

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

(令和元年 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 -13 |

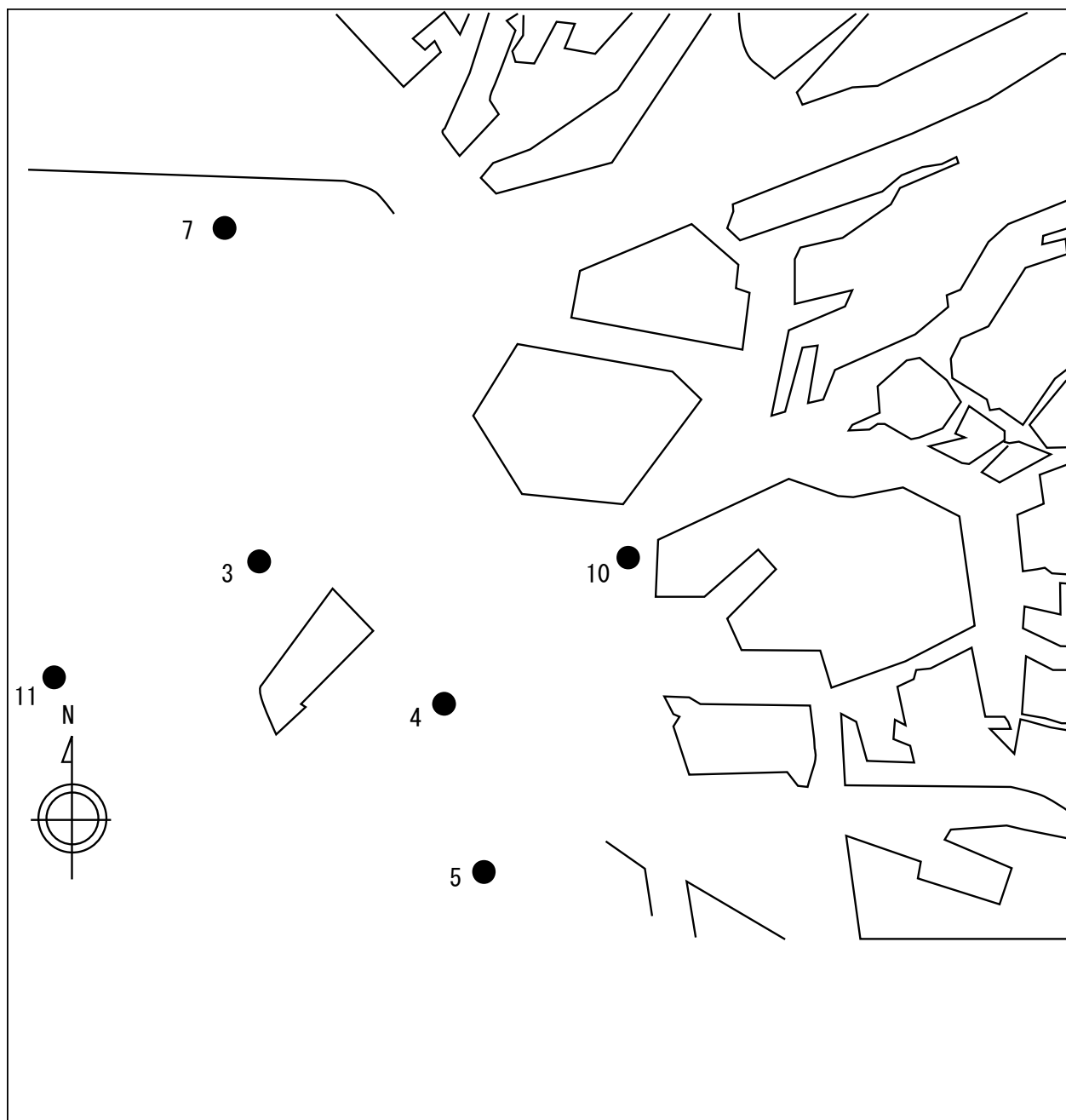
I 事後調査の概要

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」に基づく令和元年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（令和元年8月）

| 護岸建設工事中における調査 | | | |
|--|---|------------|--------------|
| 調査項目 | 調査範囲・地点 | 調査期間等 | 調査頻度 |
| ● 水質調査 水温 塩分 溶存酸素量 (DO) 流向・流速 濁度 クロロフィルa | 6地点 【3、4、5、7、10、11】 海面下0.5m、1m以下1m ² ツチで 海底面上1mまで | 8月8日、8月22日 | 1回/2週（5～10月） |
| ● 魚介類調査 ヨシエビ等 | 6地点 【3、4、5、7、10、11】 | | |



図—1 貧酸素関連調査地点（令和元年 8 月）

2. 工事の実施状況

令和元年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（令和元年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 | |
| | 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 | 金 | 土 | |
| 国土交通省 近畿地方整備局 | 基礎捨石 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 基礎捨石均し | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 被覆石工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 被覆均し | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 上部工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 裏込工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

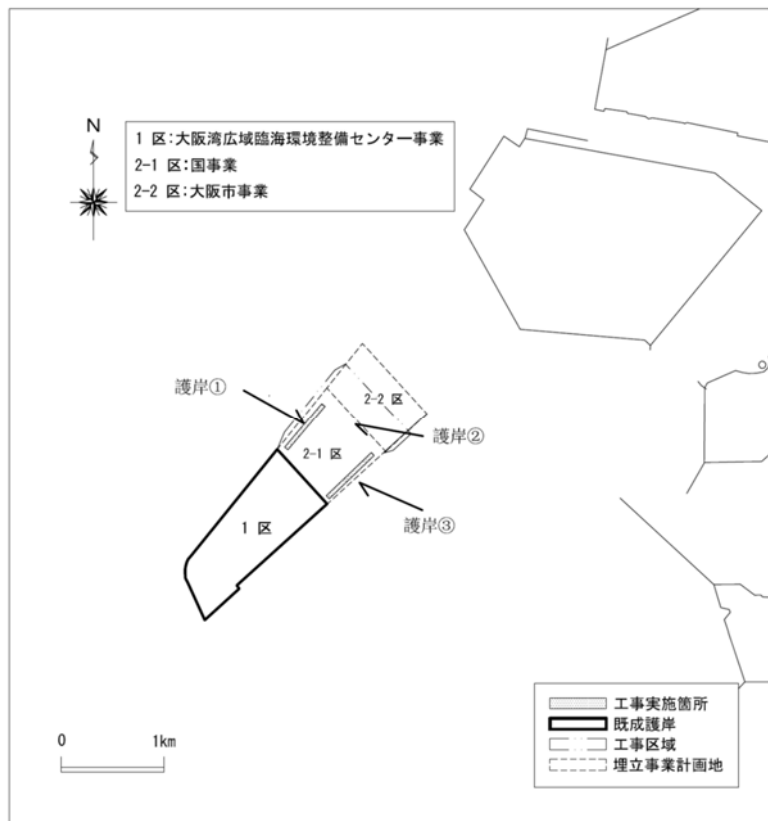


図-2 工事の実施状況（令和元年8月）

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8日調査

底層(海底面上1m)における溶存酸素量(DO)は1.9~4.7mg/L、DO飽和度は28.0~68.8%の範囲にあり、調査地点7、10、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22日調査

底層(海底面上1m)における溶存酸素量(DO)は1.3~4.0mg/L、DO飽和度は20.0~59.9%の範囲にあり、調査地点4、5、7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8日調査

生物の出現種類数は、全調査地点の合計で魚類12種類、甲殻類(エビ・カニ類)9種類、頭足類(イカ類)0種類、その他1種類の計22種類であった。

個体数は、魚類が0~33個体、甲殻類が0~51個体、頭足類が0~0個体、その他0~1個体の範囲にあった。

湿重量は、魚類が0.0~3,233.0g、甲殻類が0.0~999.8g、頭足類が0.0~0.0g、その他が0.0~98.0gの範囲にあった。

主な出現種は、個体数ではクダシロコガニ、マヅであり、クダシロコガニは調査地点4、5で、マヅは調査地点3、7、11でそれぞれ優占した。湿重量ではアカイであり、調査地点4で優占した。

② 8月22日調査

生物の出現種類数は、全調査地点の合計で魚類17種類、甲殻類(エビ・カニ類)5種類、頭足類(イカ類)0種類、その他2種類の計24種類であった。

個体数は、魚類が0~309個体、甲殻類が0~10個体、頭足類が0~0個体、その他0~3個体の範囲にあった。

湿重量は、魚類が0.0~4,390.4g、甲殻類が0.0~227.6g、頭足類が0.0~0.0g、その他が0.0~85.9gの範囲にあった。

主な出現種は、個体数では、マヅ、テンジクダイ、ハタテヌリであり、マヅは調査地点3、7、11で、テンジクダイは調査地点11で、ハタテヌリは調査地点10、11でそれぞれ優占した。湿重量ではスズキ、マヅ、クダシロコガニであり、スズキは調査地点3、7、11で、マヅは調査地点3、7、11で、クダシロコガニは調査地点5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 [令和元年8月8日 分]

調査地点： 3

調査日時： 令和元年8月8日 10:45

| 項目 水深 [m] | 水温 [℃] | 塩分 [－] | DO [mg/L] | DO飽和度 [%] | 流向 [°] | 流速 [cm/S] | 濁度 [度 (カリン)] | クロロフィルa [μg/L] |
|--------------|-----------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| 0.5 | 28.2 | 26.6 | 10.5 | 158.0 | 237 | 4.6 | 3.5 | 8.8 |
| 1.0 | 27.2 | 28.0 | 9.4 | 139.3 | 257 | 4.2 | 3.0 | 22.2 |
| 2.0 | 27.0 | 28.2 | 7.7 | 114.1 | 223 | 5.6 | 2.3 | 6.4 |
| 3.0 | 26.8 | 28.8 | 7.5 | 110.8 | 296 | 6.6 | 2.0 | 4.8 |
| 4.0 | 26.3 | 29.5 | 6.6 | 98.1 | 66 | 8.9 | 1.5 | 4.0 |
| 5.0 | 26.0 | 29.9 | 6.2 | 92.0 | 72 | 3.5 | 1.6 | 3.7 |
| 6.0 | 25.9 | 30.1 | 6.2 | 90.8 | 69 | 4.4 | 1.5 | 2.4 |
| 7.0 | 25.6 | 30.6 | 6.0 | 89.0 | 65 | 8.2 | 1.5 | 2.1 |
| 8.0 | 25.0 | 31.3 | 5.4 | 78.6 | 65 | 4.3 | 1.2 | 0.9 |
| 9.0 | 24.7 | 31.7 | 5.2 | 75.6 | 269 | 5.8 | 1.1 | 0.5 |
| 10.0 | 24.6 | 31.9 | 5.3 | 77.3 | 264 | 3.6 | 1.2 | 0.5 |
| 11.0 | 24.5 | 32.0 | 5.3 | 76.9 | 240 | 4.0 | 1.5 | 0.4 |
| 12.0 | 24.4 | 32.0 | 5.2 | 76.2 | 250 | 5.1 | 1.5 | 0.4 |
| 13.0 | 24.4 | 32.1 | 5.2 | 76.4 | 253 | 6.7 | 1.5 | 0.4 |
| 14.0 | 24.3 | 32.1 | 4.9 | 70.8 | 333 | 3.7 | 1.6 | 0.4 |
| 15.0 | | | | | | | | |
| 16.0 | | | | | | | | |
| 17.0 | | | | | | | | |
| 18.0 | | | | | | | | |
| 19.0 | | | | | | | | |
| 20.0 | | | | | | | | |
| 海底面上1.0 | 24.2 | 32.1 | 4.7 | 68.8 | 351 | 10.0 | 2.4 | 0.6 |

水質調査結果 [令和元年8月8日 分]

調査地点： 4

調査日時： 令和元年8月8日9:58

| 項目 水深 [m] | 水温 [℃] | 塩分 [－] | DO [mg/L] | DO飽和度 [%] | 流向 [°] | 流速 [cm/S] | 濁度 [度 (カリン)] | クロロフィルa [μg/L] |
|--------------|-----------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| 0.5 | 27.8 | 26.3 | 11.3 | 167.8 | 226 | 1.4 | 4.3 | 37.1 |
| 1.0 | 27.5 | 27.2 | 11.3 | 168.4 | 184 | 2.3 | 3.8 | 28.9 |
| 2.0 | 27.3 | 28.1 | 8.9 | 132.5 | 321 | 10.0 | 2.1 | 6.0 |
| 3.0 | 27.1 | 28.4 | 8.1 | 120.0 | 46 | 11.4 | 1.9 | 4.9 |
| 4.0 | 27.1 | 28.5 | 7.8 | 116.0 | 39 | 7.5 | 1.8 | 4.6 |
| 5.0 | 26.8 | 29.1 | 7.4 | 109.9 | 35 | 6.1 | 2.0 | 4.5 |
| 6.0 | 26.2 | 29.8 | 6.3 | 93.4 | 38 | 7.7 | 1.9 | 3.1 |
| 7.0 | 24.6 | 31.5 | 4.6 | 66.8 | 327 | 9.0 | 1.6 | 1.7 |
| 8.0 | 24.7 | 31.5 | 4.0 | 58.4 | 271 | 7.8 | 1.6 | 1.3 |
| 9.0 | 24.5 | 31.8 | 4.5 | 65.5 | 253 | 8.3 | 1.5 | 0.7 |
| 10.0 | 24.1 | 32.2 | 4.4 | 64.1 | 216 | 12.8 | 2.7 | 0.7 |
| 11.0 | 24.1 | 32.1 | 4.2 | 61.4 | 244 | 10.5 | 3.2 | 0.5 |
| 12.0 | 23.9 | 32.1 | 3.7 | 53.2 | 274 | 3.5 | 4.0 | 0.5 |
| 13.0 | 23.8 | 32.1 | 3.1 | 45.5 | 351 | 4.4 | 3.8 | 0.5 |
| 14.0 | | | | | | | | |
| 15.0 | | | | | | | | |
| 16.0 | | | | | | | | |
| 17.0 | | | | | | | | |
| 18.0 | | | | | | | | |
| 19.0 | | | | | | | | |
| 20.0 | | | | | | | | |
| 海底面上1.0 | 23.6 | 32.1 | 3.0 | 43.2 | 33 | 8.1 | 3.9 | 0.5 |

水質調査結果 [令和元年8月8日 分]

調査地点： 5

調査日時： 令和元年8月8日 9:22

| 項目 水深 [m] | 水温 [℃] | 塩分 [－] | DO [mg/L] | DO飽和度 [%] | 流向 [°] | 流速 [cm/S] | 濁度 [度 (カリン)] | クロロフィルa [μg/L] |
|--------------|-----------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| 0.5 | 27.9 | 26.3 | 9.4 | 139.6 | 214 | 5.7 | 3.3 | 7.2 |
| 1.0 | 27.8 | 26.5 | 9.4 | 139.4 | 193 | 10.0 | 3.7 | 7.9 |
| 2.0 | 27.3 | 28.2 | 9.0 | 133.9 | 295 | 6.8 | 2.8 | 22.1 |
| 3.0 | 27.2 | 28.5 | 8.9 | 132.9 | 33 | 5.1 | 2.1 | 8.4 |
| 4.0 | 27.2 | 28.6 | 8.4 | 125.8 | 118 | 9.9 | 2.0 | 8.2 |
| 5.0 | 27.0 | 28.8 | 8.2 | 121.7 | 149 | 11.8 | 1.8 | 4.2 |
| 6.0 | 26.8 | 29.4 | 7.6 | 113.9 | 110 | 10.7 | 1.5 | 2.5 |
| 7.0 | 25.1 | 31.0 | 6.5 | 94.6 | 100 | 12.0 | 2.3 | 1.9 |
| 8.0 | 24.2 | 31.8 | 3.6 | 51.9 | 288 | 4.6 | 1.4 | 0.8 |
| 9.0 | 24.2 | 31.9 | 3.6 | 52.5 | 244 | 8.5 | 1.3 | 0.5 |
| 10.0 | 24.4 | 32.1 | 5.2 | 75.3 | 219 | 9.7 | 1.2 | 0.4 |
| 11.0 | 24.3 | 32.1 | 5.4 | 77.9 | 212 | 5.5 | 1.5 | 0.4 |
| 12.0 | 24.1 | 32.1 | 4.8 | 70.2 | 248 | 4.6 | 1.6 | 0.5 |
| 13.0 | | | | | | | | |
| 14.0 | | | | | | | | |
| 15.0 | | | | | | | | |
| 16.0 | | | | | | | | |
| 17.0 | | | | | | | | |
| 18.0 | | | | | | | | |
| 19.0 | | | | | | | | |
| 20.0 | | | | | | | | |
| 海底面上1.0 | 23.9 | 32.1 | 3.8 | 55.6 | 189 | 3.0 | 1.7 | 0.5 |

水質調査結果 [令和元年8月8日 分]

調査地点： 7

調査日時： 令和元年8月8日 11:30

| 項目 水深 [m] | 水温 [℃] | 塩分 [－] | DO [mg/L] | DO飽和度 [%] | 流向 [°] | 流速 [cm/S] | 濁度 [度 (カリン)] | クロロフィルa [μg/L] |
|--------------|-----------|-----------|--------------|--------------|------------|--------------|------------------|-------------------|
| 0.5 | 28.5 | 26.4 | 10.9 | 163.8 | 48 | 18.0 | 4.6 | 9.8 |
| 1.0 | 28.4 | 26.5 | 11.0 | 165.7 | 41 | 11.2 | 4.6 | 15.3 |
| 2.0 | 27.7 | 27.1 | 11.1 | 165.7 | 34 | 6.8 | 3.6 | 16.9 |
| 3.0 | 26.9 | 27.8 | 7.9 | 117.4 | 35 | 8.3 | 2.5 | 6.9 |
| 4.0 | 26.7 | 28.4 | 6.7 | 99.3 | 107 | 8.9 | 2.1 | 5.3 |
| 5.0 | 26.9 | 28.8 | 7.0 | 103.7 | 104 | 8.3 | 3.8 | 4.5 |
| 6.0 | 26.0 | 29.8 | 6.7 | 98.7 | 107 | 6.2 | 1.8 | 2.3 |
| 7.0 | 24.7 | 31.3 | 4.9 | 71.2 | 134 | 5.7 | 1.2 | 0.8 |
| 8.0 | 24.2 | 31.5 | 3.6 | 52.4 | 127 | 4.5 | 1.0 | 0.6 |
| 9.0 | 24.0 | 31.8 | 3.2 | 45.8 | 160 | 5.5 | 1.1 | 0.4 |
| 10.0 | 23.6 | 31.8 | 2.8 | 40.2 | 161 | 5.9 | 1.3 | 0.4 |
| 11.0 | 23.6 | 31.9 | 2.6 | 37.9 | 156 | 6.5 | 1.4 | 0.3 |
| 12.0 | 23.5 | 32.0 | 2.5 | 35.9 | 187 | 5.6 | 2.5 | 0.4 |
| 13.0 | | | | | | | | |
| 14.0 | | | | | | | | |
| 15.0 | | | | | | | | |
| 16.0 | | | | | | | | |
| 17.0 | | | | | | | | |
| 18.0 | | | | | | | | |
| 19.0 | | | | | | | | |
| 20.0 | | | | | | | | |
| 海底面上1.0 | 23.3 | 32.0 | 1.9 | 28.0 | 201 | 4.4 | 3.5 | 0.5 |

水質調査結果 [令和元年8月8日 分]

調査地点： 10

調査日時： 令和元年8月8日 10:43

| 項目 水深 [m] | 水温 [℃] | 塩分 [－] | DO [mg/L] | DO飽和度 [%] | 流向 [°] | 流速 [cm/S] | 濁度 [度 (カリン)] | クロロフィルa [μg/L] |
|--------------|-----------|-----------|--------------|--------------|------------|--------------|------------------|-------------------|
| 0.5 | 27.3 | 25.1 | 12.5 | 182.7 | 213 | 7.4 | 6.4 | 48.0 |
| 1.0 | 27.1 | 26.3 | 11.5 | 169.4 | 222 | 14.3 | 4.5 | 19.5 |
| 2.0 | 27.0 | 26.8 | 8.9 | 130.9 | 202 | 12.6 | 4.4 | 17.6 |
| 3.0 | 27.3 | 27.7 | 7.7 | 114.2 | 132 | 7.9 | 4.0 | 12.3 |
| 4.0 | 27.3 | 28.3 | 7.7 | 115.5 | 85 | 13.1 | 3.1 | 8.3 |
| 5.0 | 27.1 | 28.4 | 7.5 | 111.6 | 105 | 10.1 | 2.1 | 6.3 |
| 6.0 | 26.4 | 28.8 | 6.5 | 96.2 | 79 | 6.3 | 3.0 | 6.7 |
| 7.0 | 26.2 | 29.2 | 5.4 | 79.7 | 92 | 4.4 | 2.9 | 5.7 |
| 8.0 | 24.9 | 30.8 | 3.7 | 54.4 | 198 | 1.5 | 2.8 | 2.5 |
| 9.0 | 24.1 | 31.7 | 2.5 | 37.1 | 145 | 6.3 | 2.8 | 1.0 |
| 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 | 23.9 | 31.9 | 2.3 | 33.0 | 28 | 2.3 | 6.5 | 0.8 |

水質調査結果 [令和元年8月8日 分]

調査地点： 11

調査日時： 令和元年8月8日 10:00

| 項目 水深 [m] | 水温 [℃] | 塩分 [－] | DO [mg/L] | DO飽和度 [%] | 流向 [°] | 流速 [cm/S] | 濁度 [度 (カリン)] | クロロフィルa [μg/L] |
|--------------|-----------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| 0.5 | 27.8 | 27.4 | 8.0 | 119.4 | 256 | 16.6 | 2.5 | 2.7 |
| 1.0 | 27.6 | 27.6 | 8.0 | 120.0 | 270 | 13.8 | 2.4 | 2.8 |
| 2.0 | 27.2 | 28.4 | 8.6 | 128.0 | 123 | 8.0 | 2.9 | 29.9 |
| 3.0 | 27.0 | 29.0 | 8.8 | 131.3 | 125 | 9.7 | 1.6 | 4.2 |
| 4.0 | 27.1 | 29.2 | 9.0 | 134.4 | 112 | 14.0 | 1.5 | 3.4 |
| 5.0 | 26.8 | 29.6 | 9.0 | 134.1 | 117 | 12.1 | 1.5 | 3.0 |
| 6.0 | 25.8 | 30.6 | 7.8 | 115.5 | 224 | 1.8 | 1.4 | 2.1 |
| 7.0 | 25.3 | 31.1 | 6.5 | 96.1 | 260 | 3.1 | 1.1 | 1.0 |
| 8.0 | 24.7 | 31.7 | 5.8 | 85.3 | 288 | 3.8 | 1.2 | 1.2 |
| 9.0 | 24.5 | 32.0 | 5.6 | 81.8 | 273 | 2.5 | 1.2 | 0.6 |
| 10.0 | 24.4 | 32.1 | 5.5 | 80.8 | 213 | 3.4 | 1.0 | 0.6 |
| 11.0 | 24.4 | 32.1 | 5.6 | 81.0 | 146 | 3.3 | 1.2 | 0.4 |
| 12.0 | 24.3 | 32.1 | 5.4 | 78.3 | 8 | 1.4 | 1.9 | 0.4 |
| 13.0 | 24.3 | 32.1 | 5.1 | 73.5 | 11 | 1.9 | 2.0 | 0.4 |
| 14.0 | 24.3 | 32.1 | 4.8 | 70.2 | 70 | 7.8 | 2.3 | 0.4 |
| 15.0 | 24.3 | 32.1 | 4.6 | 67.3 | 25 | 5.1 | 1.9 | 0.5 |
| 16.0 | 24.0 | 32.1 | 3.7 | 54.1 | 13 | 11.3 | 2.5 | 0.9 |
| 17.0 | | | | | | | | |
| 18.0 | | | | | | | | |
| 19.0 | | | | | | | | |
| 20.0 | | | | | | | | |
| 海底面上1.0 | 23.6 | 32.1 | 2.1 | 30.1 | 70 | 11.0 | 3.8 | 1.9 |

水質調査結果 [令和元年8月22日 分]

調査地点： 3

調査日時： 令和元年8月22日 10:10

| 項目 水深 [m] | 水温 [℃] | 塩分 [－] | DO [mg/L] | DO飽和度 [%] | 流向 [°] | 流速 [cm/S] | 濁度 [度 (カリン)] | クロロフィルa [μg/L] |
|--------------|-----------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| 0.5 | 28.4 | 10.7 | 10.0 | 137.6 | 250 | 13.1 | 7.7 | 22.5 |
| 1.0 | 28.1 | 19.2 | 11.3 | 162.5 | 87 | 5.4 | 5.8 | 27.8 |
| 2.0 | 27.7 | 24.8 | 8.9 | 131.6 | 105 | 5.4 | 4.3 | 24.1 |
| 3.0 | 27.4 | 26.9 | 7.5 | 112.0 | 45 | 6.1 | 3.5 | 20.6 |
| 4.0 | 27.2 | 27.6 | 7.1 | 104.9 | 54 | 4.9 | 2.9 | 14.2 |
| 5.0 | 26.5 | 29.3 | 5.8 | 86.1 | 55 | 3.2 | 2.5 | 7.9 |
| 6.0 | 26.1 | 30.3 | 3.9 | 58.2 | 52 | 3.3 | 1.6 | 1.8 |
| 7.0 | 26.0 | 30.8 | 3.9 | 58.0 | 35 | 2.4 | 1.4 | 1.7 |
| 8.0 | 25.9 | 31.0 | 4.0 | 59.3 | 48 | 2.6 | 1.3 | 0.9 |
| 9.0 | 25.9 | 31.3 | 4.1 | 60.4 | 41 | 3.1 | 1.6 | 1.2 |
| 10.0 | 25.8 | 31.5 | 4.2 | 62.3 | 31 | 2.2 | 1.3 | 0.8 |
| 11.0 | 25.7 | 31.5 | 4.2 | 62.7 | 36 | 2.5 | 1.3 | 0.5 |
| 12.0 | 25.6 | 31.6 | 3.9 | 57.7 | 40 | 2.1 | 1.8 | 4.4 |
| 13.0 | 25.6 | 31.7 | 4.1 | 61.1 | 40 | 1.7 | 1.7 | 0.4 |
| 14.0 | 25.5 | 31.8 | 4.1 | 61.2 | 82 | 2.0 | 2.1 | 0.5 |
| 15.0 | | | | | | | | |
| 16.0 | | | | | | | | |
| 17.0 | | | | | | | | |
| 18.0 | | | | | | | | |
| 19.0 | | | | | | | | |
| 20.0 | | | | | | | | |
| 海底面上1.0 | 25.4 | 31.8 | 4.0 | 59.9 | 78 | 2.0 | 2.5 | 0.7 |

水質調査結果 [令和元年8月22日 分]

調査地点： 4

調査日時： 令和元年8月22日 9:58

| 項目 水深 [m] | 水温 [℃] | 塩分 [－] | DO [mg/L] | DO飽和度 [%] | 流向 [°] | 流速 [cm/S] | 濁度 [度 (カリン)] | クロロフィルa [μg/L] |
|--------------|-----------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| 0.5 | 28.9 | 19.7 | 11.4 | 166.5 | 283 | 18.0 | 7.6 | 32.7 |
| 1.0 | 28.6 | 22.6 | 10.2 | 150.7 | 289 | 18.2 | 7.2 | 30.4 |
| 2.0 | 28.5 | 23.0 | 7.9 | 117.3 | 267 | 20.8 | 7.5 | 33.5 |
| 3.0 | 28.2 | 24.1 | 7.0 | 103.4 | 273 | 18.3 | 6.6 | 23.7 |
| 4.0 | 27.3 | 28.2 | 4.9 | 73.8 | 311 | 7.3 | 9.8 | 12.0 |
| 5.0 | 27.0 | 29.7 | 4.8 | 72.2 | 315 | 8.7 | 2.9 | 4.5 |
| 6.0 | 26.9 | 30.6 | 4.6 | 69.7 | 320 | 6.5 | 2.5 | 2.0 |
| 7.0 | 26.9 | 30.9 | 6.1 | 91.6 | 343 | 5.4 | 2.3 | 1.7 |
| 8.0 | 26.6 | 31.2 | 6.3 | 95.0 | 352 | 5.0 | 1.8 | 1.3 |
| 9.0 | 26.2 | 31.4 | 5.9 | 87.8 | 358 | 7.2 | 2.0 | 0.9 |
| 10.0 | 25.6 | 31.4 | 3.6 | 53.9 | 16 | 8.7 | 2.3 | 0.7 |
| 11.0 | 25.6 | 31.5 | 2.9 | 43.2 | 26 | 11.2 | 2.5 | 0.5 |
| 12.0 | 25.5 | 31.6 | 2.8 | 41.9 | 51 | 10.8 | 2.9 | 0.5 |
| 13.0 | 25.2 | 31.6 | 2.0 | 29.2 | 60 | 8.8 | 5.4 | 0.6 |
| 14.0 | | | | | | | | |
| 15.0 | | | | | | | | |
| 16.0 | | | | | | | | |
| 17.0 | | | | | | | | |
| 18.0 | | | | | | | | |
| 19.0 | | | | | | | | |
| 20.0 | | | | | | | | |
| 海底面上1.0 | 25.2 | 31.6 | 1.7 | 26.2 | 62 | 6.0 | 6.6 | 0.6 |

水質調査結果 [令和元年8月22日 分]

調査地点： 5

調査日時： 令和元年8月22日 9:18

| 項目 水深 [m] | 水温 [℃] | 塩分 [－] | DO [mg/L] | DO飽和度 [%] | 流向 [°] | 流速 [cm/S] | 濁度 [度 (カリン)] | クロロフィルa [μg/L] |
|--------------|-----------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| 0.5 | 28.7 | 20.2 | 11.1 | 161.5 | 219 | 15.4 | 7.1 | 31.2 |
| 1.0 | 28.6 | 20.4 | 11.0 | 160.5 | 229 | 9.7 | 7.3 | 28.9 |
| 2.0 | 28.7 | 21.5 | 10.2 | 150.3 | 251 | 10.3 | 7.2 | 28.7 |
| 3.0 | 28.7 | 23.0 | 9.5 | 141.5 | 305 | 12.0 | 7.1 | 28.6 |
| 4.0 | 27.7 | 28.6 | 8.4 | 126.5 | 348 | 5.1 | 4.0 | 10.9 |
| 5.0 | 27.1 | 30.7 | 6.6 | 100.1 | 330 | 5.6 | 2.9 | 3.1 |
| 6.0 | 26.8 | 31.0 | 6.5 | 98.1 | 56 | 4.0 | 2.2 | 1.9 |
| 7.0 | 26.6 | 31.2 | 6.6 | 98.8 | 59 | 7.5 | 2.0 | 1.2 |
| 8.0 | 26.4 | 31.3 | 6.3 | 94.7 | 32 | 8.1 | 2.0 | 1.3 |
| 9.0 | 26.0 | 31.4 | 5.3 | 79.4 | 30 | 6.9 | 2.2 | 0.8 |
| 10.0 | 25.4 | 31.5 | 3.3 | 49.4 | 56 | 4.2 | 3.9 | 0.7 |
| 11.0 | 25.3 | 31.5 | 2.1 | 31.4 | 104 | 5.2 | 3.1 | 0.6 |
| 12.0 | 25.3 | 31.6 | 2.0 | 29.4 | 138 | 6.8 | 3.1 | 0.6 |
| 13.0 | | | | | | | | |
| 14.0 | | | | | | | | |
| 15.0 | | | | | | | | |
| 16.0 | | | | | | | | |
| 17.0 | | | | | | | | |
| 18.0 | | | | | | | | |
| 19.0 | | | | | | | | |
| 20.0 | | | | | | | | |
| 海底面上1.0 | 25.1 | 31.6 | 1.3 | 20.0 | 73 | 1.8 | 7.0 | 0.6 |

水質調査結果 [令和元年8月22日 分]

調査地点： 7

調査日時： 令和元年8月22日 11:00

| 項目 水深 [m] | 水温 [℃] | 塩分 [－] | DO [mg/L] | DO飽和度 [%] | 流向 [°] | 流速 [cm/S] | 濁度 [度 (カリン)] | クロロフィルa [μg/L] |
|--------------|-----------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| 0.5 | 28.9 | 7.5 | 12.5 | 170.3 | 285 | 17.3 | 8.0 | 23.3 |
| 1.0 | 28.5 | 15.8 | 13.8 | 196.0 | 286 | 16.5 | 8.8 | 43.7 |
| 2.0 | 28.1 | 21.4 | 9.8 | 141.9 | 270 | 13.2 | 6.5 | 38.5 |
| 3.0 | 27.7 | 25.8 | 7.7 | 114.1 | 119 | 5.6 | 6.0 | 32.4 |
| 4.0 | 27.2 | 27.3 | 6.6 | 98.5 | 93 | 5.4 | 3.5 | 17.8 |
| 5.0 | 26.9 | 28.1 | 5.6 | 83.8 | 84 | 2.2 | 3.2 | 13.9 |
| 6.0 | 26.2 | 30.0 | 4.0 | 59.4 | 28 | 3.1 | 1.5 | 2.2 |
| 7.0 | 26.0 | 30.5 | 3.7 | 55.3 | 39 | 2.8 | 1.4 | 1.0 |
| 8.0 | 25.8 | 31.1 | 3.8 | 57.1 | 28 | 3.2 | 1.5 | 0.7 |
| 9.0 | 25.7 | 31.5 | 3.9 | 58.4 | 2 | 2.3 | 1.5 | 0.5 |
| 10.0 | 25.6 | 31.7 | 4.0 | 58.8 | 315 | 2.5 | 2.3 | 0.5 |
| 11.0 | 25.5 | 31.7 | 3.4 | 51.3 | 306 | 2.3 | 3.3 | 0.4 |
| 12.0 | 25.4 | 31.8 | 3.2 | 48.1 | 305 | 1.8 | 7.6 | 0.5 |
| 13.0 | 25.3 | 31.8 | 2.2 | 33.6 | 321 | 2.2 | 14.3 | 0.5 |
| 14.0 | | | | | | | | |
| 15.0 | | | | | | | | |
| 16.0 | | | | | | | | |
| 17.0 | | | | | | | | |
| 18.0 | | | | | | | | |
| 19.0 | | | | | | | | |
| 20.0 | | | | | | | | |
| 海底面上1.0 | 25.2 | 31.8 | 1.4 | 20.9 | 326 | 2.1 | 16.3 | 0.6 |

水質調査結果 [令和元年8月22日 分]

調査地点： 10

調査日時： 令和元年8月22日 10:38

| 項目 水深 [m] | 水温 [℃] | 塩分 [－] | DO [mg/L] | DO飽和度 [%] | 流向 [°] | 流速 [cm/S] | 濁度 [度 (カリン)] | クロロフィルa [μg/L] |
|--------------|-----------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| 0.5 | 28.7 | 13.1 | 14.0 | 195.4 | 204 | 4.7 | 7.8 | 32.9 |
| 1.0 | 28.5 | 13.9 | 13.7 | 192.2 | 202 | 2.2 | 7.3 | 33.9 |
| 2.0 | 27.4 | 21.6 | 8.7 | 125.0 | 195 | 5.7 | 5.8 | 23.9 |
| 3.0 | 26.9 | 25.3 | 6.3 | 92.0 | 160 | 8.2 | 4.5 | 12.2 |
| 4.0 | 26.8 | 27.1 | 4.7 | 69.5 | 190 | 9.0 | 4.1 | 9.2 |
| 5.0 | 26.4 | 28.5 | 4.5 | 66.4 | 195 | 4.5 | 3.8 | 5.2 |
| 6.0 | 26.3 | 29.7 | 3.8 | 57.1 | 229 | 2.4 | 3.0 | 3.5 |
| 7.0 | 26.0 | 30.7 | 4.0 | 59.6 | 242 | 5.5 | 2.4 | 1.4 |
| 8.0 | 25.9 | 31.1 | 3.7 | 54.6 | 258 | 1.2 | 2.8 | 1.2 |
| 9.0 | 25.8 | 31.4 | 3.5 | 51.8 | 266 | 2.2 | 2.9 | 0.9 |
| 10.0 | 25.5 | 31.6 | 3.1 | 46.9 | 244 | 2.3 | 6.1 | 0.7 |
| 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 | 25.5 | 31.6 | 3.0 | 44.9 | 249 | 0.8 | 7.4 | 0.6 |

水質調査結果 [令和元年8月22日 分]

調査地点： 11

調査日時： 令和元年8月22日 9:15

| 項目 水深 [m] | 水温 [℃] | 塩分 [－] | DO [mg/L] | DO飽和度 [%] | 流向 [°] | 流速 [cm/S] | 濁度 [度 (カリン)] | クロロフィルa [μg/L] |
|--------------|-----------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| 0.5 | 28.1 | 24.3 | 10.3 | 152.0 | 15 | 17.9 | 4.9 | 24.1 |
| 1.0 | 27.6 | 25.7 | 9.7 | 143.6 | 16 | 17.4 | 4.5 | 24.3 |
| 2.0 | 27.2 | 26.5 | 7.5 | 110.6 | 74 | 17.3 | 3.6 | 20.2 |
| 3.0 | 27.2 | 27.8 | 6.8 | 101.4 | 85 | 17.0 | 3.2 | 15.1 |
| 4.0 | 26.8 | 28.9 | 6.7 | 100.0 | 127 | 6.1 | 3.4 | 15.5 |
| 5.0 | 26.2 | 30.1 | 4.7 | 70.2 | 132 | 8.1 | 2.1 | 6.1 |
| 6.0 | 26.1 | 30.5 | 4.4 | 66.2 | 136 | 8.3 | 1.9 | 3.6 |
| 7.0 | 25.9 | 30.9 | 4.3 | 64.2 | 135 | 10.4 | 1.5 | 1.1 |
| 8.0 | 25.9 | 31.1 | 4.2 | 62.3 | 137 | 13.1 | 1.5 | 0.9 |
| 9.0 | 25.8 | 31.3 | 4.2 | 63.0 | 131 | 16.7 | 1.6 | 0.7 |
| 10.0 | 25.7 | 31.5 | 4.3 | 64.7 | 114 | 10.0 | 1.7 | 0.7 |
| 11.0 | 25.7 | 31.5 | 4.5 | 66.5 | 112 | 8.8 | 2.0 | 0.5 |
| 12.0 | 25.6 | 31.6 | 4.2 | 63.2 | 106 | 6.0 | 2.0 | 0.6 |
| 13.0 | 25.5 | 31.8 | 4.1 | 60.4 | 102 | 8.4 | 2.4 | 0.4 |
| 14.0 | 25.5 | 31.8 | 4.0 | 59.8 | 103 | 7.8 | 2.6 | 0.4 |
| 15.0 | 25.5 | 31.8 | 3.9 | 57.9 | 110 | 7.1 | 2.6 | 0.4 |
| 16.0 | 25.3 | 32.0 | 3.9 | 57.5 | 122 | 6.6 | 3.4 | 0.3 |
| 17.0 | | | | | | | | |
| 18.0 | | | | | | | | |
| 19.0 | | | | | | | | |
| 20.0 | | | | | | | | |
| 海底面上1.0 | 25.2 | 32.0 | 2.9 | 42.6 | 116 | 7.3 | 6.1 | 0.5 |

生物調査結果(ヨシエビ等)(1) [令和元年8月分]

調査日：令和元年8月8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 | 6 | 0 |
| | 甲殻類(エビ・カニ類) | | 2 | 4 | 1 |
| | 頭足類(イカ・タコ類) | | 0 | 0 | 0 |
| | その他 | | 0 | 1 | 0 |
| | 合計 | | 3 | 11 | 1 |
| 個体数 | 魚類 | | 33 | 7 | 0 |
| | 甲殻類(エビ・カニ類) | | 2 | 17 | 51 |
| | 頭足類(イカ・タコ類) | | 0 | 0 | 0 |
| | その他 | | 0 | 1 | 0 |
| | 合計 | | 35 | 25 | 51 |
| 湿重量 [g] | 魚類 | | 471.4 | 3,233.0 | 0.0 |
| | 甲殻類(エビ・カニ類) | | 52.4 | 107.1 | 190.7 |
| | 頭足類(イカ・タコ類) | | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | その他 | | 0.0 | 98.0 | 0.0 |
| | 合計 | | 523.8 | 3,438.1 | 190.7 |
| 主要種 個体数[%] | | マアジ [*] 33 (94.3) | ケフ [*] カエソウカ [*] ニ 12 (48.0) ヨシエビ [*] 3 (12.0) | ケフ [*] カエソウカ [*] ニ 51 (100.0) | |
| 主要種 湿重量[%] | | マアジ [*] 471.4 (90.0) | アカエイ 3,200.0 (93.1) | ケフ [*] カエソウカ [*] ニ 190.7 (100.0) | |
| 主要種の 全長[cm] (平均値) | アカエイ | | | 92.0 | |
| | アカシタビ [*] ラム | | | | |
| | イシガ [*] ニ [*] | | | | |
| | ケフ [*] カエソウカ [*] ニ [*] | | | 1.5 | 1.4 |
| | シロク [*] チ | | | | |
| | テンジ [*] クダ [*] イ | | | | |
| | マアジ [*] | | 11.3 | | |
| | ヨシエビ [*] | | | 12.7 | |
| ヨシノ [*] チ | | | | | |

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) [令和元年8月分]

調査日：令和元年8月8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 | 8 | 3 |
| | 甲殻類(エビ・カニ類) | 0 | 8 | 0 |
| | 頭足類(イカ・タコ類) | 0 | 0 | 0 |
| | その他 | 0 | 0 | 0 |
| | 合計 | 1 | 16 | 3 |
| 個体数 | 魚類 | 2 | 26 | 11 |
| | 甲殻類(エビ・カニ類) | 0 | 51 | 0 |
| | 頭足類(イカ・タコ類) | 0 | 0 | 0 |
| | その他 | 0 | 0 | 0 |
| | 合計 | 2 | 77 | 11 |
| 湿重量 [g] | 魚類 | 29.7 | 630.1 | 111.4 |
| | 甲殻類(エビ・カニ類) | 0.0 | 999.8 | 0.0 |
| | 頭足類(イカ・タコ類) | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | その他 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 合計 | 29.7 | 1,629.9 | 111.4 |
| 主要種 個体数[%] | | マアジ [°] 2 (100.0) | ヨシエビ [°] 17 (22.1) イシガ [°] ニ 16 (20.8) テンジ [°] クダ [°] イ 8 (10.4) | マアジ [°] 9 (81.8) |
| 主要種 湿重量[%] | | マアジ [°] 29.7 (100.0) | イシガ [°] ニ 518.0 (31.8) ヨシエビ [°] 348.5 (21.4) ヨシノゴ [°] チ 301.2 (18.5) アカシタヒ [°] ラメ 176.7 (10.8) | マアジ [°] 68.0 (61.0) シロク [°] チ 42.2 (37.9) |
| 主要種の 全長[cm] (平均値) | アカエイ | | | |
| | アカシタヒ [°] ラメ | | 24.8 | |
| | イシガ [°] ニ* | | 3.6 | |
| | ケフ [°] カエンヨウカ [°] ニ* | | | |
| | シロク [°] チ | | | 15.5 |
| | テンジ [°] クダ [°] イ | | 7.1 | |
| | マアジ [°] | 11.6 | | 9.0 |
| | ヨシエビ [°] | | 13.5 | |
| ヨシノゴ [°] チ | | 25.7 | | |

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) [令和元年8月分]

調査日：令和元年8月8日

調査方法：小型底曳網

| 項目 | | 調査地点 | 平均 |
|-------------------------|-------------|------|--------------|
| 種類数 | 魚類 | | 12 |
| | 甲殻類(エビ・カニ類) | | 9 |
| | 頭足類(イカ・タコ類) | | 0 |
| | その他 | | 1 |
| | 合計 | | 22 |
| 個体数 | 魚類 | | 13 |
| | 甲殻類(エビ・カニ類) | | 20 |
| | 頭足類(イカ・タコ類) | | 0 |
| | その他 | | 0 |
| | 合計 | | 34 |
| 湿重量 [g] | 魚類 | | 745.9 |
| | 甲殻類(エビ・カニ類) | | 225.0 |
| | 頭足類(イカ・タコ類) | | 0.0 |
| | その他 | | 16.3 |
| | 合計 | | 987.3 |
| 主要種 個体数[%] | ケブカエノコウガニ | | 11 (32.4) |
| | マアシ | | 7 (20.6) |
| 主要種 湿重量[%] | アカエイ | | 533.3 (54.0) |
| 主要種の 全長[cm] (平均値) | アカエイ | | 92.0 |
| | アカシタビラメ | | |
| | イシガニ* | | |
| | ケブカエノコウガニ* | | 1.4 |
| | シロクサチ | | |
| | テンジククガイ | | |
| | マアシ | | 10.9 |
| | ヨシエビ | | |
| ヨシノコチ | | | |

- 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) [令和元年8月分]

調査日：令和元年8月22日

調査方法：小型底曳網

| 項目 | | 調査地点 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------|---|---|---|--|---------|
| 種類数 | 魚類 | | 6 | 0 | 1 |
| | 甲殻類(エビ・カニ類) | | 0 | 3 | 1 |
| | 頭足類(イカ・タコ類) | | 0 | 0 | 0 |
| | その他 | | 0 | 0 | 0 |
| | 合計 | | 6 | 3 | 2 |
| 個体数 | 魚類 | | 103 | 0 | 2 |
| | 甲殻類(エビ・カニ類) | | 0 | 5 | 1 |
| | 頭足類(イカ・タコ類) | | 0 | 0 | 0 |
| | その他 | | 0 | 0 | 0 |
| | 合計 | | 103 | 5 | 3 |
| 湿重量 [g] | 魚類 | | 3,085.6 | 0.0 | 1,529.7 |
| | 甲殻類(エビ・カニ類) | | 0.0 | 69.2 | 3.0 |
| | 頭足類(イカ・タコ類) | | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | その他 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 合計 | | 3,085.6 | 69.2 | 1,532.7 |
| 主要種 個体数[%] | | マアジ [*] 88 (85.4) | ケブ [*] カエソウカ [*] ニ 3 (60.0) イシカ [*] ニ 1 (20.0) シヤコ 1 (20.0) | クロタ [*] イ 2 (66.7) ケブ [*] カエソウカ [*] ニ 1 (33.3) | |
| 主要種 湿重量[%] | | マアジ [*] 1,909.1 (61.9) スス [*] キ 972.9 (31.5) | イシカ [*] ニ 41.9 (60.5) ケブ [*] カエソウカ [*] ニ 19.2 (27.7) シヤコ 8.1 (11.7) | クロタ [*] イ 1,529.7 (99.8) | |
| 主要種の 全長[cm] (平均値) | アカエイ | | | | |
| | イシカ [*] ニ [*] | | | 3.9 | |
| | クロタ [*] イ | | | | 35.3 |
| | ケブ [*] カエソウカ [*] ニ [*] | | | 1.5 | 1.0 |
| | シヤコ | | | 7.4 | |
| | スス [*] キ | | 32.1 | | |
| | ツメタカ [*] イ | | | | |
| | テンジ [*] クダ [*] イ | | | | |
| | ハタタテヌメリ | | | | |
| | マアジ [*] | | 12.7 | | |
| 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. 主要種の全長欄の加類(*)は甲長を示す。

生物調査結果(ヨシエビ等)(2) [令和元年8月分]

調査日：令和元年8月22日

調査方法：小型底曳網

| 項目 | | 調査地点 | | |
|-------------------------|---|---|---|---------|
| | | 7 | 10 | 11 |
| 種類数 | 魚類 | 5 | 4 | 13 |
| | 甲殻類(エビ・カニ類) | 0 | 2 | 4 |
| | 頭足類(イカ・タコ類) | 0 | 0 | 0 |
| | その他 | 0 | 2 | 0 |
| | 合計 | 5 | 8 | 17 |
| 個体数 | 魚類 | 54 | 7 | 309 |
| | 甲殻類(エビ・カニ類) | 0 | 10 | 8 |
| | 頭足類(イカ・タコ類) | 0 | 0 | 0 |
| | その他 | 0 | 3 | 0 |
| | 合計 | 54 | 20 | 317 |
| 湿重量 [g] | 魚類 | 4,390.4 | 1,238.9 | 3,450.5 |
| | 甲殻類(エビ・カニ類) | 0.0 | 166.9 | 227.6 |
| | 頭足類(イカ・タコ類) | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | その他 | 0.0 | 85.9 | 0.0 |
| | 合計 | 4,390.4 | 1,491.7 | 3,678.1 |
| 主要種 個体数[%] | マアジ [△] 45 (83.3) | イシガ [△] ニ 5 (25.0) ケブ [△] カエソウカ [△] ニ 5 (25.0) マダ [△] イ 3 (15.0) ツメタカ [△] イ 2 (10.0) ハタタテヌメリ 2 (10.0) | ハタタテヌメリ 100 (31.5) テンジ [△] クダ [△] イ 99 (31.2) マアジ [△] 50 (15.8) | |
| 主要種 湿重量[%] | スス [△] キ 2,930.2 (66.7) マアジ [△] 1,229.7 (28.0) | アカエイ 1,200.0 (80.4) | スス [△] キ 1,339.3 (36.4) マアジ [△] 641.3 (17.4) テンジ [△] クダ [△] イ 553.8 (15.1) | |
| 主要種の 全長[cm] (平均値) | アカエイ | | 68.0 | |
| | イシガ [△] ニ* | | 3.4 | |
| | クロダ [△] イ | | | |
| | ケブ [△] カエソウカ [△] ニ* | | 1.4 | |
| | シヤコ | | | |
| | スス [△] キ | 36.2 | | 33.5 |
| | ツメタカ [△] イ | | 1.7 | |
| | テンジ [△] クダ [△] イ | | | 7.1 |
| | ハタタテヌメリ | | 8.6 | 7.9 |
| | マアジ [△] | 13.1 | | 11.3 |
| マダ [△] イ | | 8.2 | | |

- 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。
 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) [令和元年8月分]

調査日：令和元年8月22日

調査方法：小型底曳網

| 項目 | | 調査地点 | 平均 |
|-------------------------|-------------|--------|--------------|
| 種類数 | 魚類 | | 17 |
| | 甲殻類(エビ・カニ類) | | 5 |
| | 頭足類(イカ・タコ類) | | 0 |
| | その他 | | 2 |
| | 合計 | | 24 |
| 個体数 | 魚類 | | 79 |
| | 甲殻類(エビ・カニ類) | | 4 |
| | 頭足類(イカ・タコ類) | | 0 |
| | その他 | | 1 |
| | 合計 | | 84 |
| 湿重量 [g] | 魚類 | | 2,282.5 |
| | 甲殻類(エビ・カニ類) | | 77.8 |
| | 頭足類(イカ・タコ類) | | 0.0 |
| | その他 | | 14.3 |
| | 合計 | | 2,374.6 |
| 主要種 個体数[%] | | マアジ | 31 (36.9) |
| | | テンジクダイ | 18 (21.4) |
| | | ハタタテメリ | 17 (20.2) |
| 主要種 湿重量[%] | | ススキ | 873.7 (36.8) |
| | | マアジ | 630.0 (26.5) |
| | | クロダイ | 255.0 (10.7) |
| 主要種の 全長[cm] (平均値) | アカエイ | | |
| | イシカニ* | | |
| | クロダイ | | 35.3 |
| | ケフカエソウカニ* | | |
| | シヤコ | | |
| | ススキ | | 34.2 |
| | ツメクダイ | | |
| | テンジクダイ | | 7.1 |
| | ハタタテメリ | | 7.9 |
| | マアジ | | 12.3 |
| | マダイ | | |

- 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。