

おべ様が行く！（西北地域県民局の巻 その10）



ブリ子：わあー、なにこれー！

おべ様：これはね、海藻を生育させるための基盤の役割をするコンクリートで作ったブロックだよ。

ブリ子：海藻を生育？海藻は海の中に生えるものでしょー。ここ陸上なのに、意味わかんないー！

おべ様：これを海の中に沈めるんだよ。すると、この表面に海藻がついて、成長するんだよ。

ブリ子：コンクリートに海藻がつくって意味わかんないしー。それに、なんで貝殻がついてるの？

おべ様：これは、貝殻の表面に小さいエビ等の生物が付着して、小魚のエサ場になるんだ。

ブリ子：へえー。でも、こんなところで作って、一体どこの海に沈めるの？

おべ様：それじゃ、その海に行ってみよう。

ブリ子：わあー海だー。ここはどこ？

おべ様：ここは、岩崎漁港だよ。岩崎は、漁業が盛んなんだ。

ブリ子：どんな魚が獲れるの？

おべ様：いろいろ獲れるよ。その中でもここを含めた日本海沿岸では、元々ハタハタの魚が盛んだったんだけど、最近は獲れなくなってきたんだ。その原因の一つが、海底地盤の地質が砂が多いことなんだ。この漁港付近の海底地盤もほとんどが砂なんだよ。

ブリ子：海底地盤が砂だと、どうしてハタハタがとれなくなるの？

おべ様：ハタハタは海藻があるところに卵「ブリコ」を産み付けるんだ。でも海藻がない砂場だと、海藻に産み付けられなかった卵が、こんなふうに岸に打ち上げられてしまうんだよ。

ブリ子：えー、かわいそう。

おべ様：そうならないためには、海藻が必要なんだ。その海藻を生えさせるために、砂場にコンクリートブロックを置いてその表面に海藻をつけることが有効になっているんだ。

ブリ子：海藻って大事なんだね。でも、どうやってコンクリートブロックを海に沈めるのかな？

おべ様：それじゃ今度はこっちを見てみよう。

ブリ子：わあー、なにこれー！

おべ様：さっき見たブロックは、トラックで運んで、ここで船に積替えるんだ。そして、この船で目的の場所まで運ぶんだよ。



海藻（ホンダワラ）を詰めた袋



海藻（ホンダワラ）を詰めた袋を設置した状況



ブロック据付状況

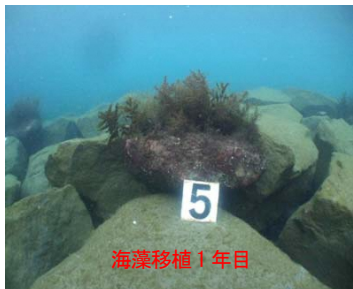


海藻を詰めた袋！

海底据付状況



東防波堤
(自然調和型防波堤)
(緑が捨石藻場)



海藻移植1年目



海藻移植2年目
海藻袋詰め1年目

ブリ子：へえー、ブロックを沈めるところ見てみたいなー。

おべ様：それじゃ、見てみようか。

ブリ子：待って！この袋のかたまり、なーに？

おべ様：よく気が付いたね。これは漁港の近くで刈り取った海藻を詰めた袋だよ。沈めたコンクリートブロックの表面に海藻の胞子がつきやすくなるように、ブロックにくくりつけるんだよ。

ブリ子：それって誰が考えたの？

おべ様：地元の漁師さんや、魚の事に詳しい専門家の人たちが集まって知恵をだしあって考えたんだよ。その集まりのことを「岩崎地区環境公共推進協議会」というんだ。協議会は、海藻の生育をよくするにはどうしたらよ



岩崎地区環境公共推進協議会

いかとか、今後の維持管理はどうしたらよいかについて、いろんな意見を出し合い議論する場として平成22年度から開催しているんだ。それじゃ、沈めるところを見てみよう。

ブリ子：わあーすごいね。

おべ様：こうやって、一個ずつ位置を確認しながら沈めていくんだ。



ブロック据付状況

ブリ子：期待どおりに海藻がいっぱい生えるといいね。

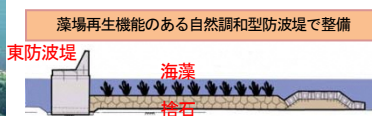
おべ様：そうだね。沈めたあとも定期的に観察して、その結果を協議会で検討することになっているんだ。

ブリ子：この取組をもっと前から始めればよかったのにね。

おべ様：実はね、コンクリートブロックを据付する2年前の平成20年度から捨石の藻場づくりにも取り組んでいるんだ。

ブリ子：捨石の藻場づくり？それってどこ？

おべ様：この東防波堤の海中だよ。ここでは、防波堤の新設工事に伴って失われる藻場機能を再生するため、捨石という材料を使って、それに海藻を生育させる目的で整備した場所だよ。



ブリ子：へえー、そういう方法もあるんだー。

おべ様：これは、現在の「岩崎地区環境公共推進協議会」の前身で「岩崎漁港潜堤調査管理運営協議会」という協議会が活動していて、そこでも、協議会のメンバーが意見を出し合って、よりよく海藻を生育させるにはどうすればよいかを検討して、海藻を移植したり、袋詰めにして、捨石に設置したんだ。

ブリ子：その結果はどうだったの？

おべ様：期待どおり、着実に海藻が生育しているよ。この状態が今後も継続できるように、協議会で議論して検討していくことにしているんだ。

ブリ子：へえー、いろんな人たちの関わりがあって、漁業や地域が守られているんだね。私も地域や環境の事に興味をわいてきたなー。

おべ様：地域の人が集まり地域の事を考え行動することが、環境を守ることにつながるんだね。



海藻移植3年目
海藻袋詰め2年目