

付着生物ラーバ情報

1 ラーバ等の出現状況

直近のラーバ等の出現数は表1のとおりです。

(1) ユウレイボヤ、キヌマトイガイ

ラーバは見られていません。

(2) ムラサキイガイ

ラーバは蟹田沖で6.9個体/m³、野辺地沖で1.6個体/m³、川内沖で0.8個体/m³見られました。

(3) オベリア類 (クラゲの仲間、通称クサ)

クラゲは見られていません。

(4) アミクサ (海藻、通称クサ)

小枝は蟹田沖で2.8個/m³、奥内沖、川内沖でいずれも0.8個/m³見られました。

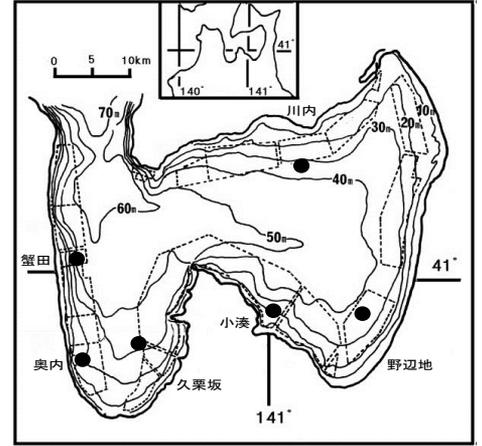


図1 ラーバ調査地点

2 今後の見込み

ユウレイボヤは水温が20℃以下に低下すると産卵します。現在、陸奥湾内の中層の水温は19℃前後になったので、これからラーバの出現と付着が増加していくものと思われま。また、ユウレイボヤは深いところで多く付着するので、施設を沈めすぎないようにしましょう。

アミクサ小枝が見られ始めましたが、アミクサ小枝の本格的な出現は12月以降、オベリア類とキヌマトイガイの付着は年明けになるものと思われま。

表1 ラーバ等の出現状況

単位: 個体/m³

調査地点	調査月日	ユウレイボヤ	サラボヤ	キヌマトイガイ	ムラサキイガイ	アミクサ
蟹田沖	H30.10.16	0.0	0.0	0.0	6.9	2.8
奥内沖	H30.10.16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
久栗坂沖	H30.10.16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
野辺地沖	H30.10.16	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0
川内沖	H30.10.16	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8

※久栗坂・川内沖は実験漁場内

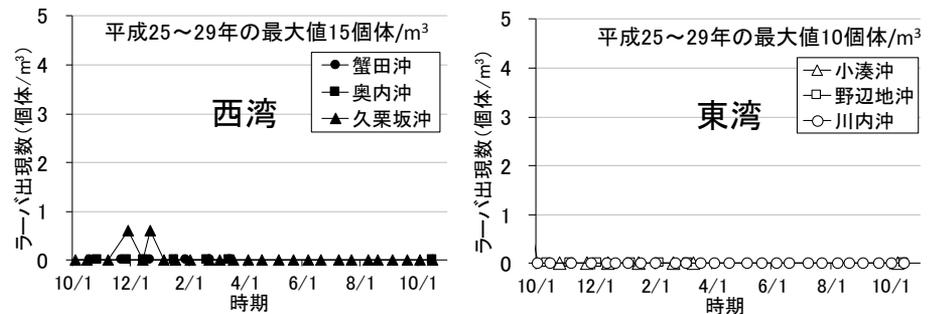


図2 ムラサキイガイ出現数の推移 (平成29年10月～平成30年10月)

3 ユウレイボヤとオベリア類の付着予測

10月～翌年3月までのユウレイボヤ累積ラーバ数 (久栗坂)、オベリア類累積クラゲ数 (蟹田、奥内、久栗坂)、12月～翌年3月までの青森ブイ水深15m層の平均水温と出荷時期のパールネット1連の付着量の関係調べたところ、平均水温が8℃以上であればラーバ (クラゲ) 累積出現数が多くても付着量が少なくなることが分かりました (図3)。ちなみに青森ブイの平均水温の平年値は8.1℃です。

また、未分散稚貝のパールネット内に今秋生まれの小さなウミセミが多数見られます。ウミセミは8℃以上の水温で付着生物を活発に食べるので、冬季に水温が高ければ来春の付着生物量は少ない可能性があります。

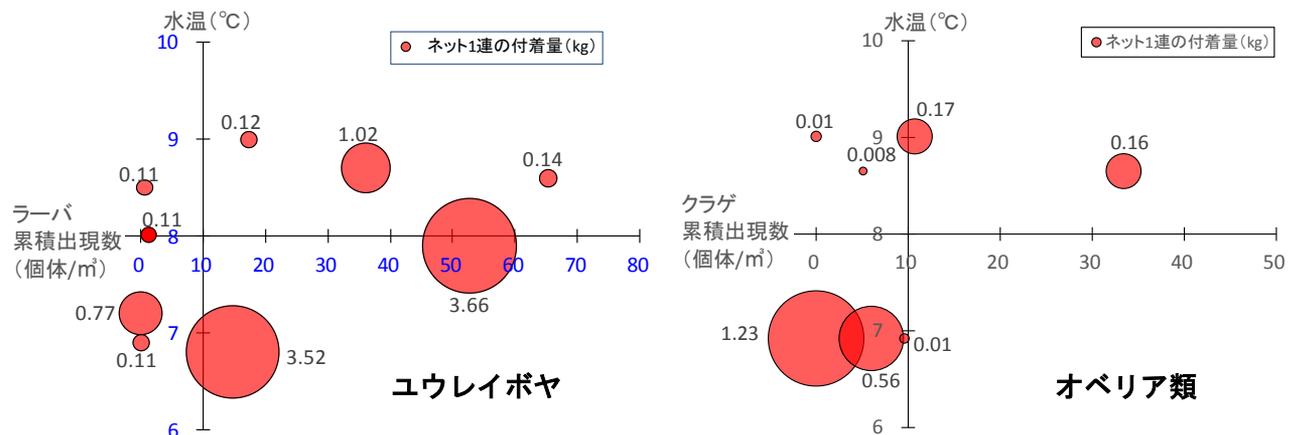


図3 西湾におけるユウレイボヤのラーバ (左図) とオベリア類のクラゲ (右図) の累積出現数、青森ブイ水深15mの平均水温とパールネット1連の付着量の関係 (○印の中心はプロット位置、面積は付着量)

