

10 水質試験結果

(1) 流入水の試験結果 (月別平均値)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
水 温 (°C)	18.7	20.1	21.0	21.5	22.8	23.0	22.4	20.7	19.2
透 視 度 (度)	10.0	6.7	10.8	13.0	13.4	12.8	14.9	13.6	13.4
p H	7.0	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	341	410	372	338	330	320	332	337	337
強 熱 残 留 物 (mg/L)	162	167	189	186	191	183	173	178	157
強 熱 減 量 (mg/L)	179	243	183	152	140	138	159	159	180
S S (mg/L)	63	111	75	50	53	56	49	55	48
溶 解 性 物 質 (mg/L)	263	284	280	275	269	274	280	274	271
B O D (mg/L)	110	150	110	78	63	68	58	71	79
C O D (mg/L)	35	43	35	32	31	32	27	29	31
全 窒 素 (mg/L)	28	27	24	22	20	20	19	22	22
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	24.7	21.8	23.5	20.2	18.4	21.5	17.8	18.1	22.1
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	0.3	ND
硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	0.2	0.2	0.3	0.1	ND	0.2	0.9	0.4	0.2
有 機 性 窒 素 (mg/L)	4	7	3	1	2	1	1	2	2
全 磷 (mg/L)	3.0	3.2	3.2	2.6	2.3	2.3	2.0	2.8	2.4
塩 素 イ オ ン (mg/L)	36	36	30	27	27	29	25	26	29
シ ア ン 化 合 物 (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
よ う 素 消 費 量 (mg/L)	19.3		14.3		8.4		11.9		6.1
n-ヘキサン抽出物質(動植物油) (mg/L)	2	5	4	3	2	3	2	3	2
n-ヘキサン抽出物質(鉱物油) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	2.6		2.6		2.1		2.5		2.1
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
有 機 磷 (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
銅 (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
亜 鉛 (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
カ ド ミ ウ ム (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
全 水 銀 (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
ア ル キ ル 水 銀 (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
全 ク ロ ム (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
六 価 ク ロ ム (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
溶 解 性 鉄 (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
ひ 素 (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
P C B (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
チ ウ ラ ム (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
シ マ ジ ン (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
チ オ ベ ン カ ル プ (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
ベ ン ゼ ン (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
セ レ ン (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
ほ う 素 (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
ふ っ 素 (mg/L)	ND		ND		0.2		0.3		0.2
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	23.1	22.1	21.5	19.3	18.3	19.6	18.5	19.0	20.3
1,4-ジオキサソ (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
大 腸 菌 群 数 (個/mL)	320,000	270,000	330,000	320,000	290,000	240,000	210,000	160,000	170,000

注1) アンモニア性窒素等含有量：アンモニア性窒素（アンモニア、アンモニウム化合物）、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量。

注2) NDは定量下限値未満をいう。平均値の算出には、NDを0として取り扱った。

注3) 平均は月別平均値の合計を12で割った値を示した。

注4) 最大、最小は、月別平均値の最大値、最小値を示した。

	1月	2月	3月	平均	最大	最小	測定回数	定量下限値
水 温 (°C)	18.2	17.9	18.1	20.3	23.0	17.9	366	—
透 視 度 (度)	12.4	13.8	12.0	12.2	14.9	6.7	366	0.5
pH	7.2	7.1	7.1	7.0	7.2	6.8	366	—
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	343	293	309	338	410	293	52	1
強 熱 残 留 物 (mg/L)	179	153	165	173	191	153	52	1
強 熱 減 量 (mg/L)	164	140	144	165	243	138	52	1
S S (mg/L)	50	44	53	59	111	44	366	1
溶 解 性 物 質 (mg/L)	293	255	261	273	293	255	52	1
B O D (mg/L)	75	57	74	83	150	57	52	1
C O D (mg/L)	33	30	29	32	43	27	157	1
全 窒 素 (mg/L)	28	21	25	23	28	19	24	1
アンモニア性窒素 (mg/L)	26.7	25.3	23.5	22.0	26.7	17.8	157	0.1
亜硝酸性窒素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.3	ND	52	0.1
硝酸性窒素 (mg/L)	ND	ND	0.3	0.2	0.9	ND	52	0.1
有機性窒素 (mg/L)	2	ND	ND	2	7	ND	24	1
全 磷 (mg/L)	2.9	1.9	3.0	2.6	3.2	1.9	24	0.1
塩 素 イ オ ン (mg/L)	32	30	32	30	36	25	52	1
シアン化合物 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.1
よう素消費量 (mg/L)		7.1		11.2	19.3	6.1	6	0.1
n-ヘキサン抽出物質(動植物油) (mg/L)	2	2	2	3	5	2	12	1
n-ヘキサン抽出物質(鉱物油) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	1
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		2.1		2.3	2.6	2.1	6	0.1
フエノール類 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.5
有機 磷 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.1
銅 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.1
亜 鉛 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.1
カドミウム (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.003
全 水 銀 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.0005
アルキル水銀 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.0005
全 ク ロ ム (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.05
六 価 ク ロ ム (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.05
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.1
溶 解 性 鉄 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.1
ひ 素 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.01
P C B (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.0005
トリクロロエチレン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.01
テトラクロロエチレン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.01
ジクロロメタン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.04
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.3
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.006
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.002
チ ウ ラ ム (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.006
シ マ ジ ン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.003
チ オ ベ ン カ ル プ (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.02
ベ ン ゼ ン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.01
セ レ ン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.01
ほ う 素 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.1
ふ っ 素 (mg/L)		0.1		0.1	0.3	ND	6	0.1
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	25.0	22.5	23.5	21.1	25.0	18.3	52	0.1
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.05
大 腸 菌 群 数 (個/mL)	160,000	220,000	130,000	240,000	330,000	130,000	52	30

## (2) 放流水の試験結果 (月別平均値)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
水	温 (°C)	19.8	21.4	22.4	22.7	24.1	24.4	23.3	21.7	20.0
透	視 度 (度)	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <
p	H	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
蒸	発 残 留 物 (mg/L)	260	250	247	270	263	266	258	245	282
強	熱 残 留 物 (mg/L)	179	170	182	195	198	182	157	170	162
強	熱 減 量 (mg/L)	82	80	66	75	65	84	102	76	121
S	S (mg/L)	4	4	2	2	2	2	3	1	1
溶	解 性 物 質 (mg/L)	257	246	245	268	261	264	257	244	281
B	O D (mg/L)	3	3	2	1	1	1	1	2	2
C	O D (mg/L)	7	8	7	6	6	6	5	5	7
全	窒 素 (mg/L)	9	9	9	9	8	8	8	8	10
ア	ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	0.3	ND	ND
亜	硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝	酸 性 窒 素 (mg/L)	7.8	8.2	7.8	7.1	6.6	7.3	6.2	7.0	9.1
有	機 性 窒 素 (mg/L)	1	ND	1	ND	1	ND	ND	ND	ND
全	機 質 (mg/L)	3.5	1.9	1.3	3.8	0.7	3.1	0.9	1.6	2.4
塩	素 イ オ ン (mg/L)	41	38	35	33	32	34	30	31	35
シ	ア ン 化 合 物 (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
よ	う 素 消 費 量 (mg/L)	2.2		1.9		1.3		3.1		1.2
n-	ヘキサ ン 抽 出 物 質 (動 植 物 油) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
n-	ヘキサ ン 抽 出 物 質 (鉱 物 油) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
陰	イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
フ	ェ ノ ール 類 (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
有	機 燐 (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
	銅 (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
亜	鉛 (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
	鉛 (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
カ	ド ミ ウ ム (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
全	水 銀 (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
ア	ル キ ル 水 銀 (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
全	ク ロ ム (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
六	価 ク ロ ム (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
溶	解 性 マ ン ガ ン (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
溶	解 性 鉄 (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
ひ	素 (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
P	C B (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
ト	リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
テ	ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
ジ	ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
四	塩 化 炭 素 (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
1,2-	ジ ク ロ ロ エ タ ン (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
1,1-	ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
シ	ス-1,2-ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
1,1,1-	ト リ ク ロ ロ エ タ ン (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
1,1,2-	ト リ ク ロ ロ エ タ ン (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
1,3-	ジ ク ロ ロ プ ロ ペ ン (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
チ	ウ ラ ム (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
シ	マ ジ ン (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
チ	オ ベ ン カ ル プ (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
ベ	ン ゼ ン (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
セ	レ ン (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
ほ	う 素 (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
ふ	っ 素 (mg/L)	ND		ND		0.1		0.2		0.1
ア	ン モ ニ ア 性 窒 素 等 含 有 量 (mg/L)	7.8	8.3	7.8	7.1	6.6	7.3	6.3	7.0	9.1
1,4-	ジ オ キ サ ン (mg/L)	ND		ND		ND		ND		ND
大	腸 菌 群 数 (個/mL)	200	180	230	77	130	67	65	120	110

注1) 透視度の「50<」は50より大きいを意味する。

注2) アンモニア性窒素等含有量：アンモニア性窒素（アンモニア、アンモニウム化合物）に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量

注3) NDは定量下限値未満をいう。平均値の算出には、NDを0として取り扱った。

注4) 平均は月別平均値の合計を12で割った値を示した。

注5) 最大、最小は、月別平均値の最大値、最小値を示した。

		1月	2月	3月	平均	最大	最小	測定回数	定量下限値
水	温 (°C)	19.0	18.5	18.9	21.4	24.4	18.5	366	—
透	視 度 (度)	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	366	1
p	H	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.7	366	—
蒸	発 残 留 物 (mg/L)	284	274	273	264	284	245	52	1
強	熱 残 留 物 (mg/L)	175	177	181	177	198	157	52	1
強	熱 減 量 (mg/L)	109	97	92	87	121	65	52	1
S	S (mg/L)	2	2	3	2	4	1	366	1
溶	解 性 物 質 (mg/L)	283	271	270	262	283	244	52	1
B	0 D (mg/L)	2	2	3	2	3	1	52	1
C	0 D (mg/L)	7	7	8	7	8	5	157	1
全	窒 素 (mg/L)	11	11	12	9	12	8	24	1
ア	ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.3	ND	157	0.1
亜	硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	157	0.1
硝	酸 性 窒 素 (mg/L)	9.9	9.5	9.8	8.0	9.9	6.2	157	0.1
有	機 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	1	ND	1	ND	24	1
全	磷 (mg/L)	3.3	3.3	4.3	2.5	4.3	0.7	24	0.1
塩	素 イ オ ン (mg/L)	39	38	38	35	41	30	157	1
シ	ア ン 化 合 物 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.1
よ	う 素 消 費 量 (mg/L)		0.6		1.7	3.1	0.6	6	0.1
n-	ヘキササン抽出物質(動植物油) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	1
n-	ヘキササン抽出物質(鉱物油) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	1
陰	イオン界面活性剤 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.1
フ	ェ ノ ー ル 類 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.5
有	機 磷 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.1
	銅 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.1
亜	鉛 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.1
	鉛 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.01
カ	ド ミ ウ ム (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.003
全	水 銀 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.0005
ア	ル キ ル 水 銀 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.0005
全	ク ロ ム (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.05
六	価 ク ロ ム (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.05
溶	解 性 マ ン ガ ン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.1
溶	解 性 鉄 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.1
ひ	素 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.01
P	C B (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.0005
ト	リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.01
テ	ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.01
ジ	ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.02
四	塩 化 炭 素 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.002
1,2-	ジ ク ロ ロ エ タ ン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.004
1,1-	ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.02
シ	ス-1,2-ジククロロエチレン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.04
1,1,1-	トリククロロエタン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.3
1,1,2-	トリククロロエタン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.006
1,3-	ジククロロプロペン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.002
チ	ウ ラ ム (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.006
シ	マ ジ ン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.003
チ	オ ベ ン カ ル プ (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.02
ベ	ン ゼ ン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.01
セ	レ ン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.01
ほ	う 素 (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.1
ふ	っ 素 (mg/L)		0.1		ND	0.2	ND	6	0.1
ア	ン モ ニ ア 性 窒 素 等 含 有 量 (mg/L)	9.9	9.5	9.8	8.0	9.9	6.3	157	0.1
1,4-	ジ オ キ サ ン (mg/L)		ND		ND	ND	ND	6	0.05
大	腸 菌 群 数 (個/mL)	77	180	140	130	230	65	52	30

(3) 通日試験結果

試験日 令和元年 5月 30日 気温 24.7℃ 天候 晴れ

令和元年 5月 31日 気温 24.5℃ 天候 曇り

採水時刻		6:00	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	0:00	2:00	4:00	平均	定量 下限値
流入下水量 (m <sup>3</sup> /2h)		320	242	737	248	490	488	485	245	488	492	490	242	414	—
流入 水	pH	7.4	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.0	6.7	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	—
	透視度 (度)	4.5	5.0	6.0	6.5	7.5	8.0	8.0	6.5	8.0	8.0	9.0	8.0	7.1	0.5
	COD (mg/l)	52	47	35	41	36	40	47	52	42	37	33	36	42	1
	BOD (mg/l)	250	200	130	140	110	160	170	270	140	110	110	130	160	1
	SS (mg/l)	226	144	67	71	48	67	170	202	114	80	70	84	112	1
放 流 水	pH	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	—
	透視度 (度)	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	1
	COD (mg/l)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	7	1
	BOD (mg/l)	2	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	1
	SS (mg/l)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3

試験日 令和元年 8月 1日 気温 34.4℃ 天候 晴れ

令和元年 8月 2日 気温 34.7℃ 天候 晴れ

採水時刻		6:00	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	0:00	2:00	4:00	平均	定量 下限値
流入下水量 (m <sup>3</sup> /2h)		413	310	942	650	523	485	459	529	848	851	667	540	601	—
流入 水	pH	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	—
	透視度 (度)	14.0	9.5	13.0	8.0	12.0	11.0	9.0	10.0	8.0	9.0	9.0	8.0	10.0	0.5
	COD (mg/l)	24	36	30	40	30	29	36	32	31	31	34	38	33	1
	BOD (mg/l)	54	190	74	100	59	77	100	78	90	65	92	130	92	1
	SS (mg/l)	52	129	49	91	33	37	91	50	63	54	80	135	72	1
放 流 水	pH	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	—
	透視度 (度)	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	1
	COD (mg/l)	6	6	6	6	6	6	5	5	5	6	6	6	6	1
	BOD (mg/l)	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1
	SS (mg/l)	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1

(注1) 透視度の「50<」は50より大きいを意味する。

(注2) NDは定量下限値未満をいう。平均値の算出には、NDを0として取り扱った。

試験日 令和元年 11月 27日 気温 10.0℃ 天候 曇り

令和元年 11月 28日 気温 11.4℃ 天候 曇り

採水時刻		6:00	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	0:00	2:00	4:00	平均	定量 下限値	
流入下水量 (m <sup>3</sup> /2h)		439	332	694	544	628	516	542	412	470	667	629	582	538	—	
流入 水	pH	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	—	
	透視度 (度)	11.0	13.0	16.0	8.0	11.0	10.0	10.0	10.0	10.0	13.0	11.0	11.0	14.0	11.5	0.5
	COD (mg/l)	28	31	25	35	32	33	32	30	28	29	28	24	30	1	
	BOD (mg/l)	76	99	56	82	81	75	71	66	80	73	94	47	75	1	
	SS (mg/l)	48	101	34	47	49	59	58	48	46	51	52	33	52	1	
放 流 水	pH	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	—	
	透視度 (度)	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	1
	COD (mg/l)	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	
	BOD (mg/l)	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
	SS (mg/l)	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1

試験日 令和 2年 2月 19日 気温 8.4℃ 天候 晴れ

令和 2年 2月 20日 気温 7.1℃ 天候 晴れ

採水時刻		6:00	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	0:00	2:00	4:00	平均	定量 下限値	
流入下水量 (m <sup>3</sup> /2h)		142	231	611	430	430	360	393	448	563	554	542	375	423	—	
流入 水	pH	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	—
	透視度 (度)	8.0	12.0	11.0	10.0	7.0	9.0	9.0	10.0	7.0	9.5	9.0	11.0	9.4	0.5	
	COD (mg/l)	33	25	33	38	40	37	39	31	39	35	32	29	34	1	
	BOD (mg/l)	140	52	110	95	130	93	86	74	120	91	79	76	96	1	
	SS (mg/l)	55	27	43	44	63	43	44	40	51	40	34	32	43	1	
放 流 水	pH	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	—	
	透視度 (度)	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	1
	COD (mg/l)	7	7	7	7	7	7	7	6	7	6	7	7	7	1	
	BOD (mg/l)	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1	
	SS (mg/l)	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	1	

(注1) 透視度の「50<」は50より大きいを意味する。

(注2) NDは定量下限値未満をいう。平均値の算出には、NDを0として取り扱った。

(4) 脱水汚泥試験結果

項 目		5月	9月	1月	平均	定量下限値
含	水 率 (%)	79.5	75.9	68.8	74.7	—
p	H	5.7	5.0	5.3	5.3	—
油	分 (%)	0.3	0.1	0.3	0.2	0.1
含有試験	カドミウム (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.5
	ひ素 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	5
	総水銀 (mg/kg)	0.04	0.04	0.07	0.05	0.01
	鉛 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	10
	アルキル水銀 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.01
	有機燐 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.2
	六価クロム (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.5
	シアン化合物 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1
	P C B (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛 (mg/kg)	66	83	56	68	1
銅 (mg/kg)	29	30	35	31	2	
溶出試験	シアン化合物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.1
	カドミウム (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.003
	鉛 (mg/L)	0.01	ND	ND	ND	0.01
	六価クロム (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.05
	ひ素 (mg/L)	0.02	ND	0.02	0.01	0.01
	総水銀 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.0005
	有機燐 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.1
	P C B (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.0005
	トリクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.01
	テトラクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.01
	ジクロロメタン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.02
	四塩化炭素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.02
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.04
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.3
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.006
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.002
	チウラム (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.006
シマジン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.003	
チオベンカルブ (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.02	
ベンゼン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.01	
セレン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.01	
1,4-ジオキサン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.05	

注) NDは定量下限値未満をいう。平均値の算出には、NDを0として取り扱った。

(5) 脱水汚泥放射性物質検査結果

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
セシウム 134 (Bq/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セシウム 137 (Bq/kg)	ND	7.3	ND	ND	ND	ND	ND
セシウム同位体合計値 (Bq/kg)	ND	7.3	ND	ND	ND	ND	ND

項目	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大
セシウム 134 (Bq/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セシウム 137 (Bq/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.3
セシウム同位体合計値 (Bq/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.3

注1) 検出下限値は測定ごとに異なる。令和元年度は、最大10.0Bq/kg、最小5.7Bq/kgであった。

注2) NDは検出下限値未満をいう。

注3) 平均の算出には、NDを0として取り扱った。平均算出の結果、5Bq/kg未満の場合はNDとした。