

平成30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]	1,290,164	1,348,441	1,351,734	1,383,335	1,281,870	1,361,922	1,322,662	1,251,747	1,294,869	1,258,612	1,163,259	1,306,260	15,614,875	—
	日平均流入水量 [m ³ /日]	43,005	43,498	45,058	44,624	41,351	45,397	42,667	41,725	41,770	40,600	41,545	42,137	—	年平均 42,780
	日最大流入水量 [m ³ /日]	55,867	52,383	55,300	64,734	47,478	59,869	58,152	46,275	44,363	42,108	43,941	50,488	—	年最大 64,734
	晴天日流入水量 [m ³]	890,710	723,677	693,061	1,044,624	866,701	523,417	947,207	1,000,776	918,450	1,136,637	952,767	1,047,849	10,745,876	—
	晴天日日数 [日]	21	17	16	24	21	12	22	24	22	28	23	25	255	—
	晴天日平均 [m ³ /日]	42,415	42,569	43,316	43,526	41,271	43,618	43,055	41,699	41,748	40,594	41,425	41,914	—	年平均 42,141
	晴天日最大 [m ³ /日]	45,304	46,034	46,813	58,354	43,504	47,996	58,152	46,275	44,206	42,108	43,774	44,020	—	年最大 58,354
	晴天日(雨天影響を除く)流入水量 [m ³]	544,687	293,663	256,030	814,992	412,038	41,992	335,562	748,815	541,594	973,169	659,721	622,219	6,244,482	—
	晴天日(雨天影響を除く)日数 [日]	13	7	6	19	10	1	8	18	13	24	16	15	150	—
	晴天日(雨天影響を除く)平均 [m ³ /日]	41,899	41,952	42,672	42,894	41,204	41,992	41,945	41,601	41,661	40,549	41,233	41,481	—	年平均 41,630
	晴天日(雨天影響を除く)最大 [m ³ /日]	44,222	43,469	43,476	47,186	42,214	41,992	46,253	46,275	44,206	41,761	42,505	43,036	—	年最大 47,186
	雨天日流入水量 [m ³]	399,454	624,764	658,673	338,711	415,169	838,505	375,455	250,971	376,419	121,975	210,492	258,411	4,868,999	—
	雨天日日数 [日]	9	14	14	7	10	18	9	6	9	3	5	6	110	—
	雨天日平均 [m ³ /日]	44,384	44,626	47,048	48,387	41,517	46,584	41,717	41,829	41,824	40,658	42,098	43,069	—	年平均 44,264
雨天日最大 [m ³ /日]	55,867	52,383	55,300	64,734	47,478	59,869	43,986	43,666	44,363	41,239	43,941	50,488	—	年最大 64,734	
放流水	返流水量 [m ³]	57,620	60,743	62,898	70,282	66,751	64,255	64,806	63,907	62,674	61,996	57,008	63,257	756,197	年平均 2,072
	放流水量 [m ³]	1,283,220	1,352,943	1,351,670	1,385,956	1,278,976	1,350,553	1,323,107	1,245,954	1,295,200	1,263,183	1,159,641	1,324,487	15,614,890	—
	日平均放流水量 [m ³ /日]	42,774	43,643	45,056	44,708	41,257	45,018	42,681	41,532	41,781	40,748	41,416	42,725	—	年平均 42,781
	日最大放流水量 [m ³ /日]	52,274	52,060	55,082	60,019	47,250	57,147	58,004	45,624	44,269	41,858	43,965	50,827	—	年最大 60,019
	再生利用水量 [m ³]	134,358	141,578	132,425	134,980	169,561	147,298	153,906	153,130	142,322	169,153	120,646	161,665	1,761,022	—

○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]	5,425.1	5,371.0	5,675.3	6,921.9	7,366.3	6,770.6	6,448.6	6,608.1	6,691.7	6,242.9	5,781.6	6,108.7	75,411.8	206.6
	濃縮汚泥濃度日平均 [%]	4.53	4.20	4.24	3.92	3.46	3.45	3.97	3.97	4.01	4.58	4.58	4.61	—	年平均 4.12
	脱水機運転時間 [h:m]	860:22	884:02	888:44	982:12	939:08	911:02	985:17	914:21	935:47	991:19	920:57	979:22	11192:33	30:39
	ケーキ発生量 [t]	828.80	890.30	869.20	932.20	833.60	790.80	875.50	842.30	888.90	893.70	816.60	882.50	10,344.40	28.34
	ケーキ含水率日平均 [%]	72.0	73.6	74.8	74.2	73.6	74.3	74.5	73.4	74.0	72.9	72.8	72.1	—	年平均 73.5
しき	しき発生量 [t]	2.21	2.24	2.18	2.16	2.20	2.18	2.21	2.16	2.28	2.38	2.01	2.12	26.33	0.07
汚泥処分	汚泥処分合計量 [t]	817.64	892.01	851.51	933.79	831.21	780.36	870.90	838.73	887.88	891.11	816.89	875.64	10,287.67	28.19
	セメント原料化 [t]	817.64	892.01	851.51	933.79	831.21	780.36	870.90	838.73	880.79	891.11	816.89	875.64	10,280.58	28.17
	焼却 [t]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.09	0.00	0.00	0.00	7.09	0.02
しき	しき焼却処分量 [t]	0.00	0.92	0.00	0.61	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	0.00	2.88	0.01

水質試験成績年報

試料名: 流入水 (1/2)

平成30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/cml	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	22.0	22.0	—	8	7.6	170	180	100	130	200,000			260		33	20	0.3	0.5	3.7	1.6	25	
	最低	8.0	18.5	—	5	7.1	69	160	66	96	180,000			210		27	16	<0.1	<0.1	2.7	1.0	19	
	平均	16.1	20.3	—	6	7.4	140	170	89	110	190,000			230		31	18	0.2	0.2	3.4	1.3	22	
	測定回数	30	30	30	30	30	13	4	13	30	2			4		8	4	4	4	8	4	2	
5月	最高	28.0	23.4	—	9	7.6	220	200	120	140	210,000			260		35	19	0.2	0.1	3.8	1.6	22	
	最低	14.0	20.8	—	4	7.2	92	160	67	91	210,000			210		24	15	<0.1	<0.1	2.2	1.2	16	
	平均	20.1	21.8	—	6	7.4	160	180	94	110	210,000			230		31	17	0	0	3.2	1.4	19	
	測定回数	31	31	31	31	31	13	5	13	31	2			5		10	5	5	5	10	5	2	
6月	最高	29.0	25.0	—	8	7.6	220	190	110	130	260,000			240		38	19	0.2	<0.1	4.9	1.3	17	
	最低	18.0	21.3	—	4	6.8	100	150	74	79	200,000			150		25	13	<0.1	<0.1	2.6	0.7	15	
	平均	23.6	23.5	—	6	7.3	170	170	97	110	230,000			200		31	16	0	0	3.4	1.0	16	
	測定回数	30	30	30	30	30	13	4	13	30	2			4		8	4	4	4	8	4	2	
7月	最高	34.0	29.3	—	8	7.5	160	180	100	130	220,000			280		33	19	<0.1	<0.1	3.7	1.5	23	
	最低	21.0	24.3	—	5	7.2	110	150	78	84	200,000			180		27	12	<0.1	<0.1	2.9	1.3	20	
	平均	29.8	26.0	—	7	7.3	140	160	90	110	210,000			230		30	17	0	0	3.3	1.4	22	
	測定回数	31	31	31	31	31	13	4	13	31	3			4		9	4	4	4	9	4	2	
8月	最高	35.0	28.4	—	10	7.6	190	170	110	170	440,000			270		33	21	0.5	0.2	4.4	1.5	18	
	最低	25.0	26.3	—	5	7.2	120	140	83	100	220,000			220		29	12	<0.1	<0.1	3.2	1.4	11	
	平均	30.8	27.3	—	6	7.4	140	160	94	120	330,000			250		31	18	0.1	0	3.5	1.4	14	
	測定回数	31	31	31	31	31	14	5	14	31	2			5		9	5	5	5	9	5	2	
9月	最高	29.0	27.5	—	8	7.5	200	170	110	150	190,000			270		35	18	0.5	1.8	3.5	1.4	15	
	最低	16.0	23.2	—	5	7.2	98	78	70	94	180,000			180		23	8	<0.1	<0.1	2.6	1.1	14	
	平均	23.7	25.7	—	6	7.3	160	140	93	110	180,000			230		28	14	0.3	0.6	3.2	1.2	14	
	測定回数	30	30	30	30	30	12	4	12	30	2			4		8	4	4	4	8	4	2	
10月	最高	26.0	25.1	—	9	7.5	160	170	110	130	250,000			240		33	22	<0.1	<0.1	3.6	1.5	20	
	最低	15.0	22.3	—	5	7.2	95	130	67	85	150,000			180		21	11	<0.1	<0.1	2.2	1.2	14	
	平均	19.3	24.2	—	6	7.3	130	150	91	110	200,000			210		29	16	0	0	3.2	1.4	17	
	測定回数	31	31	31	31	31	13	4	13	31	2			4		9	4	4	4	9	4	2	
11月	最高	18.0	23.5	—	7	7.5	230	190	120	130	270,000			260		34	21	<0.1	<0.1	3.6	1.4	15	
	最低	5.0	16.4	—	5	7.0	72	150	73	110	93,000			230		28	12	<0.1	<0.1	2.9	1.1	14	
	平均	13.4	22.2	—	6	7.4	140	160	98	120	180,000			240		32	17	0	0	3.4	1.3	14	
	測定回数	30	30	30	30	30	14	5	14	30	2			5		9	5	5	5	9	5	2	
12月	最高	14.0	22.0	—	7	7.6	170	200	110	140	170,000			240		33	21	<0.1	<0.1	3.7	1.5	16	
	最低	1.0	18.2	—	4	7.2	130	160	88	55	140,000			160		31	12	<0.1	<0.1	3.3	1.3	14	
	平均	7.2	19.8	—	6	7.4	150	180	100	110	160,000			200		32	17	0	0	3.5	1.4	15	
	測定回数	31	31	31	31	31	13	4	13	31	2			4		8	4	4	4	8	4	2	
1月	最高	7.0	19.1	—	7	7.6	300	230	160	120	230,000			240		40	26	0.3	0.1	4.7	1.8	32	
	最低	1.0	15.9	—	4	7.2	83	150	86	53	86,000			48		31	14	0.2	<0.1	2.3	1.4	19	
	平均	4.3	18.1	—	6	7.4	170	190	110	97	160,000			180		34	19	0.2	0	3.6	1.6	26	
	測定回数	31	31	31	31	31	13	5	13	31	3			5		10	5	5	5	10	5	2	
2月	最高	13.0	19.2	—	8	7.6	210	280	110	130	410,000			260		36	19	0.4	0.1	4.1	1.7	21	
	最低	3.0	16.5	—	4	7.2	120	190	96	110	120,000			230		29	13	0.1	<0.1	3.3	1.5	15	
	平均	6.4	17.8	—	6	7.4	170	230	100	120	260,000			240		33	17	0.3	0	3.6	1.6	18	
	測定回数	28	28	28	28	28	12	4	12	28	2			4		8	4	4	4	8	4	2	
3月	最高	16.0	19.5	—	8	7.7	180	200	120	130	190,000			250		39	20	0.5	0.1	3.9	1.6	32	
	最低	5.0	17.5	—	4	7.2	130	160	89	100	120,000			230		29	19	<0.1	<0.1	2.9	1.5	27	
	平均	9.7	18.4	—	6	7.4	160	180	100	120	160,000			240		32	19	0.2	0	3.4	1.6	30	
	測定回数	31	31	31	31	31	13	4	13	31	2			4		8	4	4	4	8	4	2	
最高	35.0	29.3	—	10	7.7	300	280	160	170	440,000			280		40	26	0.5	1.8	4.9	1.8	32		
最低	1.0	15.9	—	4	6.8	69	78	66	53	86,000			48		21	8	<0.1	<0.1	2.2	0.7	11		
平均	17.1	22.1	—	6	7.4	150	170	96	110	200,000			220		31	17	0.1	0.1	3.4	1.4	19		
測定回数	365	365	365	365	365	156	52	156	365	26			52		104	52	52	52	104	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	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)

平成30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	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
5月	1.8	<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
6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
7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
8月	2.3	<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
9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
10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
11月	3.6	<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
12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
1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
2月	3.4	<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	2.7	<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
最高	3.6	<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
最低	1.8	<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
平均	2.8	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	7.2	<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	6.5	<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	7.2	<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	6.8	<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	7.5	<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	8.1	<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	4.4	<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	4.8	<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	4.9	<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	7.0	<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	5.6	<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	8.2	<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	8.2	<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	4.4	<0.05
平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.5	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
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)

平成30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	22.8	—	>100	6.7	3	3.4	9.8	64			240	5.6	0.3	<0.1	4.1	1.1	0.8	<0.5	
	最低	20.3	—	>100	6.5	2	2.3	7.4	12			200	4.3	0.1	<0.1	2.8	0.2	<0.1	<0.5	
	平均	21.3	—	100	6.6	2	2.8	8.8	34			220	4.9	0.2	0	3.6	0.7	0.4	0	
	測定回数	30	20	30	13	13	4	13	9			4	8	4	4	4	8	4	2	
5月	最高	24.6	—	>100	6.7	3	3.8	9.1	78			240	5.3	0.4	0.1	4.1	1.3	1.1	<0.5	
	最低	22.2	—	>100	6.5	<1	1.9	7.4	4			200	4.3	0.2	<0.1	3.1	0.3	0.3	<0.5	
	平均	23.3	—	100	6.6	2	2.6	8.3	46			220	4.8	0.3	0	3.5	0.6	0.5	0	
	測定回数	31	21	31	13	13	5	13	9			5	10	5	5	5	10	5	2	
6月	最高	26.3	—	>100	6.7	3	4.3	9.7	64			220	5.8	0.6	0.1	2.9	0.7	0.5	<0.5	
	最低	22.3	—	>100	6.6	2	2.8	7.6	21			160	3.8	0.2	<0.1	2.4	0.4	0.2	<0.5	
	平均	24.8	—	100	6.6	2	3.5	9.0	46			200	4.4	0.4	0	2.6	0.5	0.3	0	
	測定回数	30	21	30	13	13	4	13	8			4	8	4	4	4	8	4	2	
7月	最高	29.2	—	>100	6.7	2	2.7	9.7	66			240	4.8	0.5	0.1	3.1	1.0	0.7	<0.5	
	最低	25.6	—	>100	6.6	<1	1.9	7.6	9			210	3.8	0.2	<0.1	2.6	0.4	0.5	<0.5	
	平均	27.4	—	100	6.6	1	2.4	8.8	27			220	4.3	0.3	0	2.8	0.7	0.6	0	
	測定回数	31	21	31	13	13	4	13	9			4	9	4	4	4	9	4	2	
8月	最高	29.4	—	>100	6.8	2	2.4	9.3	110			250	5.3	0.2	<0.1	4.1	1.3	1.1	<0.5	
	最低	27.5	—	>100	6.6	<1	1.5	8.3	11			220	3.8	<0.1	<0.1	2.8	0.5	0.7	<0.5	
	平均	28.9	—	100	6.7	0	1.9	8.7	35			230	4.2	0	0	3.2	0.9	0.9	0	
	測定回数	31	23	31	14	14	5	14	9			5	9	5	5	5	9	5	2	
9月	最高	28.7	—	>100	6.7	2	3.2	9.2	42			240	4.7	0.7	<0.1	3.6	1.0	0.9	<0.5	
	最低	25.3	—	90	6.5	1	1.9	7.6	6			200	2.9	<0.1	<0.1	2.9	0.7	0.6	<0.5	
	平均	27.2	—	100	6.6	2	2.5	8.7	22			220	4.2	0.3	0	3.1	0.9	0.8	0	
	測定回数	30	18	30	12	12	4	12	8			4	8	4	4	4	8	4	2	
10月	最高	26.5	—	>100	6.7	3	2.5	9.4	33			240	4.9	0.5	0.1	3.6	0.9	0.8	<0.5	
	最低	24.2	—	90	6.6	<1	1.9	7.9	9			190	3.9	0.1	<0.1	2.7	0.5	0.5	<0.5	
	平均	25.4	—	99	6.6	2	2.2	8.6	17			220	4.4	0.3	0	3.3	0.7	0.6	0	
	測定回数	31	21	31	13	13	4	13	9			4	9	4	4	4	9	4	2	
11月	最高	24.6	—	>100	6.7	3	2.7	9.4	26			240	5.3	1.0	0.1	4.0	1.1	0.9	<0.5	
	最低	20.9	—	95	6.6	1	1.6	8.7	4			220	4.5	<0.1	<0.1	3.0	0.5	0.5	<0.5	
	平均	23.6	—	100	6.6	2	2.2	9.0	13			230	4.8	0.3	0	3.6	0.8	0.7	0	
	測定回数	30	21	30	14	14	5	14	9			5	9	5	5	5	9	5	2	
12月	最高	23.2	—	>100	6.7	3	3.4	10	16			230	5.3	0.4	<0.1	3.5	0.8	0.6	<0.5	
	最低	18.8	—	90	6.6	2	2.1	8.9	4			200	4.4	<0.1	<0.1	2.7	0.6	0.4	<0.5	
	平均	21.5	—	99	6.6	2	2.7	9.3	9			220	4.8	0.2	0	3.0	0.7	0.5	0	
	測定回数	31	20	31	13	13	4	13	8			4	8	4	4	4	8	4	2	
1月	最高	20.3	—	>100	6.6	3	2.9	9.3	10			220	6.8	0.7	<0.1	6.0	0.9	0.7	<0.5	
	最低	15.3	—	95	6.5	1	2.1	8.5	1			57	4.6	0.3	<0.1	3.1	0.3	0.1	<0.5	
	平均	19.6	—	99	6.6	2	2.5	8.9	4			160	5.6	0.5	0	4.2	0.7	0.5	0	
	測定回数	31	20	30	13	13	5	13	10			5	10	5	5	5	10	5	2	
2月	最高	19.9	—	>100	6.6	3	4.2	9.6	8			260	6.5	0.6	<0.1	4.1	1.1	1.0	<0.5	
	最低	17.4	—	>100	6.5	2	2.6	8.5	2			220	4.6	0.4	<0.1	3.3	0.7	0.4	<0.5	
	平均	19.2	—	100	6.6	2	3.1	9.2	4			240	5.4	0.5	0	3.7	0.9	0.6	0	
	測定回数	28	19	28	12	12	4	12	8			4	8	4	4	4	8	4	2	
3月	最高	20.8	—	>100	6.7	4	3.4	10	12			230	6.0	2.2	0.1	3.7	1.4	1.2	<0.5	
	最低	18.2	—	80	6.6	2	2.8	8.9	0			220	4.5	0.5	0.1	3.0	0.4	0.4	<0.5	
	平均	19.9	—	98	6.6	3	3.2	9.6	7			220	5.5	1.2	0.1	3.4	0.8	0.8	0	
	測定回数	31	20	31	13	13	4	13	8			4	8	4	4	4	8	4	2	
最 高		29.4	—	>100	6.8	4	4.3	10	110			260	6.8	2.2	0.1	6.0	1.4	1.2	<0.5	
最 低		15.3	—	80	6.5	<1	1.5	7.4	0			57	2.9	<0.1	<0.1	2.4	0.2	<0.1	<0.5	
平 均		23.5	—	100	6.6	2	2.6	8.9	22			220	4.8	0.4	0	3.4	0.7	0.6	0	
測定回数		365	245	364	156	156	52	156	104			52	104	52	52	52	104	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	—	—	—	—	—	*	
検 体 種		S	C	C	S	C	C	C	S	S	S	C	C	C	C	C	C	C	S	

(備考)※窒素5mg/L、動植物油30mg/L

水質試験成績年報

試料名：放流水(2/2)

平成30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	3.7	<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	3.5	<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	3.1	<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	2.6	<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	3.2	<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	3.8	<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	3.6	<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	3.9	<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	4.1	<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	4.4	<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	4.4	<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	4.7	<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	4.7	<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	2.6	<0.05
平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.8	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
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

平成30年度

試験名: 溶出試験

脱水ケーキ

(公財)三重県下水道公社
南部浄化センター

項目 採取月日	アルキル水銀	総水銀	カドミウム	鉛	有機磷	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28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
9月3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
2月26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
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28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3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
2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
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	有機磷	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28日(し渣)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
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28日(し渣)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
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

平成30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28日	52	17	74.8	89.8	-
9月3日	54	17	74.1	90.2	-
11月26日	54	16	74.0	90.4	19,000
2月26日	52	15	71.4	91.1	-
最高	54	17	74.8	91.1	19,000
最低	52	15	71.4	89.8	19,000
平均	53	16	73.6	90.4	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
報告下限値	1	1	0.1	0.1	1