

令和2年度 尾鷲市沿岸に來遊するイセエビのプエルルス幼生および稚エビ採集調査報告書

2020年10月

尾鷲市水産農林課

方法

イセエビコレクター（改良C型）を用いてイセエビのプエルルス幼生および稚エビの調査を実施した。設置場所は早田漁港の堤防の灯台付近に、干潮時に干出しない深さに岸壁に吊り下げた。調査の頻度は調査日間の間隔が7日以上空かないように、原則週1回以上とした。

調査の手順は、落としダモで下からコレクターを掬いながら引き上げ、パンに海水を張り、その上でコレクターを強く振って、付着している生物を脱落させた。パンに脱落した生物を海水ごと1mm目合いのザルで濾し、白色のバットに移して画像に記録したのち、すみやかに再放流した。

なお、コレクターを引き上げる際に用いる落としダモの検討、改良を行い、7月22日には1m×1mの塩ビパイプ製方形枠にネットを取り付けたものに至り、以降はこれを使用した。



設置場所（矢印位置）



2020年6月30日 設置風景



①7/7、7/10 プラ製直径60cm枠にEVA製シーアンカー及び洗濯ネットを取り付けたもの

②7/16 60cm×120cm×40cmプラ製カゴにネット取り付けたもの

③7/22以降 1m×1mの塩ビパイプ製方形枠にネットを取り付けたもの

結果と考察

7月7日から10月29日まで、合計21回の調査を行った。イセエビのプエルルス幼生が採捕されたのは7月28日のみで、3個体であった。また、稚エビの採捕はなかった。イセエビの他は、カイアシ類や小型のエビ、ゴンズイ、巻貝類等が採捕された。

調査は今年度が初であったため、3個体という採捕個体数はどう評価すべきかわからない。来年度以降も調査を継続し、データを蓄積していきたい。



調査日と採捕状況

7月				8月				9月				10月			
日	プエルルス	稚エビ	採捕従事者	日	プエルルス	稚エビ	採捕従事者	日	プエルルス	稚エビ	採捕従事者	日	プエルルス	稚エビ	採捕従事者
7	0	0	竹内、石川	5	0	0	竹内、石川	1	0	0	竹内、石川	7	0	0	竹内、石川
10	0	0	竹内、石川	11	0	0	竹内、池本	8	0	0	竹内、石川	13	0	0	竹内
16	0	0	竹内、石川	17	0	0	竹内、池本	15	0	0	竹内	16	0	0	竹内、石川
22	0	0	竹内、石川	21	0	0	竹内、池本	18	0	0	竹内、石川	23	0	0	竹内、石川
28	3	0	竹内、池本	28	0	0	竹内、石川	25	大雨通行止めで中止			30	0	0	竹内、石川
31	0	0	竹内、石川					30	0	0	竹内、石川				
計	3	0			0	0			0	0			0	0	