

もうらだいすき海岸でのアマモ場づくり

磯根資源部長 桐原慎二

昨年夏に、平内町茂浦の子供たちが待ちに待った海水浴場、「もうらだいすき海岸」が増養殖研究所の横浜にオープンしました。ここは、海の生き物とのふれあいコーナーや体験地曳き網漁場が併設されており、県漁港漁場整備課の力作ともいえる画期的な海水浴場です。ところが、地曳き網を試したところ不漁で、地元のみなさんからアマモ場を造らないと魚が集まらないと指摘されていました。

一方、青森市役所からの委託で観光青函連絡船八甲田丸を運営しているNPO法人あおもりみなとクラブは、子ども体験型海の環境学習活動として、小学校の児童とともにアマモ移植活動に取り組んでいます。そこで、みなとクラブの細川副理事長や田村事務局長にだいすき海岸の事情をお話したところ、青森市内の橋本小学校と茂浦小学校の児童と一緒にアマモ植えに取り組みもうと話が進みました。早速それぞれの学校と教育委員会、平内町漁業協同組合茂浦支所に協力をお願いしたところ、いずれも快くお引き受けいただきました。また、この活動は、水産庁の「環境生態系保全活動推進調査実証事業」に採択され、当所からウェットスーツなどの潜水用具を提供することができました。

打ち合わせを何度も繰り返した末、7月30日朝8時に橋本小学校を子供たちとPTAのをせたバスが出発しました。茂浦小学校に立ち寄って、増養殖研究所に到着した82名のみなさんは、まず、磯根資源部から「海の生き物と環境、アマモの役割」の話を聞いていただいた後、青森県スキューバダイビング協会のインストラクターからシュノーケル潜水を勉強しました（写真1）。

午後には平内町B&G海洋センターの室内プールに移動し、インストラクターから3時間以上にわたって潜り方について厳しくも楽しい訓練を受けました（写真2）。水に潜るのが初めてという子供も随分いて、皆がたくたになるほど疲れてしまったのですが、よごしやま温泉で温まり、公園内にあるキャビンで焼き肉パーベキューを囲むころになると皆が元気を回復し、スイカ割りや虫採り、肝試しにと歓声をあげ、楽しい夜を過ごすことができました。

日の出とともにキャビンを飛び出した子供たちもいましたが、朝食前にラジオ体操でしっかりと体をほぐしたあと、8時には増養殖研究所で青森海上保安部の方々から海難防止と自己救命方法と海のゴミについて教わりました。ビニール袋を食べたウミガメが苦しむ

紙芝居は、大人たちにとっても衝撃的であり、海に捨てられたゴミにたくさんの生き物が苦しむことを知ることができました。

勉強が済んだあと、小学1、2年生とPTAは茂浦海岸を歩きながらゴミを集め、3年生以上はウェットスーツに着替えて海底のゴミを拾いました。1時間半ほどで75kgのゴミが集まりましたので、海上保安官のみなさんから教えていただき、ゴミをきちんと分別し由来などを国際調査票に記録しました（写真3、4）。

だいすき海岸でお昼ご飯を食べ、いよいよアマモ移植活動に取り組みました。スゲアマモという種類のアマモを、低学年の児童とPTAは植えやすい大きさになるように株分けし（写真5、6）、ばらつかないように粘土で茎の部分を束ねました。この束ねたスゲアマモを、3年生以上の子供たちが、50cmごとに印を付けた7本の長さ10mのロープにそって植えました（写真7、8）。ゴミ拾いとは勝手が違って、潜りながらシャベルで砂を掘ってスゲアマモを植えなければならず悪戦苦闘でしたが、1時間ほどして風が涼しくなる頃には、77株のスゲアマモを無事移植できました。

これまでの増養殖研究所の調査では、スゲアマモは植え方が悪いと1ヶ月以内に流失するものの、3ヶ月間生育した株では次々新しい芽を発出させて、枯れることなく繁殖することが分かっています。

そこで、8月30日と10月28日に子供たちが植えたスゲアマモの様子を当所で調べたところ、それぞれ20.8%と18.2%が生育しており、子供たちの移植であっても約2割が生き残ることが分かりました。1泊2日の短い時間に、たくさんの勉強と活動を詰め込んでしまいましたので、大人も子供もしんどかったと思います。しかし、活動後に書いてもらった作文からは、「楽しかった。」「来年もやりたい。」「アマモが大事なことが分かった。」などと綴ってくれました。一連の活動は、アマモづくり手引きとしてとりまとめ3月に関係機関に配布いたしました。アマモ場づくりに取り組みたいと考えている機関がありましたら、このたびの活動を参考にして頂きたいと存じます。

終わりに、平内町漁協茂浦支所からは、ホタテガイをたくさん差し入れて頂きました。また、茂浦小学校PTA会長さんは、集めたゴミを自前のトラックで町の処分場まで運んでくださいました。この場をお借りして、みなさまにお礼申し上げます。



写真1



写真2



写真3



写真4



写真5



写真6



写真7



写真8