

## 令和 6 年度漁期ニシン漁期後調査 速報 (2: 厚田地区)

令和 7 年 4 月 7 日に石狩湾漁協厚田地区において、青年部の皆さんによって漁期後調査が行われました。採集されたニシンを持ち帰り、生物測定を行いましたので、その結果を報告します。この調査は、**漁期後のニシンの来遊状況を調査**する目的があり、また、6 種類の目合 (1.6 寸、1.8 寸、2.0 寸、2.1 寸、2.2 寸、2.3 寸) の刺し網を用いてニシンが採集されるため、**漁獲物標本では得られない小型・若齢ニシンの来遊を確認**できる貴重な調査となっています。

※ 年齢および脊椎骨数の結果については標本処理、分析に時間を要するため、これらについては漁協青年部の方々には改めて結果をお送りします。

### 【調査結果】

#### 1. ニシンの採集状況

調査漁具は、4 月 6 日に厚田の青島～別狩地区、および厚田前浜～安瀬地区に敷設され、7 日早朝に回収されました。残念ながら、調査では合計 5 尾のニシンしか採集されませんでした。漁獲されたニシンの概要については表 1 のとおりです。

表 1 ニシンの採集状況 (厚田地区)

	目合						合計
	1.6 寸	1.8 寸	2.0 寸	2.1 寸	2.2 寸	2.3 寸	
1 本当たり漁獲重量 (kg)		1.08	0	0	0	0.86	1.93
測定重量 (kg)	未	0.54	0	0	0	0.86	1.40
測定尾数	実	2	0	0	0	3	5
平均尾叉長 (mm)	施	294				305	301
平均重量 (g)		269				285	279

#### 2. 生物測定結果

##### 採集されたニシンの年齢と尾叉長

すべての目合 (網長 1 本当たり) で採集されたニシンを合計した尾叉長組成は、尾叉長 26 cm 台、そして 32 cm 台にピークがありました (図 1)。個体数は少ないですが、同日に行われた石狩地区のピークの位置と同様でした。

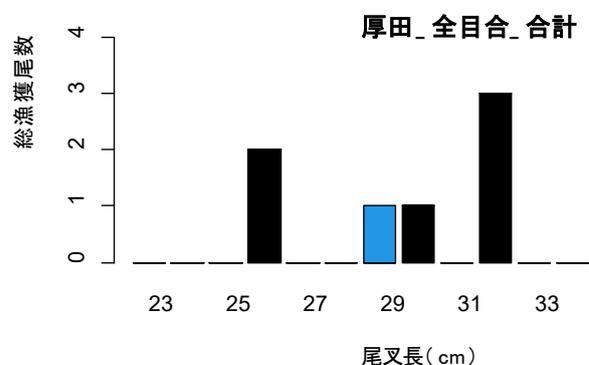


図 1 目合を込みにした雌雄別尾叉長組成  
各目合、1 本当たりへ換算してから合算  
黒：オス、青：メス

目合ごとにみると（各目合1本あたりに換算）、1.8寸では26cm台と32cm台で採集され、2.3寸では29~32cmのニシンが採集されました。

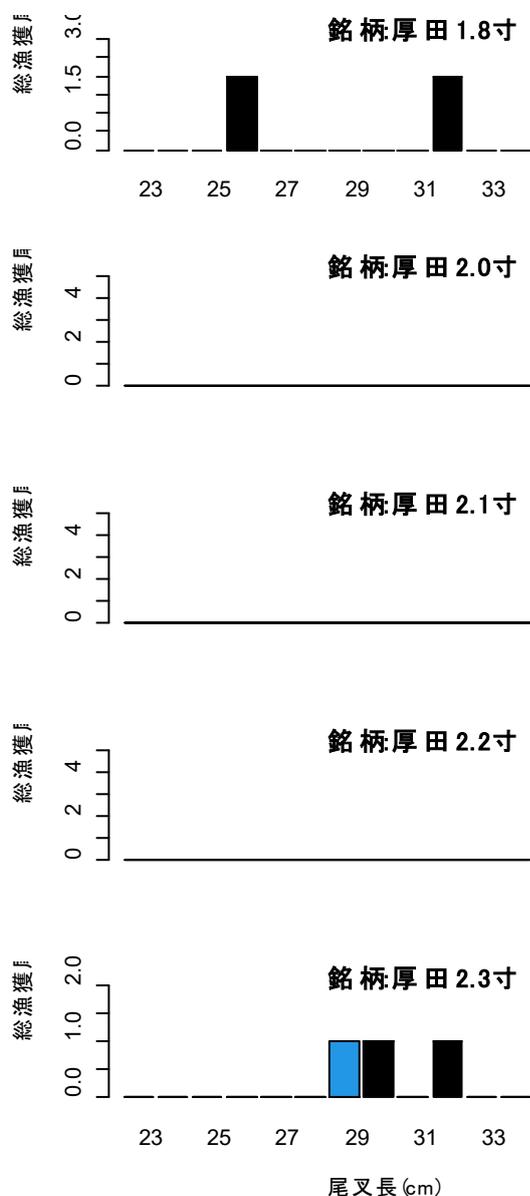


図1 目合を込みにした雌雄別尾叉長組成  
各目合、1反あたりに換算した組成  
黒：オス、青：メス

### 生殖巣の成熟状態について

生物測定を行った標本のうち、オスが4尾で、メスが1尾でした。オスの3尾（75%）がこれから産卵に参加しそうな成熟状態にあり（放精前）、1尾（25%）は放精を終えた状態でした。メス1尾の卵巣は完熟状態でした。