

庄川のさけの放流事業

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。

当初、さけ454万粒、ます74万粒をふ化させていたが、ますは昭和10年頃から卵の入手が困難になったので、さけの人工ふ化のみを行ってきた。卵は大半が移入でまかなわれていた。

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1,000万粒となり、現在は900万粒の採卵を目標とし、ふ化放流事業を行う。

◇推 移

ふ化放流						4年後の捕獲			親魚使用数		
年度	自場採卵数 (千粒)	移入卵数 (千粒)	収容卵数 (千粒)	放流数 (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)
1995 (H7)	17,230		▲ 500 16,730	12,230	"	1999 (H11)	37,256	0.30	6,385	1,103	7,488
1996 (H8)	16,637		▲ 500 16,137	11,814	0.6~1.0	2000 (H12)	33,190	0.28	5,594	1,110	6,704
1997 (H9)	16,191		▲ 1,030 15,161	11,908	"	2001 (H13)	22,451	0.19	5,194	1,009	6,203
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		12,085	10,779	0.79 0.4~1.3	2008 (H20)	22,683	0.21	3,588	688	4,276
2005 (H17)	11,874		▲ 890 10,990	8,974	0.85 0.7~1.3	2009 (H21)	62,997	0.70	4,352	810	5,162
2006 (H18)	12,659		▲ 682 11,206	9,435	0.78 0.5~1.3	2010 (H22)	40,921	0.43	4,509	1,050	5,559
2007 (H19)	11,752		▲ 842 10,274	9,751	0.77 0.5~1.2	2011 (H23)	13,064	0.13	3,862	785	4,647
2008 (H20)	10,181		▲ 646 8,997	7,756	0.73 0.4~1.2	2012 (H24)	17,717	0.23	4,617	809	5,426
2009 (H21)	12,419		▲ 554 10,276	8,983	0.87 0.5~1.3	2013 (H25)	31,103	0.34	4,273	891	5,164
2010 (H22)	13,802		▲ 2,334 10,331	8,760	0.77 0.5~1.4	2014 (H26)	20,896	0.24	3,657	982	4,639
2011 (H23)	10,703		▲ 1,088 8,743	7,787	0.69 0.4~1.3	2015 (H27)	33,813	0.43	3,968	863	4,831
2012 (H24)	12,423		▲ 1,632 10,086	9,148	0.66 0.4~0.9	2016 (H28)	19,352	0.21	3,708	763	4,471
2013 (H25)	12,763		▲ 1,709 10,087	6,761	0.65 0.4~0.9	2017 (H29)	6,107	0.09	2,487	759	3,246
2014 (H26)	11,154		▲ 360 9,973	8,946	0.65 0.4~0.8	2018 (H30)	10,563	0.12	3,636	751	4,387
2015 (H27)	11,059		▲ 252 9,769	8,840	0.52 0.4~0.8	2019 (R1)	5,423	0.06	1,858	366	2,224
2016 (H28)	9,953		▲ 252 8,833	300移入 3,715	0.48 0.4~0.8						
2017 (H29)	7,366	500	▲ 2 7,310	6,934	0.47 0.4~2.1						
2018 (H30)	9,310		▲ 702 7,818	発眼卵200 7,391	0.45 0.4~0.8						
2019 (R1)	5,420	400	5,201	発眼卵200 4,956	0.76 0.4~2.3						

移入卵数は、水産庁北海道さけ・ますふ化場からの贈呈分

▲は発眼卵移出