

平成21年 ホヤ類調査結果 No.5

平成21年8月4日

函館水産試験場 調査研究部 栽培技術科

8月3日に追加で森・鹿部地区の陸側地点のホタテガイ付着物調査を行いました。北部指導所定期海洋観測にあわせて8月3日に森地区のラーバ調査を行いました。下記の通り、結果をお知らせします。 * 他の地区は前回・4号の結果と同じ。

*** 森地区の陸寄りの貝には、沖の施設の貝よりもザラボヤが多く付着していることが確認されました。**

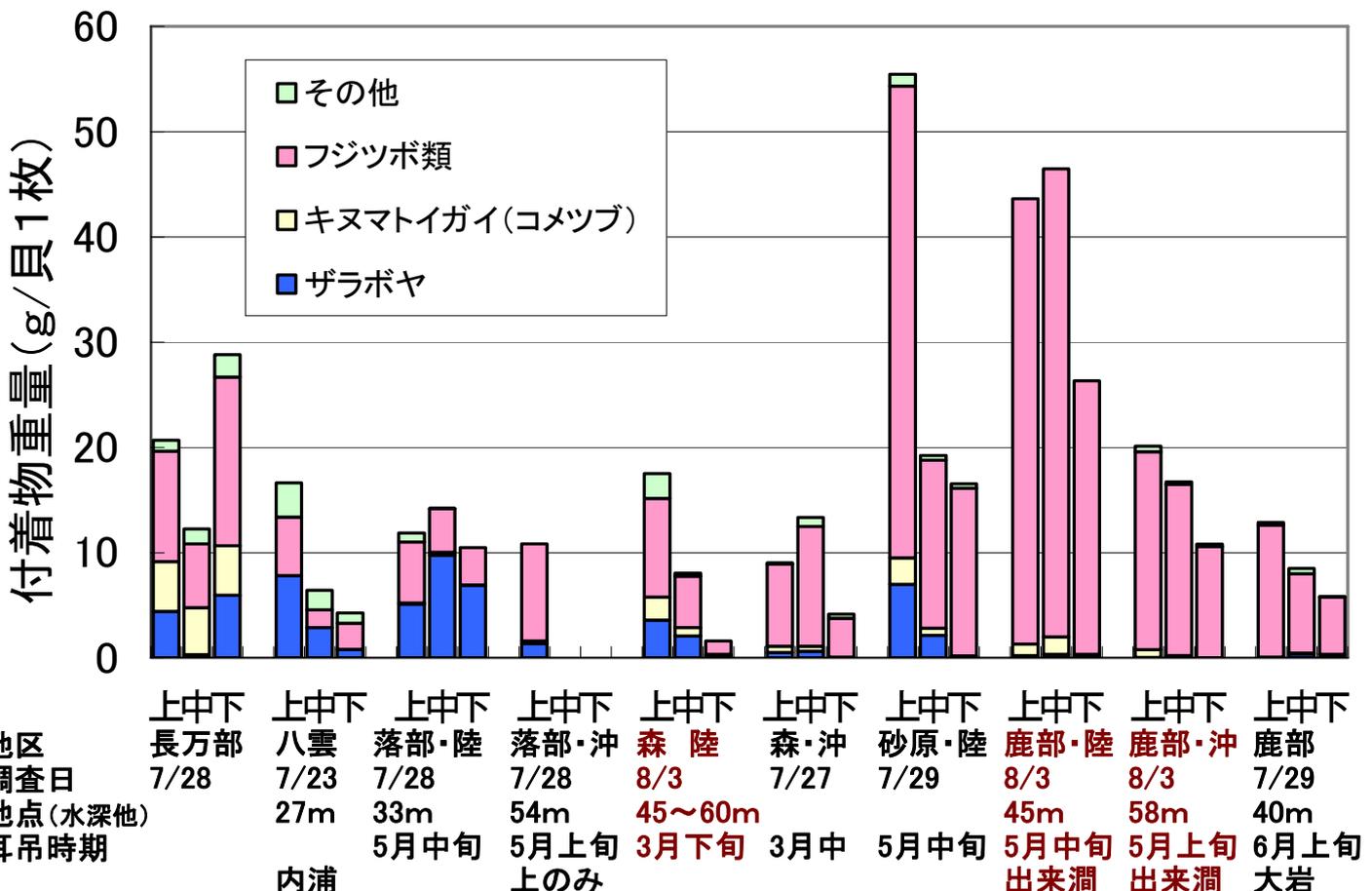
*** 鹿部地区のザラボヤはまだ0.5cm以下で小さく、重さはほとんどありませんでした。付着数もまだ10個以下(ホタテ1枚あたり)でした。**

やはりザラボヤが付着しやすいと考えられる陸側の施設に、特に注意が必要です。

付着の影響が心配な地区では、ザラボヤはもう目に見える大きさになっています。陸側の施設を中心に、皆さんそれぞれ自分のホタテの様子をチェックしてみてください。

1: 耳吊ホタテガイ付着物調査結果

* 耳吊ホタテガイ1連を上層(5m)中層(10m)下層(15m)の3層にわけ、各層のホタテを採取して付着物を測定



調査日	地区	水深	耳吊時期
7/28	長万部		
7/23	八雲	27m	内浦
7/28	落部・陸	33m	5月中旬
7/28	落部・沖	54m	5月上旬
8/3	森 陸	45~60m	3月下旬
7/27	森・沖		3月中
7/29	砂原・陸		5月中旬
8/3	鹿部・陸	45m	5月中旬
8/3	鹿部・沖	58m	5月上旬
7/29	鹿部	40m	6月上旬

表1: 7/23～29調査での、ホタテ1枚あたりに付着したザラボヤ個体数

	上	中	下
長万部	27	10	21
八雲	97	67	37
落部・陸	43	48	58
落部・沖	18		
森・沖	2	1	1
砂原	54	37	4
鹿部	1	1	1

* 八雲・落部(陸)・砂原でホタテ1枚に50個体を超えるザラボヤが付着していました。その他の地区でも上層、陸側で多く付着している傾向があります。

表2: 8/3調査での、ホタテ1枚あたりに付着したザラボヤ個体数

	上	中	下
森・陸	19	51	22
鹿部・陸	7	8	4
鹿部・沖	4	2	0

* 森地区(陸)でホタテ1枚に50個体を超えるザラボヤが付着していました。鹿部地区でも上層、陸側で多く付着している傾向があります。

2: ホヤラーバ調査結果

* データは全て海水1tあたりの個体数

森地区では依然、ザラボヤラーバの出現が続いています。

* 森定点

平成21年7月27日調査

プランクトンネット・30m曳き

ラーバ	沖1000m地点	沖2000m地点	沖3000m地点
ユウレイボヤ(ミズボヤ)	1	6	1
ザラボヤ	8	4	1
その他ホヤ類	3	3	0

* 次回の付着物調査・ラーバ調査は8月中～下旬に予定しています。結果がまとまり次第、速報いたしますので、作業の参考にして下さい。

* 2009/7/23～7/29 渡島6地区付着物調査 参考生データ

付着物の種類	長万部(陸側・40m地点)			八雲			落部			落部沖側		
	2009/7/28			2009/7/23			2009/7/28					
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
ユウレイボヤ(ミズボヤ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
ザラボヤ	4.4	0.3	6.0	7.8	2.9	0.8	5.1	9.7	6.9	1.4		
イガイ(ヒルカイ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
キヌマトイガイ(コメツブ)	4.7	4.5	4.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.2		
フジツボ類他	10.5	6.1	16.0	5.6	1.7	2.5	5.8	4.1	3.6	9.3		
その他	1.0	1.4	2.1	3.2	1.9	1.0	0.8	0.0	0.0	0.0		
全付着重量g(全重-ホタテ)	20.7	12.3	28.8	16.6	6.4	4.2	11.9	14.2	10.5	10.9		
3層平均値(全測定枚数)g	20.6			9.1	0.0	0.0	12.2					
ザラボヤの割合(重量%)	21.4	2.3	20.7	47.0	44.9	19.1	42.9	68.5	65.6	12.4		
ザラボヤ全個体数	27	10	21	97	67	37	43	48	58	18		

付着物の種類	森			砂原			鹿部		
	2009/7/28			2009/7/29			2009/7/29		
	上	中	下	上	中	下	上	中	下
ユウレイボヤ(ミズボヤ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ザラボヤ	0.5	0.6	0.1	7.0	2.1	0.0	0.0	0.4	0.1
イガイ(ヒルカイ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
キヌマトイガイ(コメツブ)	0.6	0.5	0.0	2.5	0.7	0.2	0.0	0.1	0.3
フジツボ類他	7.8	11.4	3.7	44.8	16.0	15.9	12.5	7.6	5.4
その他	0.1	0.9	0.4	1.1	0.4	0.4	0.2	0.5	0.1
全付着重量g(全重-ホタテ)	9.0	13.3	4.2	55.4	19.2	16.5	12.8	8.5	5.9
3層平均値(全測定枚数)g	8.8			30.4			9.1		
ザラボヤの割合(重量%)	5.8	4.6	1.2	12.6	11.1	0.1	0.4	4.2	0.9
ザラボヤ全個体数	2	1	1	54	37	4	1	1	1

付着物の種類	森 陸より			鹿部陸			鹿部 沖		
	2009/8/3			2009/8/3			2009/8/3		
	上	中	下	上	中	下	上	中	下
ユウレイボヤ(ミズボヤ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ザラボヤ	3.6	2.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.0	0.1	0.0
イガイ(ヒルカイ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
キヌマトイガイ(コメツブ)	2.2	0.8	0.1	1.1	1.7	0.2	0.7	0.1	0.0
フジツボ類他	9.4	4.9	1.3	42.3	44.5	26.0	18.8	16.3	10.6
その他	2.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	0.2
全付着重量g(全重-ホタテ)	17.5	8.1	1.6	43.6	46.5	26.3	20.1	16.7	10.8
3層平均値(全測定枚数)g	9.1			38.8			15.9		
ザラボヤの割合(重量%)	20.4	25.7	14.6	0.5	0.7	0.7	0.2	0.4	0.0
ザラボヤ全個体数	19	51	22	7	8	4	4	2	0