

## 令和3年度さけ・ます放流体制緊急転換事業計画

### (1) 放流体制転換調査計画

魚種	道県名	ふ化場名	放流河川	施標時期	区分 飼育密度	採卵 月日	採卵数	放流 (予定) 月日	放流 (計画)数	放流 (予測) 体重	備考		
												(kg/m <sup>3</sup> )	千粒
しろ さけ	岩手 県	明戸	明戸川	中・後期 群	従来密 度	20	12/上	1,980	3/下	1,690	1.3g		
					低密 度	16	12/上	1,320	3/下	1,140	1.3g		
		田老	田老川	中期群	従来密 度	16.6	11/上～ 12/中	1,500	5/上	1,290	1.0g		
					低密 度	11.5	11/上～ 12/中	1,000	5/上	860	1.0g		
		織笠	織笠川	後期群	従来密 度	20	11/下～ 12/上	900	4/上	800	1.2g		
					低密 度	16	11/下～ 12/上	1,300	4/上	1,100	1.2g		
		甲子	甲子川	後期群	従来密 度	15	12/中～ 下	2,850	4/上	2,420	1.3g		
					低密 度	10	12/中～ 下	2,850	4/上	2,420	1.3g		
		盛川	盛川	前期群	従来密 度	20	10/下～ 11/上	2,000	2/下	1,750	1.0g		
					低密 度	16	10/下～ 11/上	1,300	2/下	1,100	1.0g		
		合計							17,000		14,570		

### (2) 増殖戦略実証調査計画

魚種	道県名	ふ化場名	放流河川	調査の内容	採卵 月日	採卵数	放流月日	放流 (計画)数	放流 体重	備考
しろ さけ	岩手 県	下安家	安家川	3月中旬・4月中旬・5月上旬に1.3g以上の稚魚を放流し回帰効果の検証を行う。	9/上 ～12/ 下	9,700	3/中	8,400	1.3g以上	
							4/中		1.3g以上	
							5/上		1.3g以上	
		津軽石	津軽石川	3月中旬に3.0g以上、4月上旬・5月上旬に1.3g以上の稚魚を放流し回帰効果の検証を行う。	12/上 ～1/ 中	4,300	3/中	3,700	3.0g以上	
							4/上		1.3g以上	
							5/上		1.3g以上	
		気仙川	気仙川	3月中旬・4月中旬・5月上旬に1.3g以上の稚魚を放流し回帰効果の検証を行う。	11/上 ～下	4,300	3/中	3,700	1.3g以上	
							4/中		1.3g以上	
							5/上		1.3g以上	
合計						18,300		15,800		

(3) 回帰親魚調査計画

	実施場所 (河川)	実施内容	調査 (予定)時 期	調査 (予定) 尾数	〈参考〉 平成 28 年事業による放流状況			備 考	
					放流 月日	放流 尾数	体重		
放流体制緊急転換調査	明戸川	フィードオイル添加餌料回帰率比較 ①フィードオイル5%添加餌料1,000千尾 対象区 1,000千尾 ②海産親魚採卵種苗と河川親魚採 卵種苗の回帰率比較	10月中旬 ～11月上 旬 11月下旬 ～12月中 旬	300尾 (50尾×6旬)	2/2 2/2 4/9 4/9	1,000 1,000 500 500	1.36 1～1.2 3.51～3.76 3.56		
	田老川	同時期放流サイズ別の検証 ①採卵…11月上旬、放流…4月上 旬1.6g 1,000千尾 ②採卵…11月下旬、放流…4月上旬 1.2g 1,000千尾	10月下旬 ～12月上 旬	250尾 (50尾×5旬)	4/23～ 5/1 5/4～5	1,000 1,000	1.60 1.2		
	織笠川	適期前と適期に小型稚魚を放流し回帰率 を比較 ①採卵…10月中下旬 放流…放流適期前の2月上旬0.8g 800千尾 ②採卵…12月上中旬 放流…放流適期の3月下旬0.8g 800千 尾	10月中旬 ～11月上 旬 12月上旬 ～12月下 旬	300尾 (50尾×6旬)	1/20 3/15	800 800	0.80 0.80		
	甲子川	採卵同時期放流サイズ別の検証 ①採卵…12月上旬 放流…1.3g 1,000千尾 0.8g 1,000 千尾 ②採卵…12月中旬 放流…1.3g 1,000千尾 0.8g 1,000 千尾 ③採卵…12月下旬 放流…1.3g 1,000千尾 0.8g 1,000 千尾	11月下旬 ～1月上 旬	250尾 (50尾×5旬)	3/8 3/3 3/24 3/17 4/7 4/14～ 28	1,064 1,050 1,030 1,030 1,050 1,100	1.30 0.80 1.31 0.80 0.80 1.31～1.34		
	盛川	同時期採卵・放流による抑制効果と 放流サイズの検証 ①採卵…11月下旬(吉浜で抑制) 放流…0.8g(抑制)500千尾 1.3g 500 千尾 ②採卵…12月上旬(吉浜で抑制) 放流…0.8g(抑制)500千尾 1.3g 500 千尾 後期群の回帰動向の把握 ③採卵…12月中旬、放流…4月上旬 1,000千尾	11月中 旬 ～12月下 旬	250尾 (50尾×5旬)	4/5 4/5 4/10 4/10 4/10	500 500 500 500 1,203	0.82 1.32 1.32 0.81 1.31		
	増殖戦略実証調査	安家川	同時期放流サイズ別の検証 ①採卵…10月上旬、放流…4月上旬 1.5g 4,000千尾 ②採卵…10月下旬、放流…4月上旬 1.2g 4,000千尾 ③採卵…12月上旬、放流…4月上旬 1.0g 3,000千尾	9月下旬 ～11月上 旬、11月 下旬～12 月中旬	400尾 (50尾×8旬)	4/1～ 10 4/1～ 5/2 4/10	4,293 4,079 1,271 1,357	1.1～3.2 1.0～1.5 1.07 1.02	

					4/10			
津軽石川	後期の同時期採卵サイズ別の検証 ①採卵…1月中旬、放流…4月中旬 0.8g 2,000千尾 ②採卵…1月中旬、放流…4月下旬 1.2g 2,000千尾	12月中旬 ～1月上旬	150尾 (50尾×3旬)	4/13 4/20	2,355 2,304	0.95 1.29~1.41		
気仙川	適期前適サイズ放流と適期に小型サイズで放流の回帰率の比較 ①採卵…11月上中旬、 放流…放流適期前の2月中下旬 1.3g 1,200千尾 ②採卵…11月下旬 放流…放流適期の3月下旬 0.8g 1,200千尾 後期群の回帰動向の把握 ③採卵…12月中旬、放流…4月中下旬 1,000千尾	10月下旬 ～12月下旬	350尾 (50尾×7旬)	2/21 4/13 4/26	1,430 1,436 1,136	1.32 0.82 0.70		