

9 月 2 日（火）三宅島において災害影響調査を実施したので報告する。

出張者：水産試験場大島分場	主任	杉野 隆
〃	主任	滝尾 健二
〃	主事	駒澤 一郎
〃	主事	向山 常比古 計 6 名

< 住吉丸（三宅島漁協所属） 関 恒美 >

概 要

前回 8 月に実施した調査時に、海況が悪く実施できなかった三宅島西岸及び北岸において調査を実施した。また、阿古棧橋において定置水温計を設置した。

ユノハマ・ウノクソ・ジョウネの何れの磯でもテングサ類は枯れ始めており、色が抜けているものが目立った。オバクサ・マクサの生育状況は、草丈が短く、ヌマや泥、石灰藻付きのものが多かった。ユノハマのオバクサは 10 本平均藻長 50.3mm と非常に短く、石灰藻の付着が激しかった。

ユノハマ・ウノクソ・ジョウネ共に岩上にはうっすらと泥が堆積しており、未だに土砂の流入が続いているものと思われた。岩上部にハネサイミなどが生えているものは、波浪で海藻が揺られ、海藻が届く範囲の岩表面は汚れが無く、きれいな状態であった。磯によっては、そういう場所に付着物のないきれいな状態のテングサが生えていた。

ユノハマではトコブシは確認できなかった。ウノクソは転石が非常に少なく、トコブシ枠取り調査は実施せず、ランダム採集を行った結果、天然貝を 4 個体採集できた。ジョウネではトコブシ 4 m²枠取り調査を行った結果、計 15 個体採集できた。うち、放流貝は 1 個体のみであった。

9 月 2 日（火）

阿古棧橋（透明度 10-15m）

・水深 7.0m のケイソン（1 片 1-1.5m 角）に定置水温計をステンレス製ハリガネにより固定した。詳細は定置水温計設置図参照。

ユノハマ（透明度：5-10m）

- ・海岸付近は茶色く濁り、海面は泡立っており、海上から濁っている様子が伺えた。殆どの岩上には泥が うっすら堆積しており、草丈の低い海藻類の表面には泥がまとわりついている状況であった。
- ・根や海底の小岩上には一面ヌマのようなものが付着していた。オバクサが僅かに生えているが、石灰藻 付きが多く、色が抜けているものが多かった。大岩の合間にある転石には一切海藻類が生えていなかった。
- ・テングサ粹取り調査を水深 4m 付近で試みたが、ウネリが強く断念した。
- ・根と根の間は砂や玉石であった。所々、海底の一部から気泡が出ている場所がみられ、転石が錆色 （黄色変）しているものがみられた。
- ・サザエ 1 個体を採集したが、トコブシはみられなかった。

ウノクソ（透明度 15m 程度）

- ・ユノハマ同様、殆どの岩上には、ヌマが付いており、うっすら泥が堆積していた。砂地には多数の陸上植物のちぎれたものが点在していた。水深 8m 以深は砂地が広がっていた。
- ・海藻類はハネサイミやマタボウが目立ち、テングサ類はオバクサとマクサがみられた。しかし、草丈が短く、ヌマ突きや石灰藻付きのものが多かった。なお、色が抜けているものも多かった。
- ・テングサ粹取り調査は、水深 5.7m で実施した。ハネサイミが波浪で揺れ、岩の表面をクリーニングしている部分が数カ所で確認できた。クリーニングされた岩表面は泥などが一切無く、一部状態の良いマクサが

生えている場所もあった。

- ・トコブシ粹取りを試みたが、転石が非常に少なく、ランダム採集に変更して行った結果、4 個体の天然貝を 採集できた。
- ・イセエビを 1 個体確認。

ジョウネ（透明度：10-15m 程度）

- ・全体的に泥やヌマの付いている岩が多かった。
- ・海藻類ではハネサイミが優占していた。オバクサが認められるが、草丈が短く、ヌマ付きのものが多かった。ヌマ付き以外のものには、石灰藻が付いていた。また、色が抜けているものもめだった。
- ・テングサ粹取り調査は、水深 5.7m で実施した。ハネサイミが波浪で揺れ、岩の表面をクリーニングしている部分が数カ所で確認できた。クリーニングされた岩表面は泥などが一切無かった。
- ・トコブシは各サイズがまんべんなくみられ、個体数も多かった。
- ・トコブシ放流貝は多数確認できたが、今年 8 月に放流したものは 1 個体のみ確認できた。

その他

・前回 8 月の調査時、海況が悪く、一部地域の調査を実施できなかったため、大島から日帰りでの出張調査 を実施した。終日、この夏一番の凪であったため、渡島及び調査を順調に行うことができた。

参考：<大島から三宅島までの所要時間>

往路：約 2 時間 30 分

復路：約 2 時間

・潜水機材一式全て、大島分場のものを使用し、波浮港にて積み込み、積み卸しを行った。

・今回調査地点周辺海域ではガスの臭いはしなかった。

添付資料

- ・図 1 調査地点図
- ・図 2 定置水温計設置地点図
- ・調査写真