

令和3年度 宮川浄化センター 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		
汚水処理量	流入水量 [m ³]	614,460	642,534	617,706	664,067	662,334	624,185	633,047	615,076	644,621	633,462	565,302	634,147	7,550,941	—
	日平均流入水量 [m ³ /日]	20,482	20,727	20,590	21,422	21,366	20,806	20,421	20,503	20,794	20,434	20,189	20,456	—	年平均 20,688
	日最大流入水量 [m ³ /日]	23,940	22,019	24,479	26,345	28,087	28,512	23,295	23,357	23,023	21,145	20,734	21,786	—	年最大 28,512
	晴天日流入水量 [m ³]	450,452	352,451	411,774	416,528	326,110	243,630	426,239	528,667	518,350	593,692	485,610	470,895	5,224,398	—
	晴天日日数 [日]	22	17	20	20	16	12	21	26	25	29	24	23	255	—
	晴天日平均 [m ³ /日]	20,475	20,732	20,589	20,826	20,382	20,303	20,297	20,333	20,734	20,472	20,234	20,474	—	年平均 20,488
	晴天日最大 [m ³ /日]	21,864	22,019	22,422	21,909	22,068	21,576	21,255	21,177	23,023	21,145	20,734	21,643	—	年最大 23,023
	晴天日(雨天影響を除く)流入水量 [m ³]	283,267	103,014	263,951	247,086	180,275	19,349	181,763	406,885	351,168	510,760	362,901	243,715	3,154,134	—
	晴天日(雨天影響を除く)日数 [日]	14	5	13	12	9	1	9	20	17	25	18	12	155	—
	晴天日(雨天影響を除く)平均 [m ³ /日]	20,233	20,603	20,304	20,591	20,031	19,349	20,196	20,344	20,657	20,430	20,161	20,310	—	年平均 20,349
	晴天日(雨天影響を除く)最大 [m ³ /日]	21,011	20,935	21,027	21,909	20,692	19,349	20,742	20,772	21,897	21,145	20,614	20,911	—	年最大 21,909
	雨天日流入水量 [m ³]	164,008	290,083	205,932	247,539	336,224	380,555	206,808	86,409	126,271	39,770	79,692	163,252	2,326,543	—
	雨天日日数 [日]	8	14	10	11	15	18	10	4	6	2	4	8	110	—
	雨天日平均 [m ³ /日]	20,501	20,720	20,593	22,504	22,415	21,142	20,681	21,602	21,045	19,885	19,923	20,407	—	年平均 21,150
雨天日最大 [m ³ /日]	23,940	21,902	24,479	26,345	28,087	28,512	23,295	23,357	21,837	19,905	20,175	21,786	—	年最大 28,512	
放流水量	返流水量 [m ³]	117,457	125,984	127,513	136,717	123,000	120,286	123,551	133,890	132,378	139,225	127,756	143,199	1,550,956	年平均 4,249
	放流水量 [m ³]	596,993	619,411	594,684	644,279	645,780	611,836	618,020	595,427	628,079	613,545	554,017	626,900	7,348,971	—
	日平均放流水量 [m ³ /日]	19,900	19,981	19,823	20,783	20,832	20,395	19,936	19,848	20,261	19,792	19,786	20,223	—	年平均 20,134
	日最大放流水量 [m ³ /日]	23,364	21,423	23,493	26,153	27,996	28,486	22,835	22,887	22,390	20,884	20,459	22,098	—	年最大 28,486
	再生利用水量 [m ³]	60,625	62,074	60,800	61,301	31,906	28,270	27,364	23,600	26,739	29,239	36,595	46,210	494,723	—

○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]	11,938.0	12,845.0	12,268.0	12,082.0	11,482.0	10,694.0	10,488.0	8,834.0	9,427.0	9,527.0	9,201.0	11,124.0	129,910.0	355.9
	濃縮汚泥濃度日平均 [%]	1.02	0.99	0.93	0.90	1.12	1.16	1.17	1.40	1.46	1.46	1.50	1.49	—	年平均 1.22
	脱水機運転時間 [h:m]	622:55	661:40	632:47	634:45	643:27	612:28	614:56	571:04	718:34	748:49	743:47	911:06	8116:18	22:14
	ケーキ発生量 [t]	474.80	492.80	442.90	462.60	442.50	396.60	417.40	468.30	532.30	550.60	529.90	623.70	5,834.40	15.98
	ケーキ含水率日平均 [%]	74.6	74.4	74.1	74.6	73.6	72.9	73.0	74.8	74.8	74.9	74.9	74.8	—	年平均 74.3
汚泥処分	しさを発生量 [t]	1.96	1.83	1.72	0.90	1.65	1.79	1.83	3.05	2.70	2.70	2.20	2.44	24.77	0.07
	汚泥処分合計量 [t]	480.81	500.02	451.82	473.54	455.74	405.31	422.87	480.97	539.42	557.97	539.88	635.07	5,943.42	16.28
	セメント原料化 [t]	480.81	500.02	451.82	473.54	455.74	405.31	422.87	480.97	539.42	557.97	539.88	635.07	5,943.42	16.28
	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	—
しさを焼却処分量 [t]	0.00	0.39	0.00	0.55	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	3.60	0.01	

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
宮川浄化センター

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	ハレキサン 抽出物資本有量	予備欄
		°C	°C	—	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	21.9	22.9	—	7	7.4	320	180	180	56	130,000			48		39	19	<0.1	<0.1	5.3	1.3	22	
	最低	11.9	20.0	—	4	6.9	22	84	58	43	79,000			36		28	17	<0.1	<0.1	2.6	1.1	21	
	平均	16.6	20.8	—	5	7.1	170	140	120	47	100,000			42		33	18	0	0	3.8	1.2	22	
	測定回数	30	30	30	30	30	13	5	13	30	2			4		9	4	4	4	9	4	2	
5月	最高	26.0	22.7	—	9	7.4	330	170	170	63	130,000			45		40	20	<0.1	<0.1	5.2	1.3	24	
	最低	16.5	21.0	—	4	6.9	26	77	52	40	100,000			37		24	14	<0.1	<0.1	2.2	1.0	21	
	平均	20.5	22.1	—	6	7.2	170	120	100	47	120,000			42		31	17	0	0	3.4	1.2	22	
	測定回数	31	31	31	31	31	13	4	17	31	2			5		14	5	5	5	14	5	2	
6月	最高	27.2	25.6	—	8	7.4	530	96	170	56	290,000			49		37	20	<0.1	<0.1	4.7	1.4	24	
	最低	19.3	22.9	—	4	6.6	28	76	54	35	120,000			36		23	16	<0.1	<0.1	2.4	1.2	18	
	平均	24.1	24.0	—	6	7.1	150	84	88	47	200,000			45		29	18	0	0	3.2	1.2	21	
	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	31.8	26.7	—	9	7.2	550	150	260	63	400,000			54		63	21	<0.1	<0.1	7.2	1.4	96	
	最低	22.2	23.9	—	3	6.5	20	84	56	40	150,000			40		29	17	<0.1	<0.1	2.6	1.3	23	
	平均	28.0	25.4	—	5	6.9	220	110	130	51	280,000			46		38	20	0	0	4.1	1.4	60	
	測定回数	31	31	31	31	31	13	5	13	31	2			4		9	4	4	4	9	4	2	
8月	最高	33.1	28.2	—	9	7.1	280	140	150	65	190,000			81		35	22	<0.1	<0.1	3.9	1.9	28	
	最低	22.8	25.8	—	4	6.5	18	86	49	40	170,000			49		27	19	<0.1	<0.1	2.5	1.4	17	
	平均	28.4	26.5	—	6	6.8	100	110	82	51	180,000			61		31	21	0	0	3.3	1.6	22	
	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	29.2	26.8	—	10	7.1	260	180	170	57	180,000			51		36	20	<0.1	<0.1	4.7	1.5	22	
	最低	20.1	24.8	—	4	6.6	18	54	49	35	110,000			46		20	14	<0.1	<0.1	2.2	1.2	22	
	平均	24.9	26.0	—	7	6.9	100	100	84	49	140,000			48		28	17	0	0	3.1	1.4	22	
	測定回数	30	30	30	30	30	14	5	14	30	2			4		9	4	4	4	9	4	2	
10月	最高	27.3	26.1	—	9	7.2	300	120	170	55	100,000			55		33	17	<0.1	<0.1	4.3	1.4	23	
	最低	15.7	22.8	—	4	6.5	22	69	49	40	58,000			50		21	15	<0.1	<0.1	2.3	1.2	22	
	平均	21.1	24.9	—	6	6.8	110	85	82	49	79,000			52		25	16	0	0	2.7	1.3	22	
	測定回数	31	31	31	31	31	12	4	12	31	2			4		8	4	4	4	8	4	2	
11月	最高	20.8	23.8	—	8	7.0	350	220	180	58	94,000			54		42	22	<0.1	<0.1	5.0	1.6	19	
	最低	9.7	21.4	—	4	6.7	24	69	55	48	73,000			41		26	19	<0.1	<0.1	2.4	1.4	15	
	平均	15.6	22.8	—	6	6.8	110	140	92	52	84,000			49		32	21	0	0	3.3	1.5	17	
	測定回数	30	30	30	30	30	13	4	13	30	2			5		9	5	5	5	9	5	2	
12月	最高	14.1	21.7	—	9	7.4	330	240	200	61	26,000			59		41	28	<0.1	0.1	5.1	1.7	25	
	最低	5.2	18.6	—	3	6.8	20	70	49	50	23,000			41		28	20	<0.1	<0.1	2.6	1.5	22	
	平均	10.2	20.4	—	6	7.2	97	120	88	55	24,000			53		34	22	0	0	3.3	1.6	24	
	測定回数	31	31	31	31	31	14	5	16	31	2			4		11	4	4	4	11	4	2	
1月	最高	10.4	20.0	—	9	7.5	340	150	360	64	63,000			52		84	30	0.3	1.8	10	1.8	54	
	最低	4.6	17.5	—	3	6.8	18	86	57	48	45,000			37		27	22	<0.1	<0.1	2.4	1.7	26	
	平均	7.1	19.0	—	6	7.2	140	110	110	56	54,000			47		43	27	0	0.4	3.9	1.8	40	
	測定回数	31	31	31	31	31	12	4	17	31	2			4		12	4	4	4	13	4	2	
2月	最高	12.1	19.0	—	7	7.7	280	210	170	56	42,000			47		41	23	0.6	0.1	4.5	1.7	25	
	最低	3.9	16.2	—	4	6.8	16	100	50	46	33,000			37		26	18	<0.1	<0.1	2.6	1.5	23	
	平均	7.2	18.2	—	5	7.3	88	150	88	51	38,000			43		33	22	0.1	0	3.2	1.5	24	
	測定回数	28	28	28	28	28	13	4	13	28	2			5		9	5	5	5	9	5	2	
3月	最高	18.3	20.1	—	8	7.4	310	130	190	60	130,000			49		36	21	<0.1	<0.1	3.6	1.4	25	
	最低	6.3	18.4	—	3	6.8	34	100	64	47	59,000			38		29	16	<0.1	<0.1	2.4	1.3	20	
	平均	12.2	19.2	—	5	7.2	95	120	89	51	94,000			44		32	20	0	0	2.9	1.4	22	
	測定回数	31	31	31	31	31	14	5	14	31	2			4		9	4	4	4	9	4	2	
最高		33.1	28.2	—	10	7.7	550	240	360	65	400,000			81		84	30	0.6	1.8	10	1.9	96	
最低		3.9	16.2	—	3	6.5	16	54	49	35	23,000			36		20	14	<0.1	<0.1	2.2	1.0	15	
平均		18.1	22.5	—	6	7.0	130	120	97	51	120,000			48		33	20	0	0	3.4	1.4	27	
測定回数		365	365	365	365	365	157	53	168	365	24			52		116	52	52	52	117	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	0.5	
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
宮川浄化センター

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	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	—	<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	—	<0.0005	<0.01	<0.01
6月	3.1	<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	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	—	<0.0005	<0.01	<0.01
8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	—	<0.0005	<0.01	<0.01
9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	—	<0.0005	<0.01	<0.01
10月	2.1	<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	2.9	<0.1	<0.1	0.2	<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	2.5	<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	—	<0.0005	<0.01	<0.01
1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	—	<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	—	<0.0005	<0.01	<0.01
3月	4.0	<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	—	<0.0005	<0.01	<0.01
最高	4.0	<0.1	<0.1	0.2	<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	2.1	<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	3.0	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	0	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) ※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	7.2	<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	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	6.4	<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	8.4	<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	8.0	<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	6.0	<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	8.8	<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	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	12	<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	8.8	<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	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	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	6.0	<0.05
平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.2	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) ※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

宮川浄化センター

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	n-ヘキサン 抽出物含有量	予備欄
		°C	-	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	22.2	—	>100	6.5	2	2.3	9.8	230	0.02	0.03	43	8.1	0.4	0.1	7.2	0.8	0.6	<0.5	
	最低	20.1	—	>100	6.3	<1	1.8	8.1	51	<0.01	0.02	41	6.7	<0.1	<0.1	6.1	0.3	0.3	<0.5	
	平均	21.1	—	100	6.4	0	2.1	9.0	170	0	0.02	42	7.4	0.2	0	6.6	0.5	0.5	0	
	測定回数	30	30	30	13	13	5	13	9	13	13	4	16	4	4	4	16	4	2	
5月	最高	23.8	—	>100	6.6	2	2.0	9.2	210	0.01	0.04	48	6.9	<0.1	<0.1	6.3	0.8	0.5	<0.5	
	最低	21.6	—	>100	6.3	<1	1.2	7.9	90	<0.01	0.01	40	5.6	<0.1	<0.1	5.6	0.2	0.2	<0.5	
	平均	22.8	—	100	6.4	1	1.7	8.4	130	0	0.02	43	6.4	0	0	5.9	0.6	0.4	0	
	測定回数	31	31	31	13	13	4	13	9	13	13	5	9	5	5	5	10	5	2	
6月	最高	25.8	—	>100	6.5	1	1.8	9.8	230	0.02	0.04	51	6.9	<0.1	<0.1	6.3	0.7	0.5	<0.5	
	最低	23.6	—	>100	6.1	<1	1.5	6.7	68	<0.01	0.02	41	5.5	<0.1	<0.1	5.1	0.2	0.3	<0.5	
	平均	24.8	—	100	6.3	0	1.6	7.9	140	0	0.03	44	6.0	0	0	5.8	0.4	0.4	0	
	測定回数	30	30	30	13	13	4	13	9	13	13	4	8	4	4	4	8	4	2	
7月	最高	28.0	—	>100	6.5	1	3.1	7.8	130	0.01	0.04	52	6.3	<0.1	<0.1	5.7	0.3	0.3	<0.5	
	最低	24.8	—	>100	6.2	<1	1.3	7.1	39	<0.01	0.01	38	5.4	<0.1	<0.1	5.1	0.1	<0.1	<0.5	
	平均	26.5	—	100	6.4	0	2.1	7.4	74	0	0.02	42	5.9	0	0	5.4	0.2	0.2	0	
	測定回数	31	31	31	13	13	5	13	8	13	13	4	9	4	4	4	9	4	2	
8月	最高	28.2	—	>100	6.6	2	1.8	7.5	280	0.01	0.03	61	6.1	<0.1	<0.1	5.8	0.7	0.6	<0.5	
	最低	26.1	—	>100	6.4	<1	1.2	5.9	63	<0.01	0.02	41	4.6	<0.1	<0.1	5.2	0.2	0.2	<0.5	
	平均	27.3	—	100	6.5	0	1.5	6.9	110	0	0.03	48	5.6	0	0	5.5	0.4	0.4	0	
	測定回数	31	31	31	13	13	4	13	9	13	13	5	9	5	5	5	9	5	2	
9月	最高	27.5	—	>100	6.6	1	1.3	7.4	230	0.03	0.04	45	6.2	<0.1	<0.1	6.0	0.7	0.6	<0.5	
	最低	25.5	—	>100	6.3	<1	1.0	6.1	35	<0.01	0.01	39	5.3	<0.1	<0.1	5.7	0.2	0.3	<0.5	
	平均	26.6	—	100	6.4	0	1.2	6.8	140	0.01	0.03	41	5.8	0	0	5.8	0.5	0.4	0	
	測定回数	30	30	30	14	14	5	14	9	14	14	4	9	4	4	4	9	4	2	
10月	最高	26.3	—	>100	6.6	<1	2.7	7.6	290	0.02	0.03	46	7.4	<0.1	<0.1	7.1	0.8	0.7	<0.5	
	最低	22.9	—	>100	6.4	<1	1.0	6.4	72	<0.01	0.01	41	6.2	<0.1	<0.1	6.0	0.2	0.2	<0.5	
	平均	25.0	—	100	6.5	0	1.4	6.9	150	0.01	0.02	43	6.7	0	0	6.6	0.4	0.4	0	
	測定回数	31	31	31	13	12	4	12	8	12	12	4	9	4	4	4	9	4	2	
11月	最高	24.2	—	>100	6.5	<1	2.1	7.4	150	0.02	0.04	46	7.2	0.1	<0.1	6.8	0.7	0.5	<0.5	
	最低	19.5	—	>100	6.3	<1	0.8	6.7	26	<0.01	0.01	39	6.2	<0.1	<0.1	5.9	0.1	0.1	<0.5	
	平均	22.4	—	100	6.4	0	1.3	7.0	86	0	0.03	43	6.7	0	0	6.4	0.3	0.3	0	
	測定回数	30	30	30	13	13	4	13	9	13	13	5	9	5	5	5	9	5	2	
12月	最高	21.4	—	>100	6.5	<1	1.1	7.0	130	0.01	0.03	46	7.5	0.3	<0.1	6.6	0.9	0.7	<0.5	
	最低	18.1	—	>100	6.3	<1	0.7	6.2	18	0.01	0.01	41	6.5	<0.1	<0.1	5.4	0.4	0.5	<0.5	
	平均	20.1	—	100	6.4	0	0.9	6.6	69	0.01	0.02	44	7.1	0	0	6.2	0.7	0.6	0	
	測定回数	31	31	31	14	14	5	14	9	14	14	4	9	6	6	6	9	4	2	
1月	最高	19.4	—	>100	6.6	2	1.2	7.4	180	0.02	0.04	42	7.1	0.5	<0.1	6.9	1.0	0.8	<0.5	
	最低	17.1	—	>100	6.3	<1	0.6	5.5	6	<0.01	0.01	39	5.4	<0.1	<0.1	5.0	0.2	0.4	<0.5	
	平均	18.3	—	100	6.4	0	1.0	6.5	61	0	0.02	40	6.3	0.1	0	5.8	0.6	0.6	0	
	測定回数	31	31	31	12	12	4	12	8	12	12	4	8	8	8	8	8	4	2	
2月	最高	18.4	—	>100	7.0	<1	1.6	7.6	160	0.01	0.02	44	7.6	0.2	<0.1	6.7	0.8	0.6	<0.5	
	最低	16.3	—	>100	6.3	<1	1.0	6.4	18	0.01	0.01	39	5.6	<0.1	<0.1	5.6	0.1	0.1	<0.5	
	平均	17.6	—	100	6.6	0	1.2	7.1	52	0.01	0.02	42	6.7	0	0	6.2	0.4	0.3	0	
	測定回数	28	28	28	13	13	4	13	9	13	13	5	9	5	5	5	9	5	2	
3月	最高	20.4	—	>100	6.8	2	2.3	7.6	180	0.02	0.03	46	7.5	<0.1	<0.1	6.6	0.9	0.7	<0.5	
	最低	17.0	—	>100	6.4	<1	1.2	6.1	39	0.01	0.01	40	6.1	<0.1	<0.1	5.6	0.2	0.2	<0.5	
	平均	18.8	—	100	6.6	0	1.6	7.0	98	0.01	0.02	43	6.8	0	0	6.1	0.5	0.4	0	
	測定回数	31	31	31	14	14	5	14	9	14	14	4	9	4	4	4	10	4	2	
最高	28.2	—	>100	7.0	2	3.1	9.8	290	0.03	0.04	61	8.1	0.5	0.1	7.2	1.0	0.8	<0.5		
最低	16.3	—	>100	6.1	<1	0.6	5.5	6	<0.01	0.01	38	4.6	<0.1	<0.1	5.0	0.1	<0.1	<0.5		
平均	22.6	—	100	6.4	0	1.5	7.3	110	0	0.02	43	6.5	0	0	6.0	0.5	0.4	0		
測定回数	365	365	365	158	157	53	157	105	157	157	52	113	58	58	58	115	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	0.1	0.5	
水質基準	—	—	—	5.8~8.6	40	15	—	3,000	—	—	—	10	—	—	—	—	1.0	—	※	
検体種	S	C	C	S	C	C	C	C	S	S	S	C	C	C	C	C	C	C	S	

(備考)

※鉛油類 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
宮川浄化センター

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	有機磷	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	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	0	0	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
放流基準	—	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(※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	6.9	<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	7.0	<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	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	5.4	<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	6.1	<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	7.5	<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	6.7	<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	7.3	<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	6.2	<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	6.4	<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	6.2	<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	5.7	<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	7.5	<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	5.4	<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	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
放流基準	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) ※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(1/2)

(公財)三重県下水道公社
宮川浄化センター

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	< 0.01	< 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	0.01	< 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	0.01	< 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	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	< 0.01	< 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(2/2)

(公財)三重県下水道公社

脱水ケーキ

宮川浄化センター

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	63	19	77.9	90.1	-
8月10日	55	16	71.6	91.1	-
10月25日	47	16	70.9	91.6	19,000
2月28日	56	18	74.7	91.8	-
最高	63	19	77.9	91.8	19,000
最低	47	16	70.9	90.1	19,000
平均	55	17	73.8	91.2	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