

サケのふ化飼育試験

飼育経過記録

附表 1 - 1

飼育経過記録

月日	水温 _℃	備考
S 56. 12月 19日		
(19 : 15)	6.5	卵の収容開始, イソジン消毒, 収容時河川水使用, 収容後地下水混入。
(24. : 00)	10.2	
20		
(8 : 30)	10.2	
(9 : 45)	10.2	地下水注入量増大。
(11 : 45)	12.1	
(14 : 30)	12.2	
(15 : 30)	12.8	死卵総数 113。
21		
(8 : 30)	12.6	pH: 6.78, DO: A槽 8.89 ml/l (87%), B槽 8.71 ml/l (85%), 貯水槽にブローア 増設
(14 : 30)	13.0	
22		
(8 : 30)	13.0	積算水温 444 $^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$
(13 : 00)	13.5	河川水水温 9.0 $^{\circ}C$, 地下水水温 17.0 $^{\circ}C$ 。
23	12.2	死卵数(通算) 150, 死卵に水生菌。
24	13.0	176。
25	11.8	235, 両槽で一部ふ出, pH: 6.70, DO: 85%。
26	12.5	296, B槽の排水部付近でのふ出多い, 総ふ出率1%未満。
27	14.2	地下水増量, ふ出率 40%~50%, 積算水温 510 $^{\circ}C$ 。
28	13.2	ふ出率 80~90%, pH: 6.8, DO: 8.3 ml/l 。
29	13.5	ふ出率 95%以上, 河川水しぼる。
30	15.8	ふ出率 97.73%。
31	15.5	DO: 8.16 ml/l 。
S 57. 1月 1日	15.5	ふ出完了, 積算水温 583.7 $^{\circ}C$ 。
2	15.5	
3	15.2	ふ化盆除去
4	15.2	死卵総数(通算) 2,390, 仔魚の蛸集傾向あり, 分散はかる。
5	15.0	地下水水温 16.8 $^{\circ}C$, DO: 78~84%。
6	14.6	注水量 60%~70 $l/分$, 水深 8~20 cm
7	13.2	死仔総数(卵から) 2,829, 蛸集傾向大, 尾柄部に出血。
8	15.0	注水箇所の改良。
9	14.8	水深 15~30 cm 。
10	15.5	斃死魚が多い。
11	14.2	死仔総数(通算) 5,507, フラネース 5 ppm 60分薬浴, DO: A槽 6.88 ml/l , B槽 6.73 ml/l 。
12	16.2	死仔総数(通算) 7,007, フラネース 5 ppm 60分
13	16.2	" " 8,262, フラネース 10 ppm 60分

附表 1 - 2

月 日	水温 _C	備 考
S 57. 1月 14 日	16.0	死仔総数(通算) 10,454, フラネース 10 ppm 151 分, DO: A槽 7.13 ml/l, B槽 7.4 ml/l。
15	16.0	死仔総数(通算) 12,554, 薬浴効果なし。
16	16.0	" " 14,304。
17	16.0	" " 16,754, 水位上昇(50 cm)。
18	15.5	" " 18,654, ふ上開始。
19	15.6	" " 21,954。
20	15.6	" " 25,464。
21	15.6	死仔総数(通算) 29,664。
22	15.5	" " 33,834, ふ上率 70% (推定), DO: A槽 6.73 ppm, B槽 6.74 ppm。餌付け開始。
23	15.7	死魚総数(通算) 36,734, DO: A槽 6.16 ppm, B槽 7.28 ppm。
24	15.5	" " 38,714, ふ上率 97%
25	15.5	" " 39,764, 水生菌発生, マラカイトグリーン消毒(0.5 ppm, 60 分)
26	15.4	" " 40,314, マラカイトグリーン消毒(0.5 ppm, 60 分)
27	15.2	" " 40,664, マラカイトグリーン消毒(0.5 ppm, 60 分)
28	15.0	" " 40,824, 停電, DO: A槽 7.04 ppm, B槽 6.60 ppm。
29	15.0	" " 40,974, 尾鰭・胸鰭の白化。ピランあり。
30	15.0	" " 41,074, 全個体ふ上完了。
31	15.0	" " 41,194, 両槽摂餌良好。
2月 1 日	15.0	" " 41,414, 友喰いさかん, マラカイトグリーン消毒(0.5 ppm, 60 分)
2	15.0	" " 41,614, フラネース 5 ppm 60 分
3	15.0	" " 41,884, 斃死魚増加傾向, DO: A槽 6.70 ppm, B槽 7.01 ppm 注水量: A槽 48 l/分, B槽 36 l/分。
4	15.0	死魚総数(通算) 42,084。
5	15.0	" " 42,384, フラネース 10 ppm 60 分。ダイメトン投与。
6	15.0	" " 42,584, 水位下げる(DO 対策)。
7	15.0	" " 42,934, A槽鼻上げ, 河川水混入。
8	10.5	" " 43,034, 摂餌不良, DO: A槽 9.52 ppm, B槽 9.21 ppm。
9	9.0	" " 43,154, A槽摂餌不良。
10	10.0	" " 43,504。
11	10.0	" " 43,854, フラネース 10 ppm, 60 分。ダイメトン投与。
12	10.0	" " 44,404, 斃死増加。
13	10.0	" " 44,904, 河川水混濁り。
14	10.0	" " 45,404。
15	10.0	" " 45,904, 槽内エアレーション停止。(ゴミが舞い上がるため)。
16	10.0	" " 46,554, 水生菌発生, マラカイトグリーン消毒。
17	10.0	" " 47,554。
18	10.0	" " 48,554。

附表 1 - 3

月 日	水温 ℃	備 考
S 57. 2月 19日	10.0	死魚総数(通算) 49,554, キロドネラ検出 塩水浴(0.2%), ホルマリン浴(25 ppm)。
20	10.0	50,554, 塩水浴, ホルマリン浴。
21	10.0	50,854, 斃死減少, 塩水浴, ホルマリン浴。
22	10.0	51,054, //
23	10.0	51,104, //
24	10.0	51,164, //
25	10.0	51,214, //
26	10.0	51,264, //
27	10.0	51,314, DO: A槽 8.58 ppm, B槽 7.12 ppm。
28	10.0	51,414。
1	10.0	51,464。
2	10.0	51,514, ヒレカット 5,000 尾。
3	10.0	51,564, 河川水増量。
4	8.0	51,594, 泥濁り
5	9.0	51,624, 地下水増量 (一時的)
6	12.0	51,674, 早朝給餌, DO: A槽 6.54 ppm, B槽 6.20 ppm。
7	8.0	51,704。
8	8.0	
9	8.0	餌止め, 総給餌量 47,800 g
10	8.0	取り揚げ, 放流 (神戸川)