

7. 醒井養鱒場用排水の水質検査結果（令和2年度）

（用水）

項目	4月13日	5月11日	6月15日	7月13日	8月17日	9月14日
PH	7.91	7.99	7.87	7.33	欠測	欠測
EC (μs/cm)	227	216	221	227	278	233
SS (mg/L)	<0.1	0.2	0.8	3.8	<0.1	<0.1
IL (%)	-	71.4	13.0	19.1	-	-
COD (mg/L)	<0.01	<0.01	0.85	0.74	0.35	<0.01
T-N (mg/L)	0.75	0.70	1.50	0.71	0.80	0.81
NH4-N (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
NO2-N (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
NO3-N (mg/L)	0.75	0.70	1.50	0.65	0.80	0.80
Org-N (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	<0.01
T-P (mg/L)	0.03	0.02	0.05	0.05	0.15	0.03
PO4-P (mg/L)	0.027	0.024	0.022	0.026	0.023	0.023
CL (mg/L)	4.49	4.47	3.86	4.46	4.40	4.68

項目	10月12日	11月16日	12月14日	1月12日	2月16日	3月10日
PH	7.71	7.69	7.98	7.02	7.34	7.32
EC (μs/cm)	245	235	231	237	218	228
SS (mg/L)	0.6	<0.1	0.2	<0.1	1.2	<0.1
IL (%)	29.4	0.0	-	-	17.1	50.0
COD (mg/L)	0.15	0.25	0.06	<0.01	0.23	<0.01
T-N (mg/L)	1.07	0.85	0.80	0.80	0.88	0.72
NH4-N (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
NO2-N (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
NO3-N (mg/L)	1.05	0.85	0.80	0.80	0.88	0.72
Org-N (mg/L)	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T-P (mg/L)	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
PO4-P (mg/L)	0.021	0.028	0.011	0.025	0.022	0.024
CL (mg/L)	3.65	4.56	4.45	4.47	4.55	4.70

（排水）

項目	4月13日	5月11日	6月15日	7月13日	8月17日	9月14日
PH	7.85	7.67	7.87	7.42	欠測	欠測
EC (μs/cm)	211	224	214	216	279	239
SS (mg/L)	1.8	1.4	3.8	2.0	1.5	0.9
IL (%)	50.0	64.3	34.2	25.0	53.3	77.8
COD (mg/L)	2.00	1.31	1.77	0.98	1.75	1.86
T-N (mg/L)	1.18	1.02	1.64	0.99	1.13	1.67
NH4-N (mg/L)	0.17	0.18	0.06	0.05	0.14	0.21
NO2-N (mg/L)	0.023	0.031	0.005	0.003	0.029	0.050
NO3-N (mg/L)	0.83	0.77	1.50	0.90	0.87	1.30
Org-N (mg/L)	0.16	0.04	0.07	0.04	0.09	0.11
T-P (mg/L)	0.16	0.03	0.17	0.07	0.10	0.20
PO4-P (mg/L)	0.086	0.107	0.047	0.043	0.099	0.132
CL (mg/L)	4.74	4.63	4.21	4.43	4.63	6.39

項目	10月12日	11月16日	12月14日	1月12日	2月16日	3月10日
PH	7.55	7.81	7.83	7.21	7.23	7.34
EC (μs/cm)	239	244	239	234	213	229
SS (mg/L)	2.3	1.7	4.2	1.2	3.1	1.2
IL (%)	43.5	41.2	45.2	66.7	22.6	75.0
COD (mg/L)	1.17	1.36	2.08	0.89	1.08	1.43
T-N (mg/L)	1.35	1.28	1.71	1.03	1.09	1.17
NH4-N (mg/L)	0.08	0.15	0.20	0.11	0.06	0.20
NO2-N (mg/L)	0.012	0.031	0.050	0.017	0.005	0.026
NO3-N (mg/L)	1.24	1.02	1.33	0.88	1.00	0.83
Org-N (mg/L)	0.02	0.08	0.13	0.02	0.02	0.11
T-P (mg/L)	0.11	0.19	0.31	0.13	0.07	0.14
PO4-P (mg/L)	0.057	0.131	0.142	0.079	0.039	0.093
CL (mg/L)	3.78	4.80	5.12	4.98	4.88	5.61