

# 庄川のさけの増殖事業

庄川沿岸漁業協同組合連合会

◇まえがき

昭和5年、電力会社による小牧ダムの築造により、さけ・ますの上流への遡上が阻まれることになったため昭和7年、庄川養魚場が設置され、以来さけ・ますの人工ふ化放流事業が始められた。

以来、毎年500万粒前後の卵を人工ふ化させ稚魚を放流してきたが、昭和50年代に入り国のさけ・ます増大計画にあわせて1,000万粒前後まで増大した。

令和3年には、これまでのヤナの設置を取りやめ、釣り、網漁による捕獲に切り替えこととなった。

今後は、釣り、網、支流での捕獲と新たな捕獲手法を確立、天然資源の活用と両軸でサケの増殖を図る。

◇推 移

年度	ふ化放流				4年後の捕獲			親魚使用数計			
	自場採卵数 (千粒)	移入卵数 (千粒)	収容卵数 (千粒)	放流数 (千粒、千尾)	放流サイズ (g)	年度	捕獲数 (尾)	回帰率 (%)	メス (尾)	オス (尾)	計 (尾)
1998 (H10)	16,834		▲ 900 15,934	12,802	0.3~0.9	2002 (H14)	35,791	0.28	4,583	1,020	5,603
1999 (H11)	17,865		▲ 1,050 16,815	11,892	0.3~2.3	2003 (H15)	26,115	0.22	4,665	983	5,648
2000 (H12)	16,039		▲ 1,080 14,959	11,368	0.4~1.1	2004 (H16)	23,603	0.21	4,592	984	5,576
2001 (H13)	15,215		▲ 520 13,678	11,861	0.73 0.3~1.4	2005 (H17)	28,461	0.24	4,245	908	5,153
2002 (H14)	14,035		▲ 500 12,410	10,438	0.66 0.4~1.2	2006 (H18)	32,674	0.31	4,630	836	5,466
2003 (H15)	14,938		▲ 800 12,234	9,802	0.78 0.4~1.2	2007 (H19)	31,953	0.33	4,114	900	5,014
2004 (H16)	13,453		▲ 890 10,090	8,974	0.79 0.4~1.3	2008 (H20)	22,683	0.21	3,588	688	4,276
2005 (H17)	11,874		▲ 682 11,206	9,435	0.85 0.7~1.3	2009 (H21)	62,997	0.70	4,352	810	5,162
2006 (H18)	12,659		▲ 842 10,274	9,751	0.78 0.77 0.5~1.3	2010 (H22)	40,921	0.43	4,509	1,050	5,559
2007 (H19)	11,752		▲ 646 8,997	7,756	0.77 0.73 0.4~1.2	2011 (H23)	13,064	0.13	3,862	785	4,647
2008 (H20)	10,181		▲ 554 10,276	8,983	0.66 0.87 0.5~1.3	2012 (H24)	17,717	0.23	4,617	809	5,426
2009 (H21)	12,419		▲ 2,334 10,331	8,760	0.77 0.69 0.4~1.3	2013 (H25)	31,103	0.34	4,273	891	5,164
2010 (H22)	13,802		▲ 1,088 8,743	7,787	0.66 0.65 0.4~0.9	2014 (H26)	20,896	0.24	3,657	982	4,639
2011 (H23)	10,703		▲ 1,632 10,086	9,148	0.65 0.48 0.4~0.9	2015 (H27)	33,813	0.43	3,968	863	4,831
2012 (H24)	12,423		▲ 1,709 10,087	6,761	0.65 0.47 0.4~0.8	2016 (H28)	19,352	0.21	3,708	763	4,471
2013 (H25)	12,763		▲ 360 9,973	8,946	0.52 0.48 0.4~0.8	2017 (H29)	6,107	0.09	2,487	759	3,246
2014 (H26)	11,154		▲ 252 9,769	8,840	0.48 0.47 0.4~2.1	2018 (H30)	10,563	0.12	3,636	751	4,387
2015 (H27)	11,059		▲ 252 8,833	3,715	0.48 0.47 0.4~0.8	2019 (R1)	5,423	0.06	1,858	366	2,224
2016 (H28)	9,953		▲ 2 7,310	6,934	0.47 0.45 0.4~0.8	2020 (R2)	9,680	0.26	3,838	1,039	4,877
2017 (H29)	7,366	500	▲ 702 7,818	7,391	0.45 0.76 0.4~2.3	2021 (R3)	671	0.01	166	145	311
2018 (H30)	9,310		▲ 5,201 4,956	4,956	0.76 0.58 0.4~1.0	2022 (R4)	780	0.01	95	177	270
2019 (R1)	5,420	400	▲ 7,400 6,126	6,126	0.58 0.69 0.5~1.0						
2020 (R2)	10,137		▲ 1,048.7 1,040	1,040	0.69 0.7~1.1						
2021 (R3)	463.5	650	▲ 930 930	930	0.7~1.1						
2022 (R4)	458.3	502			0.9						

▲は発眼卵移出