

7. 醒井養鱒場用排水の水質検査結果（令和元年度）

（用水）

項目	4月9日	5月13日	6月10日	7月8日	8月6日	9月17日
PH	8.09	8.18	8.01	8.06	7.96	7.74
EC (μs/cm)	214	217	218	222	228	233
SS (mg/l)	0.3	0.3	<0.1	0.9	0.7	<0.1
IL (%)	62.50	37.5	50.0	22.2	19.0	50.0
COD (mg/l)	<0.01	0.10	0.05	0.42	0.03	<0.01
T-N (mg/l)	0.66	0.95	0.73	0.74	0.64	0.68
NH4-N (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.06
NO2-N (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
NO3-N (mg/l)	0.68	0.83	0.70	0.85	0.84	0.72
Org-N (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
T-P (mg/l)	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02
PO4-P (mg/l)	0.026	0.025	0.022	0.025	0.026	0.025
CL (mg/l)	4.26	4.28	4.41	4.32	4.23	4.51

項目	10月7日	11月11日	12月9日	1月14日	2月17日	3月9日
PH	7.89	7.68	7.28	7.16	7.23	7.42
EC (μs/cm)	227	233	233	233	233	229
SS (mg/l)	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.7	0.2
IL (%)	75.0	75.0	0	-	-	-
COD (mg/l)	0.07	0.26	0.01	0.02	0.07	0.18
T-N (mg/l)	0.67	0.67	0.69	0.73	0.67	0.70
NH4-N (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01
NO2-N (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
NO3-N (mg/l)	0.74	1.04	0.87	0.80	0.59	0.88
Org-N (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
T-P (mg/l)	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03
PO4-P (mg/l)	0.024	0.025	0.025	0.024	0.022	0.022
CL (mg/l)	4.60	4.68	4.82	4.60	4.51	4.57

（排水）

項目	4月9日	5月13日	6月10日	7月8日	8月6日	9月17日
PH	7.90	7.90	7.73	7.87	7.83	7.68
EC (μs/cm)	217	222	217	224	229	236
SS (mg/l)	1.6	1.6	3.8	1.9	1.4	0.8
IL (%)	75.0	62.5	42.1	47.4	50.0	62.5
COD (mg/l)	1.50	2.00	3.01	2.21	1.07	1.52
T-N (mg/l)	1.22	1.62	1.53	1.18	1.09	1.36
NH4-N (mg/l)	0.22	0.25	0.30	0.21	0.18	0.22
NO2-N (mg/l)	0.034	0.040	0.053	0.023	0.015	0.040
NO3-N (mg/l)	0.73	0.97	0.93	0.93	0.93	0.98
Org-N (mg/l)	0.08	0.10	0.17	0.02	0.10	0.07
T-P (mg/l)	0.13	0.19	0.24	0.15	0.10	0.13
PO4-P (mg/l)	0.100	0.134	0.154	0.099	0.072	0.115
CL (mg/l)	4.59	4.69	4.92	4.37	4.30	4.78

項目	10月7日	11月11日	12月9日	1月14日	2月17日	3月9日
PH	7.58	7.56	7.10	7.05	7.20	7.10
EC (μs/cm)	232	233	232	232	224	224
SS (mg/l)	2.7	1.6	0.3	0.9	4.3	1.5
IL (%)	48.1	56.3	-	77.8	-	-
COD (mg/l)	1.66	1.80	1.52	1.48	2.07	1.34
T-N (mg/l)	1.61	1.15	1.37	1.31	1.10	1.19
NH4-N (mg/l)	0.16	0.19	0.19	0.19	0.10	0.18
NO2-N (mg/l)	0.046	0.029	0.036	0.028	0.009	0.018
NO3-N (mg/l)	1.13	1.24	1.37	0.88	0.62	0.93
Org-N (mg/l)	0.17	0.02	0.06	0.14	0.03	0.22
T-P (mg/l)	0.21	0.16	0.18	0.15	0.18	0.15
PO4-P (mg/l)	0.154	0.105	0.131	0.117	0.066	0.084
CL (mg/l)	5.31	4.70	4.92	4.65	4.69	4.56