

平成15年度に実施した葉上生物の調査結果概要を表-6.12.2(7)に示す。なお、出現種一覧は資料編 付表-6.11.1(11)~(12)に示すとおりである。

藻場の葉上動物は0.16~13.81g/0.09m²、葉上の付着微小藻類は約10~4,718×10³細胞/0.09m²であり、いずれも海藻の被度が高いところで多く、魚類の主な餌料となっている小型甲殻類が多かった。

表-6.12.2(7) 葉上生物調査結果概要 (平成15年度)

調査期日:平成15年 8月20日
調査方法: 枠取り法 (30cm×30cm方形枠)

(葉上動物)

| 項目 / 調査点 | 藻1 | 藻3 | 藻4 | 藻5 | 18 | 25 |
|---|---------------------|--|---------------------------------------|--|---|--|
| 現地観察 | 70 | 65 | 75 | 70 | 25 | 30 |
| 藻場被度 (%) | 65 | 60 | 50 | 65 | | |
| 海藻 (ガラモ) | + | | + | + | + | + |
| 個体数 (個体/0.09m ²) | | | | | | |
| 軟体動物門 | 14 | 24 | 2 | 13 | 7 | 1 |
| 環形動物門 | 1 | 3 | 7 | 4 | 10 | |
| 節足動物門 | 1 | 8 | 55 | 15 | 103 | 7 |
| その他 | + | + | 7 | + | + | + |
| 総合計 | 16 | 35 | 71 | 32 | 120 | 8 |
| 湿重量 (g/0.09m ²) | | | | | | |
| 軟体動物門 | 0.11 | 0.98 | + | 0.26 | 2.41 | + |
| 環形動物門 | + | + | 0.20 | + | + | |
| 節足動物門 | + | + | 0.23 | 0.18 | 0.31 | 0.07 |
| その他 | 13.70 | 0.58 | 0.13 | 0.68 | + | 0.09 |
| 総合計 | 13.81 | 1.56 | 0.56 | 1.12 | 2.72 | 0.16 |
| 個体数からみた主な出現種の個体数 (個体/0.09m ²) () 内は組成比 (%) | アオゾクシ科 14 (87.5) | アオゾクシ科 12 (34.3) ニシキカシ科 10 (28.6) ヨコヒ目 6 (17.1) | カニ目 27 (38.0) ヨコヒ目 12 (16.9) | アオゾクシ科 13 (40.6) ヨコヒ目 10 (31.3) | カニ目 44 (36.7) ヨコヒ目 22 (18.3) カニ目 21 (17.5) | カニ目 5 (62.5) アトカシ科 1 (12.5) カニ目 1 (12.5) クモ目 1 (12.5) |

注) 1. 主な出現種は各調査点での上位5種(ただし、組成比が10%以上)を示す。

2. 個体数欄及び同組成比欄の「+」は群生種のみ出現した場合を示し、湿重量欄及び同組成比欄の「+」は0.01g未満の場合を示す。

(付着微小藻類)

| 項目 / 調査点 | 藻1 | 藻3 | 藻4 | 藻5 | 18 | 25 |
|--|--------------------------------------|-----------------------|--|---|---|---|
| 現地観察 | 70 | 65 | 75 | 70 | 25 | 30 |
| 藻場被度 (%) | 65 | 60 | 50 | 65 | | |
| 海藻 (ガラモ) | + | | + | + | + | + |
| 種類数 | 24 | 27 | 16 | 18 | 11 | 13 |
| 細胞数 (/L) | 4,718,406 | 284,416 | 815,870 | 1,345,542 | 450,538 | 10,142 |
| 細胞数からみた主な出現種の細胞数 (細胞数/0.09m ²) () 内は組成比 (%) | 緑色植物門 (単細胞球状) 4,144,800 (87.8) | 羽状目 128,480 (45.2) | 緑色植物門 (単細胞球状) 450,472 (55.2) Oscillatoria sp. 189,024 (23.2) | 羽状目 818,488 (60.8) Licmophora sp. 138,600 (10.3) | 羽状目 224,400 (49.8) Lyngbya sp.* 105,600 (23.4) Oscillatoria sp.* 92,400 (20.5) | 微細鞭毛藻類 5,720 (56.4) 羽状目 2,904 (28.6) |

注) 1. 種類数の平均欄には全体での総種類数を示す。

2. 主な出現種には各調査地点での上位5種(ただし、組成比10%以上)を示す。

3. アスタリスク「*」を付した種類は糸状体数で示している。