令和6年度

大淵集落排水処理場 水質検査結果

定量下限値未満の値は「0」として平均値を算出

流入水

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
水温 (°C)	11.2	21.6	21.5	23.9	25.8	27.2	25.9	21.2	16.9	11.7	10.9	13.6	19.3	27.2	10.9
透視度 (度)	4.0	3.5	3.0	5.0	3.0	3.0	3.0	5.0	6.0	10	4.5	4.0	4.5	10	3.0
pH	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.1	7.4	7.3	7.3	7.4	7.1
SS (mg/L)	89	130	84	78	140	140	65	41	74	39	59	93	86	140	39
BOD (mg/L)	210	160	190	160	170	160	170	120	110	69	140	170	150	210	69
COD (mg/L)	110	110	110	92	120	110	87	61	55	50	81	95	90	120	50
アンモニア性窒素 (mg/L)	28	28	32	25	31	29	30	20	15	13	22	28	25	32	13
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1
硝酸性窒素 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1
アンモニア、亜硝酸化合物 及び硝酸化合物 (mg/L)	11	11	13	10	12	12	12	8.0	6.2	5.6	8.9	11	10	13	5.6
全窒素 (mg/L)	48	57	50	52	48	48	47	33	30	26	36	40	43	57	26
全りん (mg/L)	5.3	6.0	4.9	4.8	4.7	5.5	4.7	3.6	2.8	2.4	3.6	4.3	4.4	6.0	2.4
大腸菌群数 (個/cm ³)	9.3E+04	1.6E+05	2.1E+05	2.5E+05	2.8E+05	2.2E+05	2.4E+05	1.4E+05	6.5E+04	2.5E+04	3.4E+04	5.4E+04	1.5E+05	2.8E+05	2.5E+04

放流水

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小	放流基準
水温 (°C)	11.6	22.1	22.2	24.8	26.5	27.5	26.2	21.5	16.8	11.5	12.0	13.7	19.7	27.5	11.5	-
透視度 (度)	46	30	16	28	27	27	28	28	47	33	24	20	30	47	16	-
pH	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.4	7.1	5.8以上 8.6以下
SS (mg/L)	7.1	13	13	5.3	4.6	3.4	5.5	5.4	6.1	10	8.2	17	8.2	17	3.4	90 (日間平均70)
BOD (mg/L)	4.5	13	18	3.5	12	8.4	10	7.7	10	15	18	28	12	28	3.5	40 (日間平均30)
COD (mg/L)	33	36	36	32	31	28	31	24	21	25	31	35	30	36	21	-
アンモニア性窒素 (mg/L)	26	25	25	22	24	23	23	18	12	11	16	20	20	26	11	-
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	-
硝酸性窒素 (mg/L)	0.3	0.6	0.7	0.5	0.9	1.1	1.0	1.9	0.8	0.2	0.1	0.2	0.7	1.9	0.1	-
アンモニア、亜硝酸化合物 及び硝酸化合物 (mg/L)	11	11	11	9.5	11	10	10	9.3	5.6	4.6	6.5	8.2	9.0	11	4.6	100
全窒素 (mg/L)	36	41	40	40	39	35	32	28	20	19	28	35	33	41	19	-
全りん (mg/L)	3.3	3.5	3.2	3.1	3.2	3.1	3.3	2.7	1.9	1.6	2.3	3.1	2.9	3.5	1.6	-
遊離残留塩素 (mg/L)	0.05	0.10	0.10	0.30	1.5	1.3	0.10	0.05	0.20	0.20	0.20	0.10	0.35	1.5	0.05	-
結合残留塩素 (mg/L)	1.5	1.9	1.9	3.7	1.5	1.9	2.9	4.0	1.8	0.60	1.3	0.90	2.0	4.0	0.60	-
大腸菌群数 (個/cm ³)	2.5E+02	8	2.4E+02	0	7	0	12	31	1.0E+02	6.0E+02	84	6.0E+02	1.6E+02	6.0E+02	0	日間平均 3,000

令和6年度

西野集落排水処理場 水質検査結果

定量下限値未満の値は「0」として平均値を算出

流入水

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
水温 (°C)	-	18.4	-	-	26.9	-	-	20.1	-	-	10.7	-	19.0	26.9	10.7
透視度 (度)	-	4.0	-	-	4.5	-	-	3.0	-	-	4.5	-	4.0	4.5	3.0
pH	-	7.8	-	-	7.3	-	-	7.5	-	-	7.7	-	7.6	7.8	7.3
SS (mg/L)	-	79	-	-	49	-	-	110	-	-	54	-	73	110	49
BOD (mg/L)	-	170	-	-	140	-	-	230	-	-	190	-	180	230	140
アンモニア性窒素 (mg/L)	-	32	-	-	25	-	-	27	-	-	37	-	30	37	25
亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	0.2	-	-	<0.1	-	<0.1	0.2	<0.1
硝酸性窒素 (mg/L)	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1
アンモニア、亜硝酸化合物 及び硝酸化合物(mg/L)	-	13	-	-	10	-	-	11	-	-	15	-	12	15	10
全窒素 (mg/L)	-	55	-	-	44	-	-	43	-	-	58	-	50	58	43
全りん (mg/L)	-	5.3	-	-	3.8	-	-	4.1	-	-	5.1	-	4.6	5.3	3.8
大腸菌群数(個/cm ³)	-	3.6E+04	-	-	7.9E+04	-	-	4.9E+04	-	-	1.3E+05	-	7.4E+04	1.3E+05	3.6E+04

放流水

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大	最小
水温 (°C)	-	18.8	-	-	26.2	-	-	20.1	-	-	11.6	-	19.2	26.2	11.6
透視度 (度)	-	>50	-	-	>50	-	-	32	-	-	>50	-	46	>50	32
pH	-	7.4	-	-	7.3	-	-	7.3	-	-	7.2	-	7.3	7.4	7.2
SS (mg/L)	-	10	-	-	7.4	-	-	9.7	-	-	6.8	-	8.5	10	6.8
BOD (mg/L)	-	11	-	-	5.8	-	-	8.9	-	-	8.1	-	8.4	11	5.8
アンモニア性窒素 (mg/L)	-	28	-	-	23	-	-	16	-	-	19	-	22	28	16
亜硝酸性窒素 (mg/L)	-	<0.1	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.2	-	0.1	0.2	<0.1
硝酸性窒素 (mg/L)	-	0.3	-	-	1.5	-	-	4.1	-	-	3.1	-	2.2	4.1	0.3
アンモニア、亜硝酸化合物 及び硝酸化合物(mg/L)	-	12	-	-	11	-	-	11	-	-	11	-	11	12	11
全窒素 (mg/L)	-	40	-	-	34	-	-	28	-	-	30	-	33	40	28
全りん (mg/L)	-	3.0	-	-	2.5	-	-	3.2	-	-	2.2	-	2.7	3.2	2.2
遊離残留塩素 (mg/L)	-	0.05	-	-	0.20	-	-	0.05	-	-	0.10	-	0.10	0.20	0.05
結合残留塩素 (mg/L)	-	0.25	-	-	0.30	-	-	0.15	-	-	0.30	-	0.25	0.30	0.15
大腸菌群数(個/cm ³)	-	1.3E+02	-	-	22	-	-	1.7E+02	-	-	90	-	1.0E+02	1.7E+02	22