

令和5年度

両川浄化センター 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
透明度は「>50」を「50」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)	15.6	17.2	20.6	23.2	25.7	27.9	25.2	22.0	18.0	12.6	13.6	13.4	19.6	27.9	12.6
透視度 (度)	3.5	3.5	3.0	3.5	3.5	4.0	3.0	3.0	3.0	5.5	3.5	3.5	3.5	5.5	3.0
pH	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	6.9	7.4	7.5	7.5	7.5	7.3	7.5	6.9
SS (mg/L)	200	160	120	210	200	150	150	110	170	120	160	150	160	210	110
BOD (mg/L)	250	210	180	210	230	180	260	230	230	180	150	220	210	260	150
COD (mg/L)	120	120	120	140	130	100	120	110	120	88	110	120	120	140	88
アンモニア性窒素 (mg/L)	29	24	24	27	27	17	27	21	20	14	21	19	22	29	14
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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	0.3	0.1	0.2	<0.1	0.3	<0.1
アンモニア、亜硝酸化合物 及び硝酸化合物(mg/L)	12	9.7	9.6	11	11	6.8	11	8.4	8.0	5.9	8.5	7.8	9.1	12	5.9
全窒素 (mg/L)	62	44	44	52	53	34	42	42	53	28	47	41	45	62	28
全りん (mg/L)	5.3	4.6	4.4	5.2	5.4	4.0	4.2	4.5	4.3	2.7	3.7	3.7	4.3	5.4	2.7
大腸菌群数(個/cm ³)	1.1E+05	1.4E+05	2.4E+05	3.0E+05	4.1E+05	2.9E+05	2.7E+05	1.3E+05	9.5E+04	3.9E+04	5.8E+04	6.6E+04	1.8E+05	4.1E+05	3.9E+04
大腸菌数(CFU/100mL)	8.0E+06	5.9E+06	1.1E+07	1.4E+07	1.5E+07	1.1E+07	1.5E+07	8.8E+06	8.5E+06	2.6E+06	4.4E+06	7.9E+06	9.3E+06	1.5E+07	2.6E+06

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)	16.6	18.0	22.0	23.6	27.6	29.4	26.1	22.6	17.4	13.9	13.2	13.0	20.3	29.4	13.0	-
透視度 (度)	>50	50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	40	>50	>50	>50	49	>50	40	-
pH	6.9	7.1	6.9	7.0	7.0	7.2	6.8	7.3	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.3	6.8	5.8以上 8.6以下
SS (mg/L)	2.6	3.4	3.0	1.4	2.7	3.2	1.6	2.8	4.6	4.8	3.7	2.5	3.0	4.8	1.4	90 (日間平均70)
BOD (mg/L)	1.5	2.8	4.2	2.6	5.1	2.4	1.8	1.9	2.1	1.6	1.2	1.2	2.4	5.1	1.2	40 (日間平均30)
COD (mg/L)	6.2	8.1	7.2	6.4	7.0	7.8	6.1	6.6	7.4	6.9	6.1	6.1	6.8	8.1	6.1	-
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.3	7.1	3.2	0.3	2.2	3.4	<0.2	<0.2	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	1.4	7.1	<0.2	-
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	-
硝酸性窒素 (mg/L)	<0.1	<0.1	0.7	0.1	<0.1	0.6	11	4.9	4.4	3.9	1.2	3.0	2.5	11	<0.1	-
アンモニア、亜硝酸化合物 及び硝酸化合物(mg/L)	<0.2	2.8	2.1	0.2	0.9	2.0	11	4.9	4.5	3.9	1.2	3.0	3.0	11	<0.2	100
全窒素 (mg/L)	2.1	10	6.3	1.7	3.8	5.6	12	5.9	6.4	5.3	2.6	4.0	5.5	12	1.7	-
全りん (mg/L)	2.0	1.2	1.3	2.4	2.7	3.2	2.4	1.5	1.8	1.3	1.7	1.4	1.9	3.2	1.2	-
遊離残留塩素 (mg/L)	1.3	0.10	0.10	0.05	0.10	0.20	2.0	0.20	0.05	1.0	2.0	0.50	0.63	2.0	0.05	-
結合残留塩素 (mg/L)	0.70	0.40	0.20	0.25	0.20	2.8	4.0	0.60	1.5	1.0	1.0	0.50	1.1	4.0	0.20	-
大腸菌群数(個/cm ³)	0	1.7E+02	1.8E+02	1.9E+03	3.1E+03	0	0	0	0	0	0	0	4.5E+02	3.1E+03	0	日間平均 3,000
大腸菌数(CFU/100mL)	0	8.7E+03	8.1E+03	5.4E+04	4.4E+04	0	0	38	1	4	0	4	9.6E+03	5.4E+04	0	-

令和5年度

大淵集落排水処理場 水質検査結果

流入水

定量下限値未満の値は「0」として平均値を算出

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	18.6	21.4	24.6	26.9	28.5	25.3	21.0	17.5	12.0	14.2	12.6	20.1	28.5	12.0
透視度 (度)	3.5	3.0	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	3.2	4.0	2.5
pH	7.2	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.1	7.4	7.5	7.3	7.5	7.1
SS (mg/L)	160	83	190	98	120	120	81	110	80	50	83	79	100	190	50
BOD (mg/L)	230	190	210	190	240	180	160	160	170	130	170	160	180	240	130
COD (mg/L)	-	83	110	120	110	100	64	93	86	70	100	95	94	120	64
アンモニア性窒素 (mg/L)	31	28	30	28	29	32	24	16	22	15	23	21	25	32	15
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	<0.1
アンモニア、亜硝酸化合物 及び硝酸化合物(mg/L)	12	11	12	11	12	13	9.6	6.4	8.8	6.6	9.2	8.4	10	13	6.4
全窒素 (mg/L)	56	44	52	53	52	51	40	32	44	28	52	38	45	56	28
全りん (mg/L)	6.2	4.0	6.4	4.4	5.8	5.0	3.9	3.8	4.9	3.4	4.8	4.0	4.7	6.4	3.4
大腸菌群数(個/cm ³)	1.7E+05	2.2E+05	2.8E+05	2.9E+05	4.5E+05	2.7E+05	1.4E+05	1.5E+05	1.2E+05	2.9E+04	6.5E+04	3.2E+04	1.8E+05	4.5E+05	2.9E+04
大腸菌数(CFU/100mL)	8.1E+06	8.4E+06	1.2E+07	1.5E+07	2.3E+07	1.2E+07	1.0E+07	8.6E+06	1.2E+07	4.4E+06	7.2E+06	6.7E+06	1.1E+07	2.3E+07	4.4E+06

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)	18.9	19.0	22.0	24.6	27.2	29.0	26.1	22.3	15.6	11.9	11.4	12.0	20.0	29.0	11.4	-
透視度 (度)	28	31	28	30	32	30	27	28	27	33	25	35	30	35	25	-
pH	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	5.8以上 8.6以下
SS (mg/L)	13	5.3	11	14	7.4	5.9	7.4	8.8	12	4.4	8.6	5.1	8.6	14	4.4	90 (日間平均70)
BOD (mg/L)	19	9.0	6.6	1.5	15	<0.5	3.3	2.7	9.7	9.9	13	5.5	7.9	19	<0.5	40 (日間平均30)
COD (mg/L)	31	29	36	32	32	25	25	27	26	18	33	26	28	36	18	-
アンモニア性窒素 (mg/L)	26	19	26	24	27	23	21	17	16	9.2	20	15	20	27	9.2	-
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	<0.1	-
硝酸性窒素 (mg/L)	0.2	0.2	0.3	0.6	1.0	2.4	2.5	2.5	1.4	0.6	0.3	0.4	1.0	2.5	0.2	-
アンモニア、亜硝酸化合物 及び硝酸化合物(mg/L)	11	7.8	11	10	12	12	11	9.5	7.9	4.3	8.4	6.5	9.3	12	4.3	100
全窒素 (mg/L)	37	36	35	36	38	35	28	31	29	15	36	26	32	38	15	-
全りん (mg/L)	3.1	2.4	3.3	3.1	3.6	3.5	2.9	2.7	2.3	1.3	2.6	2.1	2.7	3.6	1.3	-
遊離残留塩素 (mg/L)	0.10	0.10	0.20	0.20	0.30	0.20	1.5	0.20	0.05	0.05	0.05	0.05	0.25	1.5	0.05	-
結合残留塩素 (mg/L)	1.2	1.2	2.4	2.4	3.7	2.8	2.5	2.4	2.0	1.5	2.0	2.0	2.2	3.7	1.2	-
大腸菌群数(個/cm ³)	3.8E+02	1.9E+02	74	42	3	0	11	2.0E+02	2.5E+02	1.8E+02	8.3E+02	1.4E+02	1.9E+02	8.3E+02	0	日間平均 3,000
大腸菌数(CFU/100mL)	1.3E+04	4.8E+03	3.1E+03	1.4E+03	6	1	6.1E+02	1.0E+04	4.0E+04	2.4E+04	1.4E+05	2.6E+04	2.2E+04	1.4E+05	1	-

令和5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
透明度は「>50」を「50」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)	16.0	19.6	20.8	24.3	26.2	28.1	24.6	21.4	16.1	9.2	13.1	11.9	19.3	28.1	9.2
透視度(度)	4.5	4.5	5.0	4.0	3.5	5.5	3.0	5.0	3.0	3.5	3.5	4.5	4.1	5.5	3.0
pH	-	7.6	-	-	7.2	-	-	7.4	-	-	7.8	-	7.5	7.8	7.2
SS(mg/L)	-	77	-	-	25	-	-	35	-	-	64	-	50	77	25
BOD(mg/L)	-	130	-	-	250	-	-	160	-	-	160	-	180	250	130
アンモニア性窒素(mg/L)	-	10	-	-	31	-	-	25	-	-	27	-	23	31	10
亜硝酸性窒素(mg/L)	-	0.05	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	<0.1	0.1	<0.1
硝酸性窒素(mg/L)	-	0.5	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	0.2	-	0.2	0.5	<0.1
アンモニア、亜硝酸化合物 及び硝酸化合物(mg/L)	-	4.2	-	-	12	-	-	10	-	-	11	-	9.3	12	4.2
全窒素(mg/L)	-	26	-	-	51	-	-	41	-	-	56	-	44	56	26
全りん(mg/L)	-	4.0	-	-	5.9	-	-	3.6	-	-	5.3	-	4.7	5.9	3.6
大腸菌群数(個/cm ³)	5.4E+04	1.9E+05	8.1E+04	3.1E+05	6.6E+05	2.4E+04	1.3E+04	1.5E+05	2.8E+04	1.0E+04	4.9E+04	4.7E+04	1.3E+05	6.6E+05	1.0E+04
大腸菌数(CFU/100mL)	7.4E+06	1.5E+07	4.9E+06	2.0E+07	2.2E+07	8.1E+06	1.8E+06	5.2E+06	5.3E+06	1.4E+06	3.3E+06	6.0E+06	8.4E+06	2.2E+07	1.4E+06

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)	16.4	18.2	21.9	24.6	26.9	28.1	25.1	21.5	15.5	12.6	11.0	12.5	19.5	28.1	11.0
透視度(度)	35	>50	>50	>50	38	>50	>50	>50	>50	36	40	>50	46	>50	35
pH	-	7.4	-	-	7.3	-	-	7.0	-	-	7.2	-	7.2	7.4	7.0
SS(mg/L)	-	8.8	-	-	10	-	-	5.7	-	-	7.6	-	8.0	10	5.7
BOD(mg/L)	-	1.9	-	-	1.7	-	-	2.6	-	-	5.3	-	2.9	5.3	1.7
アンモニア性窒素(mg/L)	-	10	-	-	27	-	-	13	-	-	20	-	18	27	10
亜硝酸性窒素(mg/L)	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.2	-	0.2	0.2	0.1
硝酸性窒素(mg/L)	-	2	-	-	1.4	-	-	4.1	-	-	2.0	-	2.4	4.1	1.4
アンモニア、亜硝酸化合物 及び硝酸化合物(mg/L)	-	4.6	-	-	12	-	-	9.4	-	-	10	-	9.0	12	4.6
全窒素(mg/L)	-	31	-	-	38	-	-	22	-	-	36	-	32	38	22
全りん(mg/L)	-	2.0	-	-	4.0	-	-	1.7	-	-	2.9	-	2.6	4.0	1.7
遊離残留塩素(mg/L)	0.20	<0.1	0.10	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.05	0.05	0.05	0.10	0.10	0.20	<0.05
結合残留塩素(mg/L)	1.8	2.0	1.9	2.8	1.4	3.9	1.2	2.5	1.5	0.55	1.5	1.9	1.9	3.9	0.55
大腸菌群数(個/cm ³)	2.7E+02	0	0	0	3	4	0	1	0	1.6E+02	4	0	37	2.7E+02	0
大腸菌数(CFU/100mL)	1.3E+04	0	3	0	18	57	78	65	6	2.2E+04	14	0	2.9E+03	2.2E+04	0

※5月は直営分を読み替え、大腸菌数は直営分(個/cm³)を100倍