



# 大島事業所トピック No. 333

島しょ農林水産総合センター大島事業所発行

平成 22 年 4 月 5 日

〒100-0212 東京都大島町波浮港 18

Tel 04992(4)0381 Fax 04992(4)0383

ホームページ <http://www.ifarc.metro.tokyo.jp>

平成 22 年 大島地区テングサ作柄調査結果

## 藻長は平年並み、着生量は平年をやや下回る

大島のテングサ漁場 14 地点で、口開け前の生育状況を調査しました。各調査地点では又マ付き（珪藻類の付着）の藻体が多く認められました。藻長は平年並みでしたが、着生量が平年をやや下回ったことから、今年の大島地区のテングサ作柄は平年並み～平年をやや下回ると考えられます。

### 大島の 4 地区、14 地点で調査を実施

調査は、3 月中に、大島の元町地区 3 地点（前浜、シゲラ崎、泉浜）、岡田地区 4 地点（野田浜、灯台下、小口、苗根）、泉津地区 4 地点（秋の浜、二本松、ゼンマ下、ミミズ浜）、波浮地区 3 地点（カキハラ、波浮口東側、差木地漁港）の計 14 地点（図 1）で、SCUBA 潜水により 1 m<sup>2</sup>の枠取り調査（写真 1）を行いました。

### 藻長は平年並み、繁茂量は平年をやや下回る

着生量は、平均 486g/m<sup>2</sup>で昨年および過去 10 年間の平均を下回りました。藻長は、多くの地点で 15 cm を超え、概ね良好でした。

藻質は、又マ付きが認められ、良好ではありませんでした。また、その他の雑藻の混生率は、全体では

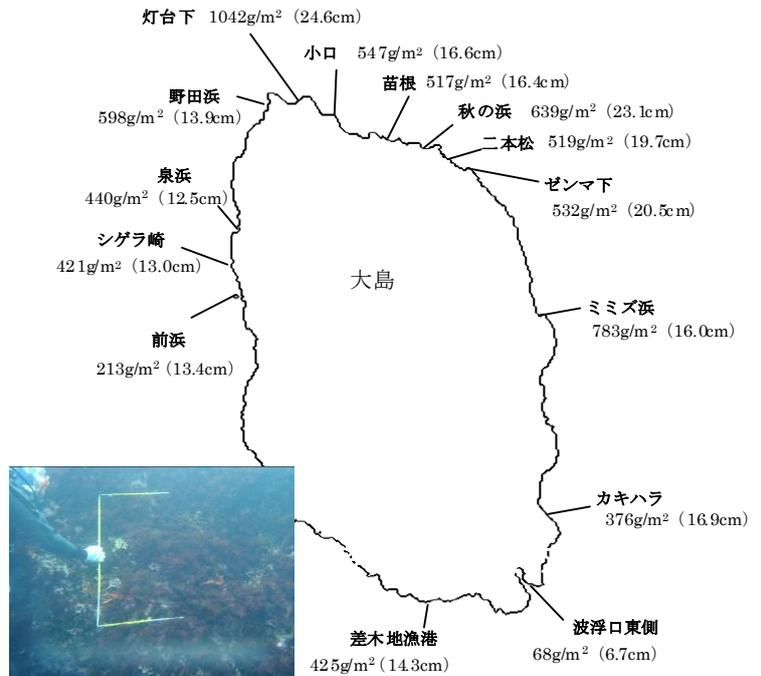


写真 1 枠取り調査風景

図 1 調査地点とテングサ着生量 ( ) 内は平均藻長

過去 10 年間をやや上回る結果となりました。

本年の大島地区のテングサは、又マ付きが多く、藻長は平年並みであるものの、全体平均の着生量が平年を下回ったことから、作柄は平年並み～平年をやや下回るものと考えられます。

表 1 枠取り調査結果（地区別平均）の過去 10 年の変化

| 地区 | 項目                      | H12  | H13  | H14  | H15  | H16  | H17  | H18  | H19  | H20   | H21   | 平均   | H22  |
|----|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|
| 元町 | 着生量 (g/m <sup>2</sup> ) | 302  | 285  | 590  | 331  | 663  | 540  | 818  | 548  | 394   | 389   | 486  | 358  |
|    | 藻長 (cm)                 | 10.6 | 9.5  | 12.2 | 8.6  | 10.5 | 11.1 | 13.1 | 15.9 | 10.3  | 13.7  | 11.5 | 13.0 |
|    | 雑藻混生率 (%)               | 58.8 | 71.7 | 47.1 | 69.0 | 30.0 | 35.8 | 8.9  | 3.1  | 34.5  | 5.6   | 36.5 | 29.8 |
| 岡田 | 着生量 (g/m <sup>2</sup> ) | 733  | 1530 | 1346 | 693  | 678  | 882  | 640  | 517  | 690   | 949.4 | 866  | 676  |
|    | 藻長 (cm)                 | 13.4 | 20.1 | 18.1 | 14.0 | 17.9 | 15.2 | 18.9 | 15.3 | 21.0  | 18.8  | 17.3 | 17.9 |
|    | 雑藻混生率 (%)               | 21.6 | 13.8 | 9.1  | 15.9 | 22.8 | 16.7 | 14.3 | 29.3 | 23.1  | 12.3  | 17.9 | 11.9 |
| 泉津 | 着生量 (g/m <sup>2</sup> ) | 736  | 929  | 1461 | 665  | 553  | 675  | 817  | 579  | 638   | 877   | 793  | 619  |
|    | 藻長 (cm)                 | 15.7 | 16.8 | 18.7 | 17.9 | 20.3 | 15.9 | 19.1 | 20.6 | 18.2  | 20.1  | 18.3 | 19.8 |
|    | 雑藻混生率 (%)               | 24.5 | 34.2 | 6.2  | 17.6 | 34.1 | 27.0 | 30.6 | 13.9 | 20.1  | 18.9  | 22.7 | 21.3 |
| 波浮 | 着生量 (g/m <sup>2</sup> ) |      |      |      |      |      | 603  | 762  | 838  | 752.1 | 739   | 290  |      |
|    | 藻長 (cm)                 |      |      |      |      |      | 16.8 | 21.0 | 21.0 | 18.6  | 19.4  | 12.6 |      |
|    | 雑藻混生率 (%)               |      |      |      |      |      | 0.0  | 0.0  | 0.3  | 3.6   | 1.0   | 45.2 |      |
| 大島 | 着生量 (g/m <sup>2</sup> ) | 648  | 972  | 1241 | 563  | 631  | 699  | 758  | 565  | 640   | 742   | 746  | 486  |
|    | 藻長 (cm)                 | 13.8 | 16.0 | 17.2 | 13.5 | 16.2 | 14.1 | 17.0 | 17.8 | 17.6  | 17.8  | 16.1 | 15.8 |
|    | 雑藻混生率 (%)               | 30.2 | 37.0 | 15.6 | 34.2 | 29.0 | 26.5 | 17.9 | 11.7 | 19.5  | 10.1  | 23.2 | 27.0 |

\* 波浮地区は平成18年より調査を開始したため過去4年間の経年変化