

7. 醒井養鱒場用排水の水質検査結果（令和4年度）

（用水）

項目	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日
PH	7.24	7.13	7.57	7.44	7.18	7.02
EC (μs/cm)	213	220	225	240	263	239
SS (mg/L)	0.0	0.1	0.6	0.6	1.8	0.0
IL (%)	-	75.0	37	41.2	16.7	-
COD (mg/L)	0.36	0.14	0.23	0.55	0.26	<0.01
T-N (mg/L)	0.65	0.73	0.69	0.83	0.71	0.64
NH <sub>4</sub> -N (mg/L)	<0.01	0.03	<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)	0.65	0.70	0.69	0.83	0.71	0.64
Org-N (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T-P (mg/L)	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03
PO <sub>4</sub> -P (mg/L)	0.021	0.026	0.025	0.019	0.025	0.025
CL (mg/L)	3.94	3.87	3.78	3.58	3.71	3.53

項目	10月11日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日
PH	7.09	7.08	6.93	6.93	6.82	6.84
EC (μs/cm)	248	237	241	234	232	234
SS (mg/L)	0.2	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0
IL (%)	66.7	-	-	36	-	-
COD (mg/L)	0.53	<0.01	0.26	0.31	0.16	0.25
T-N (mg/L)	0.78	0.73	0.77	0.70	0.74	0.67
NH <sub>4</sub> -N (mg/L)	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.02
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)	0.78	0.71	0.76	0.70	0.74	0.65
Org-N (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T-P (mg/L)	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.05
PO <sub>4</sub> -P (mg/L)	0.019	0.016	0.025	0.023	0.023	0.020
CL (mg/L)	3.73	3.85	3.85	3.70	3.90	3.53

（排水）

項目	4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日
PH	7.22	7.11	7.54	7.45	7.17	7.00
EC (μs/cm)	211	221	233	238	265	140
SS (mg/L)	1.1	1.1	2.2	2.5	2.0	1.7
IL (%)	45.5	27.3	50.0	40	40.0	52.9
COD (mg/L)	1.22	1.49	1.99	1.50	1.49	1.59
T-N (mg/L)	0.92	1.02	1.37	0.92	1.04	1.14
NH <sub>4</sub> -N (mg/L)	0.13	0.20	0.24	0.06	0.14	0.14
NO <sub>2</sub> -N (mg/L)	0.014	0.023	0.051	0.008	0.024	0.034
NO <sub>3</sub> -N (mg/L)	0.73	0.80	0.99	0.83	0.83	0.88
Org-N (mg/L)	0.05	<0.01	0.09	0.02	0.05	0.09
T-P (mg/L)	0.03	0.14	0.20	0.08	0.15	0.18
PO <sub>4</sub> -P (mg/L)	0.060	0.090	0.144	0.045	0.094	0.123
CL (mg/L)	3.98	4.13	4.82	3.78	4.02	3.84

項目	10月11日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日
PH	7.05	7.08	6.86	6.90	6.77	6.80
EC (μs/cm)	241	234	240	228	233	227
SS (mg/L)	1.6	1.4	1.0	1.5	1.0	2.0
IL (%)	56.2	42.9	60.0	40.0	70.0	55.0
COD (mg/L)	1.88	1.44	1.59	1.30	1.56	1.69
T-N (mg/L)	1.02	1.30	1.33	0.84	1.11	1.19
NH <sub>4</sub> -N (mg/L)	0.09	0.15	0.15	0.06	0.13	0.17
NO <sub>2</sub> -N (mg/L)	0.014	0.023	0.051	0.008	0.024	0.034
NO <sub>3</sub> -N (mg/L)	0.86	1.06	1.08	0.75	0.87	0.85
Org-N (mg/L)	0.06	0.07	0.05	0.02	0.09	0.14
T-P (mg/L)	0.11	0.19	0.17	0.10	0.14	0.15
PO <sub>4</sub> -P (mg/L)	0.053	0.139	0.134	0.053	0.096	0.101
CL (mg/L)	3.64	3.92	4.26	3.65	4.13	3.79