

令和3年度 北部浄化センター 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 <sup>3</sup> ]	3,182,541	3,404,457	3,170,192	3,432,464	3,469,119	3,265,807	2,933,134	2,839,024	3,106,318	2,983,930	2,641,081	2,957,446	37,385,513	—
	日平均流入水量 [m <sup>3</sup> /日]	106,085	109,821	105,673	110,725	111,907	108,860	94,617	94,634	100,204	96,256	94,324	95,401	—	年平均 102,426
	日最大流入水量 [m <sup>3</sup> /日]	173,076	179,594	171,924	171,482	155,164	168,013	105,324	119,768	118,539	100,525	100,523	105,413	—	年最大 179,594
	晴天日流入水量 [m <sup>3</sup> ]	2,269,305	1,879,647	1,956,229	1,827,248	1,612,996	1,658,714	2,450,576	2,434,043	1,959,463	2,599,707	2,357,846	2,165,253	25,171,027	—
	晴天日日数 [日]	22	18	19	18	16	16	26	26	20	27	25	23	256	—
	晴天日平均 [m <sup>3</sup> /日]	103,150	104,425	102,959	101,514	100,812	103,670	94,253	93,617	97,973	96,285	94,314	94,141	—	年平均 98,324
	晴天日最大 [m <sup>3</sup> /日]	155,428	123,662	125,919	113,979	127,936	116,293	99,354	99,150	104,969	100,525	100,523	98,286	—	年最大 155,428
	晴天日(雨天影響を除く)流入水量 [m <sup>3</sup> ]	1,485,835	816,472	1,008,912	979,838	870,523	385,757	1,680,486	1,859,327	1,155,067	1,817,692	1,785,599	1,218,710	15,064,218	—
	晴天日(雨天影響を除く)日数 [日]	15	8	10	10	9	4	18	20	12	19	19	13	157	—
	晴天日(雨天影響を除く)平均 [m <sup>3</sup> /日]	99,056	102,059	100,891	97,984	96,725	96,439	93,360	92,966	96,256	95,668	93,979	93,747	—	年平均 95,950
	晴天日(雨天影響を除く)最大 [m <sup>3</sup> /日]	106,528	107,030	106,916	102,112	101,883	98,557	97,134	97,044	103,750	99,262	100,523	96,115	—	年最大 107,030
	雨天日流入水量 [m <sup>3</sup> ]	913,236	1,524,810	1,213,963	1,605,216	1,856,123	1,607,093	482,558	404,981	1,146,855	384,223	283,235	792,193	12,214,486	—
	雨天日日数 [日]	8	13	11	13	15	14	5	4	11	4	3	8	109	—
	雨天日平均 [m <sup>3</sup> /日]	114,155	117,293	110,360	123,478	123,742	114,792	96,512	101,245	104,260	96,056	94,412	99,024	—	年平均 112,060
	雨天日最大 [m <sup>3</sup> /日]	173,076	179,594	171,924	171,482	155,164	168,013	105,324	119,768	118,539	97,340	98,328	105,413	—	年最大 179,594
返流水量 [m <sup>3</sup> ]	84,267	89,033	84,277	89,881	69,892	71,548	95,137	90,554	95,037	91,876	83,682	93,947	1,039,131	年平均 2,847	
放流水量	放流水量 [m <sup>3</sup> ]	3,017,568	3,291,647	2,985,526	3,213,138	3,205,152	2,923,751	2,517,734	2,438,277	2,931,322	2,914,373	2,578,956	2,895,527	34,912,971	—
	日平均放水量 [m <sup>3</sup> /日]	100,586	106,182	99,518	103,650	103,392	97,458	81,217	81,276	94,559	94,012	92,106	93,404	—	年平均 95,652
	日最大放水量 [m <sup>3</sup> /日]	163,208	190,651	173,042	179,785	150,899	156,917	93,173	108,681	111,238	99,916	99,977	106,154	—	年最大 190,651
	再生利用水量 [m <sup>3</sup> ]	86,954	91,017	88,064	89,191	87,439	86,455	84,994	79,083	88,718	84,669	82,299	91,756	1,040,639	—

○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 <sup>3</sup> ]	13,323.9	14,075.6	12,864.5	12,627.2	14,128.1	16,118.0	16,045.5	13,048.3	14,365.5	13,059.7	11,521.5	12,085.7	163,263.5	447.3
	濃縮汚泥濃度日平均 [%]	4.47	3.99	4.02	4.19	3.53	3.41	3.13	3.71	3.94	4.35	4.39	4.84	—	年平均 3.99
	脱水機運転時間 [h:m]	1670:26	1744:09	1575:54	1579:12	1715:32	1791:06	1706:32	1485:40	1648:47	1575:35	1408:34	1614:53	19516:20	53:28
	ケーキ発生量 [t]	1,972.80	1,930.80	1,773.40	1,742.00	1,769.60	2,004.00	1,761.60	1,761.40	2,033.40	1,957.50	1,708.10	2,000.40	22,415.00	61.4
	ケーキ含水率日平均 [%]	74.5	75.1	74.7	74.9	74.9	75.4	75.1	75.2	75.3	74.3	74.1	74.7	—	年平均 74.9
し渣発生量 [t]	6.50	6.49	6.07	5.98	5.92	4.65	6.67	7.42	8.15	9.10	12.26	13.65	92.86	0.25	
汚泥処分	汚泥処分合計量 [t]	2,030.96	2,002.03	1,797.52	1,749.55	1,805.94	2,025.80	1,742.03	1,808.25	2,057.45	1,962.85	1,843.68	2,106.90	22,932.96	62.83
	セメント原料化 [t]	2,030.96	2,002.03	1,797.52	1,749.55	1,805.94	2,025.80	1,742.03	1,800.28	2,057.45	1,962.85	1,733.40	2,053.63	22,761.44	62.36
	焼却 [t]	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.97	0.00	0.00	110.28	53.27	171.52	0.47
し渣焼却処分量 [t]	3.96	3.07	0.00	5.69	4.96	0.00	0.00	4.33	3.20	2.80	7.63	2.43	38.07	0.10	



# 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  
北部浄化センター

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 <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	T-P	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P	μヘキサセン 抽出物質含有量	予備欄
		°C	°C	—	度	—	mg/L	mg/L	mg/L	mS/m	個/cm	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	21.0	20.7	—	7	7.6	250	190	110	79	160,000			71		33	22	0.3	0.2	4.2	1.5	17	
	最低	10.0	18.5	—	4	7.3	110	90	69	44	140,000			61		9.6	17	<0.1	<0.1	1.1	1.0	16	
	平均	15.2	20.0	—	5	7.5	190	160	97	60	150,000			66		25	18	0	0.1	3.1	1.2	16	
	測定回数	30	30	30	30	30	14	6	14	30	2			4		10	4	4	4	10	4	2	
5月	最高	26.0	22.1	—	8	7.5	230	180	120	59	67,000			70		27	18	0.2	0.2	3.6	1.2	19	
	最低	14.0	17.6	—	4	7.2	120	100	83	42	49,000			49		23	16	<0.1	<0.1	2.9	1.0	17	
	平均	20.2	21.0	—	5	7.4	180	140	99	53	58,000			61		24	16	0	0.1	3.2	1.1	18	
	測定回数	31	31	31	31	31	13	4	13	31	2			4		8	4	4	4	8	4	2	
6月	最高	29.0	24.4	—	7	7.4	240	180	110	80	180,000			78		28	16	0.1	0.2	4.4	1.1	19	
	最低	20.0	21.9	—	4	7.1	150	160	78	46	150,000			62		16	14	<0.1	<0.1	1.4	1.0	17	
	平均	25.0	23.3	—	5	7.3	190	180	99	59	160,000			71		23	15	0	0	3.2	1.1	18	
	測定回数	30	30	30	30	30	13	4	13	30	2			5		9	5	5	5	9	5	2	
7月	最高	34.5	27.4	—	9	7.3	220	170	110	76	180,000			74		25	16	0.1	0.3	3.3	1.3	19	
	最低	23.0	23.5	—	5	7.0	150	130	80	48	55,000			61		20	14	<0.1	0.2	2.6	1.1	13	
	平均	29.1	25.0	—	6	7.2	190	150	94	59	120,000			68		22	15	0	0.2	2.9	1.2	16	
	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	34.0	26.8	—	9	7.5	230	140	100	79	260,000			92		30	17	0.2	0.6	3.7	1.4	14	
	最低	22.0	25.4	—	5	7.0	110	110	70	46	130,000			61		20	14	<0.1	<0.1	2.6	1.1	10	
	平均	28.5	26.1	—	6	7.2	160	130	87	63	200,000			75		24	15	0	0.3	3.2	1.3	12	
	測定回数	31	31	31	31	31	14	4	14	31	2			5		9	5	5	5	9	5	2	
9月	最高	29.0	26.6	—	8	7.4	280	230	130	92	160,000			99		28	15	<0.1	0.2	4.0	1.2	14	
	最低	19.0	24.4	—	5	7.0	150	140	80	56	160,000			81		19	14	<0.1	<0.1	2.0	1.1	14	
	平均	24.3	25.6	—	6	7.2	200	170	100	67	160,000			88		23	14	0	0.1	3.1	1.2	14	
	測定回数	30	30	30	30	30	13	5	13	30	2			4		9	4	4	4	9	4	2	
10月	最高	28.0	25.8	—	6	7.5	320	170	120	91	210,000			95		29	18	0.4	0.2	3.7	1.5	23	
	最低	13.0	23.2	—	4	7.0	90	120	71	59	67,000			73		25	15	<0.1	<0.1	2.6	1.1	19	
	平均	20.1	24.9	—	5	7.3	180	150	99	72	140,000			88		26	17	0.2	0.1	3.2	1.3	21	
	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	17.0	23.9	—	6	7.6	190	160	110	93	96,000			140		33	22	<0.1	0.2	3.6	1.6	21	
	最低	6.0	21.5	—	4	7.2	82	110	85	52	70,000			95		28	20	<0.1	<0.1	2.9	1.4	11	
	平均	12.2	22.6	—	5	7.4	130	140	94	78	83,000			110		30	21	0	0	3.3	1.5	16	
	測定回数	30	30	30	30	30	14	4	14	30	2			5		9	5	5	5	9	5	2	
12月	最高	13.0	21.6	—	7	7.6	260	190	120	110	140,000			150		40	25	0.2	0.5	3.9	1.7	18	
	最低	0.0	18.0	—	5	7.1	150	140	89	65	110,000			83		29	20	<0.1	<0.1	3.0	1.3	14	
	平均	6.5	20.0	—	5	7.4	190	170	100	84	120,000			120		33	22	0	0.1	3.4	1.4	16	
	測定回数	31	31	31	31	31	13	5	13	31	2			4		9	4	4	4	9	4	2	
1月	最高	7.0	19.6	—	6	7.7	240	200	130	100	47,000			160		41	27	0.4	0.3	4.0	1.8	17	
	最低	-1.0	17.3	—	4	7.2	84	170	85	64	44,000			76		31	24	<0.1	<0.1	2.6	1.5	16	
	平均	3.4	18.0	—	5	7.5	200	180	120	78	46,000			110		35	25	0	0.1	3.6	1.6	16	
	測定回数	31	31	31	31	31	13	4	13	31	2			5		9	5	5	5	9	5	2	
2月	最高	11.0	18.5	—	7	7.6	380	300	180	110	95,000			170		38	23	<0.1	<0.1	5.0	1.5	21	
	最低	1.0	16.2	—	4	7.1	180	170	99	78	79,000			130		32	23	<0.1	<0.1	3.0	1.4	20	
	平均	4.2	17.5	—	5	7.4	240	210	120	90	87,000			150		35	23	0	0	4.0	1.4	20	
	測定回数	28	28	28	28	28	12	4	12	28	2			3		7	3	3	3	7	3	2	
3月	最高	17.0	19.4	—	6	7.6	230	210	130	110	120,000			140		34	23	0.3	0.4	4.0	1.4	20	
	最低	5.0	17.3	—	4	7.1	160	180	110	75	84,000			120		28	21	<0.1	<0.1	3.4	1.3	19	
	平均	10.6	18.3	—	5	7.4	210	190	120	89	100,000			130		31	22	0.1	0.2	3.6	1.3	20	
	測定回数	31	31	31	31	31	14	5	14	31	2			5		10	5	5	5	10	5	2	
最高	34.5	27.4	—	9	7.7	380	300	180	110	260,000			170		41	27	0.4	0.6	5.0	1.8	23		
最低	-1.0	16.2	—	4	7.0	82	90	69	42	44,000			49		9.6	14	<0.1	<0.1	1.1	1.0	10		
平均	16.7	21.9	—	5	7.3	190	160	100	71	120,000			95		27	19	0	0.1	3.3	1.3	17		
測定回数	365	365	365	365	365	158	54	158	365	24			52		106	52	52	52	106	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	S	C	C	C	S	C	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  
北部浄化センター

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	1.7	<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
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	—	<0.0005	<0.01	<0.01
6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
7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	—	<0.0005	<0.01	<0.01
8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
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	1.8	<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
11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
12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
1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
2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
3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
最高	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
最低	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	—	<0.0005	<0.01	<0.01
平均	2.0	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 <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N + NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N + NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -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	7.1	<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	7.5	<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	6.3	<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	5.9	<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	6.9	<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	6.0	<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	6.2	<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	8.2	<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	8.1	<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	9.2	<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	9.3	<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	5.9	<0.05
平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.6	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
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  
北部浄化センター

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 <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	T-P	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P	n-ヘキサン 抽出物含有量	予備欄
		°C	—	度	—	mg/L	mg/L	mg/L	個/cmf	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
4月	最高	21.8	—	>100	6.7	15	7.7	12	380			73	8.4	0.4	0.1	7.7	1.2	1.1	<0.5	
	最低	18.6	—	70	6.4	2	1.9	6.3	37			57	7.0	0.2	<0.1	6.6	0.6	0.9	<0.5	
	平均	20.6	—	99	6.6	4	3.5	8.0	210			64	7.6	0.3	0	7.2	1.0	1.0	0	
	測定回数	30	30	30	13	14	6	14	9			4	10	4	4	4	10	4	2	
5月	最高	22.9	—	>100	6.6	3	2.8	8.8	120			65	8.6	0.9	0.2	7.2	1.1	1.0	<0.5	
	最低	20.6	—	>100	6.4	2	1.4	7.5	20			58	6.9	0.4	<0.1	6.4	0.8	0.8	<0.5	
	平均	22.0	—	100	6.5	3	2.2	8.1	66			62	7.5	0.6	0.1	6.7	1.0	0.9	0	
	測定回数	31	31	31	13	13	4	13	9			4	8	4	4	4	8	4	2	
6月	最高	25.5	—	>100	6.9	4	3.6	8.0	230			79	7.5	0.3	0.2	7.2	1.1	1.0	<0.5	
	最低	23.0	—	95	6.5	<1	1.3	6.0	41			60	6.3	<0.1	<0.1	6.0	0.6	0.9	<0.5	
	平均	24.3	—	100	6.7	2	2.0	7.2	150			68	7.1	0.1	0	6.6	1.0	1.0	0	
	測定回数	30	30	30	13	13	4	13	8			5	9	5	5	5	9	5	2	
7月	最高	27.6	—	>100	6.8	3	2.4	8.4	210			73	8.1	0.8	0.4	6.5	1.1	0.9	<0.5	
	最低	24.5	—	>100	6.6	<1	1.6	6.8	47			64	6.5	0.4	0.2	5.3	0.6	0.5	<0.5	
	平均	26.0	—	100	6.7	2	2.0	7.6	95			70	7.1	0.6	0.3	5.8	0.9	0.7	0	
	測定回数	31	31	31	13	13	5	13	9			4	9	4	4	4	10	4	2	
8月	最高	28.1	—	>100	6.9	3	2.3	7.6	290			100	8.5	0.7	0.2	6.9	1.3	1.0	<0.5	
	最低	26.4	—	>100	6.5	1	1.0	5.3	70			62	5.9	0.3	<0.1	5.8	0.5	0.5	<0.5	
	平均	27.2	—	100	6.7	2	1.7	6.6	200			81	7.2	0.5	0.1	6.4	1.1	0.8	0	
	測定回数	31	31	31	14	14	4	14	9			5	9	5	5	5	14	5	2	
9月	最高	27.6	—	>100	6.7	3	2.1	7.2	160			96	8.0	0.5	0.1	6.8	1.3	1.0	<0.5	
	最低	25.9	—	>100	6.5	1	1.0	6.4	22			82	6.3	0.2	<0.1	5.8	0.8	0.8	<0.5	
	平均	26.5	—	100	6.6	2	1.7	6.6	99			88	7.0	0.4	0	6.3	1.0	0.9	0	
	測定回数	30	30	30	13	13	5	13	9			4	9	4	4	4	14	4	2	
10月	最高	26.8	—	>100	6.7	3	2.6	7.8	440			100	8.2	0.5	0.2	7.0	1.1	1.1	<0.5	
	最低	24.0	—	>100	6.6	1	0.9	6.7	190			80	6.6	0.2	0.1	6.7	0.8	0.8	<0.5	
	平均	25.7	—	100	6.7	2	1.8	7.2	300			94	7.4	0.3	0.2	6.9	1.0	0.9	0	
	測定回数	31	31	31	12	12	4	12	8			4	8	4	4	4	8	4	2	
11月	最高	24.5	—	>100	6.6	3	2.0	8.0	280			120	8.6	0.4	<0.1	7.6	1.2	1.2	<0.5	
	最低	21.7	—	>100	6.5	<1	1.0	6.6	42			96	7.3	<0.1	<0.1	6.7	0.5	0.8	<0.5	
	平均	23.2	—	100	6.5	2	1.5	7.4	160			110	7.8	0.2	0	7.1	0.9	0.9	0	
	測定回数	30	30	30	14	14	4	14	9			5	9	5	5	5	9	5	2	
12月	最高	22.0	—	>100	6.7	3	3.1	8.0	290			170	9.6	0.9	0.1	7.9	1.3	1.2	<0.5	
	最低	18.7	—	>100	6.4	<1	1.1	6.8	120			120	7.0	0.3	<0.1	7.2	0.8	0.7	<0.5	
	平均	20.4	—	100	6.6	2	2.1	7.4	200			140	8.4	0.5	0	7.5	1.1	1.0	0	
	測定回数	31	31	31	13	13	5	13	9			4	9	4	4	4	10	4	2	
1月	最高	20.3	—	>100	6.7	4	3.7	9.3	120			150	11	1.2	0.1	9.6	1.1	1.0	<0.5	
	最低	17.2	—	>100	6.5	2	2.0	7.7	38			76	8.5	0.7	<0.1	7.8	0.6	0.7	<0.5	
	平均	18.2	—	100	6.6	2	2.8	8.2	66			110	9.4	0.9	0	8.2	0.9	0.9	0	
	測定回数	31	31	31	13	13	4	13	9			5	9	5	5	5	9	5	2	
2月	最高	18.3	—	>100	6.8	5	7.0	9.5	170			150	10	1.6	0.1	8.8	1.3	1.0	<0.5	
	最低	17.1	—	88	6.3	3	3.4	8.2	67			120	8.1	0.8	<0.1	7.2	0.9	0.9	<0.5	
	平均	17.7	—	100	6.6	4	5.5	9.2	120			130	9.4	1.3	0	7.8	1.1	0.9	0	
	測定回数	28	28	28	12	12	4	12	8			3	7	3	3	3	8	3	2	
3月	最高	20.0	—	>100	6.6	4	5.6	9.8	220			140	10	2.4	0.2	7.3	1.1	0.9	<0.5	
	最低	17.5	—	92	6.4	2	2.5	8.6	54			120	7.7	0.2	<0.1	6.9	0.6	0.5	<0.5	
	平均	18.9	—	100	6.5	3	4.3	9.3	140			130	8.6	1.2	0.1	7.1	0.9	0.7	0	
	測定回数	31	31	31	14	14	5	14	9			5	10	5	5	5	10	5	2	
最高		28.1	—	>100	6.9	15	7.7	12	440			170	11	2.4	0.4	9.6	1.3	1.2	<0.5	
最低		17.1	—	70	6.3	<1	0.9	5.3	20			57	5.9	<0.1	<0.1	5.3	0.5	0.5	<0.5	
平均		22.6	—	100	6.6	2	2.6	7.7	150			95	7.9	0.6	0	7.0	1.0	0.9	0	
測定回数		365	365	365	157	158	54	158	105			52	106	52	52	52	119	52	24	
報告下限値		—	—	1	—	1	0.5	0.5	—	—	—	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	20	3000	—	—	—	15	—	—	—	1.4	—	※	
検体種		S	C	C	S	C	C	C	S	S	S	C	C	C	C	C	C	C	S	

(備考)

※鉛油類 1mg/L、動植物油脂類 10mg/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  
北部浄化センター

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	<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	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	0.1	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 <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N + NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N + NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -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	6.5	<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	6.0	<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	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	6.0	<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	6.4	<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	6.2	<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	7.3	<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	9.4	<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	8.1	<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	7.3	<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	9.4	<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	5.8	<0.05
平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.8	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
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  
北部浄化センター

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	トリクロエチレン	テトラクロエチレン	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	0.02	<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	0.03	<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	0.03	<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	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	トリクロエチレン	テトラクロエチレン	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
1月24日(沈砂)	—	<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
1月24日(沈砂)	<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

(公財)三重県下水道公社  
北部浄化センター

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
4月12日	58	17	75.8	89.3	—
8月10日	50	13	71.8	90.5	—
10月25日	53	15	73.7	89.1	19,000
2月28日	58	18	74.3	90.2	—
最高	58	18	75.8	90.5	19,000
最低	50	13	71.8	89.1	19,000
平均	55	16	73.9	89.8	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