

# 令和 7 年度 仙崎漁港ほか藻場保全状況調査 概要版

表 5.2.3 通地先①における CO<sub>2</sub> 吸収量(式 2)

| No.                  | 対象生態系<br>（藻場種）            | 被度 | 面積（ha） | 吸収係数  | CO <sub>2</sub> 吸収量<br>（t-CO <sub>2</sub> /年） |
|----------------------|---------------------------|----|--------|-------|---|
| A                    | クロメ類                      | 濃生 | 0.000  | 3.178 | 0.000   |
|                      |                           | 密生 | 0.000  | 1.574 | 0.000   |
|                      |                           | 疎生 | 0.125  | 0.440 | 0.055   |
|                      |                           | 点生 | 0.193  | 0.050 | 0.010   |
| B                    | ホンダワラ類                    | 濃生 | 0.172  | 1.961 | 0.336   |
|                      |                           | 密生 | 0.843  | 1.394 | 1.176   |
|                      |                           | 疎生 | 0.230  | 0.712 | 0.164   |
|                      |                           | 点生 | 0.044  | 0.227 | 0.010   |
| C                    | ワカメ                       | 濃生 | 0.000  | 0.979 | 0.000   |
|                      |                           | 密生 | 0.000  | 0.656 | 0.000   |
|                      |                           | 疎生 | 0.094  | 0.270 | 0.025   |
|                      |                           | 点生 | 0.078  | 0.048 | 0.004   |
| D                    | 小型褐藻類                     | 濃生 | 0.000  | 0.468 | 0.000   |
|                      |                           | 密生 | 0.000  | 0.468 | 0.000   |
|                      |                           | 疎生 | 0.068  | 0.468 | 0.032   |
|                      |                           | 点生 | 0.145  | 0.468 | 0.068   |
| E                    | 船舶による CO <sub>2</sub> 排出量 |    |        |       | 0.044   |
| 計（A + B + C + D - E） |                           |    |        |       | 1.836   |

※面積や吸収係数の確実性はかけあわせていない。

表 5.2.4 通地先①における CO<sub>2</sub> 吸収量(式 1)

| No. | 対象生態系 (藻場種)               | 面積 (ha) | 吸収係数 | CO <sub>2</sub> 吸収量 |
|-----|---------------------------|---------|------|---------------------|
| A   | クロメ類                      | 0.318   | 4.20 | 1.335               |
| B   | ホンダワラ類                    | 1.289   | 2.70 | 3.481               |
| C   | ワカメ                       | 0.173   | 0.45 | 0.078               |
| D   | 船舶による CO <sub>2</sub> 排出量 |         |      | 0.044               |
| 合計  |                           |         |      | 4.850               |

※面積や吸収係数の確実性はかけあわせていない。

表 5.2.5 通地先②における CO<sub>2</sub> 吸収量(式 2)

| No.                   | 対象生態系<br>(藻場種)            | 被度 | 面積 (ha) | 吸収係数  | CO <sub>2</sub> 吸収量<br>(t-CO <sub>2</sub> /年) |
|-----------------------|---------------------------|----|---------|-------|---|
| A                     | クロメ類                      | 濃生 | 0.000   | 3.178 | 0.000   |
|                       |                           | 密生 | 0.000   | 1.574 | 0.000   |
|                       |                           | 疎生 | 0.000   | 0.440 | 0.000   |
|                       |                           | 点生 | 0.033   | 0.050 | 0.002   |
| B                     | ホンダワラ類                    | 濃生 | 0.010   | 1.961 | 0.019   |
|                       |                           | 密生 | 0.391   | 1.394 | 0.545   |
|                       |                           | 疎生 | 0.781   | 0.712 | 0.556   |
|                       |                           | 点生 | 0.049   | 0.227 | 0.011   |
| C                     | ワカメ                       | 濃生 | 0.000   | 0.979 | 0.000   |
|                       |                           | 密生 | 0.000   | 0.656 | 0.000   |
|                       |                           | 疎生 | 0.000   | 0.270 | 0.000   |
|                       |                           | 点生 | 0.357   | 0.048 | 0.017   |
| D                     | 小型褐藻類                     | 濃生 | 0.000   | 0.468 | 0.000   |
|                       |                           | 密生 | 0.000   | 0.468 | 0.000   |
|                       |                           | 疎生 | 0.000   | 0.468 | 0.000   |
|                       |                           | 点生 | 0.398   | 0.468 | 0.186   |
| E                     | 船舶による CO <sub>2</sub> 排出量 |    |         |       | 0.005   |
| 計 (A + B + C + D - E) |                           |    |         |       | 1.331   |

※面積や吸収係数の確実性はかけあわせていない。

表 5.2.6 通地先②における CO<sub>2</sub> 吸収量(式 1)

| No. | 対象生態系 (藻場種)               | 面積 (ha) | 吸収係数 | CO <sub>2</sub> 吸収量 |
|-----|---------------------------|---------|------|---------------------|
| A   | クロメ類                      | 0.033   | 4.20 | 0.137               |
| B   | ホンダワラ類                    | 1.230   | 2.70 | 3.321               |
| C   | ワカメ                       | 0.357   | 0.45 | 0.161               |
| D   | 船舶による CO <sub>2</sub> 排出量 |         |      | 0.005               |
| 合計  |                           |         |      | 3.614               |

※面積や吸収係数の確実性はかけあわせていない。

# 令和 7 年度 仙崎漁港ほか藻場保全状況調査 概要版

表 5.2.7 野波瀬地先における CO<sub>2</sub> 吸収量(式 2)

| No.                  | 対象生態系<br>（藻場種）            | 被度 | 面積（ha） | 吸収係数  | CO <sub>2</sub> 吸収量<br>（t-CO <sub>2</sub> /年） |
|----------------------|---------------------------|----|--------|-------|---|
| A                    | クロメ類                      | 濃生 | 0.000  | 3.178 | 0.000   |
|                      |                           | 密生 | 0.000  | 1.574 | 0.000   |
|                      |                           | 疎生 | 0.028  | 0.440 | 0.012   |
|                      |                           | 点生 | 0.095  | 0.050 | 0.005   |
| B                    | ホンダワラ類                    | 濃生 | 0.000  | 1.961 | 0.000   |
|                      |                           | 密生 | 0.447  | 1.394 | 0.623   |
|                      |                           | 疎生 | 0.109  | 0.712 | 0.077   |
|                      |                           | 点生 | 0.009  | 0.227 | 0.002   |
| C                    | ワカメ                       | 濃生 | 0.000  | 0.979 | 0.000   |
|                      |                           | 密生 | 0.000  | 0.656 | 0.000   |
|                      |                           | 疎生 | 0.000  | 0.270 | 0.000   |
|                      |                           | 点生 | 0.009  | 0.048 | 0.000   |
| D                    | 小型褐藻類                     | 濃生 | 0.000  | 0.468 | 0.000   |
|                      |                           | 密生 | 0.000  | 0.468 | 0.000   |
|                      |                           | 疎生 | 0.000  | 0.468 | 0.000   |
|                      |                           | 点生 | 0.048  | 0.468 | 0.022   |
| E                    | 船舶による CO <sub>2</sub> 排出量 |    |        |       | 0.005   |
| 計（A + B + C + D - E） |                           |    |        |       | 0.738   |

※面積や吸収係数の確実性はかけあわせていない。

表 5.2.8 野波瀬地先における CO<sub>2</sub> 吸収量(式 1)

| No. | 対象生態系 (藻場種)               | 面積 (ha) | 吸収係数 | CO <sub>2</sub> 吸収量 |
|-----|---------------------------|---------|------|---------------------|
| A   | クロメ類                      | 0.123   | 4.20 | 0.516               |
| B   | ホンダワラ類                    | 0.564   | 2.70 | 1.524               |
| C   | ワカメ                       | 0.009   | 0.45 | 0.004               |
| D   | 船舶による CO <sub>2</sub> 排出量 |         |      | 0.005               |
| 合計  |                           |         |      | 2.039               |

※面積や吸収係数の確実性はかけあわせていない。

表 5.2.9 小島地先における CO<sub>2</sub> 吸収量(式 2)

| No.                  | 対象生態系<br>（藻場種）            | 被度 | 面積（ha） | 吸収係数  | CO <sub>2</sub> 吸収量<br>（t-CO <sub>2</sub> /年） |
|----------------------|---------------------------|----|--------|-------|---|
| A                    | クロメ類                      | 濃生 | 0.000  | 3.178 | 0.000   |
|                      |                           | 密生 | 0.000  | 1.574 | 0.000   |
|                      |                           | 疎生 | 0.000  | 0.440 | 0.000   |
|                      |                           | 点生 | 0.000  | 0.050 | 0.000   |
| B                    | ホンダワラ類                    | 濃生 | 0.004  | 1.961 | 0.009   |
|                      |                           | 密生 | 0.001  | 1.394 | 0.001   |
|                      |                           | 疎生 | 0.002  | 0.712 | 0.001   |
|                      |                           | 点生 | 0.003  | 0.227 | 0.001   |
| C                    | ワカメ                       | 濃生 | 0.000  | 0.979 | 0.000   |
|                      |                           | 密生 | 0.000  | 0.656 | 0.000   |
|                      |                           | 疎生 | 0.000  | 0.270 | 0.000   |
|                      |                           | 点生 | 0.000  | 0.048 | 0.000   |
| D                    | 小型褐藻類                     | 濃生 | 0.000  | 0.468 | 0.000   |
|                      |                           | 密生 | 0.000  | 0.468 | 0.000   |
|                      |                           | 疎生 | 0.000  | 0.468 | 0.000   |
|                      |                           | 点生 | 0.021  | 0.468 | 0.010   |
| E                    | 船舶による CO <sub>2</sub> 排出量 |    |        |       | 0.005   |
| 計（A + B + C + D - E） |                           |    |        |       | 0.016   |

※面積や吸収係数の確実性はかけあわせていない。

表 5.2.10 小島地先における CO<sub>2</sub> 吸収量(式 1)

| No. | 対象生態系 (藻場種)               | 面積 (ha) | 吸収係数 | CO <sub>2</sub> 吸収量 |
|-----|---------------------------|---------|------|---------------------|
| A   | クロメ類                      | 0.000   | 4.20 | 0.000               |
| B   | ホンダワラ類                    | 0.010   | 2.70 | 0.026               |
| C   | ワカメ                       | 0.000   | 0.45 | 0.000               |
| D   | 船舶による CO <sub>2</sub> 排出量 |         |      | 0.005               |
| 合計  |                           |         |      | 0.021               |

※面積や吸収係数の確実性はかけあわせていない。

# 令和 7 年度 仙崎漁港ほか藻場保全状況調査 概要版

表 5.2.11 仙崎における CO<sub>2</sub> 吸収量(式 2)

| No.                 | 対象生態系<br>（藻場種）            | 被度 | 面積（ha） | 吸収係数  | CO <sub>2</sub> 吸収量<br>（t-CO <sub>2</sub> /年） |
|---------------------|---------------------------|----|--------|-------|---|
| A                   | クロメ類                      | 濃生 | 0.065  | 3.178 | 0.206   |
|                     |                           | 密生 | 0.062  | 1.574 | 0.097   |
|                     |                           | 疎生 | 0.733  | 0.440 | 0.323   |
|                     |                           | 点生 | 0.697  | 0.050 | 0.035   |
| B                   | ホンダワラ類                    | 濃生 | 0.039  | 1.961 | 0.076   |
|                     |                           | 密生 | 2.483  | 1.394 | 3.463   |
|                     |                           | 疎生 | 1.246  | 0.712 | 0.887   |
|                     |                           | 点生 | 0.434  | 0.227 | 0.098   |
| C                   | ワカメ                       | 濃生 | 0.000  | 0.979 | 0.000   |
|                     |                           | 密生 | 0.000  | 0.656 | 0.000   |
|                     |                           | 疎生 | 0.137  | 0.270 | 0.037   |
|                     |                           | 点生 | 0.512  | 0.048 | 0.024   |
| D                   | 小型褐藻類                     | 濃生 | 0.000  | 0.468 | 0.000   |
|                     |                           | 密生 | 0.000  | 0.468 | 0.000   |
|                     |                           | 疎生 | 0.000  | 0.468 | 0.000   |
|                     |                           | 点生 | 0.348  | 0.468 | 0.163   |
| E                   | 船舶による CO <sub>2</sub> 排出量 |    |        |       | 0.005   |
| 計（A + B+ C + D - E） |                           |    |        |       | 5.404   |

※面積や吸収係数の確実性はかけあわせていない。

表 5.2.12 仙崎地先における CO<sub>2</sub> 吸収量(式 1)

| No. | 対象生態系 (藻場種)               | 面積 (ha) | 吸収係数 | CO <sub>2</sub> 吸収量 |
|-----|---------------------------|---------|------|---------------------|
| A   | クロメ類                      | 1.557   | 4.20 | 6.539               |
| B   | ホンダワラ類                    | 4.201   | 2.70 | 11.343              |
| C   | ワカメ                       | 0.648   | 0.45 | 0.292               |
| D   | 船舶による CO <sub>2</sub> 排出量 |         |      | 0.005               |
| 合計  |                           |         |      | 18.161              |

※面積や吸収係数の確実性はかけあわせていない。

表 5.2.13 仙崎地区防波堤近傍における CO<sub>2</sub> 吸収量(式 2)

| No.                 | 対象生態系<br>（藻場種）            | 被度 | 面積（ha） | 吸収係数  | CO <sub>2</sub> 吸収量<br>（t-CO <sub>2</sub> /年） |
|---------------------|---------------------------|----|--------|-------|---|
| A                   | クロメ類                      | 濃生 | 0.000  | 3.178 | 0.000   |
|                     |                           | 密生 | 0.000  | 1.574 | 0.000   |
|                     |                           | 疎生 | 0.000  | 0.440 | 0.000   |
|                     |                           | 点生 | 0.000  | 0.050 | 0.000   |
| B                   | ホンダワラ類                    | 濃生 | 0.000  | 1.961 | 0.000   |
|                     |                           | 密生 | 0.000  | 1.394 | 0.000   |
|                     |                           | 疎生 | 0.000  | 0.712 | 0.000   |
|                     |                           | 点生 | 0.000  | 0.227 | 0.000   |
| C                   | ワカメ                       | 濃生 | 0.000  | 0.979 | 0.000   |
|                     |                           | 密生 | 0.000  | 0.656 | 0.000   |
|                     |                           | 疎生 | 0.000  | 0.270 | 0.000   |
|                     |                           | 点生 | 0.000  | 0.048 | 0.000   |
| D                   | 小型褐藻類                     | 濃生 | 0.000  | 0.468 | 0.000   |
|                     |                           | 密生 | 0.000  | 0.468 | 0.000   |
|                     |                           | 疎生 | 0.008  | 0.468 | 0.004   |
|                     |                           | 点生 | 0.026  | 0.468 | 0.012   |
| E                   | 船舶による CO <sub>2</sub> 排出量 |    |        |       | 0.005   |
| 計（A + B+ C + D - E） |                           |    |        |       | 0.011   |

※面積や吸収係数の確実性はかけあわせていない。

表 5.2.14 仙崎地区防波堤近傍における CO<sub>2</sub> 吸収量(式 1)

| No. | 対象生態系 (藻場種)               | 面積 (ha) | 吸収係数 | CO <sub>2</sub> 吸収量 |
|-----|---------------------------|---------|------|---------------------|
| A   | クロメ類                      | 0.000   | 4.20 | 0.000               |
| B   | ホンダワラ類                    | 0.000   | 2.70 | 0.000               |
| C   | ワカメ                       | 0.000   | 0.45 | 0.000               |
| D   | 船舶による CO <sub>2</sub> 排出量 |         |      | 0.005               |
| 合計  |                           |         |      | -0.005              |

※面積や吸収係数の確実性はかけあわせていない。