

7. 醒井養鱒場用排水の水質検査結果（平成 29 年度）

（用水）

項目	4月13日	5月15日	6月13日	7月11日	8月21日	9月12日
PH	7.81	8.12	8.18	8.06	8.00	8.01
EC (μs/cm)	215	216	216	222	234	232
SS (mg/l)	0.1	0.3	0.1	0.6	1.3	1.6
IL (%)	-	37.5	25.0	27.8	12.5	22.4
COD (mg/l)	0.24	<0.01	<0.01	0.13	<0.01	0.37
T-N (mg/l)	0.68	1.00	0.62	0.80	0.81	0.87
NH4-N (mg/l)	<0.01	<0.01	0.01	0.06	0.03	<0.01
NO2-N (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
NO3-N (mg/l)	0.66	1.00	0.61	0.74	0.78	0.86
Org-N (mg/l)	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
T-P (mg/l)	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03
PO4-P (mg/l)	0.022	0.024	0.024	0.020	0.026	0.025
CL (mg/l)	4.88	4.86	4.33	4.39	4.41	4.21

項目	10月16日	11月13日	12月11日	1月15日	2月14日	3月12日
PH	7.96	8.06	8.05	7.83	7.94	7.86
EC (μs/cm)	236	227	200	227	225	221
SS (mg/l)	0.1	1.1	0.2	0.6	<0.1	0.6
IL (%)	75.0	5.9	57.1	21.1	-	27.8
COD (mg/l)	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.04
T-N (mg/l)	0.76	0.66	0.81	0.61	0.56	0.57
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)	0.76	0.66	0.80	0.61	0.56	0.57
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
PO4-P (mg/l)	0.023	0.025	0.025	0.027	0.026	0.025
CL (mg/l)	4.68	4.36	4.65	4.59	4.89	4.64

（排水）

項目	4月13日	5月15日	6月13日	7月11日	8月21日	9月12日
PH	7.81	7.96	8.09	7.89	7.85	7.64
EC (μs/cm)	212	219	228	227	233	221
SS (mg/l)	1.9	1.8	2.3	2.0	1.6	3.6
IL (%)	57.9	50.0	43.5	45.0	43.7	44.4
COD (mg/l)	1.16	1.63	2.15	1.75	1.16	3.07
T-N (mg/l)	1.13	1.51	2.31	1.53	1.02	1.76
NH4-N (mg/l)	0.17	0.20	0.36	0.25	0.25	0.30
NO2-N (mg/l)	0.020	0.038	0.090	0.051	0.020	0.061
NO3-N (mg/l)	0.83	1.14	1.71	1.12	0.70	1.20
Org-N (mg/l)	0.11	0.13	0.15	0.11	0.05	0.20
T-P (mg/l)	0.11	0.18	0.24	0.16	0.09	0.19
PO4-P (mg/l)	0.072	0.120	0.176	0.106	0.077	0.134
CL (mg/l)	4.84	5.06	5.19	4.86	4.54	4.75

項目	10月16日	11月13日	12月11日	1月15日	2月14日	3月12日
PH	7.84	7.98	7.70	7.92	7.81	7.89
EC (μs/cm)	238	223	204	221	227	216
SS (mg/l)	2.7	1.8	1.9	1.8	1.4	1.8
IL (%)	55.6	44.4	57.9	61.1	64.3	55.6
COD (mg/l)	2.67	1.00	1.64	0.96	1.32	1.31
T-N (mg/l)	1.67	0.89	1.36	0.85	1.08	1.10
NH4-N (mg/l)	0.34	0.14	0.28	0.15	0.28	0.11
NO2-N (mg/l)	0.062	0.011	0.027	0.01	0.02	0.01
NO3-N (mg/l)	1.07	0.66	1.01	0.63	0.64	0.93
Org-N (mg/l)	0.20	0.08	0.04	0.06	0.14	0.05
T-P (mg/l)	0.26	0.10	0.16	0.11	0.15	0.10
PO4-P (mg/l)	0.178	0.066	0.111	0.065	0.093	0.058
CL (mg/l)	4.79	4.39	4.80	4.67	6.34	4.75