

令和2年度 西紋地区ホタテガイ採苗情報 (No.5)

令和2年4月28日
網走西部地区水産技術普及指導所

4月27日に西紋海域で行った浮遊幼生調査の結果をお知らせします。

- ・雄武海域で付着サイズが確認されました。
- ・沙留、紋別海域では140～220 μ mの幼生が出現しましたが、200 μ m以上の個体数は少ない状況です。
- ・水温は以前として前年同時期より低く推移しています。

◎浮遊幼生調査結果

表1 浮遊幼生の出現状況

| | 殻長 | 雄武(20m) | | 雄武(25m) | | 沙留(上) | | 沙留(下) | | 紋別(20m) | | | |
|-------|--------|---------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-----|--|
| | | 4月27日 | 4月27日 | 4月27日 | 4月27日 | 4月27日 | 4月27日 | 4月27日 | 4月27日 | 4月27日 | 4月27日 | | |
| ホタテガイ | 個数 | 個/ト | 個数 | 個/ト | 個数 | 個/ト | 個数 | 個/ト | 個数 | 個/ト | 個数 | 個/ト | |
| | 130- | | | | | | | | | | | | |
| | 140- | | | | | | | | | | 1 | 0.7 | |
| | 150- | 2 | 1.4 | 2 | 1.4 | | | | | | 1 | 0.7 | |
| | 160- | 1 | 0.7 | 2 | 1.4 | | | | 2 | 1.4 | 2 | 1.4 | |
| | 170- | 4 | 2.8 | 2 | 1.4 | 2 | 1.4 | 3 | 2.1 | 6 | 4.2 | | |
| | 180- | 1 | 0.7 | 1 | 0.7 | 2 | 1.4 | 3 | 2.1 | | | | |
| | 190- | 3 | 2.1 | 2 | 1.4 | | | | 1 | 0.7 | 1 | 0.7 | |
| | 200- | 4 | 2.8 | 2 | 1.4 | 1 | 0.7 | 2 | 1.4 | | | | |
| | 210- | 1 | 0.7 | | | | | | | | | | |
| | 220- | | | | | | | | | | 1 | 0.7 | |
| | 230- | 2 | 1.4 | | | | | | | | | | |
| | 240- | | | 1 | 0.7 | | | | | | | | |
| | 250- | | | 1 | 0.7 | | | | | | | | |
| | 260- | | | | | | | | | | | | |
| | 270- | 1 | 0.7 | | | | | | | | | | |
| 280- | | | | | | | | | | | | | |
| 290- | | | | | | | | | | | | | |
| 300- | | | | | | | | | | | | | |
| | 計 | 19 | 13.4 | 13 | 9.2 | 5 | 3.5 | 11 | 7.8 | 12 | 8.5 | | |
| | その他二枚貝 | 98 | 69.3 | 93 | 65.8 | 36 | 25.5 | 56 | 39.6 | 49 | 34.7 | | |

◎環境調査結果

表2 沿岸環境の観測結果

| 深度 m | 雄武 | | | | 沙留 | | | | 紋別 | |
|---------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| | 20m | | 25m | | 上 20m | | 下 20m | | 20m | |
| | 水温 $^{\circ}$ C | 塩分psu | 水温 $^{\circ}$ C | 塩分psu | 水温 $^{\circ}$ C | 塩分psu | 水温 $^{\circ}$ C | 塩分psu | 水温 $^{\circ}$ C | 塩分psu |
| 0 | 5.7 | 31.72 | 5.9 | 32.81 | 5.6 | 31.29 | 4.9 | 31.38 | 5.5 | 33.53 |
| 5 | 6.2 | 33.41 | 6.2 | 33.35 | 5.5 | 33.51 | 5.4 | 33.35 | 5.5 | 33.58 |
| 10 | 6.2 | 33.45 | 6.1 | 33.44 | 5.7 | 33.60 | 5.4 | 33.43 | 5.5 | 33.59 |
| 15 | 6.3 | 33.46 | 6.2 | 33.47 | 5.6 | 33.61 | 5.4 | 33.42 | 5.5 | 33.59 |
| 20 | 6.3 | 33.47 | 6.3 | 33.47 | 5.6 | 33.59 | 5.5 | 33.56 | --- | --- |
| 25 | --- | --- | 6.2 | 33.49 | --- | --- | --- | --- | 5.5 | 33.57 |

底16.5m