

大型海藻の CO₂ 吸収量の算定に用いた数値

■ 関西国際空港の主要海藻であるカジメ・ワカメ・シダモク・ヨレモクモドキの 4 種類については、関西国際空港における調査文献（米田ら, 2014）における単位面積当たりの湿重量・乾湿重量比・P/Bmax・炭素含有率を用いて現存量を算出した。（2019 年 3 月の調査において現地にて被度－湿重量を確認し、米田らの調査文献値と近似した値であることを確認している）

P/Bmax は関西国際空港で測定された値のうち、自然状態を測定した対照区の値を用いている。

■ その他ガラモ場を構成するホンダワラ類の海藻についても、シダモクならびにヨレモクモドキの文献値を準用する。

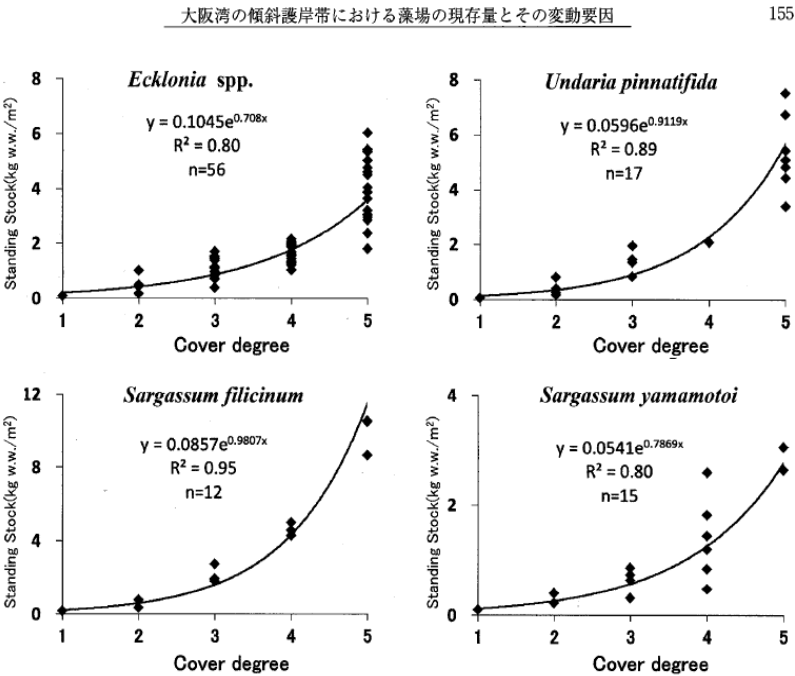


Fig. 3 Distribution of degree of *Ecklonia* spp. vegetation coverage and distribution of converted standing stock in March 2011.

Table 2 Standing stock of seaweed beds in sloped seawall reef in March 2010, and annual production amounts of carbon, nitrogen, and phosphorus.

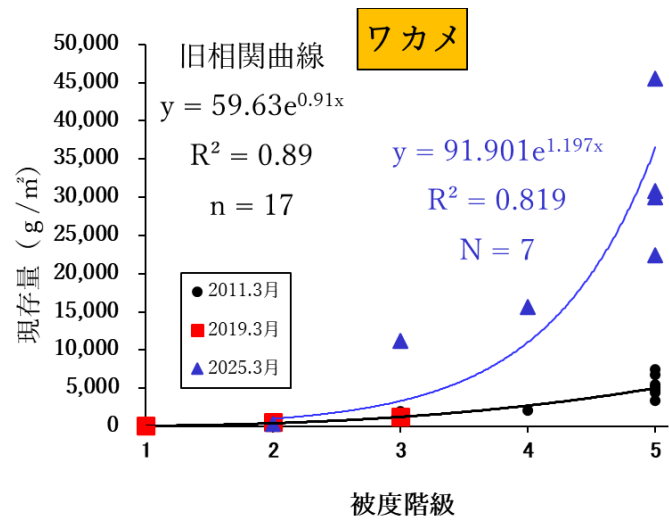
| Species | Standing stock | | Content | | | Standing stock | | | <i>P/B</i> max ²⁷⁾ | Annual amount | | |
|----------------------------|----------------|------------------------------|----------|----------------------|-------------|----------------|----------------|------------------|-------------------------------|----------------|------------------|--------------------|
| | (ton w.w.) | Dry/wet weight ratio (d.w.%) | Carbon | Nitrogen (mg/g d.w.) | Phosphorus | Carbon (kgC) | Nitrogen (kgN) | Phosphorus (kgP) | | Carbon (kgC/y) | Nitrogen (kgN/y) | Phosphorus (kgP/y) |
| <i>Ecklonia</i> spp. | 231.6 | 11.0 | 381 ± 7 | 21.0 ± 0.8 | 1.64 ± 0.06 | 9,706 | 535 | 42 | 1.1 | 10,677 | 589 | 46 |
| <i>Undaria pinnatifida</i> | 166.4 | 3.2 | 409 ± 1 | 31.4 ± 0.9 | 3.07 ± 0.20 | 2,178 | 167 | 16 | 2.4 | 5,227 | 401 | 38 |
| <i>Sargassum filicinum</i> | 110.4 | 12.8 | 417 ± 2 | 23.7 ± 1.2 | 1.51 ± 0.06 | 5,893 | 335 | 21 | 2.4 | 14,143 | 804 | 50 |
| <i>S. yamamotoi</i> | 37.7 | 18.3 | 396 ± 12 | 16.1 ± 0.7 | 1.09 ± 0.03 | 2,732 | 111 | 8 | 2.4 | 6,557 | 266 | 19 |
| Subtotal | 546.1 | | | | | 20,509 | 1,148 | 87 | | 36,604 | 2,060 | 153 |
| Small seaweeds | 141.2 | 10.0 | 286 | 33.0 | 1.00 | 4,038 | 466 | 14 | 2.0 | 8,076 | 932 | 28 |
| Total | 687.3 | | | | | 24,547 | 1,614 | 101 | | 44,680 | 2,992 | 181 |

* Mean ± SD

米田佳弘・吉田司・芝修一・松井光市・金子健司・鈴木輝明・高培昭洋（2014）：大阪湾の傾斜護岸帯における藻場の現存量とその変動要因－関西国際空港護岸における事例－，水産工学 Vol.50 No.3，151-162.

(別添 02)

- ワカメについては、2025 年 3 月に実施した関西国際空港島護岸周辺における単位面積当たりの湿重量に関するサンプリング調査の結果に基づき、以下の最新データを用いる。

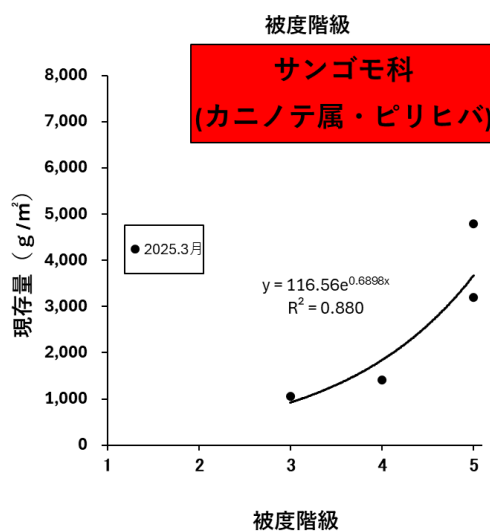
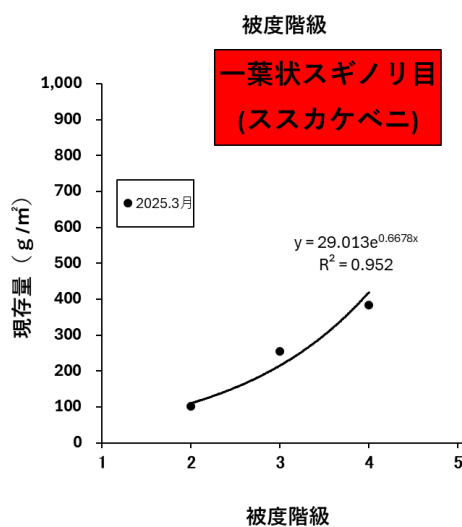
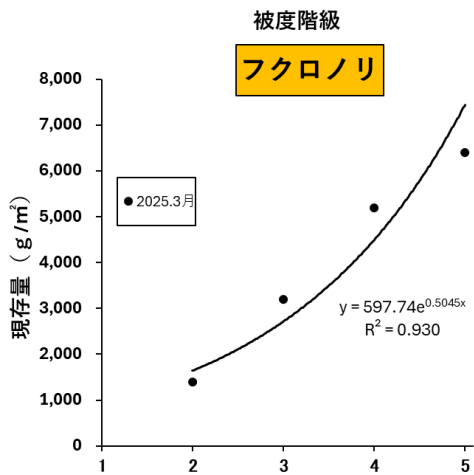
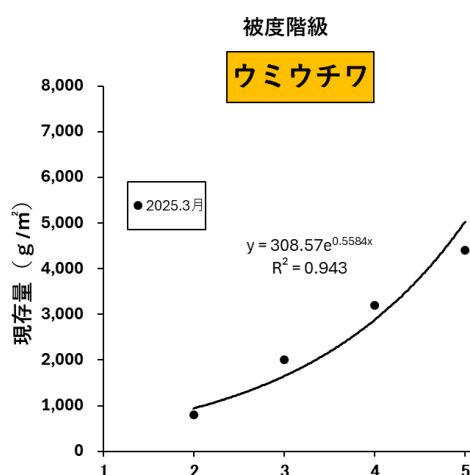
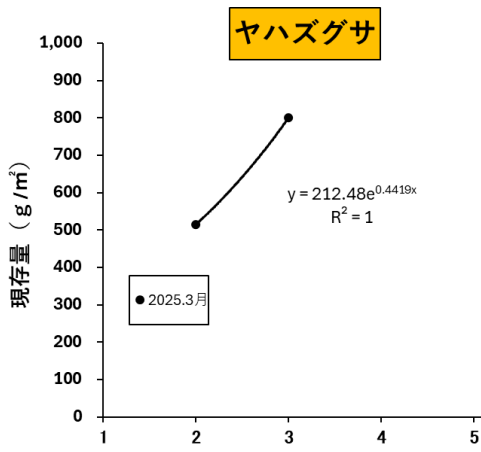
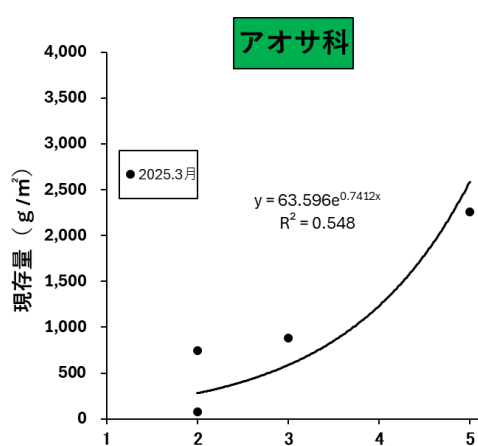


(参考：FY2024 大型海藻 CO₂ 吸収量算定)

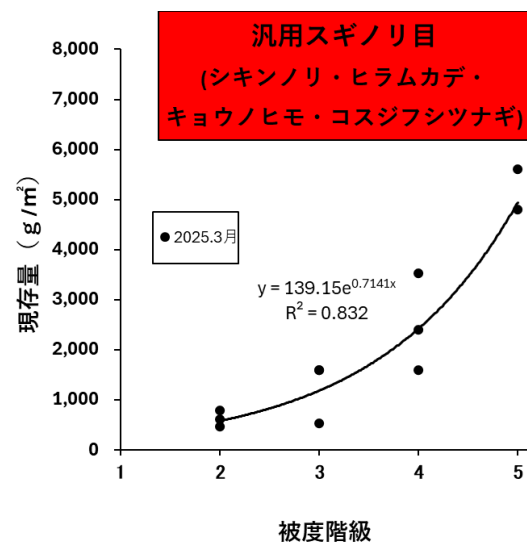
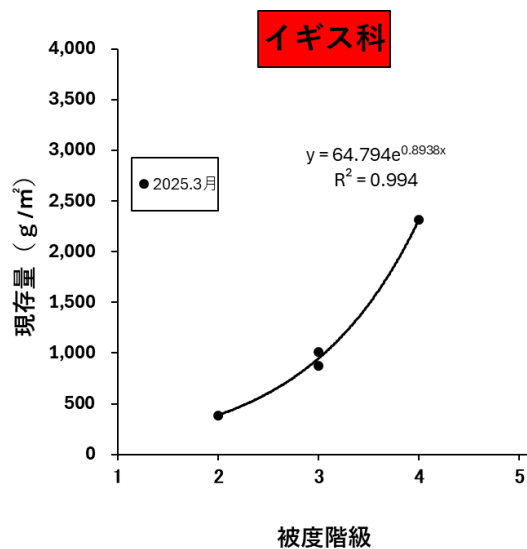
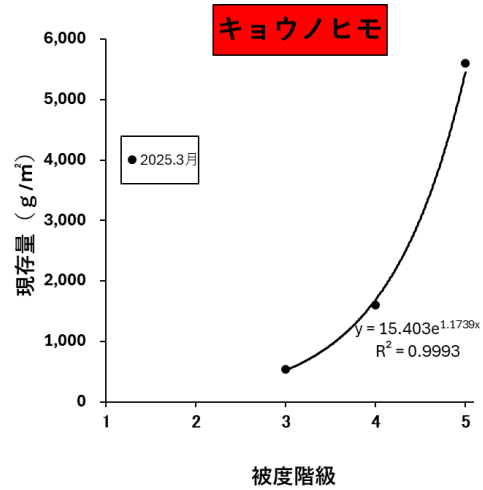
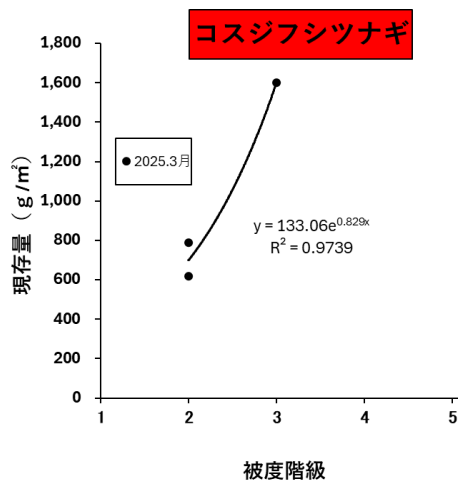
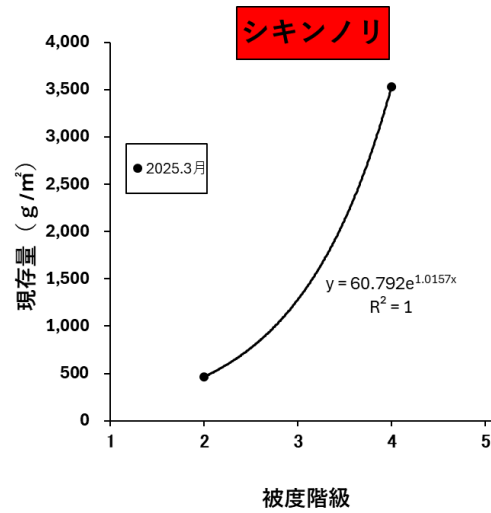
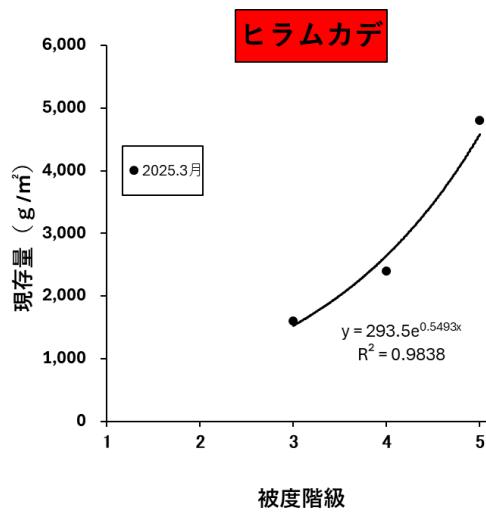
| 分類 | 種類名 | 空港島護岸面積 m ² | | | | | 単位面積あたり湿重量 kg.w.w./m ² | | | | | 乾湿比 | P/Bmax | 炭素比 | 44/12 | 残存率① | 残存率② | 生態系 交換係数 | ブルーカーボン量 t CO ₂ /年 | 入力分類 |
|----|--------|------------------------|--------|--------|--------|---------|-----------------------------------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|-------------|----------------------------------|------------|
| | | 被度1 | 被度2 | 被度3 | 被度4 | 被度5 | 被度1 | 被度2 | 被度3 | 被度4 | 被度5 | | | | | | | | | |
| 1 | ワカメ類 | 65,047 | 7,093 | 0 | 0 | 0 | 0.210 | 0.431 | 0.874 | 1.774 | 3.602 | 0.110 | 1.1 | 0.381 | 3.667 | 0.0493 | 0.0528 | 1.5 | 0.43 | アラメ場/カジメ |
| 2 | ワカメ | 294,076 | 71,070 | 38,035 | 41,556 | 105,780 | 0.304 | 1.007 | 3.353 | 11.034 | 36.524 | 0.032 | 2.4 | 0.409 | 3.667 | 0.0493 | 0.0279 | 1.5 | 61.48 | ワカメ場/ワカメ |
| 3 | シロクサ | 379,072 | 1,445 | 0 | 0 | 0 | 0.229 | 0.609 | 1.624 | 4.331 | 11.549 | 0.128 | 2.4 | 0.417 | 3.667 | 0.0493 | 0.0499 | 1.5 | 6.13 | ガラモ場/ワカメ |
| 3 | アカモク | 2,889 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.229 | 0.609 | 1.624 | 4.331 | 11.549 | 0.128 | 2.4 | 0.417 | 3.667 | 0.0493 | 0.0499 | 1.5 | 0.05 | ガラモ場/アカモク |
| 4 | ワカメ類 | 79,295 | 2,400 | 0 | 0 | 0 | 0.119 | 0.261 | 0.573 | 1.259 | 2.766 | 0.183 | 2.4 | 0.396 | 3.667 | 0.0493 | 0.0499 | 1.5 | 0.95 | ガラモ場/ホンダワラ |
| | ホンダワラ類 | 3,190 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.119 | 0.261 | 0.573 | 1.259 | 2.766 | 0.183 | 2.4 | 0.396 | 3.667 | 0.0493 | 0.0499 | 1.5 | 0.04 | |
| | ヒジキ | 23,800 | 1,000 | 0 | 0 | 0 | 0.119 | 0.261 | 0.573 | 1.259 | 2.766 | 0.183 | 2.4 | 0.396 | 3.667 | 0.0493 | 0.0499 | 1.5 | 0.29 | |
| | ホンダワラ | 46,786 | 2,200 | 0 | 0 | 0 | 0.119 | 0.261 | 0.573 | 1.259 | 2.766 | 0.183 | 2.4 | 0.396 | 3.667 | 0.0493 | 0.0499 | 1.5 | 0.58 | |
| | イソメ | 728 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.119 | 0.261 | 0.573 | 1.259 | 2.766 | 0.183 | 2.4 | 0.396 | 3.667 | 0.0493 | 0.0499 | 1.5 | 0.01 | |
| | アカモク | 43,218 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.119 | 0.261 | 0.573 | 1.259 | 2.766 | 0.183 | 2.4 | 0.396 | 3.667 | 0.0493 | 0.0499 | 1.5 | 0.49 | |
| | カミソリノモ | 6,244 | 1,432 | 0 | 0 | 0 | 0.119 | 0.261 | 0.573 | 1.259 | 2.766 | 0.183 | 2.4 | 0.396 | 3.667 | 0.0493 | 0.0499 | 1.5 | 0.11 | |
| | エンドモ | 25,807 | 4,513 | 0 | 0 | 0 | 0.119 | 0.261 | 0.573 | 1.259 | 2.766 | 0.183 | 2.4 | 0.396 | 3.667 | 0.0493 | 0.0499 | 1.5 | 0.40 | |

小型海藻の CO₂ 吸収量の算定に用いた数値

- 2025 年 3 月に、関西国際空港島護岸に生育する小型海藻の上位種を対象として 11 種類を選定し、それぞれの種ごとに異なる被度区分を含む複数箇所でサンプリング採取を行った。採取した海藻については、すべての試料について単位面積当たりの湿重量を計測し、現存量の特定に用いた。



(別添 02)



※シキンノリ、ヒラムカデ、キョウノヒモ、コスジフシツナギの4種は、汎用スギノリ目としてグループ分けし、現存量の特定に用いた。

(別添 02)

- 採取した海藻種のうち、代表 9 種類については乾燥重量および炭素含有率の測定および分析を行った。

| 分類 | 種名 | 乾湿比 | 炭素含有比 |
|----|-----------|-------|-------|
| 1 | アオサ・アオノリ | 7.9% | 26.1% |
| 2 | ヤハズグサ | 14.9% | 39.0% |
| 3 | ウミウチワ | 15.4% | 25.1% |
| 4 | フクロノリ | 7.1% | 17.7% |
| 5 | ススカケベニ | 10.3% | 20.9% |
| 6 | カニノテ・ピリヒバ | 45.4% | 16.3% |
| 7 | ヒラムカデ | 13.9% | 32.8% |
| 8 | シキンノリ | 13.9% | 27.0% |
| 9 | イギス科 | 9.9% | 25.7% |

- 関西国際空港島護岸に生育する全小型海藻種を種目もしくは形状に基づきグルーピングし、9 タイプに分類した。タイプごとに計測した湿重量・含水率・炭素含有率を割り当て、CO₂吸収量の算定に用いた。
- 小型海藻の P/B 比については、関西国際空港における調査文献（米田ら, 2008）において 3 年間にわたって測定された以下値のうち、自然状態を測定した対象区（Control）の値の平均値 19.3 を用いる。

Table 2 Annual maximum biomass of seaweed (B_{max}), annual production rate of seaweed (P), annual consumption rate of sea urchins (C), P/B_{max} and C/P

| Section | year | B_{max} (gDW/m ²) | Production (gDW/m ² /year) | Consumption (gDW/m ² /year) | P/B_{max} | $C/P \times 100$ (%) |
|----------------|-------------|------------------------------------|--|---|-------------|-------------------------|
| Removal | First year | 566.8 | 974.5 | 159.5 | 1.7 | 16.4 |
| | Second year | 758.1 | 962.2 | 127.4 | 1.3 | 13.2 |
| | Third year | 808.4 | 572.4 | 64.2 | 0.7 | 11.2 |
| Control | First year | 609.8 | 1442.8 | 831.7 | 2.4 | 57.6 |
| | Second year | 597.9 | 1130.5 | 639.5 | 1.9 | 56.6 |
| | Third year | 576.6 | 882.0 | 530.3 | 1.5 | 60.1 |
| Double density | First year | 652.3 | 2572.4 | 2205.4 | 3.9 | 85.7 |
| | Second year | 702.7 | 2501.2 | 1636.4 | 3.6 | 65.4 |
| | Third year | 849.1 | 1724.6 | 1405.7 | 2.0 | 81.5 |

※Removal：ウニ類を可能な限り除去した区

※Control：人為的操作を加えない区

※Double density：ウニ類の密度を約 2 倍にした区

米田佳弘・藤田種美・中原紘之・金子健司・豊原哲彦（2008）：大阪湾の人工護岸における高密度に生息するウニ類の摂食による海藻群落の生産量の増大，日本水産学会，74(1)，45-54.

(別添 02)

(参考：FY2024 小型海藻 CO₂ 吸収量算定)

| 分類 | 種類名 | 空港島藻場面積 m ² | | | | | 単位面積あたり湿重量 kg.w.w./m ² | | | | | 乾湿比 | P/Bmax | 炭素比 | 44/12 | 残存率① | 残存率② | 生態系 変換係数 | ブルーカーボン量 t CO ₂ /年 | 入力分類 |
|-----|-----------|------------------------|---------|--------|--------|--------|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|-------------|----------------------------------|-------------|
| | | 被度1 | 被度2 | 被度3 | 被度4 | 被度5 | 被度1 | 被度2 | 被度3 | 被度4 | 被度5 | | | | | | | | | |
| 1 | アサギ藻* | 53,439 | 2,230 | 400 | 1,280 | 400 | 0.133 | 0.280 | 0.588 | 1.233 | 2.588 | 0.079 | 1.93 | 0.261 | 3.667 | 0.0493 | 0.0699 | 1.5 | 0.28 | 緑藻型/緑藻 |
| | アサギ藻 | 38,778 | 820 | 0 | 0 | 0 | 0.133 | 0.280 | 0.588 | 1.233 | 2.588 | 0.079 | 1.93 | 0.261 | 3.667 | 0.0493 | 0.0699 | 1.5 | 0.14 | |
| | アサギ藻 | 46,261 | 2,662 | 0 | 0 | 840 | 0.133 | 0.280 | 0.588 | 1.233 | 2.588 | 0.079 | 1.93 | 0.261 | 3.667 | 0.0493 | 0.0699 | 1.5 | 0.24 | |
| | ミズ | 12,772 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.133 | 0.280 | 0.588 | 1.233 | 2.588 | 0.079 | 1.93 | 0.261 | 3.667 | 0.0493 | 0.0699 | 1.5 | 0.04 | |
| | アサギ藻科 | 29,442 | 1,146 | 0 | 0 | 0 | 0.133 | 0.280 | 0.588 | 1.233 | 2.588 | 0.079 | 1.93 | 0.261 | 3.667 | 0.0493 | 0.0699 | 1.5 | 0.11 | |
| 2 | アサギ藻* | 395,716 | 6,364 | 460 | 0 | 0 | 0.331 | 0.514 | 0.800 | 1.244 | 1.936 | 0.149 | 1.93 | 0.390 | 3.667 | 0.0493 | 0.0279 | 1.5 | 6.42 | ワカメ場/小型褐藻類型 |
| | アサギ藻 | 475,729 | 676 | 210 | 0 | 0 | 0.331 | 0.514 | 0.800 | 1.244 | 1.936 | 0.149 | 1.93 | 0.390 | 3.667 | 0.0493 | 0.0279 | 1.5 | 7.53 | |
| | コサギ藻 | 28,225 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.331 | 0.514 | 0.800 | 1.244 | 1.936 | 0.149 | 1.93 | 0.390 | 3.667 | 0.0493 | 0.0279 | 1.5 | 0.45 | |
| 3 | カサギ藻* | 38,157 | 4,240 | 2,880 | 600 | 0 | 0.539 | 0.943 | 1.648 | 2.880 | 5.034 | 0.154 | 1.93 | 0.251 | 3.667 | 0.0493 | 0.0279 | 1.5 | 0.99 | ワカメ場/小型褐藻類型 |
| 4 | アサギ藻 | 252,547 | 29,217 | 42,270 | 28,554 | 13,606 | 0.990 | 1.640 | 2.715 | 4.497 | 7.448 | 0.071 | 1.93 | 0.177 | 3.667 | 0.0493 | 0.0279 | 1.5 | 6.61 | ワカメ場/小型褐藻類型 |
| | アサギ藻 | 96,900 | 4,582 | 0 | 0 | 0 | 0.990 | 1.640 | 2.715 | 4.497 | 7.448 | 0.071 | 1.93 | 0.177 | 3.667 | 0.0493 | 0.0279 | 1.5 | 1.06 | |
| - | セイヨウハバノリ | 64,884 | 2,491 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | - |
| | セイヨウハバノリ | 28,513 | 7,674 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | セイヨウハバノリ | 41,346 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | セイヨウハバノリ | 81,578 | 22,092 | 320 | 320 | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | セイヨウハバノリ | 2,913 | 1,002 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | セイヨウハバノリ | 82,006 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | セイヨウハバノリ | 372,045 | 2,760 | 0 | 0 | 0 | 0.057 | 0.110 | 0.215 | 0.419 | 0.818 | 0.103 | 1.93 | 0.209 | 3.667 | 0.0493 | 0.0206 | 1.5 | 0.34 | |
| 5 | アサギ藻 | 37,686 | 13,377 | 0 | 0 | 0 | 0.057 | 0.110 | 0.215 | 0.419 | 0.818 | 0.103 | 1.93 | 0.209 | 3.667 | 0.0493 | 0.0206 | 1.5 | 0.06 | ノリ型/ノリ |
| | アサギ藻 | 40,784 | 906 | 0 | 0 | 0 | 0.057 | 0.110 | 0.215 | 0.419 | 0.818 | 0.103 | 1.93 | 0.209 | 3.667 | 0.0493 | 0.0206 | 1.5 | 0.04 | |
| | アサギ藻 | 18,068 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.057 | 0.110 | 0.215 | 0.419 | 0.818 | 0.103 | 1.93 | 0.209 | 3.667 | 0.0493 | 0.0206 | 1.5 | 0.01 | |
| | アサギ藻 | 79,295 | 290 | 0 | 0 | 0 | 0.057 | 0.110 | 0.215 | 0.419 | 0.818 | 0.103 | 1.93 | 0.209 | 3.667 | 0.0493 | 0.0206 | 1.5 | 0.07 | |
| | アサギ藻 | 318,105 | 38,681 | 0 | 2,800 | 0 | 0.232 | 0.463 | 0.923 | 1.840 | 3.668 | 0.454 | 1.93 | 0.163 | 3.667 | 0.0493 | 0.0484 | 1.5 | 7.45 | |
| 6 | セイヨウハバノリ* | 266,317 | 48,278 | 19,860 | 5,634 | 0 | 0.232 | 0.463 | 0.923 | 1.840 | 3.668 | 0.454 | 1.93 | 0.163 | 3.667 | 0.0493 | 0.0484 | 1.5 | 8.68 | サンゴモ型/サンゴモ |
| 7.8 | セイヨウハバノリ | 38,706 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.284 | 0.580 | 1.185 | 2.421 | 4.945 | 0.139 | 1.93 | 0.299 | 3.667 | 0.0493 | 0.0484 | 1.5 | 0.47 | テングサ場/マクサ |
| | セイヨウハバノリ | 227,231 | 64,164 | 11,549 | 0 | 0 | 0.284 | 0.580 | 1.185 | 2.421 | 4.945 | 0.139 | 1.93 | 0.299 | 3.667 | 0.0493 | 0.0484 | 1.5 | 4.98 | |
| | セイヨウハバノリ | 501 | 2,232 | 0 | 0 | 0 | 0.284 | 0.580 | 1.185 | 2.421 | 4.945 | 0.139 | 1.93 | 0.299 | 3.667 | 0.0493 | 0.0484 | 1.5 | 0.06 | |
| | セイヨウハバノリ | 27,550 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.284 | 0.580 | 1.185 | 2.421 | 4.945 | 0.139 | 1.93 | 0.299 | 3.667 | 0.0493 | 0.0484 | 1.5 | 0.34 | |
| | アサギ藻 | 18,101 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0.284 | 0.580 | 1.185 | 2.421 | 4.945 | 0.139 | 1.93 | 0.299 | 3.667 | 0.0493 | 0.0484 | 1.5 | 0.23 | |
| | アサギ藻 | 15,424 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.284 | 0.580 | 1.185 | 2.421 | 4.945 | 0.139 | 1.93 | 0.299 | 3.667 | 0.0493 | 0.0484 | 1.5 | 0.19 | |
| | アサギ藻 | 20,307 | 0 | 800 | 0 | 0 | 0.284 | 0.580 | 1.185 | 2.421 | 4.945 | 0.139 | 1.93 | 0.299 | 3.667 | 0.0493 | 0.0484 | 1.5 | 0.29 | |
| | アサギ藻 | 1,602 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.284 | 0.580 | 1.185 | 2.421 | 4.945 | 0.139 | 1.93 | 0.299 | 3.667 | 0.0493 | 0.0484 | 1.5 | 0.02 | |
| | アサギ藻 | 5,074 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.284 | 0.580 | 1.185 | 2.421 | 4.945 | 0.139 | 1.93 | 0.299 | 3.667 | 0.0493 | 0.0484 | 1.5 | 0.06 | |
| | アサギ藻 | 266 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.284 | 0.580 | 1.185 | 2.421 | 4.945 | 0.139 | 1.93 | 0.299 | 3.667 | 0.0493 | 0.0484 | 1.5 | 0.00 | |
| | アサギ藻 | 238,092 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.284 | 0.580 | 1.185 | 2.421 | 4.945 | 0.139 | 1.93 | 0.299 | 3.667 | 0.0493 | 0.0484 | 1.5 | 2.92 | |
| | アサギ藻 | 4,929 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.284 | 0.580 | 1.185 | 2.421 | 4.945 | 0.139 | 1.93 | 0.299 | 3.667 | 0.0493 | 0.0484 | 1.5 | 0.06 | |
| | アサギ藻 | 38,765 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.284 | 0.580 | 1.185 | 2.421 | 4.945 | 0.139 | 1.93 | 0.299 | 3.667 | 0.0493 | 0.0484 | 1.5 | 0.47 | |
| | アサギ藻 | 31,919 | 1,936 | 1,400 | 800 | 0 | 0.284 | 0.580 | 1.185 | 2.421 | 4.945 | 0.139 | 1.93 | 0.299 | 3.667 | 0.0493 | 0.0484 | 1.5 | 0.59 | |
| | アサギ藻 | 223,776 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.284 | 0.580 | 1.185 | 2.421 | 4.945 | 0.139 | 1.93 | 0.299 | 3.667 | 0.0493 | 0.0484 | 1.5 | 2.74 | |
| 9 | アサギ藻 | 164,415 | 20,855 | 0 | 0 | 0 | 0.284 | 0.580 | 1.185 | 2.421 | 4.945 | 0.139 | 1.93 | 0.299 | 3.667 | 0.0493 | 0.0484 | 1.5 | 2.54 | テングサ場/その他 |
| | アサギ藻 | 186,232 | 138,044 | 69,151 | 41,526 | 0 | 0.158 | 0.387 | 0.946 | 2.313 | 5.655 | 0.099 | 1.93 | 0.257 | 3.667 | 0.0493 | 0.0484 | 1.5 | 6.48 | |
| | アサギ藻 | 242,123 | 29,838 | 10,760 | 0 | 0 | 0.158 | 0.387 | 0.946 | 2.313 | 5.655 | 0.099 | 1.93 | 0.257 | 3.667 | 0.0493 | 0.0484 | 1.5 | 1.59 | |
| | アサギ藻 | 57,955 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.158 | 0.387 | 0.946 | 2.313 | 5.655 | 0.099 | 1.93 | 0.257 | 3.667 | 0.0493 | 0.0484 | 1.5 | 0.24 | |
| | アサギ藻 | 50,289 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.158 | 0.387 | 0.946 | 2.313 | 5.655 | 0.099 | 1.93 | 0.257 | 3.667 | 0.0493 | 0.0484 | 1.5 | 0.21 | |
| | アサギ藻 | 6,158 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.158 | 0.387 | 0.946 | 2.313 | 5.655 | 0.099 | 1.93 | 0.257 | 3.667 | 0.0493 | 0.0484 | 1.5 | 0.03 | |
| | アサギ藻 | 13,472 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.158 | 0.387 | 0.946 | 2.313 | 5.655 | 0.099 | 1.93 | 0.257 | 3.667 | 0.0493 | 0.0484 | 1.5 | 0.06 | |

※ワタモ、セイヨウハバノリ、カヤモノリ、ヒラムチモ、ムチモ、ケウルシグサについては、どの種もデータの計測を実施しておらず、また形状が特徴的であることからデータ計測ができていない他の海藻のデータを転用するのに適さないと判断したため、今回は CO₂ 吸収量の算定範囲から除外する。

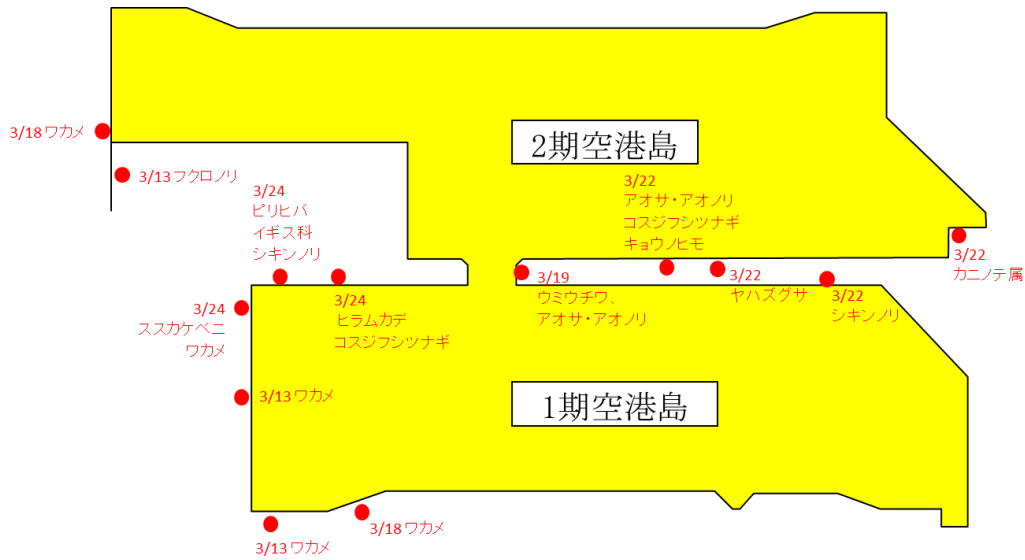
※種類名の横に*が付いているのは、実際に採取し湿重量の特定に用いた海藻種である。

(別添 02)

(参考：2025 年 3 月 枠取り採取時の状況)

| | | | |
|--|--|---|--|
| フクロノリ | ウミウチワ | ヤハズグサ | ヒラムカデ |
|  |  |  |  |
| ススカケベニ | イギス科 | コスジフシツナギ | シキンノリ |
|  |  |  |  |
| キョウノヒモ | サンゴモ科 | アオサ科 | ワカメ |
|  |  |  |  |

(参考：枠取り採取した地点および日付【2025 年】)



関西国際空港 1 期 2 期空港島