

令和元年度 南部浄化センター 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]	1,272,325	1,337,710	1,310,664	1,483,734	1,354,500	1,372,976	1,441,173	1,289,511	1,334,018	1,318,070	1,244,505	1,374,174	16,133,360	—
	日平均流入水量 [m ³ /日]	42,411	43,152	43,689	47,862	43,694	45,766	46,489	42,984	43,033	42,518	42,914	44,328	—	年平均 44,080
	日最大流入水量 [m ³ /日]	53,107	52,793	51,018	68,096	53,453	77,330	63,467	45,911	44,944	44,269	47,868	52,515	—	年最大 77,330
	晴天日流入水量 [m ³]	881,236	1,025,826	602,082	505,954	857,244	972,919	853,104	1,076,998	1,034,969	889,022	903,522	790,180	10,393,056	—
	晴天日日数 [日]	21	24	14	11	20	22	19	25	24	21	21	18	240	—
	晴天日平均 [m ³ /日]	41,964	42,743	43,006	45,996	42,862	44,224	44,900	43,080	43,124	42,334	43,025	43,899	—	年平均 43,304
	晴天日最大 [m ³ /日]	44,471	44,893	51,018	49,420	44,683	61,254	55,399	45,911	44,944	44,269	47,868	46,242	—	年最大 61,254
	晴天日(雨天影響を除く)流入水量 [m ³]	456,336	592,470	422,688	133,639	598,157	648,419	341,653	735,513	638,545	458,956	601,562	260,814	5,888,752	—
	晴天日(雨天影響を除く)日数 [日]	11	14	10	3	14	15	8	17	15	11	14	6	138	—
	晴天日(雨天影響を除く)平均 [m ³ /日]	41,485	42,319	42,269	44,546	42,726	43,228	42,707	43,265	42,570	41,723	42,969	43,469	—	年平均 42,672
	晴天日(雨天影響を除く)最大 [m ³ /日]	42,682	43,454	43,963	45,787	44,683	46,484	47,002	45,911	43,163	44,269	44,396	43,619	—	年最大 47,002
	雨天日流入水量 [m ³]	391,089	311,884	708,582	977,780	497,256	400,057	588,069	212,513	299,049	429,048	340,983	583,994	5,740,304	—
	雨天日日数 [日]	9	7	16	20	11	8	12	5	7	10	8	13	126	—
	雨天日平均 [m ³ /日]	43,454	44,555	44,286	48,889	45,205	50,007	49,006	42,503	42,721	42,905	42,623	44,923	—	年平均 45,558
雨天日最大 [m ³ /日]	53,107	52,793	47,108	68,096	53,453	77,330	63,467	43,277	44,059	43,913	45,834	52,515	—	年最大 77,330	
放流水	返流水量 [m ³]	63,199	65,632	65,607	67,600	69,175	66,175	69,465	64,343	65,179	64,068	58,130	60,080	778,653	年平均 2,127
	放流水量 [m ³]	1,281,835	1,345,061	1,324,484	1,517,060	1,388,355	1,374,839	1,470,838	1,324,509	1,381,283	1,382,614	1,270,012	1,375,969	16,436,859	—
	日平均放流水量 [m ³ /日]	42,728	43,389	44,149	48,937	44,786	45,828	47,446	44,150	44,558	44,600	43,794	44,386	—	年平均 44,909
	日最大放流水量 [m ³ /日]	53,613	53,384	51,484	66,872	53,521	71,382	60,884	46,904	46,720	47,076	47,157	49,848	—	年最大 71,382
	再生利用水量 [m ³]	136,127	169,869	125,794	154,015	121,666	153,303	119,933	143,005	117,314	151,321	108,661	151,701	1,652,709	—

○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]	5,445.0	6,315.1	7,033.2	6,735.5	7,190.3	7,138.5	7,723.3	6,921.0	6,791.2	6,223.4	5,360.1	5,728.5	78,605.1	214.8
	濃縮汚泥濃度日平均 [%]	4.65	4.27	3.76	3.77	3.65	3.34	3.40	3.66	4.00	4.45	4.75	4.88	—	年平均 4.05
	脱水機運転時間 [h:m]	845:36	889:27	921:20	915:19	951:49	895:56	962:17	881:14	975:18	993:53	910:30	979:41	11122:20	30:23
	ケーキ発生量 [t]	880.20	955.00	926.30	869.10	887.50	834.60	890.50	875.70	927.10	942.40	884.00	987.60	10860.00	29.67
	ケーキ含水率日平均 [%]	73.6	73.7	73.7	73.7	73.7	73.8	73.6	74.5	73.7	74.2	74.8	75.3	—	年平均 74.0
しき	しき発生量 [t]	2.09	2.11	1.95	2.07	2.01	2.13	2.11	2.16	2.33	2.45	2.19	2.33	25.93	0.07
汚泥処分	汚泥処分合計量 [t]	887.91	948.48	920.34	858.85	882.00	830.54	880.25	868.17	927.66	937.31	868.02	978.34	10,787.87	29.48
	セメント原料化 [t]	887.91	948.48	920.34	858.85	882.00	830.54	880.25	868.17	927.66	937.31	868.02	978.34	10,787.87	29.48
	焼却 [t]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
しき	しき焼却処分量 [t]	0.00	0.40	0.00	0.00	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	0.00

水質試験成績年報

試料名: 流入水 (1/2)

令和元年度

 (公財)三重県下水道公社
 南部浄化センター

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	強熱減量	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	ⁿ -ヘキサリン抽出物質含有量	予備欄
		℃	℃	—	度	—	mg/L	mg/L	mg/L	mS/m	個/cnf	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	24.0	21.3	—	7	7.6	180	200	110	120	100,000			230		36	20	0.4	0.5	4.0	1.6	21	
	最低	5.0	18.5	—	4	7.2	120	180	80	69	83,000			110		29	18	<0.1	<0.1	3.2	1.4	18	
	平均	14.3	19.9	—	6	7.4	150	200	99	100	92,000			180		32	20	0.1	0.1	3.6	1.5	20	
	測定回数	30	30	30	30	30	13	4	13	30	2			5		9	5	5	5	9	5	2	
5月	最高	28.0	23.5	—	8	7.5	180	200	120	130	130,000			250		34	19	0.4	<0.1	3.8	1.6	25	
	最低	15.0	20.4	—	5	7.1	110	130	77	95	68,000			210		26	18	<0.1	<0.1	2.7	1.4	20	
	平均	21.2	22.0	—	6	7.4	140	170	92	120	99,000			230		30	18	0.2	0	3.3	1.5	22	
	測定回数	31	31	31	31	31	14	5	14	31	2			4		10	4	4	4	10	4	2	
6月	最高	30.5	27.0	—	9	7.6	190	170	110	130	240,000			220		54	19	0.1	<0.1	3.7	1.6	17	
	最低	18.0	22.3	—	5	7.1	110	140	85	100	160,000			200		23	18	<0.1	<0.1	2.7	1.4	15	
	平均	24.1	23.7	—	6	7.3	150	160	94	110	200,000			210		30	19	0	0	3.3	1.5	16	
	測定回数	30	30	30	30	30	12	4	12	30	2			4		8	4	4	4	8	4	2	
7月	最高	34.0	26.0	—	8	7.5	230	180	98	120	920,000			250		33	19	0.3	0.1	5.0	1.6	20	
	最低	20.5	23.3	—	5	7.1	110	140	72	88	180,000			190		21	16	<0.1	<0.1	2.8	1.3	14	
	平均	26.4	24.5	—	6	7.3	140	170	87	100	480,000			220		26	17	0.2	0	3.3	1.4	17	
	測定回数	31	31	31	31	31	14	5	14	31	3			4		9	4	4	4	9	4	2	
8月	最高	34.5	29.1	—	10	7.6	170	170	100	150	400,000			250		35	20	<0.1	0.1	5.2	1.6	18	
	最低	24.0	25.6	—	4	7.2	120	150	88	97	160,000			210		27	17	<0.1	<0.1	2.9	1.4	14	
	平均	30.5	26.6	—	6	7.4	150	160	95	110	280,000			220		31	18	0	0	3.4	1.5	16	
	測定回数	31	31	31	31	31	13	4	13	31	2			5		9	5	5	5	9	5	2	
9月	最高	34.0	31.6	—	9	7.6	230	180	120	120	200,000			210		32	19	<0.1	<0.1	9.3	1.4	31	
	最低	19.0	24.4	—	5	6.9	69	63	44	73	90,000			140		16	15	<0.1	<0.1	1.9	1.0	25	
	平均	27.6	26.6	—	6	7.3	140	140	91	100	140,000			190		27	17	0	0	3.6	1.2	28	
	測定回数	30	30	30	30	30	15	7	15	30	2			4		10	4	4	4	10	4	2	
10月	最高	29.0	26.3	—	8	7.6	240	190	120	120	420,000			220		33	20	0.1	0.1	3.8	1.6	21	
	最低	14.0	23.2	—	5	7.1	100	110	86	74	180,000			180		24	18	<0.1	<0.1	1.8	1.3	19	
	平均	20.4	24.6	—	6	7.3	160	140	100	100	300,000			200		30	19	0	0	3.1	1.5	20	
	測定回数	30	30	30	30	30	13	5	13	30	2			5		10	5	5	5	10	5	2	
11月	最高	17.0	23.4	—	8	7.5	250	210	130	110	170,000			170		40	20	0.8	0.2	5.2	1.7	24	
	最低	8.0	17.1	—	5	7.2	120	170	90	76	87,000			130		29	19	<0.1	<0.1	3.5	1.4	22	
	平均	13.5	20.6	—	6	7.4	200	190	110	94	130,000			150		34	20	0.4	0.1	4.0	1.6	23	
	測定回数	30	30	30	30	30	13	4	13	30	2			4		8	4	4	4	8	4	2	
12月	最高	12.0	21.3	—	7	7.6	320	300	160	110	990,000			180		40	23	1.1	0.4	4.7	1.7	25	
	最低	4.0	15.3	—	3	7.2	170	200	100	53	110,000			51		31	19	<0.1	<0.1	3.4	1.5	19	
	平均	7.7	18.6	—	6	7.4	200	230	120	94	550,000			150		34	21	0.3	0.1	3.8	1.6	22	
	測定回数	31	31	31	31	31	14	5	14	31	2			5		10	5	5	5	10	5	2	
1月	最高	11.0	19.6	—	8	7.6	370	300	160	110	690,000			190		39	20	0.1	0.1	5.2	1.7	24	
	最低	2.0	15.9	—	3	7.0	130	100	98	56	100,000			51		31	12	<0.1	<0.1	3.3	1.5	20	
	平均	6.6	18.6	—	6	7.4	220	220	120	90	400,000			150		34	18	0	0	4.0	1.6	22	
	測定回数	31	31	31	31	31	13	4	13	31	2			4		8	4	4	4	8	4	2	
2月	最高	11.0	19.5	—	8	7.8	230	230	120	110	180,000			190		36	19	0.4	<0.1	3.9	1.7	23	
	最低	1.0	15.7	—	4	6.9	31	130	76	67	130,000			150		30	17	<0.1	<0.1	3.1	1.4	21	
	平均	6.4	18.1	—	6	7.3	160	190	100	95	160,000			160		33	18	0.2	0	3.6	1.6	22	
	測定回数	29	29	29	29	29	12	4	12	29	2			4		8	4	4	4	8	4	2	
3月	最高	18.5	20.0	—	8	7.6	230	240	120	110	320,000			200		37	19	0.2	<0.1	4.2	1.6	32	
	最低	6.0	17.6	—	4	7.0	130	160	77	79	190,000			170		28	16	<0.1	<0.1	3.2	1.3	24	
	平均	9.8	18.9	—	6	7.3	190	210	110	100	260,000			180		33	18	0	0	3.8	1.4	28	
	測定回数	31	31	31	31	31	13	4	13	31	2			4		9	4	4	4	9	4	2	
最高	34.5	31.6	—	10	7.8	370	300	160	150	990,000			250		54	23	1.1	0.5	9.3	1.7	32		
最低	1.0	15.3	—	3	6.9	31	63	44	53	68,000			51		16	12	<0.1	<0.1	1.8	1.0	14		
平均	17.2	21.9	—	6	7.4	170	180	100	100	270,000			190		31	19	0.1	0	3.6	1.5	21		
測定回数	365	365	365	365	365	159	55	159	365	25			52		108	52	52	52	108	52	24		
報告下限値	—	—	—	1	—	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	C	S	C	C	S	C	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)

令和元年度

(公財)三重県下水道公社
南部浄化センター

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	2.8	<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	2.6	<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
6月	1.9	<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	2.9	<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	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
9月	3.2	<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
10月	3.0	<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
11月	3.3	<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
12月	2.8	<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	3.3	<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
2月	3.7	<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	3.2	<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
最高	3.7	<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	1.9	<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	3.0	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 ₃ ⁻ -N + NO ₂ ⁻ -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	8.0	<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	7.5	<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	7.3	<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	7.8	<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	7.6	<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	7.2	<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	8.0	<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	9.1	<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	8.1	<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	7.5	<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	7.6	<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	9.1	<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	7.2	<0.05
平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.8	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)

令和元年度

(公財)三重県下水道公社
南部浄化センター

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	m-ヘキサン 抽出物質含有量	予備欄
		℃	—	度	—	mg/L	mg/L	mg/L	個/cm ^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	22.1	—	>100	7.0	3	2.9	9.8	64			220	5.8	1.5	0.1	4.0	1.0	0.8	<0.5	
	最低	19.0	—	>100	6.6	1	2.5	8.2	12			130	4.3	0.4	<0.1	2.7	0.3	0.2	<0.5	
	平均	21.0	—	100	6.7	2	2.7	9.2	23			180	5.2	1.0	0	3.4	0.6	0.5	0	
	測定回数	30	30	30	13	13	4	13	9			5	9	5	5	5	9	5	5	2
5月	最高	24.4	—	>100	6.8	3	4.2	9.4	42			250	5.4	0.6	0.2	3.1	1.2	1.1	<0.5	
	最低	21.3	—	>100	6.6	<1	2.6	8.1	6			210	3.5	0.3	<0.1	2.6	0.3	0.2	<0.5	
	平均	23.2	—	100	6.7	2	3.4	9.0	16			230	4.5	0.4	0	2.9	0.6	0.6	0	
	測定回数	31	31	31	14	14	5	14	9			4	10	4	4	4	10	4	4	2
6月	最高	26.1	—	>100	6.9	5	4.2	9.7	32			230	7.2	1.5	0.1	2.4	0.9	0.8	<0.5	
	最低	22.9	—	96	6.6	<1	2.6	8.5	3			200	3.4	0.6	<0.1	2.0	0.4	0.4	<0.5	
	平均	24.5	—	100	6.7	3	3.4	9.2	22			220	4.5	1.0	0	2.2	0.7	0.6	0	
	測定回数	30	30	30	12	12	4	12	8			4	8	4	4	4	8	4	4	2
7月	最高	26.7	—	>100	6.9	3	3.6	10	27			220	5.2	1.5	<0.1	2.4	0.6	0.5	<0.5	
	最低	24.5	—	>100	6.6	2	2.7	8.1	5			200	2.3	0.5	<0.1	1.6	0.3	0.3	<0.5	
	平均	25.5	—	100	6.7	3	3.3	8.7	15			210	3.9	1.0	0	2.0	0.5	0.4	0	
	測定回数	31	31	31	14	14	5	14	9			4	9	4	4	4	9	4	4	2
8月	最高	28.3	—	>100	7.1	2	6.2	9.8	82			230	5.7	2.0	0.2	2.9	1.0	0.9	<0.5	
	最低	27.0	—	>100	6.6	<1	2.4	8.1	5			210	2.8	0.4	0.1	1.4	0.4	0.3	<0.5	
	平均	27.7	—	100	6.8	1	3.8	8.9	26			220	4.2	0.9	0.2	2.4	0.6	0.6	0	
	測定回数	31	31	31	13	13	4	13	9			5	9	5	5	5	9	5	5	2
9月	最高	28.5	—	>100	7.2	4	5.8	9.7	110			220	4.7	0.7	0.2	2.7	0.8	0.6	<0.5	
	最低	26.8	—	>100	6.6	1	2.0	7.3	14			200	3.5	0.2	<0.1	1.9	0.3	0.3	<0.5	
	平均	27.6	—	100	6.8	2	3.4	8.5	36			210	4.0	0.4	0.1	2.4	0.5	0.4	0	
	測定回数	30	30	30	13	15	7	15	8			4	10	4	4	4	10	4	4	2
10月	最高	28.0	—	>100	6.8	5	7.2	9.9	100			220	6.1	1.6	0.5	3.7	1.2	1.1	<0.5	
	最低	21.5	—	70	6.6	1	3.5	7.7	8			170	3.6	0.4	0.2	2.3	0.4	0.4	<0.5	
	平均	26.0	—	98	6.7	3	4.6	8.9	31			200	4.9	1.0	0.3	2.9	0.7	0.6	0	
	測定回数	30	30	30	13	13	5	13	10			5	10	5	5	5	10	5	5	2
11月	最高	25.0	—	>100	6.8	4	6.0	10	23			160	7.1	3.5	0.1	3.4	0.9	0.7	<0.5	
	最低	21.9	—	70	6.6	2	4.6	8.7	6			130	6.2	1.8	<0.1	2.1	0.5	0.5	<0.5	
	平均	23.8	—	96	6.7	3	5.4	9.4	14			150	6.4	2.8	0	2.8	0.6	0.6	0	
	測定回数	30	30	30	13	13	4	13	8			4	8	4	4	4	8	4	4	2
12月	最高	22.7	—	>100	6.8	4	8.1	9.6	120			190	7.7	4.2	0.2	3.8	0.8	0.6	<0.5	
	最低	19.6	—	85	6.6	2	5.0	9.0	8			55	5.8	1.6	<0.1	3.0	0.5	0.4	<0.5	
	平均	21.2	—	100	6.7	3	6.7	9.2	31			160	6.7	2.4	0.1	3.3	0.6	0.5	0	
	測定回数	31	31	31	14	14	5	14	10			5	10	5	5	5	10	5	5	2
1月	最高	20.8	—	>100	6.9	3	7.0	9.9	13			180	7.2	2.2	0.2	3.0	0.9	0.7	<0.5	
	最低	17.4	—	80	6.5	2	3.0	8.9	5			55	4.8	0.6	<0.1	2.6	0.5	0.4	<0.5	
	平均	19.6	—	98	6.7	2	4.6	9.3	7			150	5.8	1.6	0.1	2.8	0.7	0.6	0	
	測定回数	31	31	31	13	13	4	13	8			4	8	4	4	4	8	4	4	2
2月	最高	21.1	—	>100	6.9	4	7.2	10	18			180	7.5	3.4	0.2	2.5	0.8	0.6	<0.5	
	最低	16.1	—	>100	6.6	2	5.8	9.2	4			160	5.8	2.7	<0.1	2.2	0.6	0.4	<0.5	
	平均	19.3	—	100	6.7	3	6.4	9.6	11			170	6.6	3.0	0	2.3	0.7	0.5	0	
	測定回数	29	29	29	12	12	4	12	8			4	8	4	4	4	8	4	4	2
3月	最高	21.0	—	>100	6.7	3	7.9	11	39			180	7.9	5.0	0.2	2.6	1.2	0.7	<0.5	
	最低	17.2	—	80	6.5	2	6.2	9.3	14			160	5.4	2.9	<0.1	0.2	0.6	0.3	<0.5	
	平均	19.8	—	99	6.6	3	7.0	9.9	24			170	6.6	3.7	0	1.6	0.8	0.6	0	
	測定回数	31	31	31	13	13	4	13	9			4	9	4	4	4	9	4	4	2
最 高		28.5	—	>100	7.2	5	8.1	11	120			250	7.9	5.0	0.5	4.0	1.2	1.1	<0.5	
最 低		16.1	—	70	6.5	<1	2.0	7.3	3			55	2.3	0.2	<0.1	0.2	0.3	0.2	<0.5	
平 均		23.3	—	99	6.7	2	4.5	9.1	22			190	5.3	1.6	0.1	2.6	0.6	0.5	0	
測定回数		365	365	365	157	159	55	159	105			52	108	52	52	52	108	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	10	10	20	3,000	—	—	—	10	—	—	—	2.2	—	※	
検 体 種		S	C	C	S	C	C	C	S	S	S	C	C	C	C	C	C	C	S	

(備考) ※ 鉱物油 1mg/L、動植物油 10mg/L

水質試験成績年報

試料名：放流水(2/2)

令和元年度

(公財)三重県下水道公社
南部浄化センター

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 プロパン	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	4.3	<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	3.2	<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	3.0	<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	3.2	<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	2.8	<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	2.7	<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	3.2	<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	4.0	<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	4.3	<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	3.5	<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	3.0	<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	4.3	<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	4.3	<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	2.7	<0.05
平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	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	10	8	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

令和元年度

試験名: 溶出試験

(公財)三重県下水道公社
南部浄化センター

脱水ケーキ

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
5月27日	不検出	<0.0005	<0.003	<0.01	<0.1	<0.05	0.03	<0.1	<0.0005	<0.01	<0.01	<0.02	<0.002
9月2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
11月25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2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
最高	不検出	<0.0005	<0.003	<0.01	<0.1	<0.05	0.03	<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	0.02	<0.1	<0.0005	<0.01	<0.01	<0.02	<0.002
平均	0	0	0	0	0	0	0.02	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
5月27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
9月2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
11月25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2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27日(し渣)	不検出	<0.0005	<0.003	0.03	<0.1	<0.05	<0.01	<0.1	<0.0005	<0.03	<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	0.03	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27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

令和元年度

試験名: 含有量試験

(公財)三重県下水道公社

脱水ケーキ

南部浄化センター

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
5月27日	55	18	73.5	90.3	-
9月2日	53	17	73.5	89.9	-
11月25日	55	14	73.9	91.0	21,000
3月2日	61	18	75.5	90.1	-
最高	61	18	75.5	91.0	21,000
最低	53	14	73.5	89.9	21,000
平均	56	17	74.1	90.3	21,000
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27日	-	-	-	-	-
報告下限値	1	1	0.1	0.1	1