

令和 3 年度ニシン漁獲物調査速報（号外 1）

1 月 11 日に厚田地区の青年部により実施された漁期前試験操業で採集されたニシンの生物測定結果について報告します。石狩湾漁協の皆様、指導所の皆様、調査へのご協力ありがとうございました。なお、今年度については石狩地区での試験操業はありません。

【結果】

1. 漁獲量、漁獲物のサイズ、成熟度

1.8 寸～2.4 寸の異なる 5 つの目合の刺し網を用いて試験操業が行われましたが、ニシンは 2.0 寸の網で 3 個体採集されたのみでした。

2 個体はオスで、産卵に向け精巣は肥大していましたが、精子の融解（トロトロした状態）はみられず、放精前の状態でした。1 個体はメスで、卵巣は産卵に向けて未だ発達中の状態でした。

| | 尾叉長 | 体重 | 性別 | 生殖腺重量 | 熟度 | 年齢 |
|---|---------|-------|----|--------|---------|------|
| 1 | 32.7 cm | 411 g | オス | 76.3 g | 放精前 | 8 年魚 |
| 2 | 29.0 cm | 266 g | オス | 43.9 g | 放精前 | 4 年魚 |
| 3 | 28.6 cm | 281 g | メス | 31.2 g | 完熟していない | 6 年魚 |

2. 海洋環境に関する情報

1 月 10 日時点での石狩地方沿岸の海面水温は、7°C前後であり平年並か若干高めでした（下図）。ちなみに、昨年度と一昨年度の同日の水温は 5°C前後で平年より低めでした。

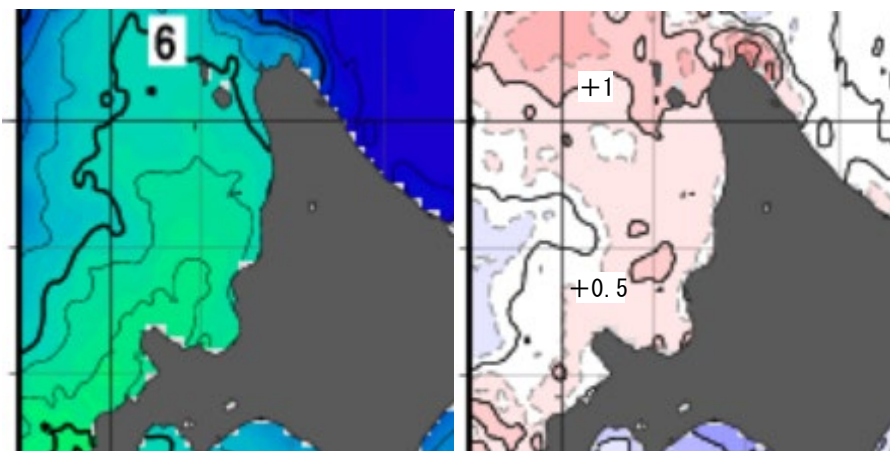


図 2022 年 1 月 10 日の道西日本海の海面水温（左）と平年差（右）

※気象庁ホームページ（海洋の健康診断表）より