

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

(令和4年10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 - 13 |



## I 事後調査の概要



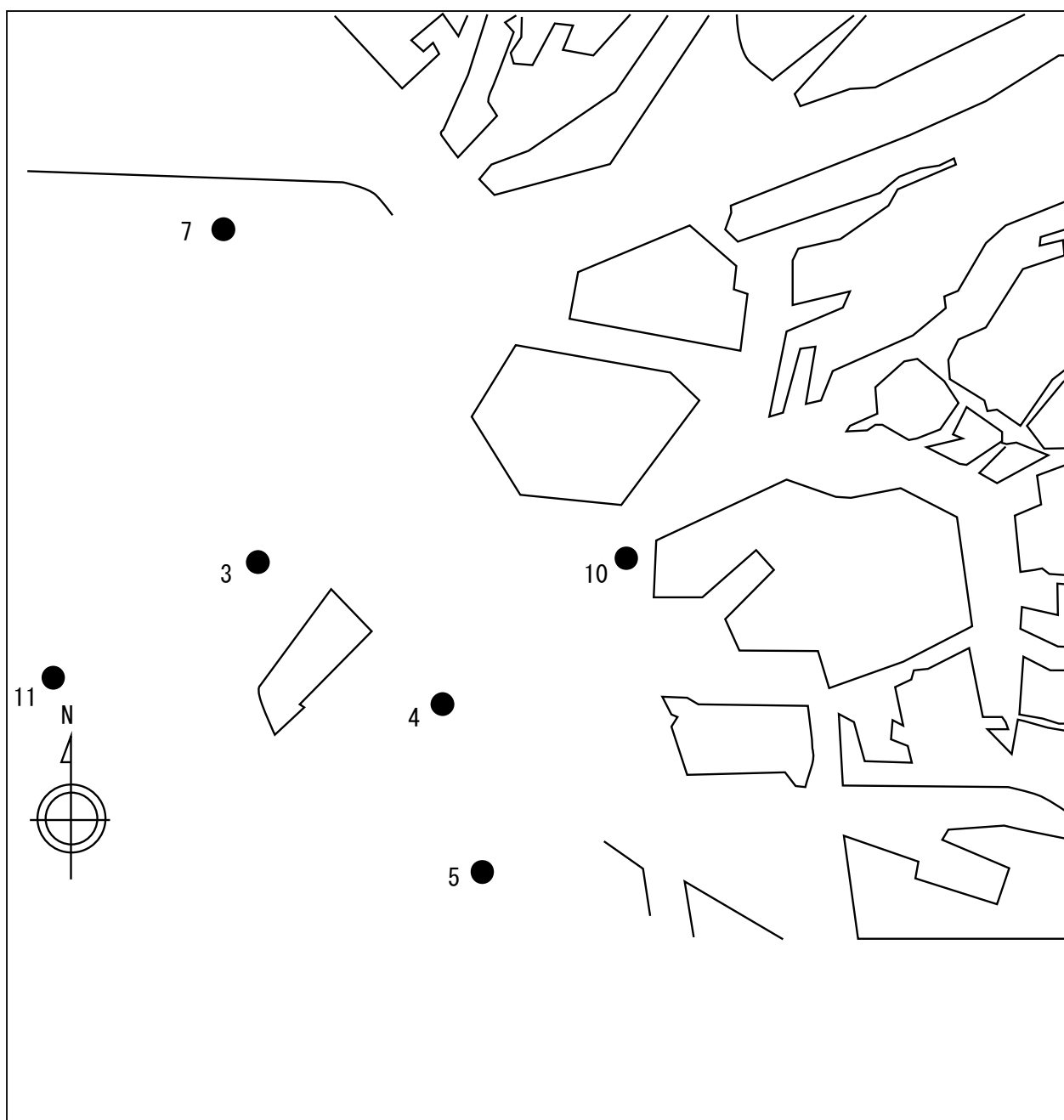
## 1. 調査概要

「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」に基づく令和4年10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（令和4年10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         |
|--|---|-------------------------|--------------|
| ● 水質調査<br>水温<br>塩分<br>溶存酸素量 (DO)<br>流向・流速<br>濁度<br>クロロフィルa | 6地点<br>【3、4、5、7、10、11】<br>海面下0.5m、1m以下1m <sup>レ</sup> ツチで<br>海底面上1mまで | 10月13日、10月25日<br>10月27日 | 1回/2週（5~10月） |
| ● 魚介類調査<br>ヨシエビ等   | 6地点<br>【3、4、5、7、10、11】  |                         |              |



図—1 貧酸素関連調査地点（令和4年10月）



## 2. 工事の実施状況

令和4年10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（令和4年10月）

| 工種               | 10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 |  |
|                  | 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  | 金  | 土  | 日  | 月  |  |
| 国土交通省<br>近畿地方整備局 | 基礎捨石 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                  | 雑石   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |



図-2 工事の実施状況（令和4年10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 10月13日調査

底層（海底面上1m）における溶存酸素量（DO）は4.6～5.6mg/L、DO飽和度は67.2～80.7%の範囲にあり、DO飽和度が40%以下の貧酸素状態\*は認められなかった。

###### ② 10月25、27日調査

底層（海底面上1m）における溶存酸素量（DO）は4.4～6.2mg/L、DO飽和度は62.1～87.2%の範囲にあり、DO飽和度が40%以下の貧酸素状態\*は認められなかった。

##### 2) 生物(ヨシエビ等) [貧酸素関連様式第5号]

###### ① 10月13日調査

生物の出現種類数は、全調査地点の合計で魚類19種類、甲殻類(エビ・カニ類)16種類、頭足類(イカ・タコ類)3種類の計38種類であった。

調査地点別の個体数は、魚類が1～265個体、甲殻類が17～553個体、頭足類が0～2個体の範囲にあった。

調査地点別の湿重量は、魚類が0.3～5,240.0g、甲殻類が16.0～521.5g、頭足類が0.0～97.7gの範囲にあった。

主な出現種は、個体数ではシヤコ、テガコボシ、カクチイシ、ヒカザミ、アカエビであり、シヤコは調査地点3、4、5、10、11で、テガコボシは調査地点3、11で、カクチイシは調査地点7で、ヒカザミは調査地点11で、アカエビは調査地点3、4、5、10でそれぞれ優占した。湿重量ではアカエビであり、アカエビは調査地点7、11で優占した。

###### ② 10月25、27日調査

生物の出現種類数は、全調査地点の合計で魚類14種類、甲殻類(エビ・カニ類)12種類、頭足類(イカ・タコ類)2種類、その他1種類の計29種類であった。

調査地点別の個体数は、魚類が1～29個体、甲殻類が5～48個体、頭足類が0～5個体、その他が0～2個体の範囲にあった。

調査地点別の湿重量は、魚類が7.1～7,360.7g、甲殻類が17.2～127.8g、頭足類が0.0～12.5g、その他が0.0～403.1gの範囲にあった。

主な出現種は、個体数ではテンジクダイ、シヤコ、アカエビ、テガコボシであり、テンジクダイは調査地点3、4、5、7、11で、シヤコはすべての調査地点で、アカエビは調査地点4、5、10で、テガコボシは調査地点3、11でそれぞれ優占した。湿重量ではアカエビ、ヒラメ、ハモであり、アカエビは調査地点3、5、7、10で、ヒラメは調査地点7で、ハモは調査地点11でそれぞれ優占した。

(備考) \* :本報告書では、「大阪府立水産試験場事業報告」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 [令和4年10月13日 分]

調査地点：3

調査日時：令和4年10月13日 11:10

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[℃] | 塩分<br>[ー] | D0<br>[mg/L] | D0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          | 23.0      | 30.3      | 5.7          | 80.1         | 24        | 16.9         | 2.1             | 0.7               |
| 1.0          | 23.0      | 30.3      | 5.7          | 80.1         | 78        | 15.4         | 1.9             | 0.7               |
| 2.0          | 23.1      | 30.3      | 5.7          | 79.8         | 90        | 14.3         | 2.0             | 0.8               |
| 3.0          | 23.1      | 30.4      | 5.6          | 79.2         | 86        | 13.7         | 2.1             | 1.0               |
| 4.0          | 23.3      | 30.6      | 5.5          | 77.2         | 105       | 12.5         | 2.1             | 0.9               |
| 5.0          | 23.5      | 31.1      | 5.4          | 76.7         | 137       | 9.2          | 2.1             | 1.1               |
| 6.0          | 23.6      | 31.3      | 5.2          | 74.3         | 148       | 6.5          | 2.1             | 0.8               |
| 7.0          | 24.1      | 32.2      | 5.2          | 75.9         | 280       | 4.5          | 2.4             | 0.6               |
| 8.0          | 24.2      | 32.3      | 5.2          | 74.8         | 296       | 7.8          | 2.7             | 0.6               |
| 9.0          | 24.1      | 32.3      | 5.1          | 74.3         | 293       | 9.4          | 3.2             | 0.6               |
| 10.0         | 24.1      | 32.3      | 5.1          | 74.1         | 289       | 9.7          | 3.8             | 0.6               |
| 11.0         | 24.1      | 32.3      | 5.1          | 73.9         | 279       | 7.5          | 4.4             | 0.6               |
| 12.0         | 24.1      | 32.3      | 5.0          | 72.6         | 275       | 8.0          | 6.2             | 0.7               |
| 13.0         | 24.1      | 32.3      | 4.9          | 70.4         | 279       | 9.9          | 7.9             | 0.7               |
| 14.0         | 24.1      | 32.3      | 4.7          | 68.5         | 282       | 11.0         | 7.9             | 0.9               |
| 15.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 16.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 17.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 18.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 19.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 20.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 海底面上1.0      | 24.1      | 32.3      | 4.7          | 68.0         | 275       | 8.1          | 8.3             | 0.8               |

水質調査結果 [令和4年10月13日 分]

調査地点： 4

調査日時： 令和4年10月13日 9:38

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[℃] | 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          | 23.0      | 29.4      | 5.5          | 76.3         | 283       | 17.8         | 3.4             | 1.8               |
| 1.0          | 23.1      | 29.8      | 5.4          | 76.0         | 308       | 18.1         | 3.4             | 1.7               |
| 2.0          | 23.3      | 30.4      | 5.3          | 75.6         | 171       | 3.1          | 3.2             | 1.6               |
| 3.0          | 23.8      | 31.5      | 5.3          | 76.3         | 108       | 7.5          | 2.8             | 0.8               |
| 4.0          | 23.9      | 31.9      | 5.3          | 75.9         | 186       | 9.2          | 3.4             | 0.6               |
| 5.0          | 23.9      | 32.1      | 5.3          | 77.2         | 113       | 5.0          | 3.9             | 0.5               |
| 6.0          | 23.9      | 32.2      | 5.4          | 77.8         | 101       | 3.4          | 5.7             | 0.5               |
| 7.0          | 23.9      | 32.3      | 5.4          | 78.4         | 141       | 5.8          | 6.0             | 0.5               |
| 8.0          | 23.9      | 32.4      | 5.4          | 78.2         | 348       | 7.4          | 7.9             | 0.5               |
| 9.0          | 23.9      | 32.4      | 5.4          | 78.3         | 300       | 8.5          | 7.3             | 0.4               |
| 10.0         | 23.9      | 32.4      | 5.4          | 78.5         | 330       | 1.5          | 6.5             | 0.6               |
| 11.0         | 23.9      | 32.4      | 5.4          | 78.4         | 344       | 1.3          | 8.0             | 0.4               |
| 12.0         | 23.9      | 32.4      | 5.4          | 78.1         | 340       | 1.6          | 8.3             | 0.5               |
| 13.0         | 23.9      | 32.4      | 5.4          | 78.0         | 327       | 5.1          | 8.5             | 0.4               |
| 14.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 15.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 16.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 17.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 18.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 19.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 20.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 海底面上1.0      | 23.9      | 32.4      | 5.4          | 77.7         | 276       | 4.0          | 9.2             | 0.5               |

水質調査結果 [令和4年10月13日 分]

調査地点： 5

調査日時： 令和4年10月13日 8:50

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[℃] | 塩分<br>[ー] | 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          | 23.2      | 31.1      | 5.5          | 78.2         | 237       | 10.3         | 2.2             | 0.6               |
| 1.0          | 23.2      | 31.1      | 5.5          | 78.0         | 218       | 8.5          | 2.7             | 0.7               |
| 2.0          | 23.3      | 31.2      | 5.5          | 77.8         | 221       | 4.7          | 2.4             | 0.7               |
| 3.0          | 23.6      | 31.5      | 5.4          | 76.8         | 242       | 3.1          | 2.1             | 0.8               |
| 4.0          | 23.8      | 31.8      | 5.4          | 77.8         | 286       | 7.6          | 2.0             | 0.5               |
| 5.0          | 23.8      | 32.0      | 5.5          | 79.8         | 249       | 7.5          | 2.4             | 0.4               |
| 6.0          | 23.9      | 32.3      | 5.5          | 80.2         | 252       | 4.9          | 2.0             | 0.4               |
| 7.0          | 23.9      | 32.3      | 5.6          | 81.3         | 227       | 6.1          | 3.0             | 0.4               |
| 8.0          | 23.9      | 32.4      | 5.6          | 80.6         | 261       | 3.6          | 4.4             | 0.4               |
| 9.0          | 23.9      | 32.4      | 5.5          | 79.4         | 273       | 4.0          | 5.5             | 0.4               |
| 10.0         | 23.9      | 32.4      | 5.5          | 79.1         | 241       | 2.5          | 6.0             | 0.4               |
| 11.0         | 23.9      | 32.4      | 5.4          | 78.8         | 233       | 2.8          | 5.7             | 0.5               |
| 12.0         | 23.9      | 32.4      | 5.4          | 78.7         | 232       | 2.6          | 6.0             | 0.5               |
| 13.0         | 23.9      | 32.4      | 5.4          | 78.5         | 235       | 2.8          | 6.6             | 0.5               |
| 14.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 15.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 16.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 17.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 18.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 19.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 20.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 海底面上1.0      | 23.9      | 32.4      | 5.4          | 78.5         | 276       | 2.5          | 7.3             | 0.5               |

水質調査結果 [令和4年10月13日 分]

調査地点： 7

調査日時： 令和4年10月13日 12:04

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[℃] | 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          | 23.7      | 28.4      | 4.4          | 62.6         | 265       | 27.6         | 2.9             | 3.5               |
| 1.0          | 23.7      | 30.5      | 4.9          | 70.3         | 254       | 25.9         | 2.3             | 1.8               |
| 2.0          | 23.8      | 30.9      | 5.3          | 76.3         | 269       | 20.1         | 2.8             | 2.1               |
| 3.0          | 24.1      | 31.4      | 5.0          | 72.7         | 300       | 16.9         | 2.5             | 2.9               |
| 4.0          | 24.1      | 31.5      | 5.0          | 72.6         | 330       | 11.1         | 2.2             | 2.7               |
| 5.0          | 24.1      | 31.5      | 5.0          | 72.4         | 110       | 11.4         | 2.3             | 2.4               |
| 6.0          | 24.2      | 31.6      | 5.0          | 72.3         | 105       | 10.6         | 2.3             | 1.9               |
| 7.0          | 24.3      | 31.8      | 4.9          | 71.8         | 46        | 7.3          | 2.1             | 1.6               |
| 8.0          | 24.3      | 31.8      | 5.0          | 71.9         | 39        | 13.7         | 2.2             | 1.5               |
| 9.0          | 24.4      | 32.0      | 5.0          | 72.1         | 29        | 14.4         | 2.1             | 1.4               |
| 10.0         | 24.4      | 32.2      | 4.9          | 71.9         | 20        | 8.3          | 2.2             | 1.0               |
| 11.0         | 24.4      | 32.3      | 4.8          | 70.2         | 44        | 11.1         | 2.5             | 0.7               |
| 12.0         | 24.4      | 32.4      | 4.6          | 67.3         | 70        | 7.2          | 3.7             | 0.6               |
| 13.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 14.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 15.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 16.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 17.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 18.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 19.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 20.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 海底面上1.0      | 24.4      | 32.4      | 4.6          | 67.2         | 63        | 6.9          | 9.3             | 0.8               |



水質調査結果 [令和4年10月13日 分]

調査地点： 10

調査日時： 令和4年10月13日 10:20

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[℃] | 塩分<br>[－] | D0<br>[mg/L] | D0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          | 22.8      | 25.2      | 5.0          | 68.4         | 198       | 15.6         | 2.9             | 0.8               |
| 1.0          | 23.4      | 28.7      | 4.9          | 68.6         | 208       | 12.5         | 3.5             | 1.1               |
| 2.0          | 23.8      | 30.1      | 4.8          | 68.5         | 114       | 1.9          | 3.8             | 1.4               |
| 3.0          | 23.9      | 30.9      | 4.7          | 67.8         | 42        | 3.0          | 3.8             | 1.3               |
| 4.0          | 24.2      | 32.2      | 4.5          | 66.1         | 205       | 5.7          | 6.2             | 0.6               |
| 5.0          | 24.1      | 32.3      | 4.7          | 68.8         | 201       | 8.1          | 5.7             | 0.5               |
| 6.0          | 24.1      | 32.3      | 4.9          | 70.5         | 264       | 7.0          | 6.5             | 0.5               |
| 7.0          | 24.1      | 32.3      | 4.9          | 71.3         | 124       | 7.7          | 6.3             | 0.5               |
| 8.0          | 24.1      | 32.3      | 4.9          | 71.2         | 124       | 7.6          | 8.0             | 0.4               |
| 9.0          | 24.1      | 32.3      | 4.9          | 71.3         | 124       | 5.3          | 6.8             | 0.5               |
| 10.0         | 24.1      | 32.3      | 4.9          | 71.5         | 326       | 2.1          | 8.0             | 0.5               |
| 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      | 4.9          | 71.6         | 339       | 3.0          | 9.9             | 0.4               |

水質調査結果 [令和4年10月13日 分]

調査地点： 11

調査日時： 令和4年10月13日 9:42

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[℃] | 塩分<br>[－] | D0<br>[mg/L] | D0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          | 22.4      | 29.0      | 6.2          | 84.7         | 272       | 9.9          | 2.1             | 1.0               |
| 1.0          | 22.4      | 29.0      | 6.1          | 84.6         | 180       | 2.3          | 2.2             | 1.1               |
| 2.0          | 22.4      | 29.1      | 6.1          | 84.3         | 203       | 3.5          | 2.1             | 1.5               |
| 3.0          | 22.4      | 29.5      | 6.1          | 83.9         | 100       | 9.7          | 2.0             | 1.5               |
| 4.0          | 22.5      | 29.7      | 6.0          | 83.4         | 117       | 7.7          | 2.0             | 1.3               |
| 5.0          | 22.6      | 29.9      | 5.9          | 82.3         | 135       | 16.4         | 2.0             | 1.1               |
| 6.0          | 22.7      | 29.9      | 5.8          | 80.8         | 150       | 22.2         | 2.2             | 1.1               |
| 7.0          | 22.9      | 30.3      | 5.6          | 78.5         | 150       | 24.8         | 2.1             | 0.9               |
| 8.0          | 23.3      | 30.9      | 5.4          | 76.5         | 151       | 26.8         | 2.3             | 0.6               |
| 9.0          | 24.0      | 31.8      | 4.6          | 66.8         | 143       | 18.7         | 3.4             | 0.6               |
| 10.0         | 23.8      | 32.0      | 4.9          | 70.7         | 96        | 9.3          | 3.0             | 0.5               |
| 11.0         | 23.9      | 32.1      | 5.3          | 76.0         | 87        | 2.4          | 3.6             | 0.6               |
| 12.0         | 23.9      | 32.2      | 5.4          | 77.2         | 95        | 5.0          | 3.1             | 0.5               |
| 13.0         | 23.9      | 32.4      | 5.5          | 79.8         | 86        | 17.3         | 3.9             | 0.7               |
| 14.0         | 23.9      | 32.4      | 5.7          | 82.0         | 30        | 15.0         | 3.4             | 0.6               |
| 15.0         | 23.9      | 32.4      | 5.7          | 82.0         | 25        | 14.5         | 4.4             | 0.6               |
| 16.0         | 23.9      | 32.4      | 5.7          | 81.7         | 22        | 15.1         | 6.5             | 0.7               |
| 17.0         | 23.9      | 32.4      | 5.6          | 81.0         | 24        | 8.8          | 8.7             | 0.8               |
| 18.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 19.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 20.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 海底面上1.0      | 23.9      | 32.4      | 5.6          | 80.7         | 20        | 9.1          | 11.2            | 0.9               |

水質調査結果 [令和4年10月25日 分]

調査地点：3

調査日時：令和4年10月25日 10:39

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[℃] | 塩分<br>[－] | D0<br>[mg/L] | D0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          | 21.9      | 30.8      | 7.2          | 98.8         | 86        | 10.7         | 1.7             | 3.5               |
| 1.0          | 22.0      | 30.9      | 7.1          | 97.9         | 96        | 5.9          | 1.5             | 3.5               |
| 2.0          | 22.2      | 31.2      | 6.5          | 90.4         | 23        | 7.8          | 1.7             | 3.0               |
| 3.0          | 22.5      | 31.6      | 5.9          | 82.4         | 36        | 6.1          | 2.4             | 2.2               |
| 4.0          | 22.6      | 31.8      | 5.5          | 77.0         | 55        | 7.8          | 1.8             | 1.7               |
| 5.0          | 22.6      | 31.8      | 5.6          | 78.8         | 132       | 7.5          | 2.0             | 1.9               |
| 6.0          | 22.5      | 31.8      | 5.7          | 80.5         | 211       | 11.8         | 2.8             | 2.0               |
| 7.0          | 22.6      | 32.0      | 5.8          | 81.3         | 252       | 10.1         | 3.3             | 1.5               |
| 8.0          | 22.6      | 32.1      | 5.8          | 81.5         | 264       | 5.3          | 3.4             | 0.8               |
| 9.0          | 22.7      | 32.2      | 5.7          | 80.1         | 44        | 3.9          | 3.8             | 0.8               |
| 10.0         | 22.8      | 32.3      | 5.6          | 79.0         | 38        | 2.2          | 4.2             | 0.8               |
| 11.0         | 22.8      | 32.3      | 5.5          | 77.8         | 54        | 2.2          | 4.4             | 0.8               |
| 12.0         | 22.8      | 32.3      | 5.4          | 76.5         | 98        | 8.3          | 5.0             | 0.9               |
| 13.0         | 22.8      | 32.4      | 5.4          | 76.2         | 86        | 3.8          | 6.5             | 0.8               |
| 14.0         | 22.8      | 32.4      | 5.3          | 75.1         | 85        | 2.8          | 11.2            | 0.9               |
| 15.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 16.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 17.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 18.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 19.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 20.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 海底面上1.0      | 22.8      | 32.4      | 5.3          | 74.9         | 91        | 1.6          | 10.4            | 0.7               |

水質調査結果 [令和4年10月27日 分]

調査地点： 4

調査日時： 令和4年10月27日 9:58

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[℃] | 塩分<br>[ー] | 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          | 21.0      | 29.2      | 7.4          | 99.1         | 242       | 18.5         | 3.2             | 7.4               |
| 1.0          | 21.0      | 29.5      | 7.4          | 99.4         | 241       | 16.2         | 3.2             | 8.2               |
| 2.0          | 21.3      | 30.4      | 7.3          | 99.1         | 263       | 7.1          | 3.2             | 7.7               |
| 3.0          | 21.6      | 30.7      | 6.9          | 94.2         | 63        | 2.8          | 2.9             | 6.5               |
| 4.0          | 22.0      | 31.3      | 6.5          | 90.6         | 25        | 2.8          | 2.8             | 3.0               |
| 5.0          | 22.2      | 31.5      | 5.9          | 82.7         | 21        | 5.1          | 2.8             | 2.4               |
| 6.0          | 22.3      | 31.8      | 5.7          | 79.3         | 29        | 3.2          | 2.7             | 1.7               |
| 7.0          | 22.3      | 32.0      | 5.6          | 79.2         | 348       | 7.2          | 2.7             | 1.0               |
| 8.0          | 22.3      | 32.1      | 5.8          | 81.3         | 355       | 8.2          | 2.4             | 1.2               |
| 9.0          | 22.3      | 32.3      | 6.1          | 85.5         | 350       | 9.7          | 3.0             | 0.9               |
| 10.0         | 22.3      | 32.4      | 6.1          | 85.1         | 356       | 9.9          | 6.7             | 1.2               |
| 11.0         | 22.3      | 32.4      | 6.0          | 84.1         | 21        | 13.9         | 6.8             | 1.1               |
| 12.0         | 22.3      | 32.4      | 6.0          | 84.0         | 23        | 14.8         | 7.4             | 0.9               |
| 13.0         | 22.3      | 32.4      | 6.0          | 83.8         | 33        | 12.1         | 7.3             | 1.1               |
| 14.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 15.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 16.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 17.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 18.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 19.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 20.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 海底面上1.0      | 22.3      | 32.4      | 6.0          | 83.7         | 28        | 12.3         | 7.2             | 1.0               |

水質調査結果 [令和4年10月27日 分]

調査地点： 5

調査日時： 令和4年10月27日 9:13

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[℃] | 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          | 21.8      | 31.4      | 6.6          | 91.3         | 337       | 4.0          | 2.8             | 4.5               |
| 1.0          | 21.8      | 31.4      | 6.6          | 91.1         | 354       | 1.3          | 3.1             | 4.1               |
| 2.0          | 21.8      | 31.5      | 6.6          | 90.8         | 317       | 2.5          | 3.0             | 4.2               |
| 3.0          | 21.9      | 31.5      | 6.5          | 89.8         | 331       | 6.8          | 3.1             | 4.0               |
| 4.0          | 21.9      | 31.5      | 6.4          | 88.1         | 332       | 8.3          | 3.1             | 3.4               |
| 5.0          | 22.1      | 31.8      | 6.2          | 86.0         | 206       | 3.8          | 3.1             | 2.1               |
| 6.0          | 22.2      | 31.9      | 5.9          | 83.1         | 141       | 9.2          | 3.0             | 1.4               |
| 7.0          | 22.2      | 32.0      | 6.2          | 85.9         | 141       | 13.3         | 2.5             | 1.5               |
| 8.0          | 22.3      | 32.1      | 5.9          | 83.1         | 155       | 12.9         | 2.9             | 1.2               |
| 9.0          | 22.3      | 32.4      | 6.1          | 85.2         | 79        | 8.8          | 3.5             | 0.9               |
| 10.0         | 22.3      | 32.4      | 6.1          | 84.9         | 19        | 4.4          | 4.2             | 0.9               |
| 11.0         | 22.3      | 32.4      | 6.0          | 84.6         | 337       | 6.6          | 5.2             | 1.0               |
| 12.0         | 22.3      | 32.4      | 6.0          | 84.7         | 12        | 7.7          | 5.6             | 0.9               |
| 13.0         | 22.3      | 32.4      | 6.0          | 84.2         | 1         | 9.8          | 6.6             | 0.9               |
| 14.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 15.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 16.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 17.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 18.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 19.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 20.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 海底面上1.0      | 22.3      | 32.4      | 6.0          | 83.9         | 19        | 8.1          | 6.4             | 0.9               |

水質調査結果 [令和4年10月25日 分]

調査地点： 7

調査日時： 令和4年10月25日 11:31

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[℃] | 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          | 21.4      | 29.8      | 7.1          | 96.1         | 294       | 7.7          | 2.3             | 4.2               |
| 1.0          | 21.5      | 29.9      | 7.1          | 96.0         | 264       | 10.8         | 2.4             | 4.6               |
| 2.0          | 21.7      | 30.5      | 6.8          | 93.7         | 95        | 6.4          | 2.6             | 4.2               |
| 3.0          | 21.8      | 30.6      | 6.4          | 87.7         | 91        | 7.4          | 2.0             | 3.6               |
| 4.0          | 21.7      | 30.7      | 6.3          | 86.0         | 99        | 2.5          | 2.2             | 3.6               |
| 5.0          | 21.9      | 31.1      | 6.2          | 85.9         | 99        | 4.8          | 1.9             | 3.5               |
| 6.0          | 22.4      | 31.7      | 5.5          | 76.5         | 169       | 3.7          | 1.6             | 1.9               |
| 7.0          | 22.7      | 31.9      | 4.5          | 64.3         | 142       | 1.6          | 1.7             | 1.4               |
| 8.0          | 22.8      | 32.0      | 4.4          | 62.0         | 169       | 5.3          | 1.9             | 1.3               |
| 9.0          | 23.0      | 32.3      | 3.4          | 49.2         | 288       | 4.5          | 2.7             | 0.6               |
| 10.0         | 22.9      | 32.3      | 3.8          | 54.2         | 288       | 1.8          | 3.0             | 0.7               |
| 11.0         | 22.9      | 32.4      | 4.5          | 63.6         | 305       | 2.8          | 4.4             | 0.7               |
| 12.0         | 22.9      | 32.4      | 4.4          | 62.5         | 305       | 2.6          | 5.8             | 0.7               |
| 13.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 14.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 15.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 16.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 17.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 18.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 19.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 20.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 海底面上1.0      | 22.9      | 32.4      | 4.4          | 62.1         | 320       | 1.3          | 7.3             | 0.7               |

水質調査結果 [令和4年10月27日 分]

調査地点：10

調査日時：令和4年10月27日 10:42

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[℃] | 塩分<br>[－] | D0<br>[mg/L] | D0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          | 21.3      | 27.7      | 6.6          | 87.9         | 206       | 25.2         | 3.3             | 5.8               |
| 1.0          | 21.8      | 28.9      | 6.0          | 81.8         | 207       | 19.6         | 3.1             | 4.9               |
| 2.0          | 22.2      | 30.5      | 5.6          | 77.2         | 204       | 9.4          | 3.3             | 4.1               |
| 3.0          | 22.2      | 30.8      | 5.5          | 75.7         | 225       | 7.9          | 2.7             | 3.9               |
| 4.0          | 22.2      | 31.3      | 5.3          | 74.4         | 181       | 6.7          | 3.3             | 4.2               |
| 5.0          | 22.4      | 31.7      | 5.2          | 73.1         | 185       | 6.2          | 3.5             | 1.6               |
| 6.0          | 22.5      | 32.0      | 5.1          | 72.2         | 229       | 9.8          | 3.3             | 0.9               |
| 7.0          | 22.6      | 32.1      | 5.0          | 70.8         | 261       | 10.0         | 4.2             | 0.9               |
| 8.0          | 22.6      | 32.2      | 5.1          | 72.0         | 283       | 10.3         | 5.1             | 0.7               |
| 9.0          | 22.6      | 32.2      | 5.2          | 72.7         | 260       | 12.2         | 4.7             | 0.7               |
| 10.0         | 22.6      | 32.2      | 5.2          | 72.8         | 275       | 11.1         | 5.6             | 0.6               |
| 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      | 32.2      | 5.2          | 72.7         | 277       | 7.9          | 5.4             | 0.6               |

水質調査結果 [令和4年10月25日 分]

調査地点： 11

調査日時： 令和4年10月25日 9:29

| 項目<br>水深 [m] | 水温<br>[℃] | 塩分<br>[－] | D0<br>[mg/L] | D0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          | 21.7      | 31.0      | 7.9          | 108.4        | 308       | 8.6          | 1.5             | 2.7               |
| 1.0          | 21.7      | 31.0      | 7.9          | 108.5        | 82        | 9.9          | 1.1             | 3.0               |
| 2.0          | 21.7      | 31.0      | 7.9          | 108.6        | 269       | 3.0          | 1.2             | 3.7               |
| 3.0          | 21.7      | 31.0      | 7.9          | 108.8        | 275       | 5.1          | 1.3             | 3.9               |
| 4.0          | 21.7      | 31.0      | 7.9          | 108.8        | 284       | 8.0          | 1.7             | 4.3               |
| 5.0          | 21.7      | 31.1      | 7.9          | 108.7        | 224       | 4.4          | 1.6             | 4.5               |
| 6.0          | 21.8      | 31.1      | 7.8          | 107.3        | 175       | 1.4          | 1.1             | 3.8               |
| 7.0          | 21.8      | 31.1      | 7.8          | 107.3        | 186       | 2.1          | 1.1             | 3.3               |
| 8.0          | 21.8      | 31.3      | 7.7          | 106.9        | 168       | 3.2          | 0.9             | 2.6               |
| 9.0          | 21.8      | 31.4      | 7.8          | 107.8        | 194       | 6.3          | 1.2             | 2.7               |
| 10.0         | 21.8      | 31.4      | 7.9          | 108.8        | 172       | 6.1          | 0.8             | 2.8               |
| 11.0         | 22.1      | 31.7      | 7.8          | 108.1        | 167       | 11.1         | 1.5             | 3.8               |
| 12.0         | 22.3      | 32.0      | 7.3          | 102.2        | 67        | 1.7          | 2.0             | 2.3               |
| 13.0         | 22.6      | 32.2      | 6.6          | 93.4         | 51        | 2.7          | 3.1             | 1.8               |
| 14.0         | 22.6      | 32.3      | 6.4          | 90.8         | 58        | 2.4          | 2.9             | 1.1               |
| 15.0         | 22.7      | 32.3      | 6.3          | 89.1         | 41        | 3.3          | 3.4             | 1.2               |
| 16.0         | 22.7      | 32.3      | 6.3          | 88.3         | 50        | 6.6          | 3.6             | 1.2               |
| 17.0         | 22.7      | 32.4      | 6.2          | 87.4         | 40        | 7.3          | 6.2             | 1.4               |
| 18.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 19.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 20.0         |           |           |              |              |           |              |                 |                   |
| 海底面上1.0      | 22.7      | 32.4      | 6.2          | 87.2         | 56        | 7.4          | 6.5             | 1.1               |



生物調査結果(ヨシエビ等)(1) [令和4年10月分]

調査日：令和4年10月13日

調査方法：小型底曳網

| 項目                      |             | 調査地点  |  |   |
|-------------------------|-------------|---|--|---|
|                         |             | 3   | 4  | 5   |
| 種類数                     | 魚類          | 5   | 3  | 4   |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類) | 11  | 12   | 10  |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類) | 0   | 1  | 1   |
|                         | その他         | 0   | 0  | 0   |
|                         | 合計          | 16  | 16   | 15  |
| 個体数                     | 魚類          | 33  | 30   | 31  |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類) | 209   | 196  | 108   |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類) | 0   | 1  | 1   |
|                         | その他         | 0   | 0  | 0   |
|                         | 合計          | 242   | 227  | 140   |
| 湿重量<br>[g]              | 魚類          | 333.7   | 70.4   | 181.2   |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類) | 210.8   | 215.6  | 80.2  |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類) | 0.0   | 0.4  | 97.7  |
|                         | その他         | 0.0   | 0.0  | 0.0   |
|                         | 合計          | 544.5   | 286.4  | 359.1   |
| 主要種<br>個体数[%]           |             | テナガコブシ<br>73 (30.2)<br>シヤコ<br>45 (18.6)<br>アカエビ<br>44 (18.2)  | シヤコ<br>93 (41.0)<br>アカエビ<br>60 (26.4)<br>テンジクタイ<br>28 (12.3)     | アカエビ<br>48 (34.3)<br>テンジクタイ<br>28 (20.0)<br>シヤコ<br>21 (15.0)<br>スヘスヘエビ<br>17 (12.1) |
| 主要種<br>湿重量[%]           |             | マダイ<br>117.8 (21.6)<br>アカカマス<br>114.1 (21.0)<br>シヤコ<br>83.9 (15.4)<br>トカゲエソ<br>83.6 (15.4)<br>テナガコブシ<br>67.0 (12.3)               | シヤコ<br>143.9 (50.2)<br>アイコ<br>49.7 (17.4)<br>アカエビ<br>29.8 (10.4) | ナシク<br>148.7 (41.4)<br>コウイカ<br>97.7 (27.2)  |
| 主要種の<br>全長[cm]<br>(平均値) |             | アイコ<br>アカエイ<br>アカエビ<br>アカカマス<br>カクチイワシ<br>コウイカ<br>シヤコ<br>スヘスヘエビ<br>テナガコブシ*<br>テンジクタイ<br>トカゲエソ<br>ナシク<br>ヒメカサミ*<br>ハリトリコブシ*<br>マダイ | 15.8   | 4.0<br>4.0<br>27.0<br>5.3<br>3.4<br>3.7<br>20.2                                     |
|                         |             | 4.3<br>26.8<br>5.6<br>1.5<br>9.2<br>11.4  | 4.0  | 4.0   |

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) [令和4年10月分]

調査日：令和4年10月13日

調査方法：小型底曳網

| 項目                      |             | 調査地点  |  |   |
|-------------------------|-------------|---|--|---|
|                         |             | 7   | 10                                       | 11  |
| 種類数                     | 魚類          | 9   | 1  | 11  |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類) | 9   | 6  | 11  |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類) | 1   | 0  | 1   |
|                         | その他         | 0   | 0  | 0   |
|                         | 合計          | 19  | 7  | 23  |
| 個体数                     | 魚類          | 265   | 1  | 51  |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類) | 34  | 17                                       | 553   |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類) | 1   | 0  | 2   |
|                         | その他         | 0   | 0  | 0   |
|                         | 合計          | 300   | 18                                       | 606   |
| 湿重量<br>[g]              | 魚類          | 2,671.0   | 0.3                                      | 5,240.0   |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類) | 32.7  | 16.0                                     | 521.5   |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類) | 0.3   | 0.0                                      | 2.5   |
|                         | その他         | 0.0   | 0.0                                      | 0.0   |
|                         | 合計          | 2,704.0   | 16.3                                     | 5,764.0   |
| 主要種<br>個体数[%]           |             | カタチイワシ<br>234 (78.0)  | シヤコ<br>7 (38.9)<br>アカエビ<br>6 (33.3)      | テナカコフシ<br>162 (26.7)<br>ヒメカサミ<br>146 (24.1)<br>シヤコ<br>88 (14.5)<br>ヘリトリコフシ<br>61 (10.1) |
| 主要種<br>湿重量[%]           |             | アカエイ<br>1,550.0 (57.3)<br>カタチイワシ<br>523.0 (19.3)<br>トカゲエソ<br>451.0 (16.7) | シヤコ<br>10.2 (62.6)<br>アカエビ<br>3.1 (19.0) | アカエイ<br>4,880.0 (84.7)  |
| 主要種の<br>全長[cm]<br>(平均値) | アイコ         |   |  |   |
|                         | アカエイ        | 60.2  |  | 62.1  |
|                         | アカエビ        |   | 3.8                                      |   |
|                         | アカカマス       |   |  |   |
|                         | カタチイワシ      | 7.6   |  |   |
|                         | コウイカ        |   |  |   |
|                         | シヤコ         |   | 5.3                                      | 5.6   |
|                         | スベスベエビ      |   |  |   |
|                         | テナカコフシ*     |   |  | 1.8   |
|                         | テンシクタイ      |   |  |   |
|                         | トカゲエソ       | 16.5  |  |   |
|                         | ナシク         |   |  |   |
|                         | ヒメカサミ*      |   |  | 1.0   |
|                         | ヘリトリコフシ*    |   |  | 1.3   |
| マダイ                     |             |   |  |   |

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+類(\*)は甲長を示す。

生物調査結果(コシエビ等)(3) [令和4年10月分]

調査日：令和4年10月13日

調査方法：小型底曳網

| 調査地点                    |  | 平均      |
|-------------------------|--|---------|
| 項目                      |  |         |
| 種類数                     | 魚類   | 19      |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類)  | 16      |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類)  | 3       |
|                         | その他  | 0       |
|                         | 合計   | 38      |
| 個体数                     | 魚類   | 69      |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類)  | 186     |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類)  | 1       |
|                         | その他  | 0       |
|                         | 合計   | 256     |
| 湿重量<br>[g]              | 魚類   | 1,416.1 |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類)  | 179.5   |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類)  | 16.8    |
|                         | その他  | 0.0     |
|                         | 合計   | 1,612.4 |
| 主要種<br>個体数[%]           | シヤコ<br>44 (17.2)<br>テナガコブシ<br>43 (16.8)<br>カタチイワシ<br>39 (15.2)<br>ヒメカサミ<br>28 (10.9)<br>アカエビ<br>27 (10.5)  |         |
| 主要種<br>湿重量[%]           | アカエイ<br>1,071.7 (66.5)   |         |
| 主要種の<br>全長[cm]<br>(平均値) | アイコ<br>アカエイ 61.5<br>アカエビ 4.1<br>アカカマス<br>カタチイワシ 7.6<br>コウイカ<br>シヤコ 5.5<br>スヘスヘエビ<br>テナガコブシ* 1.6<br>テンシクタイ<br>トカケエソ<br>ナシク<br>ヒメカサミ* 1.0<br>ハリトリコブシ*<br>マガイ |         |

- 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。

生物調査結果(ヨシエビ等)(1) [令和4年10月分]

調査日：令和4年10月25, 27日

調査方法：小型底曳網

| 項目                      |   | 調査地点   |  |  |
|-------------------------|---|--|--|--|
|                         |   | 3  | 4  | 5  |
| 種類数                     | 魚類  | 5  | 1  | 2  |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類)   | 5  | 6  | 5  |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類)   | 1  | 0  | 0  |
|                         | その他   | 0  | 1  | 0  |
|                         | 合計  | 11   | 8  | 7  |
| 個体数                     | 魚類  | 27   | 7  | 10   |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類)   | 48   | 41   | 29   |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類)   | 5  | 0  | 0  |
|                         | その他   | 0  | 1  | 0  |
|                         | 合計  | 80   | 49   | 39   |
| 湿重量<br>[g]              | 魚類  | 2,580.5  | 7.1  | 510.9  |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類)   | 127.8  | 54.6   | 67.3   |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類)   | 6.5  | 0.0  | 0.0  |
|                         | その他   | 0.0  | 64.9   | 0.0  |
|                         | 合計  | 2,714.8  | 126.6  | 578.2  |
| 主要種<br>個体数[%]           |   | シヤコ<br>24 (30.0)<br>テナカコフシ<br>19 (23.8)<br>テンジクタイ<br>19 (23.8) | アカエビ<br>23 (46.9)<br>サルエビ<br>7 (14.3)<br>テンジクタイ<br>7 (14.3)<br>シヤコ<br>6 (12.2)         | アカエビ<br>17 (43.6)<br>テンジクタイ<br>9 (23.1)<br>シヤコ<br>7 (17.9) |
| 主要種<br>湿重量[%]           |   | アカエイ<br>2,200.0 (81.0)   | アカカ<br>64.9 (51.3)<br>アカエビ<br>23.7 (18.7)<br>シヤコ<br>13.3 (10.5)<br>サルエビ<br>12.9 (10.2) | アカエイ<br>501.3 (86.7)                                       |
| 主要種の<br>全長[cm]<br>(平均値) | アカエイ<br>アカエビ<br>アカカ<br>カサミ*<br>サルエビ<br>シヤコ<br>テナカコフシ*<br>テンジクタイ<br>トカケエソ<br>ハモ<br>ヒラメ | 55.2   |  | 45.4<br>5.1<br>6.5<br>5.0<br>5.9<br>5.7<br>4.0             |

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) [令和4年10月分]

調査日：令和4年10月25, 27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                    | 9                    |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類) | 3                      | 4                    | 5                    |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類) | 1                      | 0                    | 0                    |
|                         | その他         | 0                      | 1                    | 0                    |
|                         | 合計          | 11                     | 6                    | 14                   |
| 個体数                     | 魚類          | 29                     | 1                    | 23                   |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類) | 9                      | 5                    | 18                   |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類) | 1                      | 0                    | 0                    |
|                         | その他         | 0                      | 2                    | 0                    |
|                         | 合計          | 39                     | 8                    | 41                   |
| 湿重量<br>[g]              | 魚類          | 7,360.7                | 655.3                | 2,241.7              |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類) | 80.1                   | 17.2                 | 36.1                 |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類) | 12.5                   | 0.0                  | 0.0                  |
|                         | その他         | 0.0                    | 403.1                | 0.0                  |
|                         | 合計          | 7,453.3                | 1,075.6              | 2,277.8              |
| 主要種<br>個体数[%]           |             | テンジククダイ<br>18 (46.2)   | アカカイ<br>2 (25.0)     | テナカコフシ<br>8 (19.5)   |
|                         |             | シヤコ<br>6 (15.4)        | アカエビ<br>2 (25.0)     | シヤコ<br>7 (17.1)      |
|                         |             | トカケエソ<br>4 (10.3)      | サルエビ<br>1 (12.5)     | テンジククダイ<br>7 (17.1)  |
|                         |             |                        | カサミ<br>1 (12.5)      |                      |
|                         |             |                        | シヤコ<br>1 (12.5)      |                      |
|                         |             | アカエイ<br>1 (12.5)       |                      |                      |
| 主要種<br>湿重量[%]           |             | ヒラメ<br>4,250.0 (57.0)  | アカエイ<br>655.3 (60.9) | ハモ<br>1,750.0 (76.8) |
|                         |             | アカエイ<br>2,500.0 (33.5) | アカカイ<br>403.1 (37.5) |                      |
|                         |             |                        |                      |                      |
| 主要種の<br>全長[cm]<br>(平均値) | アカエイ        | 71.8                   | 55.1                 |                      |
|                         | アカエビ        |                        | 5.4                  |                      |
|                         | アカカイ        |                        | 8.8                  |                      |
|                         | カサミ*        |                        | 1.6                  |                      |
|                         | サルエビ        |                        | 4.4                  |                      |
|                         | シヤコ         | 5.4                    | 5.1                  | 5.7                  |
|                         | テナカコフシ*     |                        |                      | 1.9                  |
|                         | テンジククダイ     | 3.8                    |                      | 4.3                  |
|                         | トカケエソ       | 15.5                   |                      |                      |
|                         | ハモ          |                        |                      | 107.2                |
|                         | ヒラメ         | 74.5                   |                      |                      |
|                         |             |                        |                      |                      |
|                         |             |                        |                      |                      |

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) [令和4年10月分]

調査日：令和4年10月25, 27日  
 調査方法：小型底曳網

| 項目                      |             | 調査地点                 | 平均      |
|-------------------------|-------------|----------------------|---------|
| 種類数                     | 魚類          |                      | 14      |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類) |                      | 12      |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類) |                      | 2       |
|                         | その他         |                      | 1       |
|                         | 合計          |                      | 29      |
| 個体数                     | 魚類          |                      | 16      |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類) |                      | 25      |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類) |                      | 1       |
|                         | その他         |                      | 1       |
|                         | 合計          |                      | 43      |
| 湿重量<br>[g]              | 魚類          |                      | 2,226.0 |
|                         | 甲殻類(エビ・カニ類) |                      | 63.9    |
|                         | 頭足類(イカ・タコ類) |                      | 3.2     |
|                         | その他         |                      | 78.0    |
|                         | 合計          |                      | 2,371.1 |
| 主要種<br>個体数[%]           |             | テンジクダイ<br>10 (25.0)  |         |
|                         |             | シヤコ<br>9 (22.5)      |         |
|                         |             | アカエビ<br>7 (17.5)     |         |
|                         |             | テナガエビ<br>5 (12.5)    |         |
| 主要種<br>湿重量[%]           |             | アカエビ<br>976.1 (41.2) |         |
|                         |             | ヒラメ<br>708.3 (29.9)  |         |
|                         |             | ハモ<br>291.7 (12.3)   |         |
| 主要種の<br>全長[cm]<br>(平均値) | アカエビ        |                      | 59.1    |
|                         | アカエビ        |                      | 5.0     |
|                         | アカガイ        |                      |         |
|                         | カサミ*        |                      |         |
|                         | サルエビ        |                      |         |
|                         | シヤコ         |                      | 5.9     |
|                         | テナガエビ*      |                      | 1.9     |
|                         | テンジクダイ      |                      | 3.9     |
|                         | トカゲエソ       |                      |         |
|                         | ハモ          |                      | 107.2   |
|                         | ヒラメ         |                      | 74.5    |
|                         |             |                      |         |

- 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。