | 合計                   |                                   | 1                               | 1                                    | 2    |
| 湿重量<br>[g]              | 魚類                   |                                   |                                 | 3.7                                  | 10.8 |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類)          |                                   |                                 |                                      |      |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類)          |                                   |                                 |                                      |      |
|                         | その他                  |                                   | 163.0                           |                                      |      |
|                         | 合計                   |                                   | 163.0                           | 3.7                                  | 10.8 |
| 主要種<br>個体数[%]           |                      | アカカ <sup>イ</sup><br>1 (100.0)     | カサコ <sup>コ</sup><br>1 (100.0)   | テンジク <sup>ク</sup> タイ<br>2 (100.0)    |      |
| 主要種<br>湿重量[%]           |                      | アカカ <sup>イ</sup><br>163.0 (100.0) | カサコ <sup>コ</sup><br>3.7 (100.0) | テンジク <sup>ク</sup> タイ<br>10.8 (100.0) |      |
| 主要種の<br>全長[cm]<br>(平均値) | アカカ <sup>イ</sup>     |                                   | 8.9                             |                                      |      |
|                         | マタ <sup>コ</sup>      |                                   |                                 |                                      |      |
|                         | ヨシエビ <sup>ビ</sup>    |                                   |                                 |                                      |      |
|                         | カタクチイワシ              |                                   |                                 |                                      |      |
|                         | テンジク <sup>ク</sup> タイ |                                   |                                 |                                      | 6.7  |
|                         | コショウ <sup>ウ</sup> タイ |                                   |                                 |                                      |      |
|                         | クロ <sup>タ</sup> イ    |                                   |                                 |                                      |      |
|                         | カサコ <sup>コ</sup>     |                                   |                                 | 6.2                                  |      |
|                         |                      |                                   |                                 |                                      |      |
|                         |                      |                                   |                                 |                                      |      |

注) 1. 個体数、湿重量は1網当たりで示す。

2. 主要種は各測定点での個体数または湿重量の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。

生物調査結果(ヨシエビ等)(2) [平成29年8月分]

調査日：平成29年8月31日

調査方法：小型底曳網

| 調査地点                    |                    | 7              | 10                 | 11                 |
|-------------------------|--------------------|----------------|--------------------|--------------------|
| 種類数                     | 魚類                 | 2              | 1                  | 1                  |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類)        |                |                    | 1                  |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類)        |                | 1                  |                    |
|                         | その他                |                | 1                  |                    |
|                         | 合計                 | 2              | 3                  | 2                  |
| 個体数                     | 魚類                 | 2              | 1                  | 2                  |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類)        |                |                    | 1                  |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類)        |                | 1                  |                    |
|                         | その他                |                | 1                  |                    |
|                         | 合計                 | 2              | 3                  | 3                  |
| 湿重量<br>[g]              | 魚類                 | 1,014.4        | 13.9               | 14.3               |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類)        |                |                    | 11.1               |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類)        |                | 36.3               |                    |
|                         | その他                |                | 212.2              |                    |
|                         | 合計                 | 1,014.4        | 262.4              | 25.4               |
| 主要種<br>個体数[%]           | カタチイワシ             | 1 (50.0)       | アカカ <sup>イ</sup>   | テンジクダ <sup>イ</sup> |
|                         | クロダ <sup>イ</sup>   | 1 (50.0)       | マダ <sup>コ</sup>    | ヨシエビ <sup>〃</sup>  |
|                         |                    |                | コショウダ <sup>イ</sup> |                    |
|                         |                    |                |                    |                    |
| 主要種<br>湿重量[%]           | クロダ <sup>イ</sup>   | 1,012.0 (99.8) | アカカ <sup>イ</sup>   | テンジクダ <sup>イ</sup> |
|                         |                    |                | マダ <sup>コ</sup>    | ヨシエビ <sup>〃</sup>  |
|                         |                    |                |                    |                    |
| 主要種の<br>全長[cm]<br>(平均値) | アカカ <sup>イ</sup>   |                | 7.1                |                    |
|                         | マダ <sup>コ</sup>    |                | 20.0               |                    |
|                         | ヨシエビ <sup>〃</sup>  |                |                    | 11.0               |
|                         | カタチイワシ             | 7.7            |                    |                    |
|                         | テンジクダ <sup>イ</sup> |                |                    | 8.5                |
|                         | コショウダ <sup>イ</sup> |                | 8.5                |                    |
|                         | クロダ <sup>イ</sup>   | 38.0           |                    |                    |
|                         | カサコ <sup>〃</sup>   |                |                    |                    |
|                         |                    |                |                    |                    |

注) 1. 個体数、湿重量は1網当たりで示す。

2. 主要種は各測定点での個体数または湿重量の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。



生物調査結果(ヨシエビ等)(3) [平成29年8月分]

調査日：平成29年8月31日

調査方法：小型底曳網

| 項目                      |             | 調査地点            | 平均                          |
|-------------------------|-------------|-----------------|-----------------------------|
| 種類数 <sup>注1)</sup>      | 魚類          |                 | 5                           |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類) |                 | 3                           |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類) |                 | 1                           |
|                         | その他         |                 | 1                           |
|                         | 合計          |                 | 10                          |
| 個体数                     | 魚類          |                 | 1                           |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類) |                 | +                           |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類) |                 | +                           |
|                         | その他         |                 | +                           |
|                         | 合計          |                 | 2                           |
| 湿重量<br>[g]              | 魚類          |                 | 176.2                       |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類) |                 | 1.9                         |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類) |                 | 6.1                         |
|                         | その他         |                 | 62.5                        |
|                         | 合計          |                 | 246.6                       |
| 主要種<br>個体数[%]           |             | テンジクダライ<br>アカカイ | 1 (33.3)<br>+ (16.7)        |
| 主要種<br>湿重量[%]           |             | クロダライ<br>アカカイ   | 168.7 (68.4)<br>62.5 (25.4) |
| 主要種の<br>全長[cm]<br>(平均値) | アカカイ        |                 | 8.0                         |
|                         | マダコ         |                 | 20.0                        |
|                         | ヨシエビ        |                 | 11.0                        |
|                         | カタチイワシ      |                 | 7.7                         |
|                         | テンジクダライ     |                 | 7.6                         |
|                         | コショウダライ     |                 | 8.5                         |
|                         | クロダライ       |                 | 38.0                        |
|                         | カサコ         |                 | 6.2                         |
|                         |             |                 |                             |

- 注) 1. 種類数の平均は、総種類数を示す。  
 2. 個体数、湿重量は1網当たりで示す。  
 3. 主要種は各測定点での個体数または湿重量の上位5種のうち、組成比率が10%以上のものを示す。  
 4. 表中の“+”は1個体未満を示す。