

資料3-1 代掻き濁水ホンモロコふ化率等試験の調査地点水質

牧(承水溝)

調査月日	4月17日	4月24日	4月30日	5月6日	5月12日	5月21日	5月28日	6月4日	6月12日	6月18日	6月26日
地 点	承水溝	承水溝	承水溝	承水溝	承水溝	承水溝	承水溝	承水溝	承水溝	承水溝	承水溝
時 刻	10:18	15:44	10:10	8:37	9:45	14:22	9:45	13:40	9:53	11:00	11:40
天 候	晴れ	曇	雨	晴れ	曇	晴れ	晴れ	曇	曇	雨	曇
気 温 (℃)	16.6	15.6	15.0	20.5	19.8	21.4	23.0	20.0	22.1	21.6	24.4
水深 (cm)	98	90		70	79	178	75	80	60	63	-
透明度 (cm)	45	30		20	20	30	45	30	45	30	-
水 温 (℃)	15.5	14.6	17.0	19.6	15.7	20.0	19.8	20.1	20.8	21.6	22
EC	μS/cm <sup>2</sup>	443	158	189	198	160	179	163	176	201	182
pH		7.60	7.06	7.13	6.44	6.87	6.59	7.4	6.70	7.02	6.58
DO	mg/l	4.65	5.51	4.74	3.44	4.8	3.70	4.02	3.05	2.81	2.65
SS	mg/l	18.4	40.8	53.7	103.0	118.7	-	12.4	21.0	20.0	35.3
IL	%	31.52	18.14	12.69	12.62	11.52	-	17.74	25.4	18.33	29.25
NH4-N	mg/l	1.07	0.24	0.53	0.69	0.50	0.37	0.24	0.32	0.58	0.64
NO2-N	mg/l	0.037	0.037	0.070	0.097	0.037	0.040	0.031	0.038	0.073	0.085
NO3-N	mg/l	0.53	2.37	1.23	0.99	0.77	0.64	0.39	0.25	0.48	0.57
DN	mg/l	1.63	2.65	1.83	1.78	1.31	1.04	0.66	0.61	1.13	1.29
Org-N	mg/l	-	0.66	0.54	1.51	1.48	0.79	0.53	0.65	0.83	0.84
T-N	mg/l	1.63	3.31	2.37	3.29	2.79	1.83	1.19	1.26	1.96	2.13
PO4-P	mg/l	0.006	0.033	0.019	0.035	0.014	0.019	0.014	0.024	0.024	0.017
T-P	mg/l	0.138	0.101	0.298	0.463	0.395	0.250	0.430	0.178	0.247	0.118
COD	mg/l	7.17	8.82	8.53	10.87	10.49	7.44	6.24	8.13	9.63	9.14
クロロフィルa	μg/l										

牧(ヨシ群落内)

調査月日	4月17日	4月24日	4月30日	5月6日	5月12日	5月21日	5月28日	6月4日	6月12日	6月18日	6月26日
地 点	ヨシ群落内	ヨシ群落内	ヨシ群落内	ヨシ群落内	ヨシ群落内	ヨシ群落内	ヨシ群落内	ヨシ群落内	ヨシ群落内	ヨシ群落内	ヨシ群落内
時 刻	10:33	15:56	10:25	9:10	10:05	14:38	10:00	14:00	09:56:25	11:15	12:05
天 候	晴れ	曇	雨	晴れ	曇	晴れ	晴れ	曇	曇	雨	曇
気 温 (℃)	16.6	15.6	15.0	20.5	19.8	21.4	23.0	20.0	22.0	21.6	26.0
水深 (cm)	58	63		55	55	41	40	45	35	30	50
透明度 (cm)	B	40		32	B	30	30	B	-	-	-
水 温 (℃)	17.1	16.2	18.2	18.4	17.4	21.0	20.2	21.3	21.3	23.1	24.1
EC	μS/cm <sup>2</sup>	214	214	190	390	134	167	182	176	186	113
pH		7.49	6.79	6.81	6.39	6.96	6.33	6.36	6.70	6.74	6.63
DO	mg/l	3.36	2.53	0.67	0.85	0.78	0.58	0.53	> 1	6.49	0.68
SS	mg/l	13.2	16.5	21.0	17.7	20.5	38.0	9.6	51.3	48.7	36.5
IL	%	78.79	72.73	76.19	56.6	46.34	14.91	62.50	57.14	59.59	76.71
NH4-N	mg/l	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.05	0.05
NO2-N	mg/l	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.005	0.007	0.004
NO3-N	mg/l	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03
DN	mg/l	0.04	0.04	0.06	0.06	0.01	0.05	0.07	0.08	0.09	0.08
Org-N	mg/l	0.58	1.28	1.48	1.11	1.14	1.38	1.31	1.76	2.62	2.38
T-N	mg/l	0.62	1.32	1.54	1.17	1.15	1.43	1.38	1.84	2.71	2.46
PO4-P	mg/l	0.010	0.029	0.052	0.127	0.077	0.061	0.106	0.105	0.121	0.122
T-P	mg/l	0.079	0.106	0.495	0.387	0.427	0.420	0.570	1.136	1.520	0.630
COD	mg/l	15.99	21.00	23.28	20.84	19.56	24.32	27.60	29.62	35.20	32.44
クロロフィルa	μg/l										

牧(ヨシ群落外)

調査月日	4月17日	4月24日	4月30日	5月6日	5月12日	5月21日	5月28日	6月4日	6月12日	6月18日	6月26日
地 点	ヨシ群落外	ヨシ群落外	ヨシ群落外	ヨシ群落外	ヨシ群落外	ヨシ群落外	ヨシ群落外	ヨシ群落外	ヨシ群落外	ヨシ群落外	ヨシ群落外
時 刻	10:50	15:25	10:40	9:37	10:20	15:05	10:15	14:20	10:30	11:35	12:15
天 候	晴れ	曇	雨	晴れ	曇	晴れ	晴れ	曇	曇	雨	曇
気 温 (℃)	16.6	15.6	15.0	22.5	19.8	21.4	23.0	18.5	22.1	21.8	26.0
水深 (cm)	94	90		35	83	82	68	75	65	65	75
透明度 (cm)	B	B		80	20	40	B	B	50	30	25
水 温 (℃)	14.6	14.4	13.8	16.8	16.9	23.6	19.7	19.9	20.5	22.8	23.4
EC	μS/cm <sup>2</sup>	158	203	148	151	156	178	158	155	177	159
pH		8.49	7.31	7.48	6.80	7.2	6.92	7.2	7.33	6.97	6.98
DO	mg/l	10.93	7.91	8.42	10.45	6.08	9.08	9.15	9.26	4.01	4.61
SS	mg/l	3.6	22.4	68.0	24.0	90.5	40.3	4.8	8.0	31.3	47.3
IL	%	69.44	25.89	14.12	22.22	12.15	14.88	25.00	45.83	15.96	23.24
NH4-N	mg/l	0.02	0.17	0.11	0.02	0.28	0.10	0.08	0.04	0.27	0.34
NO2-N	mg/l	0.007	0.032	0.020	0.016	0.041	0.030	0.017	0.011	0.042	0.053
NO3-N	mg/l	0.18	0.83	0.56	0.27	0.65	0.54	0.31	0.26	0.36	0.61
DN	mg/l	0.21	1.03	0.69	0.30	0.97	0.67	0.41	0.31	0.67	1.01
Org-N	mg/l	0.29	0.50	0.68	0.89	1.25	0.79	0.48	0.44	0.35	0.75
T-N	mg/l	0.50	1.53	1.37	1.19	2.22	1.46	0.89	0.75	1.02	1.76
PO4-P	mg/l	0.003	0.008	0.012	0.010	0.029	0.016	0.013	0.004	0.016	0.019
T-P	mg/l	0.027	0.104	0.203	0.212	0.381	0.210	0.090	0.075	0.358	0.097
COD	mg/l	3.28	6.09	6.12	8.76	10.10	7.16	4.90	4.76	11.10	8.72
クロロフィルa	μg/l										