

令和2年度 雲出川左岸浄化センター 下水処理年報

施設(1/2)

○汚水処理

項目		月												計	備考
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
汚水処理量	流入水量 [m ³]	810,445	809,716	821,110	941,487	795,500	842,667	942,487	753,948	766,513	774,709	708,445	832,832	9,799,859	—
	日平均流入水量 [m ³ /日]	27,015	26,120	27,370	30,371	25,661	28,089	30,403	25,132	24,726	24,991	25,302	26,866	—	年平均 26,849
	日最大流入水量 [m ³ /日]	41,065	36,506	49,327	41,419	32,599	39,393	66,051	26,985	26,483	29,169	38,048	43,473	—	年最大 66,051
	晴天日流入水量 [m ³]	627,183	592,691	471,808	253,265	732,462	315,677	633,216	652,391	667,469	591,637	620,692	495,807	6,654,298	—
	晴天日日数 [日]	24	23	18	9	29	12	23	26	27	24	25	19	259	—
	晴天日平均 [m ³ /日]	26,133	25,769	26,212	28,141	25,257	26,306	27,531	25,092	24,721	24,652	24,828	26,095	—	年平均 25,692
	晴天日最大 [m ³ /日]	28,403	28,471	32,073	29,746	28,871	28,648	37,010	26,043	26,483	26,808	25,688	29,866	—	年最大 37,010
	晴天日(雨天影響を除く)流入水量 [m ³]	435,790	329,874	228,938	—	623,703	79,380	394,061	499,677	592,059	367,445	470,714	204,353	4,225,994	—
	晴天日(雨天影響を除く)日数 [日]	17	13	9	0	25	3	15	20	24	15	19	8	168	—
	晴天日(雨天影響を除く)平均 [m ³ /日]	25,635	25,375	25,438	—	24,948	26,460	26,271	24,984	24,669	24,496	24,774	25,544	—	年平均 25,155
	晴天日(雨天影響を除く)最大 [m ³ /日]	26,610	26,498	26,472	—	26,414	26,566	29,491	25,751	26,483	24,974	25,674	26,086	—	年最大 29,491
	雨天日流入水量 [m ³]	183,262	217,025	349,302	688,222	63,038	526,990	309,271	101,557	99,044	183,072	87,753	337,025	3,145,561	—
	雨天日日数 [日]	6	8	12	22	2	18	8	4	4	7	3	12	106	—
	雨天日平均 [m ³ /日]	30,544	27,128	29,109	31,283	31,519	29,277	38,659	25,389	24,761	26,153	29,251	28,085	—	年平均 29,675
雨天日最大 [m ³ /日]	41,065	36,506	49,327	41,419	32,599	39,393	66,051	26,985	25,520	29,169	38,048	43,473	—	年最大 66,051	
放流水量	返流水量 [m ³]	71,245	69,514	72,550	70,173	70,090	76,483	78,813	73,572	71,197	72,741	70,175	78,228	874,781	年平均 2,397
	放流水量 [m ³]	763,786	819,816	855,069	991,110	814,136	835,159	933,551	754,441	771,312	773,139	722,372	847,298	9,881,189	—
	日平均放流水量 [m ³ /日]	25,460	26,446	28,502	31,971	26,262	27,839	30,115	25,148	24,881	24,940	25,799	27,332	—	年平均 27,072
	日最大放流水量 [m ³ /日]	37,644	37,431	50,235	43,076	31,623	37,522	62,829	26,899	26,759	29,795	36,325	41,080	—	年最大 62,829
	再生利用水量 [m ³]	45,655	45,524	46,930	46,051	44,719	44,836	47,382	46,156	46,123	47,464	44,737	50,386	555,963	—

○汚泥処理

項目		月												計	日平均
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
汚泥脱水処理	脱水処理量 [m ³]	5,415.4	5,271.5	4,979.9	5,214.7	5,327.0	5,233.9	5,316.6	4,968.1	4,934.0	5,041.1	4,612.5	5,470.1	61,784.8	169.3
	濃縮汚泥濃度日平均 [%]	2.89	2.92	2.80	2.87	2.99	2.80	2.87	3.05	2.99	3.10	3.03	2.83	—	年平均 2.93
	脱水機運転時間 [h:m]	679:49	709:14	728:22	715:27	713:31	713:22	689:51	682:06	667:24	687:49	739:15	852:56	8579:06	23:30
	ケーキ発生量 [t]	573.81	550.72	524.58	535.65	551.18	513.67	547.30	558.41	544.28	582.24	540.45	595.51	6,617.8	18.13
	ケーキ含水率日平均 [%]	75.2	74.9	75.2	75.4	76.0	75.9	74.7	74.6	74.8	75.1	74.7	75.3	—	年平均 75.2
汚泥処分	しさを発生量 [t]	1.37	1.76	1.89	2.38	2.17	2.92	4.34	1.60	1.54	1.27	1.56	1.38	24.18	0.07
	汚泥処分合計量 [t]	587.50	564.12	534.05	553.00	568.45	525.99	567.13	574.38	568.28	595.30	555.93	621.94	6816.07	18.67
	セメント原料化 [t]	587.50	564.12	534.05	553.00	568.45	523.53	567.13	574.38	564.17	595.30	554.82	621.94	6808.39	18.65
	焼却 [t]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.46	0.00	0.00	4.11	0.00	1.11	0.00	7.68	0.02
しさを焼却処分量 [t]	0.00	0.73	0.00	1.45	1.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.04	0.00	4.85	0.01	

水質試験成績年報

試料名: 流入水 (1/2)

令和2年度

(公財)三重県下水道公社
雲出川左岸浄化センター

月	項目	気温	水温	外観	透視度	pH	SS	BOD	COD	電気伝導率	大腸菌群数	全蒸発残留物	強熱量	塩化物イオン	よう素消費量	T-N	NH ₄ ⁺ -N	NO ₂ ⁻ -N	NO ₃ ⁻ -N	T-P	PO ₄ ³⁻ -P	ナニキサン抽出物含有量	予備欄
		℃	℃	—	度	—	mg/L	mg/L	mg/L	mS/m	個/ml	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
4月	最高	17.1	20.4	—	7	7.7	310	300	120	48	170,000			42		40	18	<0.1	0.1	5.3	2.6	66	
	最低	9.9	18.1	—	4	7.0	74	210	70	36	110,000			32		23	14	<0.1	<0.1	3.4	1.6	25	
	平均	13.1	19.5	—	5	7.4	240	240	110	45	140,000			38		31	17	0	0	4.2	1.9	46	
	測定回数	30	30	30	30	13	14	5	14	30	2			5		9	5	5	5	9	5	2	
5月	最高	23.1	23.3	—	7	7.4	330	310	140	50	170,000			45		38	19	<0.1	<0.1	5.4	2.1	28	
	最低	16.0	20.8	—	4	7.0	130	130	79	40	150,000			42		29	16	<0.1	<0.1	3.9	1.9	25	
	平均	20.0	22.1	—	5	7.3	260	240	120	46	160,000			44		34	17	0	0	4.5	2.0	26	
	測定回数	31	31	31	31	13	13	4	13	31	2			4		8	4	4	4	8	4	2	
6月	最高	28.4	25.2	—	8	7.5	310	250	130	50	220,000			45		40	17	<0.1	<0.1	4.5	2.2	30	
	最低	18.7	22.9	—	4	7.2	190	230	98	37	200,000			42		28	16	<0.1	<0.1	3.8	1.8	25	
	平均	24.2	24.4	—	5	7.3	260	240	110	46	210,000			44		31	16	0	0	4.2	2.0	28	
	測定回数	30	30	29	29	13	13	4	13	29	2			4		9	4	4	4	9	4	2	
7月	最高	29.0	25.7	—	8	7.4	300	240	100	46	570,000			39		29	15	0.1	<0.1	4.2	1.9	29	
	最低	21.9	24.4	—	4	7.3	100	130	47	36	220,000			34		22	11	<0.1	<0.1	2.9	1.2	17	
	平均	25.0	25.0	—	6	7.4	200	190	86	42	400,000			37		25	14	0	0	3.5	1.5	23	
	測定回数	31	31	31	31	14	14	5	14	31	2			5		9	5	5	5	9	5	2	
8月	最高	33.3	28.3	—	7	7.4	260	200	110	48	560,000			42		30	16	<0.1	0.2	4.5	2.7	30	
	最低	26.7	25.6	—	4	7.1	170	200	78	39	220,000			41		25	15	<0.1	<0.1	3.1	1.8	24	
	平均	29.6	27.3	—	6	7.3	230	200	100	45	390,000			41		28	15	0	0	3.9	2.1	27	
	測定回数	31	31	30	30	13	13	4	13	30	2			4		8	4	4	4	8	4	2	
9月	最高	30.2	28.3	—	10	7.5	240	220	120	44	680,000			44		29	15	0.2	0.8	8.1	6.7	25	
	最低	19.6	25.9	—	4	7.2	110	110	68	32	420,000			34		18	11	<0.1	<0.1	4.5	2.8	20	
	平均	25.1	27.0	—	6	7.3	190	180	87	41	550,000			39		23	13	0.1	0.2	5.8	4.3	22	
	測定回数	30	30	29	29	13	13	5	13	29	2			4		9	4	4	4	10	4	2	
10月	最高	23.8	26.0	—	11	7.5	240	220	110	44	400,000			41		27	14	0.5	1.2	6.4	4.0	41	
	最低	12.9	22.7	—	4	7.3	80	190	37	33	270,000			36		15	13	<0.1	0.3	3.3	2.0	22	
	平均	18.5	24.2	—	7	7.4	160	200	75	41	340,000			38		23	13	0.1	0.6	4.8	3.0	32	
	測定回数	31	31	31	31	13	14	4	14	31	2			5		10	5	5	5	10	5	2	
11月	最高	18.2	23.2	—	7	7.5	240	270	110	44	200,000			41		28	15	0.1	0.8	7.3	3.8	26	
	最低	9.8	21.6	—	4	7.3	150	190	80	41	180,000			36		21	13	<0.1	0.1	4.8	3.1	23	
	平均	14.0	22.4	—	6	7.5	190	220	89	43	190,000			39		24	14	0	0.6	5.8	3.5	24	
	測定回数	30	30	30	30	13	13	4	13	30	2			4		8	4	4	4	8	4	2	
12月	最高	12.9	21.6	—	7	7.6	210	220	130	53	200,000			44		37	24	0.3	2.0	7.0	4.5	27	
	最低	2.1	18.7	—	4	7.3	150	210	75	42	200,000			41		22	15	<0.1	<0.1	3.7	2.4	24	
	平均	8.2	20.2	—	6	7.5	180	220	95	46	200,000			42		30	19	0	0.5	5.2	3.1	26	
	測定回数	31	31	30	30	14	14	5	14	30	2			5		11	5	5	5	11	5	2	
1月	最高	12.6	19.5	—	6	7.6	250	370	130	56	180,000			45		40	24	<0.1	0.1	5.1	3.1	28	
	最低	0.6	16.8	—	4	7.2	200	230	100	45	140,000			42		30	19	<0.1	<0.1	3.8	2.0	24	
	平均	5.3	18.1	—	5	7.4	230	290	120	50	160,000			43		35	22	0	0	4.4	2.4	26	
	測定回数	31	31	31	31	12	12	4	12	31	2			4		8	4	4	4	8	4	2	
2月	最高	12.8	18.5	—	7	7.7	230	340	130	51	170,000			46		34	23	0.3	0.4	5.1	2.9	27	
	最低	2.6	16.6	—	4	7.5	150	220	99	38	150,000			41		22	20	<0.1	0.1	3.6	2.2	21	
	平均	7.3	17.8	—	5	7.6	200	280	120	49	160,000			44		31	21	0.2	0.2	4.3	2.5	24	
	測定回数	28	28	28	28	12	12	4	12	28	2			4		8	4	4	4	8	4	2	
3月	最高	17.1	19.5	—	7	7.7	250	230	130	52	190,000			46		35	20	0.4	0.3	4.5	2.3	23	
	最低	5.9	15.9	—	4	7.5	170	170	88	40	150,000			42		26	19	0.3	0.2	3.4	1.6	21	
	平均	11.5	18.5	—	5	7.6	200	210	110	47	170,000			44		31	20	0.3	0.2	3.9	1.9	22	
	測定回数	31	31	31	31	14	14	5	14	31	2			4		9	4	4	4	9	4	2	
最高		33.3	28.3	—	11	7.7	330	370	140	56	680,000			46		40	24	0.5	2.0	8.1	6.7	66	
最低		0.6	15.9	—	4	7.0	74	110	37	32	110,000			32		15	11	<0.1	<0.1	2.9	1.2	17	
平均		16.9	22.2	—	6	7.4	210	220	100	45	260,000			41		29	17	0	0.2	4.6	2.5	27	
測定回数		365	365	361	361	157	159	53	159	361	24			52		106	52	52	52	107	52	24	
報告下限値		—	—	—	—	—	1	0.5	0.5	1	—	10	10	1	1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5
検体種		—	S	C	C	S	C	C	C	C	S	C	C	C	S	C	C	C	C	C	C	S	

(備考)

水質試験成績年報

試料名：流入水(2/2)

令和2年度

(公財)三重県下水道公社
雲出川左岸浄化センター

項目 月	陰イオン 界面活性剤	フェノール類	銅	亜鉛	溶解性 鉄	溶解性 マンガン	全クロム	カドミウム	全シアン	有機燐	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル 水銀	ポリ塩化 ビフェニル	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
4月	2.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.05	<0.003	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
5月	2.0	<0.1	<0.1	0.1	<0.5	<0.5	<0.05	<0.003	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
6月	2.2	<0.1	<0.1	0.1	<0.5	<0.5	<0.05	<0.003	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
7月	1.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.05	<0.003	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
8月	2.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.05	<0.003	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
9月	1.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.05	<0.003	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
10月	1.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.05	<0.003	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
11月	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.05	<0.003	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
12月	1.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.05	<0.003	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
1月	3.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.05	<0.003	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
2月	2.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.05	<0.003	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
3月	2.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.05	<0.003	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
最高	3.5	<0.1	<0.1	0.1	<0.5	<0.5	<0.05	<0.003	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
最低	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.05	<0.003	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
平均	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
測定回数	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
報告下限値	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.05	0.003	0.1	0.1	0.01	0.05	0.01	0.0005	0.0005	0.0005	0.01	0.01
検体種	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

(備考)

項目 月	ジクロロ メタン	四塩化 炭素	1,2- ジクロロエタン	1,1- ジクロロエチレン	シス-1,2- ジクロロエチレン	1,1,1- トリクロロエタン	1,1,2- トリクロロエタン	1,3-ジクロロ プロペン	チウラム	シマジン	チオベン カルブ	ベンゼン	セレン	ほう素	ふっ素	NH ₄ ⁺ -N + NO ₂ ⁻ -N + NO ₃ ⁻ -N(※)	1,4- ジオキサン
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
4月	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<1	<0.5	5.8	<0.05
5月	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<1	<0.5	6.2	<0.05
6月	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<1	<0.5	6.6	<0.05
7月	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<1	<0.5	6.1	<0.05
8月	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<1	<0.5	6.0	<0.05
9月	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<1	<0.5	5.0	<0.05
10月	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<1	<0.5	6.1	<0.05
11月	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<1	<0.5	6.2	<0.05
12月	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<1	<0.5	8.4	<0.05
1月	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<1	<0.5	9.5	<0.05
2月	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<1	<0.5	8.4	<0.05
3月	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<1	<0.5	8.4	<0.05
最高	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<1	<0.5	9.5	<0.05
最低	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<1	<0.5	5.0	<0.05
平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.9	0
測定回数	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
報告下限値	0.02	0.002	0.004	0.02	0.04	0.3	0.006	0.002	0.006	0.003	0.02	0.01	0.01	1	0.5	0.3	0.05
検体種	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

(備考) ※ 数値はアンモニア性窒素に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

水質試験成績年報

試料名：放流水(1/2)

令和2年度

(公財)三重県下水道公社
雲出川左岸浄化センター

月	項目	水温	外観	透視度	pH	SS	BOD	COD	大腸菌 群数	遊離 残留塩素	残留塩素 (全)	塩化物 イオン	T-N	NH ₄ ⁺ -N	NO ₂ ⁻ -N	NO ₃ ⁻ -N	T-P	PO ₄ ³⁻ -P	〇〇ヘキサ ン抽出物含有量	予備欄
		℃	—	度	—	mg/L	mg/L	mg/L	個/cm ³	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
4月	最高	21.1	—	>100	6.4	4	3.6	9.7	630	0.02	0.04	42	12	0.9	<0.1	10	1.2	1.1	<0.5	
	最低	19.0	—	71	6.2	2	1.9	7.1	120	0.01	0.01	37	9.8	0.2	<0.1	8.8	0.8	0.8	<0.5	
	平均	20.1	—	97	6.2	3	2.7	8.5	280	0.01	0.02	39	11	0.3	0	9.3	1.0	0.9	0	
	測定回数	30	30	30	13	13	5	13	9	4	4	5	9	5	5	5	9	5	5	2
5月	最高	24.4	—	>100	6.5	4	3.2	9.3	580	0.03	0.34	44	13	0.7	<0.1	10	1.1	0.9	<0.5	
	最低	21.4	—	95	6.2	2	2.0	6.7	2	0.01	0.02	37	9.3	0.1	<0.1	8.6	0.6	0.5	<0.5	
	平均	23.0	—	100	6.3	3	2.6	8.3	200	0.02	0.09	41	11	0.3	0	9.2	0.9	0.8	0	
	測定回数	31	31	31	13	13	4	13	8	5	5	4	8	4	4	4	8	4	4	2
6月	最高	26.3	—	>100	6.6	4	6.5	8.9	250	0.02	0.04	44	12	0.5	0.1	9.5	1.2	1.0	<0.5	
	最低	24.3	—	>100	6.3	2	2.9	8.0	37	0.01	0.02	41	9.6	0.2	<0.1	8.6	0.6	0.4	<0.5	
	平均	25.4	—	100	6.4	3	4.2	8.5	140	0.01	0.04	42	10	0.4	0	9.0	0.8	0.7	0	
	測定回数	30	30	30	13	13	4	13	9	5	5	4	9	4	4	4	9	4	4	2
7月	最高	27.1	—	>100	6.6	4	4.3	8.4	280	0.03	0.15	39	12	1.0	0.1	8.4	1.3	1.1	<0.5	
	最低	25.4	—	>100	6.4	1	2.3	7.1	14	0.02	0.04	35	8.2	0.1	<0.1	7.7	0.4	0.6	<0.5	
	平均	26.1	—	100	6.5	3	3.5	7.7	79	0.02	0.10	37	9.5	0.4	0	8.1	1.0	0.9	0	
	測定回数	31	31	31	14	14	5	14	9	4	4	5	9	5	5	5	10	5	5	2
8月	最高	29.6	—	>100	6.7	3	5.6	9.4	600	0.03	0.08	43	14	0.7	0.2	9.2	0.9	0.7	<0.5	
	最低	26.8	—	>100	6.5	1	3.9	8.1	5	0.01	0.03	41	9.4	0.5	0.1	8.2	0.4	0.2	<0.5	
	平均	28.6	—	100	6.6	2	4.7	8.6	100	0.02	0.05	42	11	0.6	0.1	8.6	0.6	0.4	0	
	測定回数	31	31	31	13	13	4	13	8	4	4	4	8	4	4	4	8	4	4	2
9月	最高	29.6	—	>100	6.7	2	3.8	8.7	94	0.03	0.18	42	12	1.4	0.1	9.7	1.3	0.9	<0.5	
	最低	26.7	—	>100	6.5	1	1.7	6.5	2	0.01	0.05	36	8.4	0.5	<0.1	8.3	0.6	0.4	<0.5	
	平均	28.0	—	100	6.6	2	3.0	7.8	33	0.02	0.10	40	10	0.9	0	9.0	0.9	0.7	0	
	測定回数	30	30	30	13	13	5	13	9	5	5	4	9	4	4	4	9	4	4	2
10月	最高	26.9	—	>100	6.7	13	3.8	11	270	0.03	0.09	42	12	0.7	0.1	9.0	1.3	1.0	<0.5	
	最低	23.4	—	>100	6.4	1	2.7	5.4	110	0.02	0.03	36	6.6	0.2	<0.1	8.0	0.3	0.4	<0.5	
	平均	25.1	—	100	6.5	3	3.2	7.3	190	0.02	0.05	39	9.0	0.4	0	8.3	0.8	0.7	0	
	測定回数	31	31	31	13	15	4	15	9	4	4	5	11	5	5	5	11	5	5	2
11月	最高	23.8	—	>100	6.6	3	8.0	8.6	210	0.07	0.17	41	12	1.2	0.2	9.2	1.5	1.0	<0.5	
	最低	22.0	—	>100	6.4	1	2.8	7.3	6	0.01	0.02	40	8.5	0.3	<0.1	7.8	0.3	0.2	<0.5	
	平均	22.9	—	100	6.5	2	4.3	8.0	110	0.04	0.08	40	9.7	0.6	0	8.3	1.1	0.6	0	
	測定回数	30	30	30	13	13	4	13	8	4	4	4	10	4	4	4	10	4	4	2
12月	最高	21.8	—	>100	6.5	4	6.0	9.1	270	0.02	0.04	46	12	2.6	0.2	9.2	1.5	1.2	<0.5	
	最低	18.9	—	90	6.2	2	2.4	6.6	58	0.01	0.02	41	9.2	0.4	<0.1	8.4	0.4	0.6	<0.5	
	平均	20.3	—	100	6.4	2	4.1	8.3	150	0.01	0.04	43	11	0.9	0	8.7	1.1	0.8	0	
	測定回数	31	31	31	14	14	5	14	10	5	5	5	11	5	5	5	17	5	5	2
1月	最高	19.1	—	>100	6.5	4	5.8	9.9	280	0.02	0.04	44	13	1.1	0.1	9.9	1.3	0.9	<0.5	
	最低	17.2	—	80	6.2	3	4.1	8.8	210	0.01	0.01	40	7.7	0.5	<0.1	6.4	0.8	0.5	<0.5	
	平均	18.2	—	95	6.4	4	5.2	9.4	230	0.01	0.02	42	11	0.7	0	8.6	1.0	0.7	0	
	測定回数	31	31	31	12	12	4	12	8	4	4	4	8	4	4	4	9	4	4	2
2月	最高	19.0	—	>100	6.6	4	4.2	9.7	460	0.01	0.03	45	11	0.8	0.2	8.9	1.5	1.2	<0.5	
	最低	16.8	—	86	6.3	2	3.6	7.9	90	0.01	0.02	41	8.3	0.3	<0.1	8.0	0.8	1.0	<0.5	
	平均	18.2	—	99	6.4	3	3.9	9.0	220	0.01	0.02	43	9.8	0.5	0.1	8.6	1.2	1.0	0	
	測定回数	28	28	28	12	12	4	12	8	4	4	4	8	4	4	4	14	4	4	2
3月	最高	20.6	—	>100	6.6	4	4.0	9.6	640	0.01	0.03	47	12	0.4	0.1	8.9	1.4	1.1	<0.5	
	最低	17.5	—	90	6.3	2	3.1	7.7	250	0.01	0.02	41	9.3	0.3	<0.1	8.1	0.8	0.9	<0.5	
	平均	19.1	—	99	6.4	3	3.6	8.7	430	0.01	0.03	43	10	0.4	0	8.5	1.2	1.0	0	
	測定回数	31	31	31	14	14	5	14	9	5	5	4	9	4	4	4	22	4	4	2
最高		29.6	—	>100	6.7	13	8.0	11	640	0.07	0.34	47	14	2.6	0.2	10	1.5	1.2	<0.5	
最低		16.8	—	71	6.2	1	1.7	5.4	2	0.01	0.01	35	6.6	0.1	<0.1	6.4	0.3	0.2	<0.5	
平均		22.9	—	99	6.4	3	3.7	8.3	180	0.02	0.05	41	10	0.5	0	8.7	1.0	0.8	0	
測定回数		365	365	365	157	159	53	159	104	53	53	52	109	52	52	52	136	52	24	
報告下限値		—	—	1	—	1	0.5	0.5	—	0.01	0.01	1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	
水質基準		—	—	—	5.8~8.6	40	15	100	3,000	—	—	—	18	—	—	—	1.6	—	※	
検体種		S	C	C	S	C	C	C	S	S	S	C	C	C	C	C	C	C	S	

(備考)

※ 鉱油類 5mg/L、動植物油脂類 30mg/L

水質試験成績年報

試料名：放流水(2/2)

令和2年度

(公財)三重県下水道公社
雲出川左岸浄化センター

項目 月	陰イオン 界面活性剤	フェノール類	銅	亜鉛	溶解性 鉄	溶解性 マンガン	全クロム	カドミウム	全シアン	有機燐	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル 水銀	ポリ塩化 ビフェニル	トリクロ エチレン	テトラクロ エチレン
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
4月	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.05	<0.003	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
5月	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.05	<0.003	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
6月	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.05	<0.003	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
7月	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.05	<0.003	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
8月	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.05	<0.003	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
9月	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.05	<0.003	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
10月	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.05	<0.003	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
11月	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.05	<0.003	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
12月	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.05	<0.003	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
1月	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.05	<0.003	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
2月	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.05	<0.003	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
3月	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.05	<0.003	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.05	<0.003	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.05	<0.003	<0.1	<0.1	<0.01	<0.05	<0.01	<0.0005	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
測定回数	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
報告下限値	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.05	0.003	0.1	0.1	0.01	0.05	0.01	0.0005	0.0005	0.0005	0.01	0.01
水質基準	—	1	1	2	10	10	2	0.03	1	1	0.1	0.5	0.1	0.005	検出されないこと	0.003	0.1	0.1
検体種	C	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

(備考)

項目 月	ジクロロ メタン	四塩化 炭素	1,2- ジクロロエタン	1,1- ジクロロエチレン	シス-1,2- ジクロロエチレン	1,1,1- トリクロロエタン	1,1,2- トリクロロエタン	1,3-ジクロロ プロペン	テトララム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ほう素	ふっ素	NH ₄ ⁺ -N + NO ₂ ⁻ -N + NO ₃ ⁻ -N(※)	1,4- ジオキサン
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
4月	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<1	<0.5	6.4	<0.05
5月	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<1	<0.5	9.7	<0.05
6月	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<1	<0.5	8.8	<0.05
7月	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<1	<0.5	8.1	<0.05
8月	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<1	<0.5	10	<0.05
9月	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<1	<0.5	9.6	<0.05
10月	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<1	<0.5	8.0	<0.05
11月	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<1	<0.5	7.4	<0.05
12月	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<1	<0.5	8.2	<0.05
1月	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<1	<0.5	9.4	<0.05
2月	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<1	<0.5	10	<0.05
3月	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<1	<0.5	8.9	<0.05
最高	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<1	<0.5	10	<0.05
最低	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<1	<0.5	6.4	<0.05
平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.7	0
測定回数	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
報告下限値	0.02	0.002	0.004	0.02	0.04	0.3	0.006	0.002	0.006	0.003	0.02	0.01	0.01	1	0.5	0.3	0.05
水質基準	0.2	0.02	0.04	1	0.4	3	0.06	0.02	0.06	0.03	0.2	0.1	0.1	230	15	100	0.5
検体種	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

(備考) ※ 数値はアンモニア性窒素に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

汚泥試験成績年報

令和2年度

試験名: 溶出試験

脱水ケーキ

(公財)三重県下水道公社
雲出川左岸浄化センター

項目 採取月日	アルキル水銀	総水銀	カドミウム	鉛	有機燐	六価クロム	砒素	全シアン	ポリ塩化ビフェニル	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	四塩化炭素
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
6月22日	不検出	<0.0005	<0.003	<0.01	<0.1	<0.05	0.01	<0.1	<0.0005	<0.01	<0.01	<0.02	<0.002
8月11日	不検出	<0.0005	<0.003	<0.01	<0.1	<0.05	0.02	<0.1	<0.0005	<0.01	<0.01	<0.02	<0.002
10月26日	不検出	<0.0005	<0.003	<0.01	<0.1	<0.05	0.02	<0.1	<0.0005	<0.01	<0.01	<0.02	<0.002
3月1日	不検出	<0.0005	<0.003	<0.01	<0.1	<0.05	<0.01	<0.1	<0.0005	<0.01	<0.01	<0.02	<0.002
最高	不検出	<0.0005	<0.003	<0.01	<0.1	<0.05	0.02	<0.1	<0.0005	<0.01	<0.01	<0.02	<0.002
最低	不検出	<0.0005	<0.003	<0.01	<0.1	<0.05	<0.01	<0.1	<0.0005	<0.01	<0.01	<0.02	<0.002
平均	0	0	0	0	0	0	0.01	0	0	0	0	0	0
測定回数	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
報告下限値	0.0005	0.0005	0.003	0.01	0.1	0.05	0.01	0.1	0.0005	0.01	0.01	0.02	0.002

項目 採取月日	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	1,4-ジオキサン
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
6月22日	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.05
8月11日	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.05
10月26日	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.05
3月1日	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.05
最高	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.05
最低	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.05
平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
測定回数	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
報告下限値	0.004	0.02	0.04	0.3	0.006	0.002	0.006	0.003	0.02	0.01	0.01	0.05

し渣・沈砂

項目 採取月日	アルキル水銀	総水銀	カドミウム	鉛	有機燐	六価クロム	砒素	全シアン	ポリ塩化ビフェニル	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	四塩化炭素
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1月25日(し渣)	不検出	<0.0005	<0.003	<0.01	<0.1	<0.05	<0.01	<0.1	<0.0005	<0.01	<0.01	<0.02	<0.002
報告下限値	0.0005	0.0005	0.003	0.01	0.1	0.05	0.01	0.1	0.0005	0.01	0.01	0.02	0.002

項目 採取月日	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	1,4-ジオキサン
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1月25日(し渣)	<0.004	<0.02	<0.04	<0.3	<0.006	<0.002	<0.006	<0.003	<0.02	<0.01	<0.01	<0.05
報告下限値	0.004	0.02	0.04	0.3	0.006	0.002	0.006	0.003	0.02	0.01	0.01	0.05

汚泥試験成績年報

令和2年度

試験名:含有量試験

脱水ケーキ

(公財)三重県下水道公社
雲出川左岸浄化センター

項目 採取月日	T-N	T-P	含水率	強熱減量	発熱量
	mg/g-乾	mg/g-乾	%	%	J/g
6月22日	55	14	73.8	90.7	-
8月11日	53	16	74.1	90.7	-
10月26日	55	15	73.6	90.6	19,000
3月1日	56	15	75.1	91.3	-
最高	56	16	75.1	91.3	19,000
最低	53	14	73.6	90.6	19,000
平均	55	15	74.2	90.8	19,000
測定回数	4	4	4	4	1
報告下限値	1	1	0.1	0.1	1

し渣

項目 採取月日	T-N	T-P	含水率	強熱減量	発熱量
	mg/g-乾	mg/g-乾	%	%	J/g
1月25日	-	-	-	-	-
報告下限値	1	1	0.1	0.1	1