

令和3年度 志登茂川浄化センター 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		
汚水処理水量	流入水量 [m ³]	138,291	143,740	139,492	162,650	149,792	152,450	147,633	140,680	154,252	150,188	138,158	165,263	1,782,589	—
	日平均流入水量 [m ³ /日]	4,610	4,637	4,650	5,247	4,832	5,082	4,762	4,689	4,976	4,845	4,934	5,331	—	年平均 4,884
	日最大流入水量 [m ³ /日]	6,437	6,625	5,894	7,106	6,916	6,816	5,825	5,738	6,613	5,351	5,363	6,373	—	年最大 7,106
	晴天日流入水量 [m ³]	100,655	87,676	102,400	91,988	66,778	56,044	102,778	125,032	107,466	140,430	123,506	137,311	1,242,064	—
	晴天日日数 [日]	22	19	22	19	15	11	22	27	22	29	25	26	259	—
	晴天日平均 [m ³ /日]	4,575	4,615	4,655	4,841	4,452	5,095	4,672	4,631	4,885	4,842	4,940	5,281	—	年平均 4,796
	晴天日最大 [m ³ /日]	6,437	6,625	5,894	6,382	4,929	6,307	5,439	5,657	6,613	5,351	5,363	6,139	—	年最大 6,625
	晴天日(雨天影響を除く)流入水量 [m ³]	66,266	35,751	67,496	50,229	26,706	4,370	49,972	105,069	66,666	120,159	94,557	83,088	770,329	—
	晴天日(雨天影響を除く)日数 [日]	15	8	15	11	6	1	11	23	14	25	19	16	164	—
	晴天日(雨天影響を除く)平均 [m ³ /日]	4,418	4,469	4,500	4,566	4,451	4,370	4,543	4,568	4,762	4,806	4,977	5,193	—	年平均 4,697
	晴天日(雨天影響を除く)最大 [m ³ /日]	5,006	4,631	5,053	4,900	4,621	4,370	4,896	4,941	5,909	5,351	5,363	5,514	—	年最大 5,909
	雨天日流入水量 [m ³]	37,636	56,064	37,092	70,662	83,014	96,406	44,855	15,648	46,786	9,758	14,652	27,952	540,525	—
	雨天日日数 [日]	8	12	8	12	16	19	9	3	9	2	3	5	106	—
	雨天日平均 [m ³ /日]	4,705	4,672	4,637	5,889	5,188	5,074	4,984	5,216	5,198	4,879	4,884	5,590	—	年平均 5,099
	雨天日最大 [m ³ /日]	6,114	6,148	5,276	7,106	6,916	6,816	5,825	5,738	6,248	5,100	5,095	6,373	—	年最大 7,106
返流水量 [m ³]	319	400	908	720	738	880	1,127	960	578	1,212	932	837	9,611	年平均 26	
放流水量	放流水量 [m ³]	128,351	135,211	131,507	161,447	149,265	150,102	145,731	136,667	151,845	139,940	127,971	155,372	1,713,409	—
	日平均放流水量 [m ³ /日]	4,278	4,362	4,384	5,208	4,815	5,003	4,701	4,556	4,898	4,514	4,570	5,012	—	年平均 4,694
	日最大放流水量 [m ³ /日]	6,250	6,774	5,700	7,394	6,991	6,955	5,639	5,726	6,500	5,033	5,099	5,979	—	年最大 7,394
	再生利用水量 [m ³]	8,113	9,040	9,042	8,242	8,282	7,513	7,219	6,921	7,585	7,970	7,141	8,111	95,179	—

○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]	837.9	708.6	789.1	719.2	718.1	597.1	452.2	480.6	524.2	540.9	736.5	981.1	8,085.5	22.2
	濃縮汚泥濃度日平均 [%]	2.17	2.18	2.17	2.04	2.07	2.17	2.38	2.60	2.54	2.72	2.47	2.37	—	年平均 2.32
	脱水機運転時間 [h.m]	192:35	157:09	163:57	156:40	160:11	150:25	132:11	136:09	164:06	167:30	185:19	232:13	1998:25	5:28
	ケーキ発生量 [t]	83.00	69.70	72.80	63.00	62.60	59.50	50.20	59.70	64.60	67.50	75.50	95.70	823.80	2.26
	ケーキ含水率日平均 [%]	82.2	82.2	81.6	81.0	80.1	80.1	79.9	80.2	80.6	80.4	80.4	80.2	—	年平均 80.7
し	しさ発生量 [t]	0.17	0.07	0.05	0.11	0.08	0.18	0.10	0.12	0.15	0.20	0.11	0.13	1.47	* 0.01未満
汚泥処分	汚泥処分量合計 [t]	99.23	59.60	79.44	59.78	59.40	59.11	59.39	49.65	69.53	59.63	79.92	89.36	824.04	2.26
	セメント原料化 [t]	99.23	59.60	79.44	59.78	59.40	59.11	59.39	49.65	69.53	59.63	79.92	89.36	824.04	2.26
	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	しさ焼却処分量 [t]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.36	* 0.01未満

水質試験成績年報

試料名: 流入水 (1/2)

令和3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	ヘキサリン抽出物含有率	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	19.6	18.9	—	19	7.8	220	67	130	80	61,000			100		29	20	0.4	0.2	2.6	1.2	16	
	最低	10.3	16.5	—	5	6.9	11	39	38	34	17,000			85		19	15	0.1	0.1	1.4	0.9	6.8	
	平均	14.9	17.7	—	11	7.4	58	53	61	66	39,000			90		24	19	0.3	0.1	2.0	1.1	11	
	測定回数	30	30	30	30	30	13	4	13	30	4			4		8	4	4	4	8	4	2	
5月	最高	24.8	20.4	—	24	7.6	110	95	64	80	160,000			95		30	20	0.4	0.2	3.4	1.2	18	
	最低	15.3	17.7	—	7	6.8	14	49	35	33	28,000			86		21	17	0.3	0.1	1.9	1.1	5.7	
	平均	19.4	19.2	—	13	7.3	43	70	48	65	64,000			90		24	18	0.3	0.2	2.4	1.2	12	
	測定回数	31	31	31	31	31	13	4	13	31	5			4		9	4	4	4	9	4	2	
6月	最高	25.1	22.7	—	>30	7.4	140	140	83	79	68,000			90		27	20	0.3	0.2	2.4	1.4	10	
	最低	18.7	19.4	—	7	6.9	7	50	27	38	28,000			81		15	18	0.2	0.1	1.4	1.2	7.0	
	平均	23.4	21.6	—	14	7.2	44	81	56	60	49,000			85		23	19	0.2	0.2	2.0	1.2	8.5	
	測定回数	30	30	30	30	30	13	5	13	30	4			5		9	5	5	5	9	5	2	
7月	最高	30.5	25.8	—	28	7.3	170	130	73	60	180,000			84		35	18	0.2	0.5	3.7	1.2	5.9	
	最低	22.1	21.6	—	6	6.7	16	44	32	31	58,000			59		18	12	0.1	0.3	1.6	0.9	3.9	
	平均	27.3	23.7	—	12	7.1	66	74	55	50	110,000			69		24	16	0.2	0.4	2.3	1.0	4.9	
	測定回数	31	31	31	31	31	13	4	13	31	4			4		8	4	4	4	8	4	2	
8月	最高	31.5	25.6	—	28	7.3	95	71	61	62	150,000			97		29	19	0.2	0.4	2.5	1.3	5.5	
	最低	22.6	23.7	—	7	6.9	30	55	34	36	27,000			67		18	15	<0.1	0.3	1.7	1.0	4.4	
	平均	27.3	24.7	—	13	7.1	54	61	50	52	100,000			80		23	17	0.1	0.3	2.2	1.2	5.0	
	測定回数	31	31	31	31	31	13	4	13	31	5			4		9	4	4	4	9	4	2	
9月	最高	28.1	25.0	—	26	7.5	64	92	60	59	100,000			82		38	18	0.2	0.9	2.2	1.3	6.8	
	最低	19.5	21.4	—	8	6.8	7	68	28	33	74,000			72		18	14	<0.1	0.3	1.6	0.9	6.8	
	平均	24.0	23.8	—	15	7.2	41	83	46	50	88,000			77		24	16	0.1	0.6	2.0	1.1	6.8	
	測定回数	30	30	30	30	30	14	5	14	30	4			5		9	5	5	5	9	5	2	
10月	最高	25.4	24.3	—	18	7.5	130	100	87	58	220,000			77		31	17	0.2	0.6	2.6	1.2	11	
	最低	13.1	19.6	—	4	7.0	12	74	33	44	56,000			67		21	15	<0.1	0.1	1.8	1.0	5.7	
	平均	19.8	22.8	—	11	7.3	57	85	52	53	130,000			73		24	16	0.1	0.4	2.1	1.2	8.4	
	測定回数	31	31	31	31	31	12	4	12	31	4			4		8	4	4	4	8	4	2	
11月	最高	18.7	21.3	—	19	7.6	390	74	170	61	220,000			76		26	19	0.6	0.2	2.6	1.3	6.9	
	最低	7.5	16.6	—	3	7.2	20	45	42	48	52,000			71		20	17	<0.1	0.1	1.8	1.1	4.8	
	平均	13.4	19.6	—	10	7.4	72	60	62	55	100,000			74		24	18	0.3	0.2	2.3	1.2	5.8	
	測定回数	30	30	30	30	30	13	4	13	30	5			5		9	5	5	5	9	5	2	
12月	最高	13.0	18.5	—	18	7.8	90	99	64	57	100,000			77		28	19	0.4	0.3	2.9	1.5	8.2	
	最低	1.9	14.8	—	6	7.0	21	51	38	42	21,000			69		20	18	0.3	0.3	1.8	1.2	6.5	
	平均	7.9	17.0	—	10	7.5	45	75	54	53	61,000			74		25	18	0.3	0.3	2.3	1.4	7.4	
	測定回数	31	31	31	31	31	14	6	16	31	4			4		11	4	4	4	11	4	2	
1月	最高	8.4	16.0	—	15	7.8	110	100	84	57	82,000			94		32	19	0.5	0.7	3.0	1.5	13	
	最低	0.0	13.0	—	6	7.2	18	61	45	43	28,000			62		25	17	0.3	0.3	1.9	1.1	8.8	
	平均	4.5	14.6	—	9	7.6	56	82	60	52	49,000			78		28	18	0.4	0.5	2.5	1.3	11	
	測定回数	31	31	31	31	31	13	4	17	31	5			5		12	5	5	5	12	5	2	
2月	最高	11.3	14.5	—	12	8.0	120	120	86	60	64,000			85		30	21	0.4	0.5	3.0	1.5	7.9	
	最低	1.8	12.7	—	4	7.4	35	77	49	49	16,000			80		26	20	0.3	0.4	2.1	1.4	7.9	
	平均	5.0	13.6	—	9	7.6	66	96	66	55	48,000			82		28	20	0.4	0.4	2.6	1.4	7.9	
	測定回数	28	28	28	28	28	12	4	12	28	4			3		7	3	3	3	7	3	2	
3月	最高	17.6	16.7	—	13	7.8	140	160	100	62	48,000			88		43	31	0.3	0.5	3.1	1.5	12	
	最低	5.5	12.7	—	4	7.0	26	56	55	39	20,000			69		27	17	<0.1	<0.1	2.2	1.1	11	
	平均	10.2	15.1	—	9	7.4	71	91	73	54	34,000			78		31	22	0	0.1	2.6	1.4	12	
	測定回数	31	31	31	31	31	13	5	13	31	4			5		10	5	5	5	10	5	2	
最高		31.5	25.8	—	>30	8.0	390	160	170	80	220,000			100		43	31	0.6	0.9	3.7	1.5	18	
最低		0.0	12.7	—	3	6.7	7	39	27	31	16,000			59		15	12	<0.1	<0.1	1.4	0.9	3.9	
平均		16.5	19.5	—	11	7.3	56	76	57	55	74,000			79		25	18	0.2	0.3	2.3	1.2	8.4	
測定回数		365	365	365	365	365	156	53	162	365	52			52		109	52	52	52	109	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3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(※1)	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	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	-	<0.0005	<0.01	<0.01
5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	-	<0.0005	<0.01	<0.01
6月	1.7	<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	-	<0.0005	<0.01	<0.01
7月	1.4	<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	-	<0.0005	<0.01	<0.01
8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	-	<0.0005	<0.01	<0.01
9月	1.4	<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	-	<0.0005	<0.01	<0.01
10月	1.4	<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	-	<0.0005	<0.01	<0.01
11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	-	<0.0005	<0.01	<0.01
12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	-	<0.0005	<0.01	<0.01
1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	-	<0.0005	<0.01	<0.01
2月	1.7	<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	-	<0.0005	<0.01	<0.01
3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	-	<0.0005	<0.01	<0.01
最高	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	-	<0.0005	<0.01	<0.01
最低	1.1	<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	<0.01	<0.01
平均	1.7	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	0	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) ※1 総水銀が検出された場合に実施

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(※2)	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	7.9	<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	7.9	<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	7.9	<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	6.7	<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	7.2	<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	7.0	<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	7.0	<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	7.7	<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	8.0	<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	8.0	<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	8.9	<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	9.0	<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	12	<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	5.3	<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	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	52	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) ※2 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3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	20.2	—	>100	7.1	1	2.3	10	34	0.07	0.11	89	6.1	<0.1	<0.1	4.7	0.9	0.6	<0.5	
	最低	17.7	—	>100	6.5	<1	1.3	6.1	6	0.01	0.02	50	4.8	<0.1	<0.1	3.6	0.3	0.3	<0.5	
	平均	19.3	—	100	6.8	0	1.8	8.3	19	0.03	0.06	79	5.5	0	0	4.3	0.7	0.4	0	
	測定回数	30	30	30	30	13	4	13	8	30	30	4	8	4	4	4	4	8	4	2
5月	最高	21.9	—	>100	6.9	2	3.4	9.8	120	0.06	0.10	99	6.3	<0.1	<0.1	5.7	1.1	0.9	<0.5	
	最低	18.7	—	>100	6.3	<1	0.8	5.5	7	0.01	0.02	72	5.3	<0.1	<0.1	4.8	0.7	0.5	<0.5	
	平均	20.7	—	100	6.7	0	2.2	7.8	32	0.03	0.06	90	5.8	0	0	5.3	0.9	0.7	0	
	測定回数	31	31	31	31	13	4	13	9	31	31	4	9	4	4	4	9	4	2	
6月	最高	24.1	—	>100	6.8	3	2.3	9.9	95	0.05	0.10	93	6.9	<0.1	<0.1	5.9	1.5	0.9	<0.5	
	最低	21.1	—	>100	6.3	<1	1.5	6.5	8	0.01	0.04	87	4.5	<0.1	<0.1	4.8	0.6	0.3	<0.5	
	平均	22.8	—	100	6.6	0	1.8	8.5	48	0.03	0.07	91	5.7	0	0	5.2	0.9	0.7	0	
	測定回数	30	30	30	30	13	5	13	9	30	30	5	9	5	5	5	9	5	2	
7月	最高	26.2	—	>100	6.8	1	2.2	9.6	88	0.06	0.09	90	5.8	<0.1	<0.1	4.8	0.9	0.3	<0.5	
	最低	22.6	—	>100	6.4	<1	1.2	6.1	21	0.02	0.03	79	5.1	<0.1	<0.1	4.5	0.3	0.2	<0.5	
	平均	24.4	—	100	6.6	0	1.7	7.5	43	0.04	0.07	84	5.4	0	0	4.6	0.5	0.3	0	
	測定回数	31	31	31	31	13	4	13	8	31	31	4	8	4	4	4	4	8	4	2
8月	最高	26.1	—	>100	6.9	1	2.9	8.3	87	0.06	0.11	96	5.8	<0.1	<0.1	4.9	1.2	1.0	<0.5	
	最低	24.2	—	>100	6.4	<1	0.8	5.4	26	0.01	0.03	70	4.5	<0.1	<0.1	4.0	0.4	0.4	<0.5	
	平均	25.2	—	100	6.6	0	2.0	6.9	46	0.03	0.07	84	5.0	0	0	4.5	0.7	0.6	0	
	測定回数	31	31	31	31	13	4	13	9	31	31	4	9	4	4	4	9	4	2	
9月	最高	25.7	—	>100	6.9	<1	2.6	7.7	100	0.08	0.17	85	6.2	<0.1	<0.1	5.0	1.0	0.8	<0.5	
	最低	22.4	—	>100	6.4	<1	1.0	4.8	14	0.01	0.02	62	4.9	<0.1	<0.1	4.5	0.8	0.6	<0.5	
	平均	24.5	—	100	6.7	0	1.8	6.1	53	0.04	0.07	73	5.3	0	0	4.7	0.9	0.7	0	
	測定回数	30	30	30	30	14	5	14	9	30	30	5	9	5	5	5	9	5	2	
10月	最高	25.0	—	>100	7.5	1	2.2	7.0	42	0.06	0.09	80	6.2	<0.1	<0.1	5.2	0.9	1.0	<0.5	
	最低	21.3	—	>100	6.2	<1	1.0	5.7	22	0.01	0.03	69	4.5	<0.1	<0.1	4.6	0.2	0.3	<0.5	
	平均	23.6	—	100	6.8	0	1.4	6.3	31	0.03	0.05	74	5.2	0	0	4.8	0.6	0.6	0	
	測定回数	31	31	31	31	12	4	12	8	31	31	4	8	4	4	4	8	4	2	
11月	最高	22.2	—	>100	7.2	1	1.6	7.4	100	0.08	0.14	81	5.9	<0.1	<0.1	5.3	1.0	1.0	<0.5	
	最低	19.8	—	>100	6.8	<1	0.9	5.8	30	0.01	0.02	78	4.6	<0.1	<0.1	4.2	0.7	0.5	<0.5	
	平均	21.2	—	100	6.9	0	1.2	6.9	55	0.03	0.06	79	5.3	0	0	5.0	0.8	0.8	0	
	測定回数	30	30	30	30	13	4	13	9	30	30	5	9	5	5	5	9	5	2	
12月	最高	19.9	—	>100	7.2	<1	2.2	8.8	110	0.06	0.11	80	6.9	<0.1	<0.1	6.3	1.7	1.0	<0.5	
	最低	16.9	—	>100	6.6	<1	0.8	6.4	14	0.01	0.03	76	5.1	<0.1	<0.1	5.1	0.4	0.5	<0.5	
	平均	18.7	—	100	6.9	0	1.4	7.5	41	0.03	0.06	78	5.9	0	0	5.6	1.0	0.7	0	
	測定回数	31	31	31	31	14	6	14	9	31	31	4	11	4	4	4	11	4	2	
1月	最高	17.5	—	>100	7.2	<1	1.6	9.7	96	0.07	0.11	86	7.5	<0.1	<0.1	6.2	1.4	0.9	<0.5	
	最低	15.6	—	>100	6.6	<1	0.6	6.9	9	0.01	0.02	44	5.4	<0.1	<0.1	5.0	0.2	0.4	<0.5	
	平均	16.6	—	100	6.9	0	1.2	8.0	44	0.03	0.06	74	6.2	0	0	5.4	0.7	0.7	0	
	測定回数	31	31	31	31	13	4	13	9	31	31	5	12	5	5	5	12	5	2	
2月	最高	16.9	—	>100	7.2	1	2.4	11	30	0.09	0.12	83	7.2	<0.1	<0.1	6.4	1.3	0.9	<0.5	
	最低	15.1	—	>100	6.7	<1	0.9	7.1	9	0.02	0.03	80	6.0	<0.1	<0.1	5.5	0.8	0.8	<0.5	
	平均	16.2	—	100	6.9	0	1.5	8.9	23	0.04	0.07	81	6.6	0	0	5.8	1.0	0.9	0	
	測定回数	28	28	28	28	12	4	12	8	28	28	3	7	3	3	3	7	3	2	
3月	最高	18.8	—	>100	7.1	2	3.0	11	80	0.04	0.08	86	7.4	<0.1	<0.1	6.6	1.2	1.0	<0.5	
	最低	15.6	—	>100	6.5	<1	1.1	6.5	8	0.02	0.04	72	3.9	<0.1	<0.1	3.4	0.2	0.1	<0.5	
	平均	17.4	—	100	6.8	0	1.9	8.8	41	0.03	0.06	79	5.3	0	0	4.9	0.6	0.5	0	
	測定回数	31	31	31	31	13	5	13	9	31	31	5	10	5	5	5	10	5	2	
最 高		26.2	—	>100	7.5	3	3.4	11	120	0.09	0.17	99	7.5	<0.1	<0.1	6.6	1.7	1.0	<0.5	
最 低		15.1	—	>100	6.2	<1	0.6	4.8	6	0.01	0.02	44	3.9	<0.1	<0.1	3.4	0.2	0.1	<0.5	
平 均		20.9	—	100	6.8	0	1.6	7.6	40	0.03	0.06	80	5.6	0	0	5.0	0.8	0.6	0	
測定回数		365	365	365	365	156	53	156	104	365	365	52	109	52	52	52	109	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	—	—	—	20	—	—	—	3	—	*	
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3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(※1)	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	-	<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	-	<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	-	<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	-	<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	-	<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	-	<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	-	<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	-	<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	-	<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	-	<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	-	<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	-	<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	-	<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	-	<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
測定回数	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	0	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) ※1 総水銀が検出された場合に実施

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(※2)	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	5.3	<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	5.4	<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	4.7	<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	4.6	<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	4.8	<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	4.9	<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	5.2	<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	5.8	<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	5.4	<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	6.0	<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	5.1	<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	6.6	<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	3.9	<0.05
平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.1	0
測定回数	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	52	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) ※2 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3年度

試験名：溶出試験

(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	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
4月12日	-	<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10日	-	<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25日	検出せず※1	<0.0005	<0.003	<0.01	<0.1	<0.05	<0.01	<0.1	<0.0005	<0.01	<0.01	<0.02	<0.002
2月28日	-	<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	検出せず	<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	検出せず	<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	1	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
4月12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10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
2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
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

(備考) ※1 アルキル水銀について、外部委託結果による。

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24日(し渣)※2	検出せず	<0.0005	<0.003	0.01	<0.1	<0.05	0.02	<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24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

(備考) ※2 し渣は外部委託結果による。

汚泥試験成績年報

令和3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

志登茂川浄化センター

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
4月12日	73	24	82.1	83.1	-
8月10日	69	25	79.2	81.1	-
10月25日	74	22	80.3	82.5	19,000
2月28日	75	25	80.8	84.2	-
最高	75	25	82.1	84.2	19,000
最低	69	22	79.2	81.1	19,000
平均	73	24	80.6	82.7	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24日	-	-	-	-	-
報告下限値	1	1	0.1	0.1	1