

平成27年度 ニシン漁獲物調査速報(3)

水産試験場が実施しているニシン漁獲物調査において得られた情報について、随時お知らせしています。

1月25日朝の東しゃこたん漁協(古平地区)荷受け分の漁獲物測定調査を実施しましたので、結果を報告します。東しゃこたん漁協の皆様、ご協力ありがとうございました。

【結果】

1. 漁獲(表1)

この日の荷受け分は前回調査(1月12日、速報1)と同じく「15入れ」が大半となりました。測定結果から推定される漁獲量は約7トンと比較的良好な漁が続いているようです。平均体重は309gで、前回調査よりは小さくなりましたが依然として大型主体です。週末より石狩湾奥(小樽～石狩方面)でまとまってきており、組成は、前報(速報2)の小樽地区の速報でお知らせしたとおりです。

2. メスの完熟率(表1)

18入の標本の一部に完熟個体がありましたが、基本的には雌雄ともに生殖腺は未熟状態でした。

3. 年齢別尾叉長組成(図1)

尾叉長組成は28cmにモードのある4年魚(2012年級)が全体の77%を占め、古平地区での前回調査(速報1)の組成と比べ、明らかに7年魚主体の大型ニシン(32cmモード)の割合が減少しました。その一方で、先週末の小樽地区の組成(速報2)ではこの7年魚中心の大型魚の割合が高かったことから、漁期序盤に来遊する大型魚の大半は既に石狩湾奥沿岸に分布を移したと考えられます。現在、小樽市～石狩市石狩区一帯で好漁となっており、今後は厚田方面での動向を注視していきたいと思えます。

表1 銘柄別ニシン漁獲・測定結果

銘柄	15入	18入	合計
漁獲重量(25日荷受分)	7,150.25	14.50	7,164.8
漁獲尾数	23,130	54	23,184
測定尾数	30	36	66
測定尾数(精密)	30	36	66
平均尾叉長(mm)	292	279	292.3
平均体重(g)	309	269	309.0
雌の比率	0.47	0.36	—
完熟率*	0.07	0.38	—

*メス全体のうち産卵直前の卵を持つメスの比率

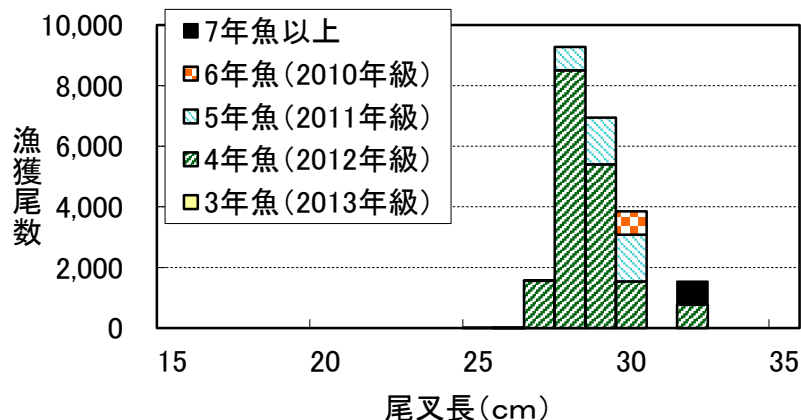


図1 2016年1月25日古平地区 年齢別尾叉長組成