

7. 醒井養鱒場用排水の水質検査結果(令和5年度)

(用水)

項目	4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月21日	9月11日
PH	6.87	6.83	6.87	7.01	7.21	7.15
EC (μs/cm)	227	219	219	232	236	228
SS (mg/L)	0.3	0.1	0.3	0.1	0.6	0.5
IL (%)	66.67	50.0	33	33.3	36.8	6.7
COD (mg/L)	0.33	0.24	0.97	0.14	<0.01	0.01
T-N (mg/L)	0.66	0.67	0.58	0.61	0.64	0.63
NH ₄ -N (mg/L)	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
NO ₂ -N (mg/L)	0.00	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
NO ₃ -N (mg/L)	0.66	0.66	0.58	0.61	0.64	0.62
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	0.02	0.03	0.03
PO ₄ -P (mg/L)	0.026	0.026	0.027	0.023	0.027	0.025
CL (mg/L)	4.01	3.96	4.12	3.69	3.65	3.93

項目	10月16日	11月13日	12月11日	1月15日	2月19日	3月11日
PH	7.14	6.86	7.00	7.29	7.25	7.24
EC (μs/cm)	236	239	229	238	224	239
SS (mg/L)	0.0	0.2	0.0	0.3	0.5	0.0
IL (%)	—	85.7	—	50	43.7	—
COD (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.15	<0.01
T-N (mg/L)	0.69	0.76	0.78	0.74	0.80	0.74
NH ₄ -N (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
NO ₂ -N (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.00
NO ₃ -N (mg/L)	0.69	0.76	0.78	0.74	0.78	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	0.03	0.03	0.03
PO ₄ -P (mg/L)	0.025	0.026	0.026	0.023	0.026	0.026
CL (mg/L)	3.51	3.92	3.67	3.64	3.79	3.89

(排水)

項目	4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月21日	9月11日
PH	6.84	6.89	6.86	7.02	7.22	7.14
EC (μs/cm)	224	216	215	228	233	227
SS (mg/L)	1.2	1.2	1.2	1.6	1.5	2.4
IL (%)	58.3	75.0	41.7	50	66.7	37.5
COD (mg/L)	1.67	1.60	1.58	1.58	0.34	1.57
T-N (mg/L)	1.02	0.69	0.83	0.89	0.77	0.98
NH ₄ -N (mg/L)	0.13	0.08	0.12	0.14	0.07	0.21
NO ₂ -N (mg/L)	0.020	0.006	0.010	0.014	0.006	0.022
NO ₃ -N (mg/L)	0.78	0.57	0.64	0.69	0.68	0.67
Org-N (mg/L)	0.09	0.03	0.06	0.05	0.01	0.08
T-P (mg/L)	0.12	0.09	0.09	0.10	0.08	0.12
PO ₄ -P (mg/L)	0.087	0.062	0.070	0.071	0.054	0.081
CL (mg/L)	4.25	4.09	4.24	3.51	3.71	4.07

項目	10月16日	11月13日	12月11日	1月15日	2月19日	3月11日
PH	7.12	6.83	7.36	7.28	7.30	7.08
EC (μs/cm)	238	243	252	239	220	219
SS (mg/L)	2.3	1.4	1.5	2.5	1.8	2.0
IL (%)	47.8	42.9	66.7	56.0	55.6	50.0
COD (mg/L)	1.57	1.46	1.60	1.41	1.31	1.74
T-N (mg/L)	1.33	1.28	1.47	1.35	1.05	1.01
NH ₄ -N (mg/L)	0.21	0.13	0.15	0.19	0.13	0.08
NO ₂ -N (mg/L)	0.043	0.028	0.038	0.033	0.013	0.015
NO ₃ -N (mg/L)	0.99	1.02	1.17	1.04	0.84	0.81
Org-N (mg/L)	0.09	0.10	0.11	0.09	0.07	0.10
T-P (mg/L)	0.16	0.14	0.17	0.20	0.11	0.10
PO ₄ -P (mg/L)	0.124	0.116	0.145	0.135	0.077	0.077
CL (mg/L)	3.88	3.98	3.93	3.95	3.98	4.13