

キングサーモン完全養殖技術研究事業について ～途中経過報告～



全長：102 cm、体重：13.2 kg 雄

一般財団法人 函館国際水産・海洋都市推進機構
連携研究員 安部 智貴

R4年度の試験内容

1. R3年度に得られた稚魚の継続飼育

昨年度、北大系統から約260尾の稚魚を得た

系統	匹数	体重 (g)	海水適応能の有無
北大×北大	110	58.3	○
北大×天然	140	46.7	○

2. 天然キングサーモンの捕獲・飼育試験

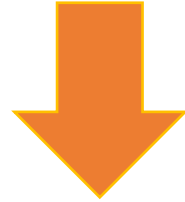
R3年度

- 魚体のスレ等あったが、最長で7か月間飼育
- 飼育期間中に成熟し、排卵・排精を確認

R4年度天然キングサーモン捕獲について

【今年度の目標】

昨年度は、排卵した個体はいたが受精卵が得られなかった



受精卵・孵化仔魚を得る



R4年度天然キングサーモン捕獲期間

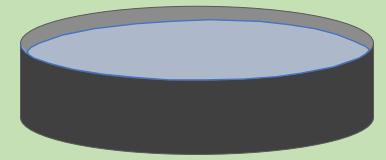
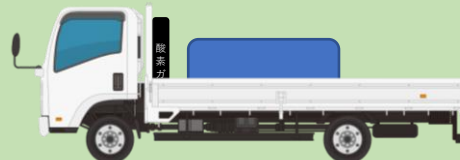
捕獲期間：2022年4月11日～6月11日

捕獲場所：南かやべ漁業協同組合 各種定置網

運搬方法



各支所



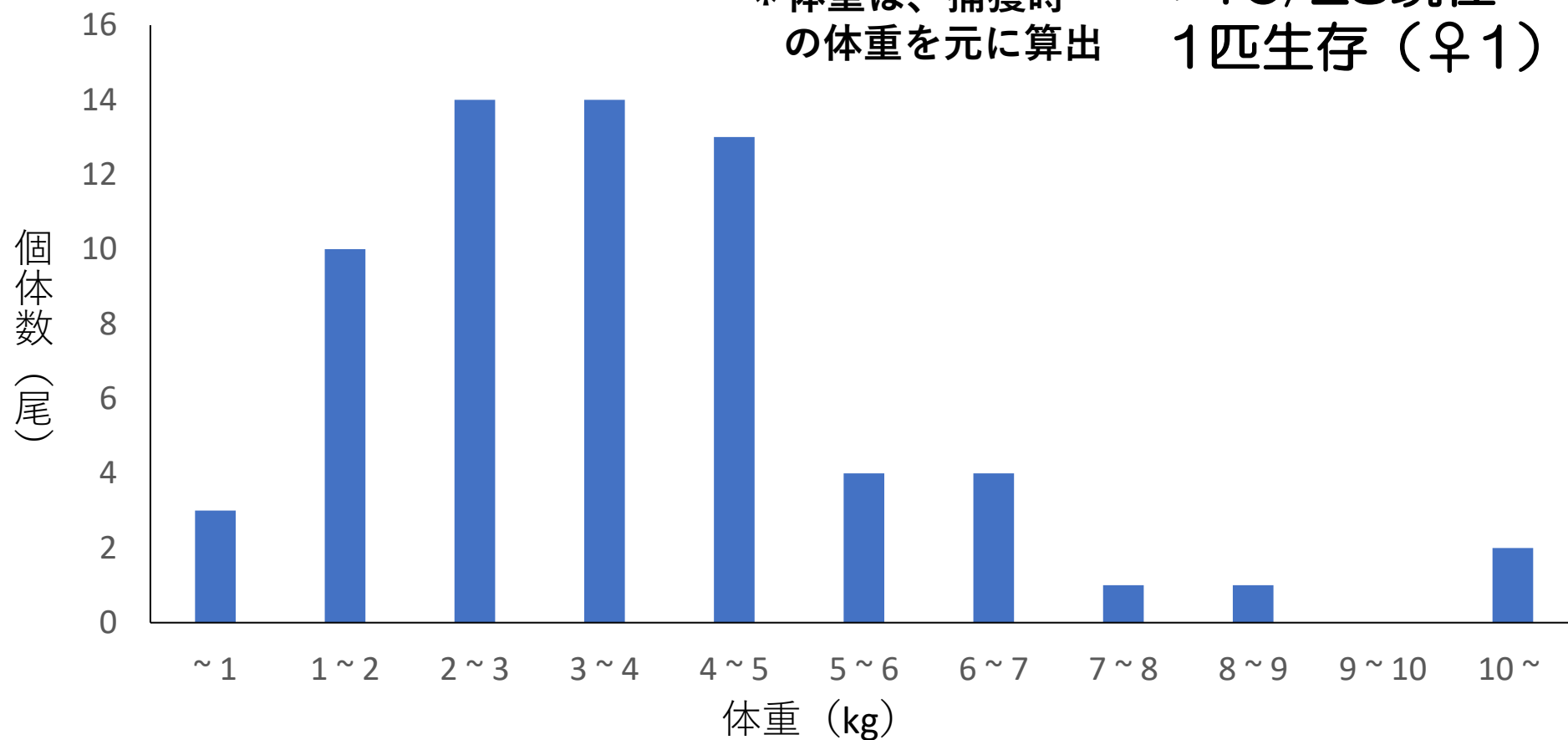
海洋研究センター

R4年度に採捕されたキングサーモンの体重分布

活 (匹)	死 (匹)	合計 (匹)	平均体重 (kg)	最大体重 (kg)	最小体重 (kg)
60	3	63	*4.0	13.4	1.0

* 体重は、捕獲時の体重を元に算出

* 10/28現在
1匹生存 (♀1)



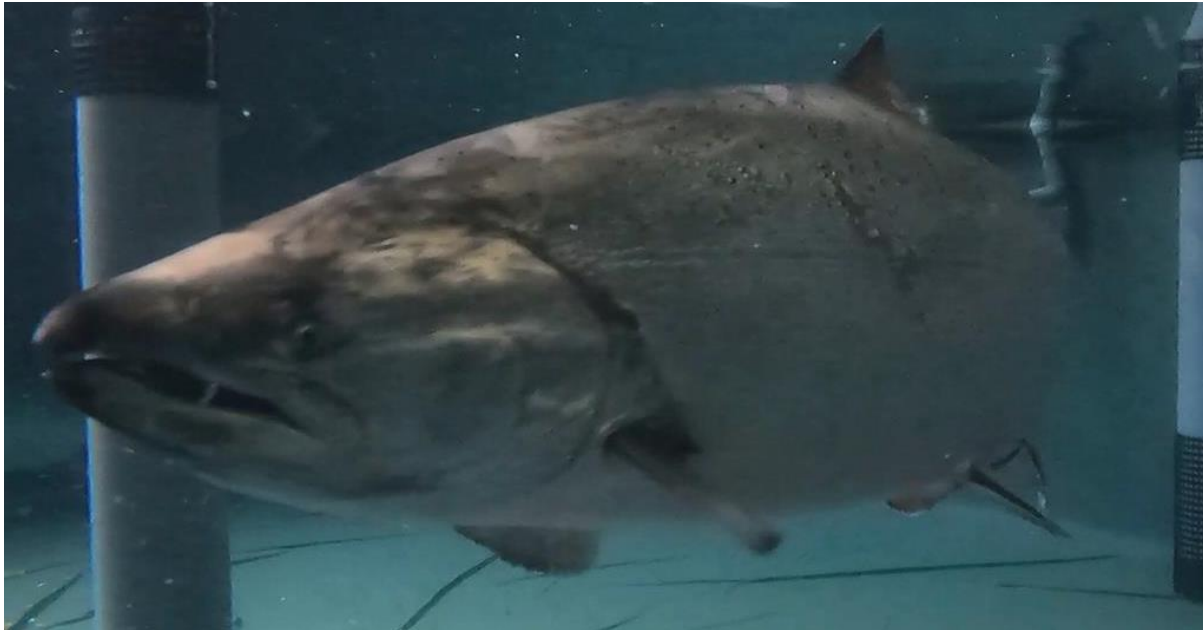
R4年度の雌雄比および人工授精結果

オス	排精個体	メス	排卵個体
47	42	13	4
	精子凍結	排卵卵数	孵化数
	38	32,000	9,000



謝辞

本事業を行うにあたり、
天然キングサーモンの捕獲にご尽力いただいた、
南かやべ漁業協同組合
南かやべ定置漁業協会
の方々に深く感謝いたします。



オス 全長：102 cm、体重：13.2 kg