

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)	20.1	21.3	22.0	22.4	23.8	24.0	23.3	21.8	20.6
透 視 度 (度)	5.1	5.3	6.4	7.0	6.0	5.9	10.1	7.8	6.1
p H	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	637	568	503	475	505	469	460	406	411
強 熱 残 留 物 (mg/L)	363	270	260	249	220	206	251	201	186
強 熱 減 量 (mg/L)	322	324	326	260	300	286	258	239	201
S S (mg/L)	159	154	131	119	135	133	99	106	127
溶 解 性 物 質 (mg/L)	459	415	369	351	355	333	349	285	287
B O D (mg/L)	160	140	110	100	120	110	91	100	120
C O D (mg/L)	60	56	48	43	47	48	39	43	49
全 窒 素 (mg/L)	39	32	32	24	28	28	25	27	31
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	35.8	26.2	20.2	17.2	18.5	17.7	14.5	16.9	22.0
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND
硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	0.3	0.1	ND	0.3	0.8	0.2	ND
有 機 性 窒 素 (mg/L)	3	8	7	6	10	7	9	10	9
全 燐 (mg/L)	4.2	3.3	3.4	2.6	2.8	2.9	2.0	2.8	3.0
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	165	99	82	71	48	44	87	46	50
シ ア ン 化 合 物 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
よ う 素 消 費 量 (mg/L)	—	12.7	—	—	16.5	—	—	12.7	—
n-ヘキサン抽出物質(動植物油) (mg/L)	16	14	16	10	12	15	8	11	12
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	—	3.1	—	—	—	—	—	2.3	—
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
有 機 燐 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
銅 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
亜 鉛 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	0.1	—
鉛 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
カ ド ミ ウ ム (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
全 水 銀 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
ア ル キ ル 水 銀 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
全 ク ロ ム (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
六 価 ク ロ ム (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
溶 解 性 鉄 (mg/L)	—	0.2	—	—	—	—	—	ND	—
ひ 素 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
P C B (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
チ ウ ラ ム (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
シ マ ジ ン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
チ オ ベ ン カ ル ブ (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
ベ ン ゼ ン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
セ レ ン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
ほ う 素 (mg/L)	—	0.1	—	—	—	—	—	ND	—
ふ っ 素 (mg/L)	—	0.1	—	—	—	—	—	0.2	—
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	36.0	26.3	20.5	17.3	18.5	18.0	15.4	17.2	22.1
1,4-ジ オ キ サ ン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
大 腸 菌 群 数 (個/mL)	110,000	110,000	79,000	83,000	100,000	96,000	81,000	79,000	76,000

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) 平均は月別平均値を用いて算出した。

注4) 最大、最小は、月別平均値の最大、最小を示した。

	1月	2月	3月	平均	最大	最小	測定回数	定量下限値
水温 (°C)	19.6	19.2	19.4	21.5	24.0	19.2	366	—
透視度 (度)	5.2	5.7	5.4	6.3	10.1	5.1	366	0.5
pH	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.3	366	—
蒸発残留物 (mg/L)	506	520	530	499	637	406	52	1
強熱残留物 (mg/L)	217	224	288	245	363	186	24	1
強熱減量 (mg/L)	225	289	287	276	326	201	24	1
S S (mg/L)	148	142	150	134	159	99	366	1
溶解性物質 (mg/L)	351	358	362	356	459	285	52	1
BO D (mg/L)	140	150	150	120	160	91	51	1
CO D (mg/L)	54	56	58	50	60	39	157	1
全窒素 (mg/L)	31	38	40	31	40	24	24	1
アンモニア性窒素 (mg/L)	24.2	26.7	28.6	22.4	35.8	14.5	52	0.1
亜硝酸性窒素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	52	0.1
硝酸性窒素 (mg/L)	0.2	ND	ND	0.2	0.8	ND	52	0.1
有機性窒素 (mg/L)	10	9	12	8	12	3	24	1
全リン (mg/L)	3.4	4.0	4.1	3.2	4.2	2.0	24	0.1
塩化物イオン (mg/L)	86	74	111	80	165	44	24	1
シアン化合物 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.1
よう素消費量 (mg/L)	—	14.6	—	14.1	16.5	12.7	4	0.1
n-ヘキサン抽出物質(動植物油) (mg/L)	14	16	19	14	19	8	24	1
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	1
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	—	2.7	3.1	2.3	2	0.1
フェノール類 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.5
有機リン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.1
銅 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.1
亜鉛 (mg/L)	—	—	—	ND	0.1	ND	2	0.1
鉛 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.01
カドミウム (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.003
全水銀 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.0005
アルキル水銀 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.0005
全クロム (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.05
六価クロム (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.05
溶解性マンガン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.1
溶解性鉄 (mg/L)	—	—	—	0.1	0.2	ND	2	0.1
ひ素 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.01
PCB (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.0005
トリクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.01
テトラクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.01
ジクロロメタン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.02
四塩化炭素 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.04
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.3
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.006
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.002
チウラム (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.006
シマジン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.003
チオベンカルブ (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.02
ベンゼン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.01
セレン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.01
ほう素 (mg/L)	—	—	—	ND	0.1	ND	2	0.1
ふっ素 (mg/L)	—	—	—	0.2	0.2	0.1	2	0.1
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	24.4	26.7	28.6	22.6	36.0	15.4	51	0.1
1,4-ジオキサン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.05
大腸菌群数 (個/mL)	95,000	83,000	110,000	92,000	110,000	76,000	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)	20.6	21.9	22.8	23.2	24.8	24.9	23.9	22.2	20.8
透 視 度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<
pH	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	363	354	340	354	354	333	328	307	320
強 熱 残 留 物 (mg/L)	244	216	221	216	225	214	207	212	220
強 熱 減 量 (mg/L)	124	125	141	145	122	130	129	109	95
S S (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	ND	ND
溶 解 性 物 質 (mg/L)	362	354	339	354	353	332	326	306	319
BOD (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
COD (mg/L)	6	6	5	4	5	5	4	4	5
全 窒 素 (mg/L)	10	9	9	8	8	8	7	7	9
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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)	10.0	9.9	8.1	7.8	7.8	7.2	6.0	6.9	8.3
有 機 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全 燐 (mg/L)	1.1	1.5	1.8	1.2	0.4	1.1	0.7	1.2	0.8
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	98	83	78	70	72	69	66	70	83
シ ア ン 化 合 物 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
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(鉱油類) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
フェノール類 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
有機燐 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
銅 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
亜鉛 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
鉛 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
カドミウム (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
全水銀 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
アルキル水銀 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
全クロム (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
六価クロム (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
溶解性マンガン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
溶解性鉄 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
ひ素 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
PCB (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
トリクロロエチレン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
テトラクロロエチレン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
ジクロロメタン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
四塩化炭素 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
チウラム (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
シマジン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
チオベンカルブ (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
ベンゼン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
セレン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
ほう素 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
ふっ素 (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	0.2	—
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	9.8	9.9	8.1	7.8	7.8	7.2	6.0	6.9	8.3
1,4-ジオキサン (mg/L)	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—
大腸菌群数 (個/mL)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

注1) 透視度の「50<」は50より大きいを意味する。

110000

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) 平均は月別平均値を用いて算出した。

注5) 最大、最小は、月別平均値の最大、最小を示した。

	1月	2月	3月	平均	最大	最小	測定回数	定量下限値
水温 (°C)	19.8	19.4	19.8	22.0	24.9	19.4	366	—
透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	365	1
pH	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.7	366	—
蒸発残留物 (mg/L)	326	322	321	335	363	307	52	1
強熱残留物 (mg/L)	213	224	246	222	246	207	24	1
強熱減量 (mg/L)	102	100	85	117	145	85	24	1
S S (mg/L)	1	1	1	ND	2	ND	366	1
溶解性物質 (mg/L)	325	320	319	334	362	306	52	1
BOD (mg/L)	ND	1	ND	ND	1	ND	51	1
COD (mg/L)	6	6	6	5	6	4	157	1
全窒素 (mg/L)	10	11	10	9	11	7	24	1
アンモニア性窒素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	52	0.1
亜硝酸性窒素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	52	0.1
硝酸性窒素 (mg/L)	10.5	9.8	9.7	8.5	10.5	6.0	52	0.1
有機性窒素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	1
全リン (mg/L)	1.5	1.6	1.5	1.2	1.8	0.4	24	0.1
塩化物イオン (mg/L)	80	85	91	79	98	66	24	1
シアン化合物 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.1
n-ヘキサン抽出物質(動植物油) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	1
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	1
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.1
フェノール類 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.5
有機リン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.1
銅 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.1
亜鉛 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.1
鉛 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.01
カドミウム (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.003
全水銀 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.0005
アルキル水銀 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.0005
全クロム (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.05
六価クロム (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.05
溶解性マンガン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.1
溶解性鉄 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.1
ひ素 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.01
PCB (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.0005
トリクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.01
テトラクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.01
ジクロロメタン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.02
四塩化炭素 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.04
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.3
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.006
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.002
チウラム (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.006
シマジン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.003
チオベンカルブ (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.02
ベンゼン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.01
セレン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.01
ほう素 (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.1
ふっ素 (mg/L)	—	—	—	0.1	0.2	ND	2	0.1
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	10.5	9.8	9.7	8.5	10.5	6.0	51	0.1
1,4-ジオキササン (mg/L)	—	—	—	ND	ND	ND	2	0.05
大腸菌群数 (個/mL)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	52	30

(3) 通日試験結果

試験日 令和元年 5月 15日 気温 21.3℃ 天候 晴

平成元年 5月 16日 気温 20.7℃ 天候 晴

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 ³ /2h)	333	370	656	767	605	509	764	573	776	958	766	519	633	—	
流入水	pH	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.4	—
	透視度 (度)	7.5	6.0	4.0	4.5	4.5	4.5	4.5	5.0	4.5	4.5	4.5	5.0	4.9	0.5
	COD (mg/L)	35	46	60	58	65	61	50	59	58	59	62	53	57	1
	BOD (mg/L)	80	110	170	160	180	190	120	150	150	170	160	140	150	1
	SS (mg/L)	93	127	209	190	185	201	158	152	164	191	170	143	171	1
放流水	pH	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	—
	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	5	5	5	5	5	5	6	6	5	1
	BOD (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	SS (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	1

試験日 令和元年 8月14日 気温 31.2℃ 天候 曇

令和元年 8月15日 気温 31.9℃ 天候 曇

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 ³ /2h)	468	534	791	921	968	968	1,028	1,023	1,052	1,086	978	812	886	—	
流入水	pH	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	—
	透視度 (度)	9.5	4.0	5.5	5.5	4.0	4.0	5.5	5.5	5.5	5.0	5.0	6.0	5.4	0.5
	COD (mg/L)	34	69	54	54	68	63	50	52	51	53	58	46	55	1
	BOD (mg/L)	71	220	130	130	170	170	110	120	130	160	170	110	140	1
	SS (mg/L)	83	343	162	158	254	251	157	165	157	192	217	154	191	1
放流水	pH	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	—
	透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	1
	COD (mg/L)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1
	BOD (mg/L)	1	ND	ND	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	SS (mg/L)	ND	ND	ND	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1

注1) COD, BOD, SSの平均は、流量を加重したものである。
 注2) NDは定量下限値未満をいう。平均の算出には、NDを0として取り扱った。
 注3) 透視度の「50<」は50より大きいを意味する。

試験日 令和元年 11月 13日 気温 11.3℃ 天候 曇

令和元年 11月 14日 気温 16.3℃ 天候 晴

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 ³ /2h)	742	597	1,061	953	868	794	666	941	1,078	1,155	887	811	879	-	
流入水	pH	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	-
	透視度 (度)	11.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.5	7.5	7.0	6.0	6.0	6.0	8.0	6.9	0.5
	COD (mg/L)	33	44	49	51	50	46	40	45	50	49	48	43	46	1
	BOD (mg/L)	59	120	120	120	120	100	97	100	140	120	110	96	110	1
	SS (mg/L)	79	139	144	140	142	124	109	122	151	143	132	99	129	1
放流水	pH	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	-
	透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	1
	COD (mg/L)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1
	BOD (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	SS (mg/L)	ND	ND	1	1	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1

試験日 令和 2年 2月 19日 気温 9.3℃ 天候 晴

令和 2年 2月 20日 気温 8.4℃ 天候 晴

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 ³ /2h)	369	426	822	786	606	810	584	613	985	985	798	613	700	-	
流入水	pH	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	-
	透視度 (度)	9.0	8.0	4.5	5.0	4.5	4.5	5.5	5.0	4.5	5.0	5.0	6.0	5.5	0.5
	COD (mg/L)	32	38	57	55	58	59	54	60	65	64	56	47	56	1
	BOD (mg/L)	71	87	150	130	150	160	130	170	210	180	140	130	150	1
	SS (mg/L)	71	94	187	160	175	180	143	164	239	184	173	121	168	1
放流水	pH	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	-
	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)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	SS (mg/L)	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1

注1) COD, BOD, SSの平均は、流量を加重したものである。

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

注3) 透視度の「50<」は50より大きいを意味する。

(4) 脱水汚泥試験結果

項目		5月	11月	平均	定量下限値
含	水率 (%)	77.3	74.8	76.1	—
p	H	5.0	5.0	5.0	—
油	分 (%)	2.1	0.5	1.3	0.1
含有試験	カドミウム (mg/kg)	ND	0.5	ND	0.5
	ひ素 (mg/kg)	ND	ND	ND	5
	総水銀 (mg/kg)	ND	0.2	ND	0.2
	鉛 (mg/kg)	ND	ND	ND	10
	亜鉛 (mg/kg)	250	220	235	1
	銅 (mg/kg)	130	110	120	2
	ニッケル (mg/kg)	ND	ND	ND	10
	クロム (mg/kg)	ND	ND	ND	10
	塩化物物 (mg/kg)	200	300	250	100
	シアン化合物 (mg/L)	ND	ND	ND	0.1
溶出試験	カドミウム (mg/L)	ND	ND	ND	0.003
	鉛 (mg/L)	ND	0.01	ND	0.01
	六価クロム (mg/L)	ND	ND	ND	0.05
	ひ素 (mg/L)	ND	ND	ND	0.01
	総水銀 (mg/L)	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀 (mg/L)	ND	ND	ND	0.0005
	有機燐 (mg/L)	ND	ND	ND	0.1
	ポリ塩化ビフェニル (mg/L)	ND	ND	ND	0.0005
	トリクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	0.01
	テトラクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	0.01
	ジクロロメタン (mg/L)	ND	ND	ND	0.02
	四塩化炭素 (mg/L)	ND	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	ND	ND	ND	0.004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	0.02
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	0.04
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	ND	ND	ND	0.3
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	ND	ND	ND	0.006
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	ND	ND	ND	0.002
	チウラム (mg/L)	ND	ND	ND	0.006
	シマジン (mg/L)	ND	ND	ND	0.003
チオベンカルブ (mg/L)	ND	ND	ND	0.02	
ベンゼン (mg/L)	ND	ND	ND	0.01	
セレン (mg/L)	ND	ND	ND	0.01	
1,4-ジオキサ (mg/L)	ND	ND	ND	0.05	

注) NDは定量下限値未満をいう。平均の算出には、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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セシウム同位体合計値 (Bq/kg)	ND	ND	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	ND
セシウム同位体合計値 (Bq/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

注1) 検出下限値は測定ごとに異なる。平成30年度は、最大8.5Bq/kg、最小4.3Bq/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。