

令和5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]	604,285	631,378	672,647	640,494	673,733	630,428	651,459	626,131	646,087	640,302	600,767	662,907	7,680,618	—
	日平均流入水量 [m ³ /日]	20,143	20,367	22,422	20,661	21,733	21,014	21,015	20,871	20,842	20,655	20,716	21,384	—	年平均 20,985
	日最大流入水量 [m ³ /日]	20,888	22,502	44,515	22,238	34,595	25,037	23,553	22,254	23,102	22,847	22,718	26,004	—	年最大 44,515
	晴天日流入水量 [m ³]	383,242	345,254	295,383	496,300	313,938	411,643	437,462	500,636	477,233	495,485	373,405	417,944	4,947,925	—
	晴天日日数 [日]	19	17	14	24	15	20	21	24	23	24	18	20	239	—
	晴天日平均 [m ³ /日]	20,171	20,309	21,099	20,679	20,929	20,582	20,832	20,860	20,749	20,645	20,745	20,897	—	年平均 20,703
	晴天日最大 [m ³ /日]	20,793	21,076	23,482	22,238	23,245	21,849	23,553	21,844	21,811	21,183	22,718	22,578	—	年最大 23,553
	晴天日(雨天影響を除く)流入水量 [m ³]	219,929	160,709	61,117	286,574	164,716	265,961	247,399	397,362	311,522	370,196	163,830	186,001	2,835,316	—
	晴天日(雨天影響を除く)日数 [日]	11	8	3	14	8	13	12	19	15	18	8	9	138	—
	晴天日(雨天影響を除く)平均 [m ³ /日]	19,994	20,089	20,372	20,470	20,590	20,459	20,617	20,914	20,768	20,566	20,479	20,667	—	年平均 20,546
	晴天日(雨天影響を除く)最大 [m ³ /日]	20,283	20,457	20,625	21,218	21,279	21,294	21,878	21,844	21,811	21,120	21,451	21,532	—	年最大 21,878
	雨天日流入水量 [m ³]	221,043	286,124	377,264	144,194	359,795	218,785	213,997	125,495	168,854	144,817	227,362	244,963	2,732,693	—
	雨天日日数 [日]	11	14	16	7	16	10	10	6	8	7	11	11	127	—
	雨天日平均 [m ³ /日]	20,095	20,437	23,579	20,599	22,487	21,879	21,400	20,916	21,107	20,688	20,669	22,269	—	年平均 21,517
雨天日最大 [m ³ /日]	20,888	22,502	44,515	21,488	34,595	25,037	23,463	22,254	23,102	22,847	22,712	26,004	—	年最大 44,515	
放流水	返流水量 [m ³]	117,704	131,170	141,865	138,182	130,392	116,839	144,254	132,859	135,215	138,180	121,748	137,751	1,586,159	年平均 4,334
	放流水量 [m ³]	602,238	634,259	668,408	625,532	650,850	600,847	628,429	606,282	630,896	628,052	591,753	658,670	7,526,216	—
	日平均放流水量 [m ³ /日]	20,075	20,460	22,280	20,178	20,995	20,028	20,272	20,209	20,351	20,260	20,405	21,247	—	年平均 20,563
	日最大放流水量 [m ³ /日]	21,105	22,762	45,222	21,851	34,552	24,504	23,173	21,913	22,857	22,640	22,507	26,286	—	年最大 45,222
	再生利用水量 [m ³]	45,190	44,639	41,343	42,900	41,388	39,725	41,664	39,934	37,123	37,019	36,373	35,001	482,299	—

○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]	10,491.0	11,878.0	11,668.0	13,261.0	12,777.0	10,781.0	10,759.0	11,425.0	11,787.0	11,668.0	9,394.0	9,728.0	135,617.0	370.5
	濃縮汚泥濃度日平均 [%]	1.55	1.47	1.33	1.12	1.08	1.18	1.18	1.22	1.21	1.38	1.50	1.54	—	年平均 1.31
	脱水機運転時間 [h:m]	713:25	744:59	714:28	706:01	670:53	611:26	632:34	700:37	733:10	772:19	662:11	736:33	8398:36	22:56
	ケーキ発生量 [t]	539.30	542.10	502.30	520.20	491.70	438.40	486.30	547.30	587.20	628.90	549.60	585.20	6,418.50	17.54
	ケーキ含水率日平均 [%]	74.7	74.6	74.5	74.5	74.4	74.4	74.7	74.7	74.8	74.8	74.7	74.8	—	年平均 74.6
しき	しき発生量 [t]	2.16	0.91	1.18	0.59	0.42	0.81	1.63	2.57	2.27	2.52	1.38	3.72	20.16	0.06
汚泥処分	汚泥処分合計量 [t]	569.33	558.60	518.73	536.40	505.83	445.49	506.28	565.96	603.62	650.18	566.93	604.25	6,631.60	18.12
	セメント原料化 [t]	569.33	558.60	518.73	536.40	505.83	445.49	506.28	565.96	603.62	644.72	566.93	604.25	6,626.14	18.10
	焼却 [t]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.46	0.00	0.00	5.46	—
しき	しき焼却処分量 [t]	0.00	0.00	0.00	0.43	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	1.56	—

水質試験成績年報

試料名:流入水(1/2)

令和5年度

(公財)三重県下水道公社
富川浄化センター

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	ルベキサン抽出物含有量	予備欄
		°C	°C	—	度	—	mg/L	mg/L	mg/L	mS/m	個/cmf	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	21.6	21.5	—	6	7.5	360	240	200	51	160,000			44		40	20	<0.1	<0.1	5.1	1.4	25	
	最低	11.0	19.8	—	4	7.0	34	140	61	44	120,000			36		26	17	<0.1	<0.1	2.6	1.3	22	
	平均	15.4	20.9	—	5	7.2	180	170	120	48	140,000			40		33	19	0	0	3.9	1.3	24	
	測定回数	30	30	30	30	30	12	4	14	30	2			4		10	4	4	4	10	4	2	
5月	最高	24.7	25.6	—	7	7.3	430	210	210	49	170,000			44		41	18	<0.1	<0.1	5.4	1.3	28	
	最低	16.4	21.3	—	3	6.7	56	92	58	42	160,000			36		26	15	<0.1	<0.1	2.6	1.1	21	
	平均	19.4	22.5	—	4	7.1	240	150	140	47	160,000			40		34	16	0	0	4.1	1.2	24	
	測定回数	31	31	31	31	31	14	4	19	31	2			5		15	5	5	5	15	5	2	
6月	最高	28.1	25.0	—	9	7.6	400	240	200	49	140,000			34		40	17	<0.1	<0.1	5.6	1.2	23	
	最低	18.4	21.5	—	3	6.6	38	78	61	25	92,000			30		26	14	<0.1	<0.1	2.4	1.0	19	
	平均	22.8	23.5	—	5	7.1	150	150	99	45	120,000			33		30	16	0	0	3.5	1.1	21	
	測定回数	30	30	30	30	30	13	5	13	30	2			4		9	4	4	4	9	4	2	
7月	最高	31.7	27.8	—	8	7.4	270	120	160	50	260,000			45		41	15	<0.1	<0.1	4.5	1.2	25	
	最低	24.4	24.4	—	4	6.8	28	74	55	43	210,000			41		22	13	<0.1	<0.1	2.0	1.0	20	
	平均	28.1	25.9	—	5	7.0	110	95	90	47	240,000			42		29	14	0	0	3.2	1.1	22	
	測定回数	31	31	31	31	31	13	4	13	31	2			5		9	5	5	5	9	5	2	
8月	最高	30.9	28.1	—	7	7.2	270	120	130	48	150,000			46		35	13	<0.1	<0.1	3.8	1.3	17	
	最低	25.0	26.5	—	3	6.5	22	52	39	31	140,000			38		14	12	<0.1	<0.1	1.6	1.1	11	
	平均	28.6	27.1	—	5	6.8	89	79	78	44	140,000			43		26	12	0	0	2.9	1.2	14	
	測定回数	31	31	31	31	31	14	5	14	31	2			4		9	4	4	4	9	4	2	
9月	最高	30.3	27.4	—	9	7.3	160	130	110	50	200,000			46		30	15	<0.1	<0.1	3.6	1.2	14	
	最低	22.9	26.5	—	4	6.6	22	54	45	38	190,000			30		19	10	<0.1	<0.1	2.0	0.9	13	
	平均	26.8	26.9	—	6	7.0	70	100	69	45	200,000			39		25	13	0	0	2.8	1.1	14	
	測定回数	30	30	30	30	30	12	4	13	30	2			4		9	4	4	4	9	4	2	
10月	最高	23.9	26.5	—	9	7.2	130	110	100	50	840,000			46		33	15	<0.1	<0.1	3.3	1.3	14	
	最低	15.2	23.6	—	4	6.5	26	55	48	38	230,000			36		19	11	<0.1	<0.1	2.1	1.0	8.2	
	平均	18.8	25.0	—	6	6.9	55	77	63	45	540,000			40		24	13	0	0	2.6	1.1	11	
	測定回数	31	31	31	31	31	14	4	14	31	2			5		9	5	5	5	9	5	2	
11月	最高	22.9	24.1	—	8	7.5	310	310	210	57	140,000			58		43	20	0.7	0.6	5.5	2.4	26	
	最低	7.3	21.7	—	3	6.6	19	61	55	43	91,000			35		21	14	<0.1	<0.1	2.5	1.2	22	
	平均	14.3	22.9	—	5	7.0	130	160	110	48	120,000			45		31	16	0.2	0.2	3.9	1.7	24	
	測定回数	30	30	30	30	30	13	5	13	30	2			4		9	4	4	4	9	4	2	
12月	最高	13.7	21.9	—	7	7.5	280	210	170	50	190,000			47		38	15	0.6	1.3	4.4	1.4	17	
	最低	4.0	19.0	—	4	6.6	26	92	53	45	120,000			37		23	13	0.3	0.2	2.4	1.2	14	
	平均	8.9	20.9	—	5	7.0	120	130	95	48	160,000			42		28	14	0.4	0.8	3.3	1.3	16	
	測定回数	31	31	31	31	31	12	4	15	31	2			4		12	4	4	4	12	4	2	
1月	最高	11.8	21.0	—	6	7.4	430	260	200	59	130,000			59		48	21	0.7	1.0	5.8	1.8	22	
	最低	1.8	17.4	—	3	6.8	32	87	59	48	110,000			37		29	16	<0.1	<0.1	2.7	1.3	22	
	平均	6.6	19.4	—	5	7.1	190	170	120	52	120,000			45		37	19	0.2	0.2	4.2	1.5	22	
	測定回数	31	31	31	31	31	15	5	18	31	2			5		13	5	5	5	13	5	2	
2月	最高	16.0	19.4	—	7	7.6	340	270	200	63	110,000			49		42	20	0.2	<0.1	5.5	1.5	30	
	最低	3.1	18.3	—	4	6.6	180	79	120	45	98,000			35		33	17	<0.1	<0.1	4.0	1.3	20	
	平均	8.0	19.0	—	5	7.1	280	160	160	51	100,000			41		37	18	0	0	4.6	1.4	25	
	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	18.0	19.3	—	7	7.4	380	190	210	55	120,000			50		45	21	<0.1	<0.1	5.2	1.5	23	
	最低	3.8	17.8	—	3	6.5	36	99	60	41	120,000			31		21	14	<0.1	<0.1	2.4	1.0	22	
	平均	9.3	18.7	—	4	7.2	240	150	130	49	120,000			42		37	19	0	0	4.2	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	
最高	31.7	28.1	—	9	7.6	430	310	210	63	840,000			59		48	21	0.7	1.3	5.8	2.4	30		
最低	1.8	17.4	—	3	6.5	19	52	39	25	91,000			30		14	10	<0.1	<0.1	1.6	0.9	8.2		
平均	17.3	22.7	—	5	7.0	150	130	110	47	180,000			41		31	16	0	0	3.6	1.3	20		
測定回数	366	366	366	366	366	156	52	170	366	24			52		120	52	52	52	120	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)

令和5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	2.5	<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
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	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
7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
8月	2.0	<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
9月	1.5	<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
10月	1.5	<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
11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
12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
1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
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	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	—	<0.0005	<0.01	<0.01
最高	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
最低	1.5	<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
平均	2.5	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	6.8	<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	6.4	<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	6.8	<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	5.2	<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	5.2	<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	4.0	<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	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	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	5.7	<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	8.4	<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	8.0	<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	5.6	<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	8.4	<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	4.0	<0.05
平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.2	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5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	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	
4月	最高	21.9	—	>100	6.6	2	2.8	9.6	240	0.02	0.03	44	9.0	0.7	<0.1	7.5	0.8	0.7	<0.5	
	最低	19.1	—	85	6.3	<1	1.5	7.9	58	<0.01	0.01	41	7.2	<0.1	<0.1	7.1	0.4	0.3	<0.5	
	平均	20.8	—	99	6.5	1	2.1	8.6	130	0	0.02	42	7.9	0.2	0	7.3	0.6	0.5	0	
	測定回数	30	30	30	12	12	4	12	8	12	12	4	8	4	4	4	4	8	4	2
5月	最高	24.0	—	>100	6.6	2	1.7	8.4	290	0.02	0.05	40	8.1	<0.1	<0.1	7.5	0.9	0.7	<0.5	
	最低	21.5	—	>100	6.4	<1	1.2	7.3	55	<0.01	<0.01	36	6.3	<0.1	<0.1	6.1	0.1	0.3	<0.5	
	平均	22.8	—	100	6.5	0	1.4	7.8	170	0	0.03	38	7.0	0	0	6.6	0.4	0.4	0	
	測定回数	31	31	31	14	14	4	14	9	14	14	5	9	5	5	5	9	5	2	
6月	最高	25.8	—	>100	6.6	16	15	13	220	0.02	0.05	37	7.4	0.3	<0.1	6.5	0.8	0.3	<0.5	
	最低	22.4	—	52	6.4	<1	1.2	6.7	70	<0.01	<0.01	28	5.6	<0.1	<0.1	5.0	<0.1	<0.1	<0.5	
	平均	24.2	—	98	6.5	2	3.7	7.7	130	0	0.02	34	6.7	0.2	0	6.0	0.3	0.2	0	
	測定回数	30	30	30	13	14	6	14	9	13	13	4	10	4	4	4	10	4	2	
7月	最高	28.0	—	>100	6.7	<1	1.5	7.7	130	0.02	0.05	47	7.9	0.4	<0.1	6.3	0.8	0.6	<0.5	
	最低	25.4	—	>100	6.4	<1	1.2	6.5	65	<0.01	<0.01	39	6.2	<0.1	<0.1	5.8	0.4	0.3	<0.5	
	平均	27.0	—	100	6.5	0	1.4	7.3	98	0	0.03	43	6.9	0.1	0	6.0	0.5	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	
8月	最高	28.6	—	>100	6.7	<1	2.6	8.5	210	0.03	0.06	50	8.7	2.0	<0.1	6.8	0.9	0.7	<0.5	
	最低	27.1	—	>100	6.4	<1	1.2	5.3	51	<0.01	0.02	38	7.0	<0.1	<0.1	5.9	0.1	0.1	<0.5	
	平均	27.9	—	100	6.5	0	1.8	7.0	150	0.01	0.03	44	7.5	0.7	0	6.3	0.5	0.4	0	
	測定回数	31	31	31	14	14	5	14	9	14	14	4	9	4	4	4	9	4	2	
9月	最高	28.1	—	>100	6.7	1	0.9	7.3	280	0.02	0.04	50	7.1	0.8	<0.1	6.5	1.3	0.8	<0.5	
	最低	26.9	—	>100	6.3	<1	0.5	6.1	83	0.01	0.02	37	5.5	<0.1	<0.1	4.8	0.2	0.2	<0.5	
	平均	27.6	—	100	6.5	0	0.8	6.8	150	0.01	0.03	42	6.4	0.2	0	5.9	0.7	0.5	0	
	測定回数	30	30	30	12	12	4	12	8	12	12	4	8	4	4	4	9	4	2	
10月	最高	26.8	—	>100	6.8	3	2.7	7.9	300	0.02	0.03	52	10	0.4	<0.1	8.9	1.3	0.9	<0.5	
	最低	22.6	—	>100	6.3	<1	0.8	6.4	58	<0.01	0.01	41	7.0	<0.1	<0.1	7.9	0.3	0.4	<0.5	
	平均	24.9	—	100	6.5	0	1.6	7.3	190	0.01	0.02	45	8.5	0.1	0	8.4	0.8	0.6	0	
	測定回数	31	31	31	14	14	4	14	9	14	14	5	10	5	5	5	10	5	2	
11月	最高	24.4	—	>100	6.6	2	1.4	9.4	120	0.02	0.04	44	9.7	<0.1	<0.1	9.1	1.2	1.0	<0.5	
	最低	19.5	—	>100	6.3	<1	0.6	6.7	69	<0.01	0.01	41	6.7	<0.1	<0.1	7.9	0.7	0.6	<0.5	
	平均	22.4	—	100	6.4	0	0.9	7.3	97	0.01	0.02	42	8.7	0	0	8.3	0.9	0.8	0	
	測定回数	30	30	30	13	13	5	13	9	13	13	4	9	4	4	4	9	4	2	
12月	最高	21.6	—	>100	6.5	2	2.7	9.8	160	0.03	0.03	48	10	0.3	<0.1	9.1	1.4	0.6	<0.5	
	最低	17.3	—	>100	6.3	<1	1.6	6.9	27	<0.01	<0.01	40	7.9	<0.1	<0.1	8.0	0.2	0.2	<0.5	
	平均	20.1	—	100	6.4	0	2.0	7.7	97	0.01	0.02	43	9.1	0.1	0	8.6	0.5	0.4	0	
	測定回数	31	31	31	12	12	4	12	8	13	13	4	12	4	4	4	12	4	2	
1月	最高	20.1	—	>100	6.4	2	2.6	8.9	280	0.03	0.05	56	11	0.9	0.1	9.6	1.2	0.7	<0.5	
	最低	16.2	—	>100	6.1	<1	1.2	7.7	39	<0.01	0.01	40	8.4	0.1	<0.1	7.7	0.3	0.2	<0.5	
	平均	18.5	—	100	6.3	0	2.0	8.3	170	0.01	0.02	45	10	0.5	0	8.9	0.8	0.5	0	
	測定回数	31	31	31	15	15	5	15	10	15	15	5	10	5	5	5	10	5	2	
2月	最高	19.5	—	>100	6.6	3	3.2	8.9	240	0.02	0.03	55	10	0.7	<0.1	9.1	0.7	0.5	<0.5	
	最低	17.3	—	>100	6.2	<1	2.7	8.0	60	<0.01	<0.01	43	8.6	0.4	<0.1	8.6	0.2	0.2	<0.5	
	平均	18.4	—	100	6.4	2	3.0	8.6	120	0	0.02	48	9.6	0.6	0	8.9	0.4	0.4	0	
	測定回数	29	29	29	12	12	5	12	8	12	12	4	8	4	4	4	8	4	2	
3月	最高	19.3	—	>100	6.6	4	5.0	9.9	500	0.02	0.03	55	11	2.0	0.2	8.3	0.9	0.3	<0.5	
	最低	16.1	—	>100	6.2	<1	1.4	7.8	140	<0.01	0.01	39	7.0	0.1	<0.1	5.6	0.2	0.1	<0.5	
	平均	18.1	—	100	6.4	2	2.7	8.7	250	0	0.02	45	8.6	1.2	0	6.6	0.4	0.2	0	
	測定回数	31	31	31	12	12	4	12	8	12	12	5	8	5	5	5	8	5	2	
最高	28.6	—	>100	6.8	16	15	13	500	0.03	0.06	56	11	2.0	0.2	9.6	1.4	1.0	<0.5		
最低	16.1	—	52	6.1	<1	0.5	5.3	27	<0.01	<0.01	28	5.5	<0.1	<0.1	4.8	<0.1	<0.1	<0.5		
平均	22.7	—	100	6.5	0	2.0	7.7	150	0	0.02	43	8.1	0.3	0	7.3	0.6	0.4	0		
測定回数	366	366	366	156	157	54	169	104	157	157	53	110	53	53	53	111	53	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	—	—	3,000	—	—	—	20	—	—	—	2.0	—	※1	
検体種	S	C	C	S	C	C	C	S	S	S	C	C	C	C	C	C	C	C	S	

(備考) ※1 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5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	7.5	<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	6.1	<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	6.9	<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	5.8	<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	7.7	<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	5.8	<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	8.6	<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	8.4	<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	10	<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	9.7	<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	5.9	<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	10	<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	5.8	<0.05
平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.5	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
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5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
5月29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23日	検出せず※1	< 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	-	< 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	0.02	< 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	0.02	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	検出されないこと	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29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23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

(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22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	検出されないこと	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22日(し渣)※2	< 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5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-乾
5月29日	50	13	74.3	92.0	-
8月10日	56	18	73.7	90.9	-
10月23日	57	15	76.1	92.1	18,000
2月26日	51	13	76.1	92.7	-
最高	57	18	76.1	92.7	18,000
最低	50	13	73.7	90.9	18,000
平均	54	15	75.0	91.9	18,000
測定回数	4	4	4	4	1
報告下限値	1	1	0.1	0.1	1

※ 発熱量について、外部委託結果による。

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-乾
1月22日	-	-	-	-	-
報告下限値	1	1	0.1	0.1	1