

表 1. 2020 年厚田沿岸域における調査月日及び定点ごとの海洋観測結果とサケ幼稚魚採集数

調査月日	観測開始時刻	定点	距岸 (km)	水深 (m)	水深3m水温 (°C)	水深3m塩分 (PSU)	透明度 (m)	プランクトン湿重量 (g/m³)	サケ幼稚魚採集数	魚体重(g)			備考
										最小	平均	最大	
3月27日	7:20	4	10.0	31	6.6	30.40	4.0	0.106					曳き網未実施
3月27日	8:22	3	2.0	21	6.2	32.03	2.5	0.070	3	0.89	1.41	1.81	
3月27日	9:12	2	1.0	21	6.3	31.81	2.0	0.122	20	0.20	0.73	1.62	
3月27日	9:56	1	0.5	16	6.3	31.90	2.5	0.050	0				
4月8日	7:27	4	10.0	31	7.3	31.71	3.0	0.726	3	0.54	0.80	1.05	
4月8日	8:40	3	2.0	21	7.4	32.36	4.0	0.608	8	0.33	0.60	1.03	
4月8日	9:25	2	1.0	18	7.4	32.27	2.5	0.486	2	0.42	1.19	1.95	
4月8日	10:07	1	0.5	16	7.4	30.64	2.5	0.286	5	0.16	0.55	1.04	
4月15日	7:31	4	10.0	31	7.4	32.35	13.0	1.154	0				
4月15日	8:35	3	2.0	21	7.4	29.55	3.0	0.990	1	0.25	0.25	0.25	
4月15日	9:21	2	1.0	19	7.4	28.95	3.5	0.292	3	0.56	0.73	0.85	
4月15日	10:03	1	0.5	16	7.7	25.96	3.5	-	1	0.72	0.72	0.72	
4月24日	7:14	1	0.5	16	8.0	31.69	2.0	-	240	0.44	1.65	5.99	
4月24日	8:57	2	1.0	17	8.0	31.69	2.5	0.450	105	0.41	1.16	5.58	
4月24日	9:37	3	2.0	21	7.8	31.95	5.0	1.110	10	0.26	0.74	1.13	
4月24日	10:30	4	10.0	30	7.8	31.82	4.0	1.090					曳き網未実施
5月8日	7:40	4	10.0	31	9.7	28.91	4.0	0.030	154	0.73	2.65	8.33	
5月8日	8:41	3	2.0	21	8.8	32.42	5.5	0.214	7	0.62	1.40	2.11	
5月8日	9:24	2	1.0	18	9.1	32.76	4.5	0.640	0				
5月8日	10:09	1	0.5	17	9.1	32.51	4.5	0.252	17	0.22	2.65	7.77	
5月19日	7:30	4	10.0				4.5	0.742	10	3.68	5.25	6.57	CTD測定未実施
5月19日	8:34	3	2.0				3.0	1.014	9	0.24	1.40	3.09	CTD測定未実施
5月19日	9:20	2	1.0				2.5	0.224	0				CTD測定未実施
5月19日	10:01	1	0.5				2.5	1.228	65	0.20	1.74	6.19	CTD測定未実施
5月26日	7:14	4	10.0	31	11.6	32.14	4.5	0.308	0				
5月26日	8:18	3	2.0	21	11.3	32.73	5.0	0.478	0				
5月26日	9:10	2	1.0	19	10.9	32.85	4.0	0.414	0				
5月26日	10:00	1	0.5	16	11.3	32.50	5.0	0.902	4	2.51	4.07	6.39	

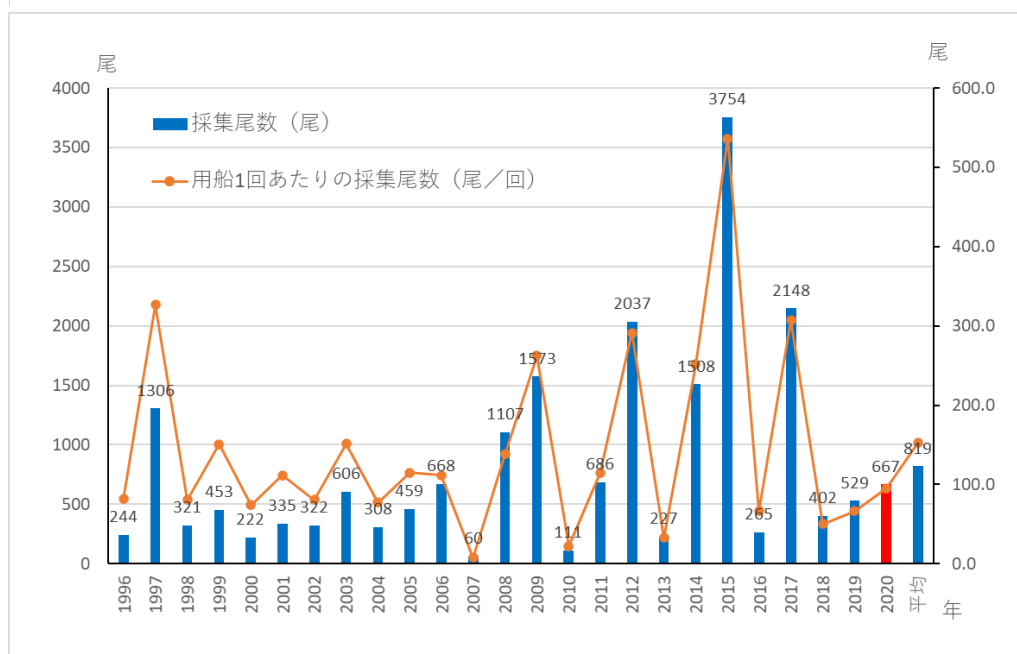


図 8. 厚田沿岸域における年毎のサケ幼稚魚採集数

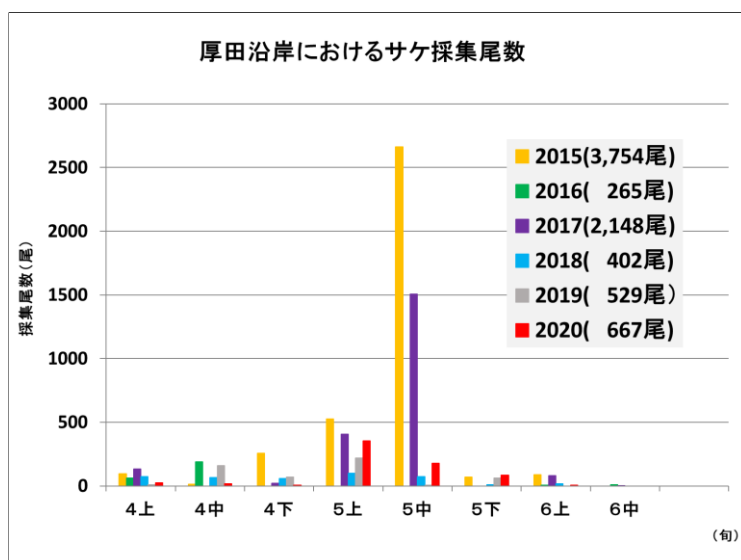


図 9. 厚田沿岸域における用船 1 回あたりのサケ幼稚魚採集尾数

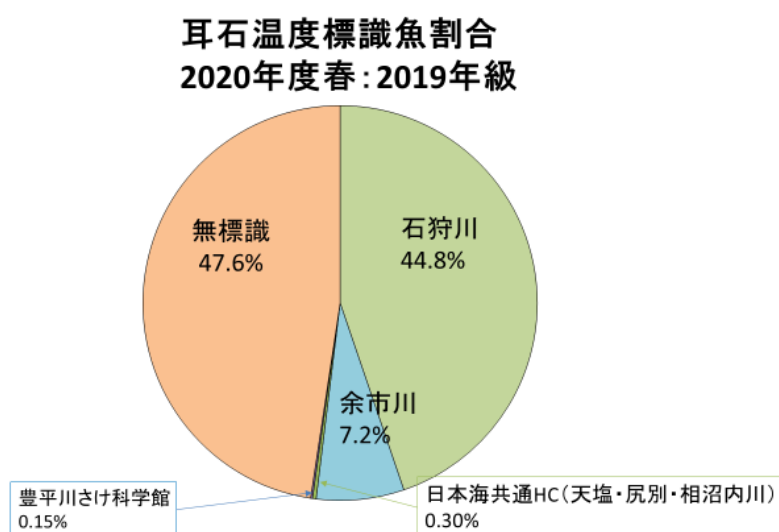


図 10. 2020 年春期に厚田沿岸域で採集された耳石温度標識別（放流起源別）の割合

表 2. 2020 年春期に厚田沿岸域で採集された耳石標識魚と採捕率

放流由来河川	放流区分	再捕率(%)
千歳 (石狩川)	時期・サイズ別回帰比較試験① (3月上旬1.0g以上放流)	0.00045%
	時期・サイズ別回帰比較試験② (3月中旬1.0g以上放流)	0.00038%
	時期・サイズ別回帰比較試験③ (3月下旬1.0g以上放流)	0.00099%
	採卵期別の河川回帰率の把握 (前期)	0.00088%
	採卵期別の河川回帰率の把握 (中期)	0.00109%
	晩期放流群の時期別河川回帰率試験④ (11月中旬採卵群)	0.00137%
	晩期放流群の時期別河川回帰率試験⑤ (11月下旬採卵群)	0.00079%
	3月下旬放流群	0.00069%
余市	4月上旬放流群	0.00042%
	4月中旬放流群	0.00148%
天塩・尻別・相沼内	日本海共通コード	0.00004%
石狩川	豊平サケ科学館	0.01587%

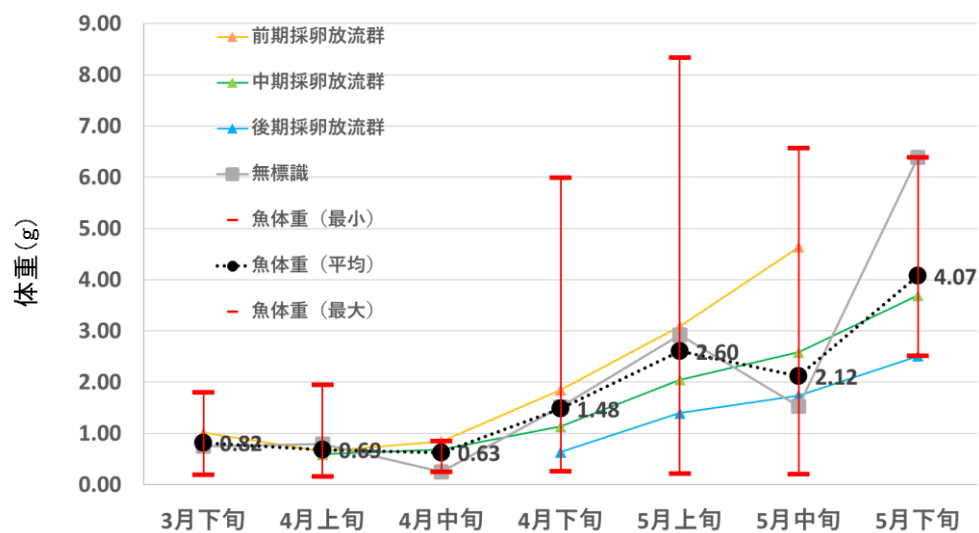


図 11. 2020 年春期におけるサケ幼稚魚の魚体重の推移