

7. 醒井養鱒場用排水の水質検査結果（令和3年度）

（用水）

項目	4月12日	5月11日	6月14日	7月12日	8月16日	9月13日
PH	7.37	7.28	8.08	7.46	7.87	7.32
EC (μs/cm)	224	216	215	222	226	236
SS (mg/L)	0.2	0.4	0.0	0.1	5.0	0.1
IL (%)	-	45.5	0	75.0	6.7	-
COD (mg/L)	0.06	0.03	0.20	<0.01	0.25	0.38
T-N (mg/L)	0.79	0.78	0.76	0.63	0.89	0.74
NH <sub>4</sub> -N (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
NO <sub>2</sub> -N (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
NO <sub>3</sub> -N (mg/L)	0.79	0.78	0.76	0.63	0.89	0.74
Org-N (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T-P (mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.13	0.06	0.02
PO <sub>4</sub> -P (mg/L)	0.024	0.019	0.021	0.023	0.025	0.023
CL (mg/L)	4.70	4.55	4.09	4.56	4.10	3.55

項目	10月11日	11月15日	12月14日	1月17日	2月15日	3月14日
PH	7.16	7.16	7.00	7.08	7.23	6.97
EC (μs/cm)	237	238	247	235	235	212
SS (mg/L)	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	1.9
IL (%)	20.0	-	-	0	50.0	15.5
COD (mg/L)	0.41	<0.01	<0.01	0.10	0.01	0.51
T-N (mg/L)	0.66	0.80	0.92	0.72	0.77	0.73
NH <sub>4</sub> -N (mg/L)	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
NO <sub>2</sub> -N (mg/L)	<0.001	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001
NO <sub>3</sub> -N (mg/L)	0.66	0.78	0.91	0.72	0.77	0.73
Org-N (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T-P (mg/L)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05
PO <sub>4</sub> -P (mg/L)	0.020	0.022	0.021	0.024	0.024	0.021
CL (mg/L)	3.99	3.97	3.58	4.20	4.02	4.14

（排水）

項目	4月12日	5月11日	6月14日	7月12日	8月16日	9月13日
PH	7.34	7.30	8.06	7.48	7.95	7.41
EC (μs/cm)	220	215	217	219	219	233
SS (mg/L)	1.5	1.4	1.5	0.8	4.4	1.6
IL (%)	60.0	64.3	46.7	0	22.7	37.5
COD (mg/L)	1.50	1.66	2.14	1.30	0.72	1.49
T-N (mg/L)	1.14	1.09	1.38	0.83	0.85	1.01
NH <sub>4</sub> -N (mg/L)	0.13	0.13	0.25	0.10	0.02	0.10
NO <sub>2</sub> -N (mg/L)	0.020	0.019	0.032	0.008	0.002	0.015
NO <sub>3</sub> -N (mg/L)	0.88	0.84	0.93	0.70	0.82	0.84
Org-N (mg/L)	0.11	0.10	0.17	0.02	0.01	0.05
T-P (mg/L)	0.14	0.15	0.18	0.17	0.07	0.12
PO <sub>4</sub> -P (mg/L)	0.090	0.079	0.115	0.057	0.032	0.079
CL (mg/L)	4.71	4.70	4.25	4.53	4.39	3.61

項目	10月11日	11月15日	12月14日	1月17日	2月15日	3月14日
PH	7.20	7.16	7.00	7.06	7.22	6.96
EC (μs/cm)	238	243	244	236	222	209
SS (mg/L)	2.0	1.2	1.5	1.0	0.9	1.1
IL (%)	45.0	66.7	53.3	60.0	66.7	45.5
COD (mg/L)	1.54	1.62	1.12	1.20	1.17	2.31
T-N (mg/L)	1.27	1.33	1.32	0.93	1.09	0.93
NH <sub>4</sub> -N (mg/L)	0.18	0.18	0.15	0.09	0.15	0.03
NO <sub>2</sub> -N (mg/L)	0.036	0.034	0.026	0.085	0.015	0.001
NO <sub>3</sub> -N (mg/L)	0.93	1.05	1.07	0.70	0.84	0.81
Org-N (mg/L)	0.12	0.07	0.07	0.05	0.08	0.09
T-P (mg/L)	0.20	0.20	0.14	0.10	0.10	0.16
PO <sub>4</sub> -P (mg/L)	0.115	0.136	0.100	0.067	0.077	0.032
CL (mg/L)	4.18	5.10	3.74	4.55	4.30	4.20