

令和元年度 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]	568,059	599,553	567,530	614,764	594,171	570,459	660,565	577,028	609,558	610,259	565,750	607,063	7,144,759	—
	日平均流入水量 [m ³ /日]	18,935	19,340	18,918	19,831	19,167	19,015	21,309	19,234	19,663	19,686	19,509	19,583	—	年平均 19,521
	日最大流入水量 [m ³ /日]	21,054	28,242	21,976	21,141	21,461	23,736	32,489	20,279	21,849	21,788	20,985	21,574	—	年最大 32,489
	晴天日流入水量 [m ³]	339,331	459,447	282,640	136,089	325,919	300,249	324,600	480,714	511,628	452,451	431,744	431,242	4,476,054	—
	晴天日日数 [日]	18	24	15	7	17	16	16	25	26	23	22	22	231	—
	晴天日平均 [m ³ /日]	18,852	19,144	18,843	19,441	19,172	18,766	20,288	19,229	19,678	19,672	19,625	19,602	—	年平均 19,377
	晴天日最大 [m ³ /日]	19,749	21,483	19,811	19,841	19,852	19,690	23,702	20,279	21,849	21,762	20,985	20,944	—	年最大 23,702
	晴天日(雨天影響を除く)流入水量 [m ³]	151,085	245,985	112,566	0	134,323	93,570	81,089	307,909	330,038	252,057	294,979	251,636	2,255,237	—
	晴天日(雨天影響を除く)日数 [日]	8	13	6	0	7	5	4	16	17	13	15	13	117	—
	晴天日(雨天影響を除く)平均 [m ³ /日]	18,886	18,922	18,761	0	19,189	18,714	20,272	19,244	19,414	19,389	19,665	19,357	—	年平均 19,276
	晴天日(雨天影響を除く)最大 [m ³ /日]	19,749	20,324	19,715	0	19,616	18,997	21,230	20,039	20,061	20,448	20,985	20,331	—	年最大 21,230
	雨天日流入水量 [m ³]	228,728	140,106	284,890	478,675	268,252	270,210	335,965	96,314	97,930	157,808	134,006	175,821	2,668,705	—
	雨天日日数 [日]	12	7	15	24	14	14	15	5	5	8	7	9	135	—
	雨天日平均 [m ³ /日]	19,061	20,015	18,993	19,945	19,161	19,301	22,398	19,263	19,586	19,726	19,144	19,536	—	年平均 19,768
雨天日最大 [m ³ /日]	21,054	28,242	21,976	21,141	21,461	23,736	32,489	19,491	20,375	21,788	19,708	21,574	—	年最大 32,489	
放流水量	返流水量 [m ³]	137,700	141,135	119,220	124,244	133,604	128,441	138,632	120,310	128,881	117,700	107,228	114,660	1,511,755	年平均 4,130
	放流水量 [m ³]	558,398	587,638	555,979	604,222	580,682	553,803	644,665	558,515	595,361	617,543	564,032	604,485	7,025,323	—
	日平均放流水量 [m ³ /日]	18,613	18,956	18,533	19,491	18,732	18,460	20,796	18,617	19,205	19,921	19,449	19,500	—	年平均 19,195
	日最大放流水量 [m ³ /日]	21,003	29,150	22,084	21,065	21,208	23,161	35,793	19,603	21,386	22,694	20,809	21,797	—	年最大 35,793
	再生利用水量 [m ³]	69,766	67,837	62,705	65,788	67,529	62,061	66,269	68,266	65,857	59,103	56,934	63,605	775,720	—

○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]	12,698.0	13,645.0	11,600.0	12,863.0	13,934.0	10,132.0	11,320.0	12,151.0	10,305.0	12,664.0	9,508.0	9,980.0	140,800.0	384.7
	濃縮汚泥濃度日平均 [%]	1.33	1.19	1.20	1.05	0.90	1.10	1.11	1.10	1.47	1.22	1.34	1.38	—	年平均 1.20
	脱水機運転時間 [h:m]	731:37	712:49	618:06	662:59	678:26	512:00	579:05	621:20	573:53	653:30	573:29	627:41	7544:55	20:37
	ケーキ発生量 [t]	596.60	551.30	434.60	479.20	460.30	373.60	447.80	475.70	469.20	539.20	480.60	529.60	5,837.70	15.95
	ケーキ含水率日平均 [%]	74.9	74.6	73.7	74.2	73.7	73.1	74.2	74.5	74.2	74.4	74.5	74.7	—	年平均 74.2
しき	しき発生量 [t]	4.01	3.81	0.00	0.35	0.76	1.77	2.94	3.19	4.25	3.65	1.94	4.43	31.10	0.08
汚泥処分	汚泥処分合計量 [t]	609.67	572.47	445.12	483.69	476.47	381.45	464.66	482.76	481.34	549.44	491.87	542.90	5,981.84	16.34
	セメント原料化 [t]	609.67	572.47	445.12	483.69	476.47	381.45	464.66	482.76	481.34	549.44	491.87	542.90	5,981.84	16.34
	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	—
しき	しき焼却処分量 [t]	0.00	0.94	0.00	1.50	1.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.92	0.00	5.77	—	

水質試験成績年報

試料名:流入水(1/2)

令和元年度

(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	六ヶ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/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	22.2	21.6	—	9	7.7	86	140	90	56	110,000			60		33	22	<0.1	<0.1	2.9	1.5	21	
	最低	9.2	18.6	—	5	7.1	24	92	59	48	110,000			41		28	20	<0.1	<0.1	2.4	1.2	20	
	平均	15.2	20.2	—	7	7.4	41	110	70	51	110,000			49		31	21	0	0	2.6	1.4	20	
	測定回数	30	30	30	30	30	12	4	12	30	2			4		8	4	4	4	8	4	2	
5月	最高	25.8	23.6	—	8	7.6	170	96	97	53	110,000			48		32	21	<0.1	<0.1	3.2	1.2	19	
	最低	16.4	21.2	—	5	7.2	20	79	48	41	26,000			40		24	17	<0.1	<0.1	2.1	1.1	15	
	平均	20.5	22.4	—	7	7.4	52	83	63	49	68,000			46		27	19	0	0	2.4	1.2	17	
	測定回数	31	31	31	31	31	15	5	15	31	2			5		10	5	5	5	10	5	2	
6月	最高	28.8	24.8	—	10	7.6	200	89	87	53	91,000			50		27	19	<0.1	<0.1	2.5	1.3	15	
	最低	19.6	22.9	—	5	7.2	16	81	51	45	87,000			42		24	16	<0.1	<0.1	2.2	1.1	14	
	平均	23.8	23.8	—	8	7.3	70	84	62	49	89,000			45		25	18	0	0	2.3	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	
7月	最高	31.0	26.2	—	12	7.3	110	130	75	55	140,000			63		25	16	<0.1	<0.1	2.7	1.3	18	
	最低	21.5	23.4	—	6	7.0	14	61	44	44	94,000			39		20	13	<0.1	<0.1	2.1	1.1	15	
	平均	25.9	24.7	—	9	7.2	37	93	53	47	120,000			50		22	15	0	0	2.3	1.2	16	
	測定回数	31	31	31	31	31	14	4	14	31	2			5		9	5	5	5	9	5	2	
8月	最高	32.0	29.8	—	12	7.5	100	77	70	52	160,000			63		24	15	<0.1	<0.1	2.8	1.4	17	
	最低	25.1	25.8	—	6	6.9	12	66	45	42	140,000			44		20	14	<0.1	<0.1	2.2	1.2	14	
	平均	29.2	26.7	—	9	7.2	34	71	52	47	150,000			50		21	14	0	0	2.4	1.3	16	
	測定回数	31	31	31	31	31	13	5	13	31	2			4		9	4	4	4	9	4	2	
9月	最高	32.1	27.7	—	13	7.3	110	110	68	59	120,000			60		24	15	<0.1	<0.1	2.8	1.4	14	
	最低	22.1	25.0	—	6	6.7	14	55	43	41	120,000			37		21	14	<0.1	<0.1	2.1	1.3	13	
	平均	27.0	26.5	—	8	7.1	48	74	54	47	120,000			47		23	14	0	0	2.5	1.4	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	27.1	26.4	—	13	7.4	94	97	66	63	110,000			90		25	15	0.3	0.4	2.9	1.3	17	
	最低	15.0	22.0	—	6	7.0	10	57	36	33	93,000			41		17	11	<0.1	<0.1	1.8	1.0	15	
	平均	21.5	24.4	—	8	7.1	30	78	47	46	100,000			55		21	13	0.2	0.2	2.3	1.2	16	
	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	19.6	24.7	—	11	7.6	66	110	72	54	88,000			57		26	17	0.3	<0.1	2.7	1.5	19	
	最低	10.1	20.0	—	5	6.4	10	63	45	45	46,000			35		22	14	<0.1	<0.1	2.3	1.2	17	
	平均	15.8	22.8	—	7	7.2	32	80	54	50	67,000			44		25	16	0.1	0	2.5	1.3	18	
	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	15.8	22.2	—	11	7.6	190	100	110	56	32,000			49		37	20	0.8	0.6	3.2	1.7	18	
	最低	7.6	14.9	—	6	6.9	8	60	46	47	23,000			39		25	14	<0.1	<0.1	2.3	1.4	14	
	平均	11.2	20.5	—	8	7.3	43	74	62	51	28,000			44		30	17	0.5	0.2	2.7	1.5	16	
	測定回数	31	31	31	31	31	14	4	15	31	2			5		11	5	5	5	9	5	2	
1月	最高	14.6	20.6	—	9	7.6	340	130	95	59	92,000			50		41	21	<0.1	<0.1	3.4	1.5	20	
	最低	6.9	17.2	—	5	7.1	18	99	57	47	36,000			41		27	15	<0.1	<0.1	2.5	1.1	19	
	平均	9.5	19.4	—	6	7.4	99	110	76	53	64,000			45		34	18	0	0	2.9	1.4	20	
	測定回数	31	31	31	31	31	13	5	18	31	2			4		14	4	4	4	9	4	2	
2月	最高	12.2	19.6	—	9	7.6	130	130	92	56	62,000			46		33	21	<0.1	<0.1	2.9	1.3	19	
	最低	4.1	16.7	—	5	7.0	18	88	53	47	29,000			38		28	18	<0.1	<0.1	2.2	1.1	14	
	平均	9.0	18.8	—	7	7.3	64	110	68	51	46,000			42		30	20	0	0	2.6	1.2	16	
	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	17.2	20.4	—	9	7.7	120	90	82	55	100,000			48		33	20	0.2	0.1	2.9	1.4	22	
	最低	8.3	17.8	—	4	7.0	14	61	48	44	14,000			36		25	17	<0.1	0.1	2.1	1.2	20	
	平均	11.8	19.4	—	7	7.2	41	77	62	51	57,000			43		30	18	0	0.1	2.5	1.3	21	
	測定回数	31	31	31	31	31	13	4	13	31	2			5		9	5	5	5	9	5	2	
最高	32.1	29.8	—	13	7.7	340	140	110	63	160,000			90		41	22	0.8	0.6	3.4	1.7	22		
最低	4.1	14.9	—	4	6.4	8	55	36	33	14,000			35		17	11	<0.1	<0.1	1.8	1.0	13		
平均	18.4	22.5	—	7	7.3	49	87	61	49	85,000			47		27	17	0	0	2.5	1.3	17		
測定回数	366	366	366	366	366	157	52	163	366	24			53		112	53	53	53	105	53	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)

令和元年度

(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	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	2.8	<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
5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
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	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	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
8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
9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
10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
11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	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
12月	2.8	<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
1月	3.8	<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
2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
3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	不検出	<0.0005	<0.01	<0.01
最高	3.8	<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
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	2.5	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	8.0	<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	7.6	<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	6.0	<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	5.6	<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	5.6	<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	6.4	<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	6.6	<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	8.0	<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	8.1	<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	8.1	<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	5.6	<0.05
平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.0	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(放流水同様)

水質試験成績年報

試料名：放流水(1/2)

令和元年度

(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	22.4	-	>100	6.7	1	2.8	8.4	160	0.02	0.03	50	6.2	<0.1	<0.1	5.7	0.6	0.5	<0.5	
	最低	18.2	-	>100	6.4	<1	1.3	7.1	20	0.01	0.02	43	5.3	<0.1	<0.1	5.2	<0.1	<0.1	<0.5	
	平均	20.1	-	100	6.6	0	1.8	7.9	70	0.01	0.02	48	5.9	0	0	5.4	0.2	0.1	0	
	測定回数	30	30	30	12	12	4	12	8	12	12	4	8	4	4	4	8	4	4	2
5月	最高	24.4	-	>100	6.7	3	3.0	9.1	270	0.02	0.04	49	7.0	<0.1	<0.1	6.2	0.3	0.3	<0.5	
	最低	21.3	-	100	6.3	<1	1.8	7.8	49	<0.01	<0.01	43	5.6	<0.1	<0.1	5.2	0.1	<0.1	<0.5	
	平均	22.9	-	100	6.4	1	2.3	8.4	140	0.01	0.03	46	6.3	0	0	5.8	0.2	0	0	
	測定回数	31	31	31	15	15	5	15	10	15	15	5	10	5	5	5	10	5	5	2
6月	最高	26.0	-	>100	6.5	1	2.4	7.7	120	0.01	0.04	52	6.8	<0.1	<0.1	6.3	0.7	0.5	<0.5	
	最低	23.9	-	>100	6.2	<1	1.0	6.7	46	0.01	0.02	47	5.4	<0.1	<0.1	5.6	<0.1	<0.1	<0.5	
	平均	24.7	-	100	6.4	0	1.9	7.3	87	0.01	0.03	49	6.2	0	0	6.0	0.3	0.2	0	
	測定回数	30	30	30	12	12	4	12	8	12	12	4	8	4	4	4	9	4	4	2
7月	最高	27.1	-	>100	6.6	2	1.2	7.3	70	0.02	0.04	53	6.7	<0.1	<0.1	6.4	0.9	0.6	<0.5	
	最低	24.9	-	>100	6.1	<1	0.4	6.0	14	0.01	0.02	45	5.6	<0.1	<0.1	5.6	0.5	0.5	<0.5	
	平均	25.8	-	100	6.3	0	0.9	6.7	34	0.01	0.03	49	6.1	0	0	6.0	0.7	0.6	0	
	測定回数	31	31	31	14	14	4	14	9	14	14	5	9	5	5	5	10	5	5	2
8月	最高	28.4	-	>100	6.7	1	2.4	7.6	210	0.01	0.04	59	8.1	0.5	<0.1	6.9	0.6	0.5	<0.5	
	最低	27.2	-	>100	6.2	<1	1.3	6.8	22	0.01	0.02	41	6.1	<0.1	<0.1	5.6	0.3	0.4	<0.5	
	平均	27.7	-	100	6.4	0	1.7	7.2	93	0.01	0.03	48	6.9	0.2	0	6.3	0.5	0.5	0	
	測定回数	31	31	31	13	13	5	13	9	13	13	4	11	4	4	4	9	4	4	2
9月	最高	30.2	-	>100	6.6	2	2.3	7.6	270	0.02	0.03	57	6.8	<0.1	<0.1	6.4	0.8	0.6	<0.5	
	最低	26.4	-	>100	6.3	<1	1.0	6.5	18	<0.01	0.01	39	5.8	<0.1	<0.1	5.8	<0.1	0.3	<0.5	
	平均	27.5	-	100	6.4	0	1.7	7.1	120	0.01	0.02	47	6.3	0	0	6.1	0.4	0.4	0	
	測定回数	30	30	30	12	12	4	12	8	12	12	4	8	4	4	4	9	4	4	2
10月	最高	28.8	-	>100	6.8	2	2.4	7.2	120	0.02	0.04	80	6.6	<0.1	<0.1	6.3	0.8	0.6	<0.5	
	最低	22.4	-	>100	6.3	<1	1.1	5.5	6	<0.01	<0.01	38	5.6	<0.1	<0.1	5.3	<0.1	0.4	<0.5	
	平均	25.0	-	100	6.5	0	1.7	6.4	54	0.01	0.03	52	6.3	0	0	6.0	0.5	0.5	0	
	測定回数	31	31	31	14	14	4	14	10	14	14	5	9	5	5	5	9	5	5	2
11月	最高	25.0	-	>100	6.7	<1	2.4	7.3	76	0.02	0.03	47	7.4	<0.1	<0.1	6.9	0.8	0.4	<0.5	
	最低	20.5	-	>100	6.2	<1	1.1	6.5	12	<0.01	0.02	44	6.2	<0.1	<0.1	6.4	<0.1	<0.1	<0.5	
	平均	22.9	-	100	6.4	0	1.8	6.9	32	0.01	0.03	46	7.0	0	0	6.7	0.3	0.2	0	
	測定回数	30	30	30	13	13	5	13	8	13	13	4	10	4	4	4	11	4	4	2
12月	最高	22.7	-	>100	6.6	<1	1.1	7.7	130	0.02	0.05	53	7.2	<0.1	<0.1	6.8	0.8	0.7	<0.5	
	最低	17.0	-	>100	6.3	<1	0.7	6.3	5	<0.01	0.01	47	6.1	<0.1	<0.1	5.8	<0.1	<0.1	<0.5	
	平均	20.0	-	100	6.4	0	0.9	7.3	45	0.01	0.03	49	6.6	0	0	6.2	0.4	0.3	0	
	測定回数	31	31	31	14	14	4	29	9	14	14	5	10	5	5	5	10	5	5	2
1月	最高	19.9	-	>100	6.6	<1	1.8	7.9	82	0.02	0.03	50	8.8	<0.1	<0.1	6.7	0.7	0.6	<0.5	
	最低	16.0	-	>100	6.1	<1	0.7	6.2	5	0.01	0.02	44	5.8	<0.1	<0.1	5.5	0.3	0.3	<0.5	
	平均	18.6	-	100	6.3	0	1.0	6.9	34	0.01	0.03	46	7.1	0	0	6.3	0.5	0.4	0	
	測定回数	31	31	31	13	13	5	31	9	13	13	4	10	4	4	4	9	4	4	2
2月	最高	19.3	-	>100	6.7	<1	1.4	7.5	30	0.02	0.04	49	8.2	<0.1	<0.1	6.8	0.8	0.4	<0.5	
	最低	15.1	-	>100	6.2	<1	0.6	6.5	2	<0.01	0.02	43	6.5	<0.1	<0.1	6.4	0.1	0.2	<0.5	
	平均	18.3	-	100	6.4	0	0.9	7.1	20	0.01	0.02	44	7.1	0	0	6.6	0.4	0.2	0	
	測定回数	29	29	29	12	12	4	29	8	12	12	4	10	4	4	4	9	4	4	2
3月	最高	21.0	-	>100	6.4	<1	1.0	7.7	250	0.01	0.03	46	7.4	<0.1	<0.1	6.1	0.9	0.6	<0.5	
	最低	16.0	-	>100	6.2	<1	0.7	6.3	16	0.01	0.02	42	6.6	<0.1	<0.1	5.9	0.3	0.3	<0.5	
	平均	19.1	-	100	6.3	0	0.8	7.0	79	0.01	0.02	44	6.9	0	0	6.0	0.6	0.4	0	
	測定回数	31	31	31	13	13	4	28	9	13	13	5	9	5	5	5	11	5	5	2
最高	30.2	-	>100	6.8	3	3.0	9.1	270	0.02	0.05	80	8.8	0.5	<0.1	6.9	0.9	0.7	<0.5		
最低	15.1	-	100	6.1	<1	0.4	5.5	2	<0.01	<0.01	38	5.3	<0.1	<0.1	5.2	<0.1	<0.1	<0.5		
平均	22.7	-	100	6.4	0	1.5	7.1	68	0.01	0.03	47	6.6	0	0	6.1	0.4	0.3	0		
測定回数	366	366	366	157	157	52	222	105	157	157	53	112	53	53	53	114	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	0.1	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)

*鉍物油 5mg/L、動植物油 30mg/L

水質試験成績年報

試料名：放流水(2/2)

令和元年度

(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	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
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)

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	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	5.7	<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	6.7	<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	7.1	<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	6.1	<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	6.3	<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	6.5	<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	6.9	<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	7.4	<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	6.8	<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	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	7.3	<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	6.5	<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	7.4	<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	5.7	<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)

汚泥試験成績年報

令和 元年度

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27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
9月2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25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
3月2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	0.03	< 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	0.01	< 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	0.003	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27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2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
3月2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27日(し渣)	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
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27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

令和元年度

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
5月27日	61	21	77.4	88.7	-
9月2日	52	15	70.7	91.4	-
11月25日	59	22	77.8	88.3	20,000
3月2日	47	14	74.2	91.7	-
最高	61	22	77.8	91.7	20,000
最低	47	14	70.7	88.3	20,000
平均	55	18	75.0	90.0	20,000
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27日	-	-	-	-	-
報告下限値	1	1	0.1	0.1	1