

表 1 標識放流群の採卵履歴と生産予定

ふ化場	試験群	採卵月日	飼育開始	放流月日	油脂 添加開始	油脂 添加日数	体長 (cm)	体重 (g)	放流数 (千尾)	標識 コード
知内	油脂添加	2019/11/12	3/16	4/17	3/16	29	5.5	1.23	1,425	2-2,3H
	対照	2019/11/11	3/13	4/25	—	—	5.9	1.4	1,319	2,3-2H
芦別	油脂添加	2019/9/18	1/27	3/27	1/27	53	5.8	1.6	1,344	2n-2n,2H
	対照				—	—	5.8	1.63	1,344	2n,2n-2H

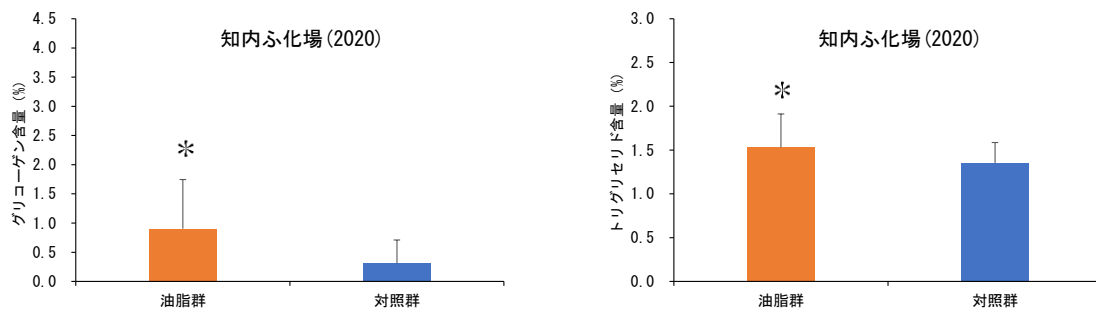


図 1 知内ふ化場における放流前の稚魚のグリコーゲン含量(左図)とトリグリセリド含量(右図) (各群 30 尾を測定 バーは標準偏差 * は有意差あり $p<0.05$)

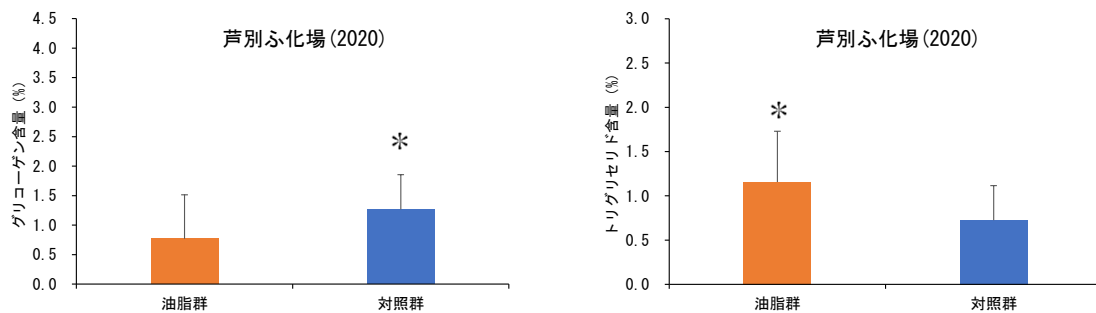


図 2 芦別ふ化場における放流前の稚魚のグリコーゲン含量(左図)とトリグリセリド含量(右図) (各群 30 尾を測定 バーは標準偏差 * は有意差あり $p<0.05$)

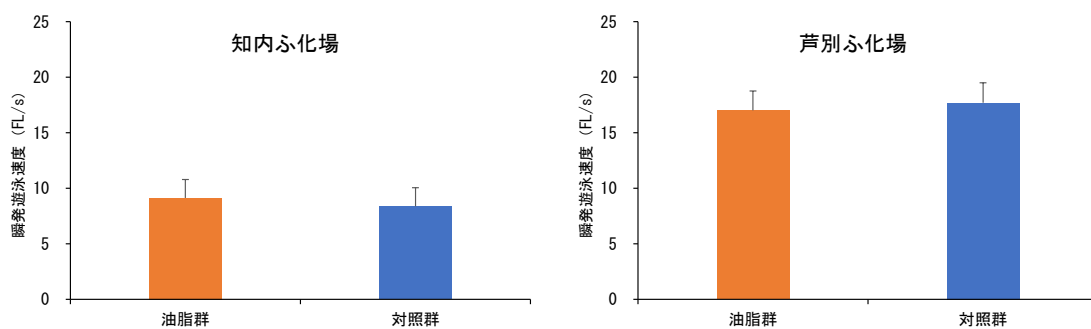


図 3 放流前の瞬発遊泳速度（各群 10 尾を測定 バーは標準偏差）

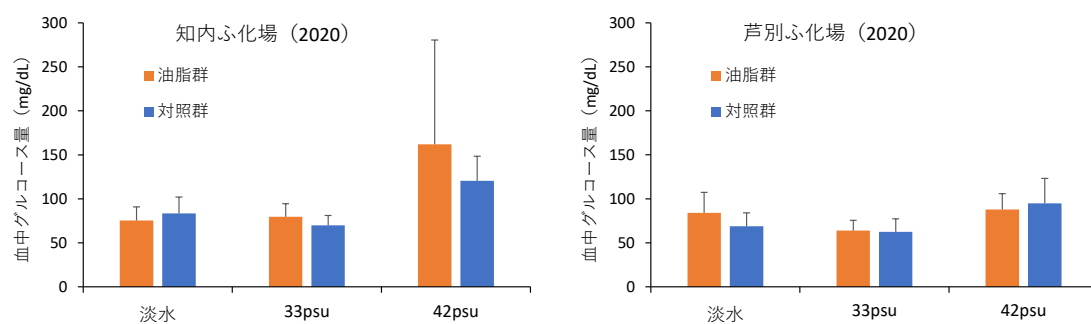


図 4 放流前の血中グルコース量（バーは標準偏差）

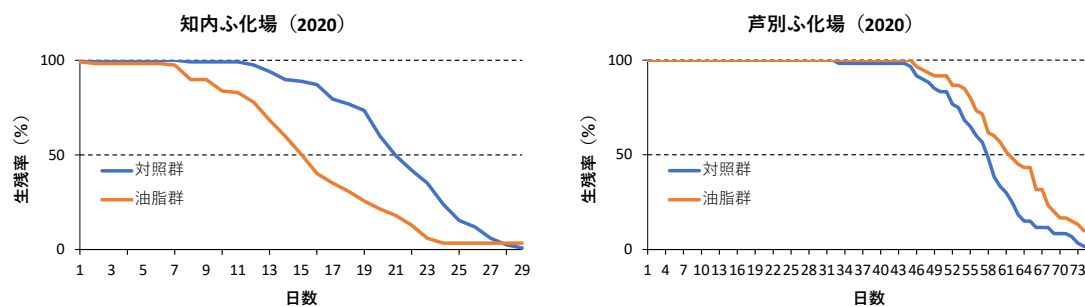


図 5 飢餓耐性試験における生存率の推移