

下水処理年報

平成 30 年度

(公財)三重県下水道公社
志登茂川浄化センター

施設 (2/2)

○汚濁負荷量

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				
COD 値	日 平 均 最 大	[mg/L]	12.0	7.6	6.8	6.4	5.5	5.5	6.3	5.7	6.0	10.1	10.2	8.6	—	年最大	12.0
T-N 値	日 平 均 最 大	[mg/L]	12.0	11.1	11.7	6.6	7.9	8.6	7.4	10.3	10.9	9.3	9.1	8.4	—	年最大	12.0
T-P 値	日 平 均 最 大	[mg/L]	0.90	1.11	0.71	1.07	1.34	0.71	0.76	0.87	1.09	1.02	1.10	1.06	—	年最大	1.34
特 定 排 出 水 量	合 計	[m ³]	35,737	59,767	79,704	76,338	61,469	69,912	63,485	61,970	61,349	59,597	54,705	65,050	749,083	—	—
特 定 排 出 水 量	最 大	[m ³ /日]	2,693	3,018	4,476	4,454	2,899	3,479	3,447	2,553	2,327	2,248	2,447	2,687	—	年最大	4,476
特 定 排 出 水 量	平 均	[m ³ /日]	1,191	1,928	2,657	2,463	1,983	2,330	2,048	2,066	1,979	1,922	1,954	2,098	—	年平均	2,052
COD 負 荷 量	合 計	[kg]	291.6	368.5	472.9	395.0	302.8	347.2	309.8	398.4	348.0	434.1	510.3	494.5	4,673.1	—	—
COD 負 荷 量	最 大	[kg/日]	26.9	18.4	29.6	27.7	15.1	18.8	16.2	17.2	13.5	21.0	22.9	19.9	—	年最大	29.6
T-N 負 荷 量	合 計	[kg]	289.3	505.4	580.4	281.2	712.0	466.4	384.2	867.8	486.2	485.5	459.9	468.6	5,986.9	—	—
T-N 負 荷 量	最 大	[kg/日]	26.9	32.2	47.2	27.7	30.3	23.0	16.1	37.6	23.5	19.4	21.1	19.5	—	年最大	47.2
T-P 負 荷 量	合 計	[kg]	11.78	35.36	25.33	35.69	27.77	33.81	34.64	39.82	50.24	51.13	47.38	46.02	438.97	—	—
T-P 負 荷 量	最 大	[kg/日]	1.89	2.57	2.89	3.11	2.11	1.77	1.68	1.79	2.23	2.12	2.39	2.64	—	年最大	3.11

○電力・水道・薬品・燃料

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			
薬品・水処理	次亜塩素酸ナトリウム(放流水)	[kg]	434	465	465	496	496	527	465	279	341	527	899	920	6,314	17
	次亜塩素酸ナトリウム(急速ろ過)	[kg]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	次亜塩素酸ナトリウム(再生水)	[kg]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ポリ塩化アルミニウム	[kg]	100	884	2,280	3,432	2,964	2,132	2,132	2,080	2,080	2,132	1,872	2,236	24,324	67
	予備欄															
薬品・汚泥処理	高分子凝集剤(濃縮用)	[kg]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	高分子凝集剤(脱水用)	[kg]	—	—	—	142.5	407.5	155.0	237.5	252.5	225.0	282.5	207.5	92.5	2,002.50	5.49
	ポリ硫酸第二鉄	[kg]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	消臭剤	[kg]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	※1 8.0	—
	起泡助剤	[kg]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
予備欄																
薬品・脱臭	硫酸	[kg]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	苛性ソーダ	[kg]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	予備欄															
電 力 量	[kWh]	80,320	174,490	187,780	208,020	168,790	159,800	167,740	184,090	189,890	192,840	166,490	178,130	2,058,380	5,639	
水 道	[m ³]	30	30	37	50	48	48	43	41	40	38	45	56	506	1	
重 油	[kg]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
軽 油	[kg]	76	71	81	76	86	81	96	76	390	109	76	114	1,332	4	
灯 油	[kg]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

※1 使用量が微量のため年間使用量で報告する。

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
志登茂川浄化センター

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	〇〇〇〇〇〇 抽出物質量	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	19.5	18.3	—	14	7.9	220	110	73	50	62,000			22		30	16	0.5	0.4	4.2	1.3	21	
	最低	8.3	15.1	—	5	6.6	16	42	32	26	16,000			16		20	14	0.2	0.2	2.0	0.9	4.9	
	平均	15.5	16.7	—	9	7.5	100	76	47	40	39,000			19		24	15	0	0	2.9	1.1	13	
	測定回数	30	26	15	15	26	6	2	12	15	2			2		7	2	2	2	7	2	2	2
5月	最高	24.8	20.7	—	>30	7.7	880	340	210	55	110,000			74		43	20	0.3	0.8	8.6	1.2	3.0	
	最低	14.5	16.2	—	2	7.0	20	57	23	25	8,600			17		14	10	<0.1	0.1	1.4	0.5	3.0	
	平均	19.0	18.8	—	11	7.3	190	150	65	41	46,000			42		26	16	0	1	3.0	0.8	3.0	
	測定回数	31	31	26	26	31	16	5	24	26	5			5		9	5	5	5	9	5	2	
6月	最高	27.8	22.6	—	>30	7.4	270	170	130	58	87,000			82		32	17	0.3	0.6	4.3	1.2	9.0	
	最低	19.2	19.0	—	4	6.4	9	120	16	22	31,000			19		11	8.8	0.1	0.2	1.1	0.6	6.7	
	平均	22.6	20.9	—	11	7.0	130	140	59	41	58,000			41		23	15	0	0	2.5	0.9	7.9	
	測定回数	30	30	25	25	30	14	4	25	25	4			7		9	7	7	7	9	7	2	
7月	最高	32.3	25.1	—	>30	7.5	260	140	99	62	180,000			61		30	18	0.2	0.3	3.6	1.1	11	
	最低	23.9	22.0	—	4	6.4	31	68	16	23	30,000			32		13	16	<0.1	0.2	1.5	0.9	8.9	
	平均	28.5	23.7	—	11	7.1	130	110	59	43	110,000			46		21	17	<0.1	0	2.4	1.0	10	
	測定回数	31	31	25	25	31	12	4	25	25	5			7		9	4	4	4	9	4	2	
8月	最高	32.1	25.7	—	21	7.6	180	170	80	54	270,000			55		34	21	0.1	0.6	3.8	1.1	7.7	
	最低	24.7	24.0	—	4	6.7	30	44	24	35	110,000			39		21	14	<0.1	0.3	2.0	1.0	7.5	
	平均	28.7	25.1	—	10	7.1	110	100	50	49	180,000			48		26	18	0	0	2.9	1.0	7.6	
	測定回数	31	31	26	26	31	15	5	25	26	4			5		10	5	5	5	11	5	2	
9月	最高	26.9	25.4	—	30	7.4	190	80	83	50	40,000			59		28	20	0.1	1.0	2.7	1.1	9.1	
	最低	18.7	22.5	—	8	6.7	13	34	16	28	15,000			38		16	10	<0.1	0.4	1.4	0.2	5.6	
	平均	23.5	24.2	—	17	7.0	51	48	32	43	27,000			45		21	16	0.0	0.6	1.9	0.8	7.4	
	測定回数	30	30	29	29	30	13	4	29	29	4			4		8	4	4	4	8	4	2	
10月	最高	24.3	22.8	—	30	7.5	77	98	48	54	46,000			56		31	20	0.2	2.8	3.6	1.2	5.0	
	最低	13.1	19.8	—	8	6.9	19	58	15	32	6,200			37		12	15	0.1	0.6	1.4	0.9	3.9	
	平均	18.3	21.5	—	13	7.1	45	78	34	46	28,000			44		22	18	0.2	2.1	2.4	1.0	4.4	
	測定回数	31	31	31	31	31	14	4	31	31	5			5		9	5	5	5	9	5	2	
11月	最高	18.1	20.2	—	12	7.8	100	130	52	56	97,000			58		29	21	0.2	3.7	3.3	1.2	3.8	
	最低	9.4	17.3	—	5	6.9	12	70	30	40	16,000			57		24	18	0.2	2.3	2.0	1.0	2.8	
	平均	13.8	18.9	—	9	7.2	48	93	42	50	50,000			58		27	19	0	3	2.5	1.1	3.3	
	測定回数	30	30	30	30	30	16	5	28	30	4			4		10	4	4	4	9	4	2	
12月	最高	15.5	19.1	—	14	7.5	150	150	66	55	340,000			56		29	20	0.2	4.0	2.7	1.3	4.9	
	最低	2.5	12.5	—	5	6.8	16	51	30	40	18,000			30		23	16	0.1	1.7	2.1	1.0	3.4	
	平均	7.9	15.7	—	9	7.1	44	80	40	47	110,000			45		26	18	0.2	3	2.4	1.1	4.2	
	測定回数	31	31	31	31	31	19	4	30	31	4			7		11	7	7	7	11	7	2	
1月	最高	10.5	15.6	—	13	7.5	110	60	60	54	130,000			59		29	25	0.2	2.5	2.8	1.8	4.6	
	最低	1.9	11.1	—	6	6.6	15	39	31	40	11,000			29		24	19	<0.1	1.5	2.2	1.3	10	
	平均	5.3	13.1	—	10	7.0	38	54	39	47	50,000			45		27	21	0.1	2.0	2.4	1.4	28	
	測定回数	31	31	31	31	31	17	5	31	31	5			5		11	5	5	5	11	5	2	
2月	最高	12.6	13.6	—	16	7.5	97	55	51	55	110,000			48		29	20	0.2	2.2	2.8	1.3	6.0	
	最低	3.4	10.8	—	4	6.8	12	39	29	42	12,000			32		26	18	0.1	1.1	2.1	1.2	5.9	
	平均	7.0	12.6	—	10	7.1	38	48	37	48	54,000			44		28	19	0.1	2	2.5	1.2	6.0	
	測定回数	28	28	28	28	28	14	4	16	28	4			4		7	4	4	4	8	4	2	
3月	最高	15.6	15.3	—	17	7.3	60	46	49	53	36,000			55		28	20	0.2	3.3	2.4	1.4	8.6	
	最低	5.9	12.1	—	5	6.5	13	39	32	35	9,200			41		18	16	0.1	1.9	1.6	1.2	5.0	
	平均	9.7	13.9	—	11	7.0	34	44	39	47	22,000			49		24	18	0.2	2.6	2.2	1.3	6.8	
	測定回数	31	31	31	31	31	12	4	14	31	4			4		9	4	4	4	9	4	2	
最高		32.3	25.7	—	>30	7.9	880	340	210	62	340,000			82		43	25	0.5	4.0	8.6	1.8	46	
最低		1.9	10.8	—	2	6.4	9	34	15	22	6,200			16		11	8.8	<0.1	0.1	1.1	0.2	2.8	
平均		16.7	18.8	—	10	7.1	78	87	44	45	65,000			42		25	17	0.1	1.5	2.5	1.1	7.0	
測定回数		365	361	328	328	361	168	50	290	328	50			59		109	56	56	56	110	56	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	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
志登茂川浄化センター

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	3.6	<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	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
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	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
8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
9月	0.7	<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
10月	0.2	<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
11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
12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
1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
2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
3月	1.0	<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
最高	3.6	<0.1	<0.1	0.1	0.8	<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	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
測定回数	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
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	6.6	<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	8.0	<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	6.2	<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	7.1	<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	7.8	<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	6.9	<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	6.6	<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	11	<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	10	<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	11	<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	9.5	<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	10	<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	13	<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	4.3	<0.05
平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.5	0
測定回数	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	51	24
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
志登茂川浄化センター

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	19.3	—	>100	8.3	3	1.7	12	0	0.13	—	260	13	9.6	0.9	5.1	0.9	0.6	<0.5	
	最低	13.1	—	87	6.1	<1	<0.5	2.2	0	0.01	—	45	2.5	0.3	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.5	
	平均	17.0	—	99	7.1	1	0.9	8.3	0	0.06	—	110	8.6	3.4	0	3.2	0.3	0.2	0	
	測定回数	26	25	25	26	13	3	25	6	26	—	4	18	4	4	4	18	4	2	
5月	最高	21.8	—	>100	6.8	1	1.2	7.6	2	0.11	0.22	54	12	0.1	<0.1	10	1.0	0.9	<0.5	
	最低	18.6	—	100	6.0	<1	0.6	5.5	0	0.03	0.09	23	6.8	<0.1	<0.1	6.8	0.1	<0.1	<0.5	
	平均	20.3	—	100	6.4	0	0.9	6.3	0	0.07	0.16	35	8.5	0	0	7.6	0.5	0.4	0	
	測定回数	31	31	31	31	15	5	31	10	31	21	5	11	5	5	11	8	2		
6月	最高	24.0	—	>100	7.0	2	1.6	6.8	100	0.11	0.24	42	8.8	0.1	0.2	8.2	0.6	0.3	<0.5	
	最低	19.7	—	>100	6.0	<1	0.9	4.4	0	0.01	0.03	36	3.4	<0.1	<0.1	5.6	0.1	<0.1	<0.5	
	平均	21.9	—	100	6.3	0	1.3	5.9	26	0.05	0.09	40	6.5	0	0	7.1	0.3	0.1	0	
	測定回数	30	30	30	30	14	4	30	8	30	30	7	14	7	7	7	9	7	2	
7月	最高	26.3	—	>100	6.8	<1	1.1	6.4	28	0.06	0.22	49	6.6	0.1	0.2	5.6	1.0	0.3	<0.5	
	最低	22.7	—	>100	6.0	<1	0.7	3.6	0	0.00	0.02	38	1.7	0.1	<0.1	1.4	0.1	<0.1	<0.5	
	平均	24.7	—	100	6.3	0	0.9	5.2	5	0.02	0.07	46	4.4	0	0	3.2	0.5	0.2	0	
	測定回数	31	31	31	31	14	4	31	9	31	31	4	12	4	4	4	11	4	2	
8月	最高	27.0	—	>100	6.8	<1	1.2	5.5	95	0.07	0.24	57	7.4	0.2	<0.1	6.4	1.2	0.4	<0.5	
	最低	24.4	—	>100	6.1	<1	0.7	3.6	8	0.01	0.03	46	2.7	<0.1	<0.1	2.3	0.2	<0.1	<0.5	
	平均	26.3	—	100	6.3	0	0.9	4.9	38	0.04	0.07	51	4.4	0	0	4.0	0.6	0.3	0	
	測定回数	31	31	31	31	13	5	31	9	31	31	5	11	5	5	14	5	2		
9月	最高	26.5	—	>100	6.5	<1	1.1	5.5	48	0.09	0.14	43	8.1	0.2	<0.1	7.2	0.9	0.4	<0.5	
	最低	22.4	—	>100	5.8	<1	0.6	3.8	0	0.01	0.01	26	5.4	<0.1	<0.1	5.0	0.2	<0.1	<0.5	
	平均	25.0	—	100	6.2	0	0.8	5.0	19	0.03	0.06	38	6.8	0	0	6.0	0.5	0.2	0	
	測定回数	30	30	30	30	12	4	30	9	30	30	4	8	4	4	4	8	4	2	
10月	最高	23.8	—	>100	6.9	<1	1.2	6.3	110	0.06	0.11	57	7.3	<0.1	<0.1	6.8	0.8	0.5	<0.5	
	最低	20.6	—	>100	6.1	<1	0.6	3.8	13	0.01	0.03	30	3.6	<0.1	<0.1	4.2	0.4	0.2	<0.5	
	平均	22.4	—	100	6.4	0	0.8	4.9	57	0.03	0.05	41	6.0	0	0	5.6	0.6	0.3	0	
	測定回数	31	31	31	31	14	4	31	10	31	31	5	9	5	5	5	9	5	2	
11月	最高	21.6	—	>100	6.7	<1	0.9	5.7	140	0.04	0.09	51	11	<0.1	<0.1	9.8	0.9	0.6	<0.5	
	最低	18.4	—	>100	6.2	<1	<0.5	4.6	57	0.01	0.01	39	6.9	<0.1	<0.1	6.6	0.4	0.2	<0.5	
	平均	20.0	—	100	6.4	0	0.0	5.2	88	0.02	0.04	45	8.2	0	0	7.8	0.7	0.4	0	
	測定回数	30	30	30	30	13	5	28	8	30	30	4	10	4	4	4	9	4	2	
12月	最高	19.9	—	>100	6.6	<1	1.0	6.5	230	0.04	0.09	48	12	<0.1	<0.1	10	1.1	0.8	<0.5	
	最低	15.1	—	>100	6.0	<1	<0.5	5.0	35	0.01	0.02	35	6.9	<0.1	<0.1	6.5	0.5	0.5	<0.5	
	平均	17.7	—	100	6.3	0	0.6	5.8	110	0.02	0.04	42	8.7	0	0	7.5	0.9	0.6	0	
	測定回数	31	31	31	31	14	4	27	9	31	31	4	8	4	4	4	8	4	2	
1月	最高	17.2	—	>100	6.4	5	2.8	10	390	0.04	0.07	38	9	0.1	<0.1	7	1.2	0.7	<0.5	
	最低	14.7	—	38	6.0	<1	1.4	6.6	130	0.00	0.01	34	6.8	<0.1	<0.1	7.0	0.7	0.4	<0.5	
	平均	16.0	—	85	6.2	2	1.8	8.1	240	0.02	0.04	37	8	0	0	7.2	1.0	0.6	0	
	測定回数	31	31	31	31	17	5	21	15	31	31	5	11	5	5	5	11	5	2	
2月	最高	16.8	—	>100	6.4	4	2.7	9.4	320	0.05	0.07	47	10	0.2	<0.1	7.6	1.1	0.8	<0.5	
	最低	14.8	—	37	6.0	2	1.8	7.3	14	0.00	0.02	39	7.9	<0.1	<0.1	6.9	0.6	0.3	<0.5	
	平均	16.0	—	75	6.2	3	2.3	8.6	160	0.02	0.05	42	8.6	0	0	7.4	0.9	0.6	0	
	測定回数	28	28	28	28	13	4	14	8	28	28	4	8	4	4	4	9	4	2	
3月	最高	17.9	—	>100	6.4	2	1.5	8.4	190	0.04	0.08	45	8.9	<0.1	0.1	6.6	1.2	0.7	<0.5	
	最低	15.7	—	85	6.0	<1	1.1	6.4	28	0.01	0.02	30	5.8	<0.1	<0.1	4.8	0.6	0.3	<0.5	
	平均	16.9	—	99	6.2	0	1.4	7.3	110	0.02	0.04	39	7.4	0	0	6.0	0.8	0.4	0	
	測定回数	31	31	31	31	12	4	14	8	31	31	4	9	4	4	4	9	4	2	
最高	27.0	—	>100	8.3	5	2.8	12	390	0.13	0.24	260	13	9.6	0.9	10	1.2	0.9	<0.5		
最低	13.1	—	37	5.8	<1	<0.5	2.2	0	0.01	0.01	23	1.7	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.5		
平均	20.4	—	96	6.3	0	1.1	6.0	81	0	0	46	7.2	0	0	6.1	0.6	0	0		
測定回数	361	360	360	361	164	51	313	109	361	325	55	129	55	55	55	126	59	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	—	—	—	—	3,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*	
検体種	S	C	C	S	C	C	C	C	S	S	S	C	C	C	C	C	C	C	S	

(備考)

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
志登茂川浄化センター

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	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
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	1,1,2- 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	5.4	<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	7.6	<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	7.4	<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	3.6	<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	7.8	<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	6.2	<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	6.6	<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	8.1	<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	8.3	<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	7.8	<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	7.8	<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	6.6	<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	11	<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	1.5	<0.05
平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.6	0
測定回数	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	48	24
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

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
志登茂川浄化センター

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
7月4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	0.01	<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	0.02	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	0.01	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
7月4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
12月14日(し渣)	検出せず	<0.0005	<0.003	0.03	<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	(注)0.01	0.01	0.02	0.002

(注)「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則等の一部改正」に伴い報告下限値を変更。平成28年11月分より、旧報告下限値0.03mg/L 新報告下限値0.01mg/L

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
12月14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

平成30年度

試験名:含有量試験

(公財)三重県下水道公社
志登茂川浄化センター

脱水ケーキ

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
7月4日	56	28	80.2	74.7	-
9月3日	59	31	79.9	74.5	-
11月26日	63	27	80.4	77.6	16,000
2月26日	70	25	80.2	82.6	-
最高	70	31	80.4	82.6	16,000
最低	56	25	79.9	74.5	16,000
平均	62	28	80.2	77.3	16,000
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
12月14日	-	-	83.8	-	-
報告下限値	1	1	0.1	0.1	1