

令和5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 ³]	2,995,639	3,243,173	3,355,160	3,203,273	3,230,748	3,030,201	2,962,045	2,806,703	2,905,881	2,872,903	2,822,238	3,269,141	36,697,105	—
	日平均流入水量 [m ³ /日]	99,855	104,618	111,839	103,331	104,218	101,007	95,550	93,557	93,738	92,674	97,319	105,456	—	年平均 100,265
	日最大流入水量 [m ³ /日]	168,107	147,060	197,724	143,311	170,302	144,508	114,452	106,119	115,764	107,517	119,072	173,409	—	年最大 197,724
	晴天日流入水量 [m ³]	1,783,426	1,991,895	1,430,622	2,197,321	1,464,715	2,141,183	1,971,799	2,215,213	2,502,391	2,285,461	1,707,913	1,776,026	23,467,965	—
	晴天日日数 [日]	19	20	14	22	15	22	21	24	27	25	18	18	245	—
	晴天日平均 [m ³ /日]	93,865	99,595	102,187	99,878	97,648	97,327	93,895	92,301	92,681	91,418	94,884	98,668	—	年平均 95,788
	晴天日最大 [m ³ /日]	107,825	111,162	120,299	143,311	110,244	109,387	99,072	103,676	98,717	102,831	99,533	114,945	—	年最大 143,311
	晴天日(雨天影響を除く)流入水量 [m ³]	1,102,778	972,233	586,218	1,233,026	860,477	1,249,589	927,110	1,741,731	2,126,671	1,630,610	845,574	286,962	13,562,979	—
	晴天日(雨天影響を除く)日数 [日]	12	10	6	13	9	13	10	19	23	18	9	3	145	—
	晴天日(雨天影響を除く)平均 [m ³ /日]	91,898	97,223	97,703	94,848	95,609	96,122	92,711	91,670	92,464	90,589	93,953	95,654	—	年平均 93,538
	晴天日(雨天影響を除く)最大 [m ³ /日]	95,606	111,162	101,842	102,053	99,396	104,966	95,693	103,676	98,717	95,005	97,988	98,892	—	年最大 111,162
	雨天日流入水量 [m ³]	1,212,213	1,251,278	1,924,538	1,005,952	1,766,033	889,018	990,246	591,490	403,490	587,442	1,114,325	1,493,115	13,229,140	—
	雨天日日数 [日]	11	11	16	9	16	8	10	6	4	6	11	13	121	—
	雨天日平均 [m ³ /日]	110,201	113,753	120,284	111,772	110,377	111,127	99,025	98,582	100,873	97,907	101,302	114,855	—	年平均 109,332
雨天日最大 [m ³ /日]	168,107	147,060	197,724	120,872	170,302	144,508	114,452	106,119	115,764	107,517	119,072	173,409	—	年最大 197,724	
返流水量 [m ³]	93,127	91,579	86,723	94,525	95,585	88,174	89,235	84,548	83,354	88,218	85,404	89,760	1,070,232	年平均 2,924	
放流水量	放流水量 [m ³]	3,027,843	3,312,933	3,438,922	3,110,111	3,407,107	3,116,243	2,880,461	2,729,305	2,812,722	2,886,151	2,835,883	3,450,382	37,008,063	—
	日平均放水量 [m ³ /日]	100,928	106,869	114,631	100,326	109,907	103,875	92,918	90,977	90,733	93,102	97,789	111,303	—	年平均 101,115
	日最大放水量 [m ³ /日]	188,369	159,681	211,957	149,656	200,112	166,849	117,786	106,480	115,590	112,108	126,914	199,497	—	年最大 211,957
	再生利用水量 [m ³]	76,539	74,426	71,492	75,154	75,183	67,961	67,826	61,149	63,564	75,227	75,271	68,017	851,809	—

○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]	14,911.0	13,331.4	14,789.5	15,920.7	15,645.9	14,850.0	13,587.7	12,137.8	12,301.3	14,113.2	14,285.4	12,062.4	167,936.3	458.8
	濃縮汚泥濃度日平均 [%]	3.87	3.78	3.35	3.40	3.18	2.95	3.41	3.61	3.89	4.03	4.06	4.35	—	年平均 3.66
	脱水機運転時間 [h:m]	1816:46	1643:26	1715:38	1751:57	1728:25	1606:06	1554:01	1392:37	1457:52	1796:31	1872:17	1650:56	19986:32	54:36
	ケーキ発生量 [t]	2,134.40	1,874.70	1,816.00	1,963.50	1,810.20	1,625.90	1,688.90	1,568.90	1,777.00	1,989.20	2,039.20	1,816.60	22,104.50	60.39
	ケーキ含水率日平均 [%]	74.9	75.1	75.7	75.5	75.6	76.0	75.9	74.8	75.4	75.1	74.9	74.6	—	年平均 75.3
し渣発生量 [t]	5.40	6.52	6.45	7.77	7.60	6.97	6.74	1.70	6.25	9.00	6.55	3.90	74.85	0.20	
汚泥処分	汚泥処分合計量 [t]	2,144.80	1,928.15	1,834.37	1,996.99	1,820.44	1,685.67	1,711.40	1,563.96	1,812.11	2,050.68	2,054.94	1,847.79	22,451.30	61.34
	セメント原料化 [t]	2,144.80	1,928.15	1,834.37	1,996.99	1,820.44	1,685.67	1,711.40	1,563.96	1,812.11	2,050.68	2,054.94	1,847.79	22,451.30	61.34
	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	0.00
し渣焼却処分量 [t]	0.00	3.11	2.17	3.72	5.57	0.00	0.00	2.38	0.00	3.92	6.02	2.02	28.91	0.08	

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
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 ₄ ⁺ -N	NO ₂ ⁻ -N	NO ₃ ⁻ -N	T-P	PO ₄ ³⁻ -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 ^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	最高	21.0	21.1	—	6	7.5	280	250	140	87	160,000			110		36	21	0.3	0.5	4.2	1.5	21	
	最低	11.0	17.8	—	4	7.2	140	120	77	47	160,000			59		16	11	<0.1	<0.1	1.7	0.5	19	
	平均	16.4	20.1	—	5	7.4	210	190	110	66	160,000			90		29	17	0	0.2	3.4	1.1	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	28.0	23.2	—	7	7.4	290	180	110	69	180,000			84		31	17	<0.1	0.1	3.4	1.3	22	
	最低	16.0	20.6	—	4	7.1	150	130	76	49	160,000			73		24	15	<0.1	0.1	2.5	1.0	18	
	平均	21.0	21.9	—	5	7.3	210	160	94	60	170,000			76		26	16	0	0.1	2.9	1.2	20	
	測定回数	31	31	31	31	31	14	4	14	31	2			4		9	4	4	4	9	4	2	
6月	最高	30.0	24.6	—	7	7.4	230	200	110	75	180,000			110		27	17	0.1	<0.1	3.5	1.2	15	
	最低	17.0	21.9	—	4	7.1	130	110	66	38	150,000			84		16	14	<0.1	<0.1	2.2	1.0	15	
	平均	24.4	23.3	—	5	7.3	190	160	93	61	160,000			97		23	15	0	0	2.9	1.1	15	
	測定回数	30	30	30	30	30	15	7	15	30	2			5		11	5	5	5	11	5	2	
7月	最高	34.0	27.0	—	8	7.5	300	150	110	84	240,000			93		30	15	0.2	0.2	3.8	1.4	20	
	最低	26.0	24.6	—	4	7.1	180	120	77	51	140,000			66		21	12	<0.1	0.1	2.6	0.9	18	
	平均	30.6	25.7	—	5	7.2	220	130	92	62	190,000			76		24	14	0.1	0.2	3.0	1.1	19	
	測定回数	31	31	31	31	31	13	4	13	31	2			4		8	4	4	4	8	4	2	
8月	最高	34.0	27.8	—	7	7.3	240	180	110	80	340,000			130		26	15	0.3	1.7	3.4	1.5	17	
	最低	25.0	26.8	—	4	7.0	120	110	57	42	160,000			76		15	12	0.1	0.2	1.7	1.0	17	
	平均	30.4	27.3	—	6	7.2	180	140	84	63	250,000			96		21	14	0.2	0.8	2.7	1.3	17	
	測定回数	31	31	31	31	31	14	5	14	31	2			5		10	5	5	5	10	5	2	
9月	最高	32.0	27.7	—	6	7.3	250	140	100	99	250,000			110		29	16	<0.1	<0.1	3.3	1.3	18	
	最低	25.0	26.7	—	4	7.1	140	110	81	56	240,000			97		20	14	<0.1	<0.1	2.4	0.9	12	
	平均	28.5	27.3	—	5	7.2	190	130	88	72	240,000			100		24	15	0	0	2.8	1.1	15	
	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	24.0	26.8	—	6	7.5	340	210	150	78	160,000			95		29	17	0.4	0.3	3.4	1.3	17	
	最低	13.0	23.9	—	4	7.2	160	130	85	55	120,000			79		17	14	<0.1	0.1	2.3	1.1	14	
	平均	18.5	25.1	—	5	7.3	210	170	100	64	140,000			85		24	16	0.2	0.2	2.9	1.2	16	
	測定回数	31	31	31	31	31	14	4	14	31	2			4		9	4	4	4	9	4	2	
11月	最高	22.0	24.2	—	6	7.5	270	200	110	68	150,000			88		37	18	0.6	0.4	3.9	1.5	20	
	最低	7.0	21.4	—	4	7.1	130	150	80	56	110,000			67		27	17	0.2	0.2	3.2	1.4	15	
	平均	13.5	23.0	—	5	7.3	200	170	95	62	130,000			78		30	18	0.4	0.3	3.6	1.4	18	
	測定回数	30	30	30	30	30	13	5	13	30	2			5		9	5	5	5	9	5	2	
12月	最高	13.0	23.8	—	6	7.6	220	220	110	84	160,000			140		31	19	0.6	0.8	3.4	1.5	21	
	最低	2.0	19.0	—	4	7.1	180	160	88	57	100,000			72		23	17	0.3	0.4	2.6	1.4	20	
	平均	7.4	20.7	—	5	7.3	190	200	100	66	130,000			100		27	18	0.4	0.6	3.1	1.4	20	
	測定回数	31	31	31	31	31	12	4	12	31	2			4		8	4	4	4	8	4	2	
1月	最高	11.0	19.7	—	6	7.7	260	220	130	88	120,000			120		39	24	0.3	1.0	3.9	1.7	23	
	最低	0.0	17.4	—	4	7.2	170	140	82	61	110,000			84		29	19	<0.1	<0.1	3.2	1.5	16	
	平均	5.1	18.8	—	5	7.4	210	180	110	70	120,000			94		34	22	0.1	0.5	3.6	1.6	20	
	測定回数	31	31	31	31	31	14	4	14	31	2			4		9	4	4	4	9	4	2	
2月	最高	17.0	18.8	—	7	7.6	230	180	120	87	110,000			130		31	21	0.3	0.2	3.4	1.3	19	
	最低	4.0	17.5	—	4	7.2	160	160	84	54	92,000			75		25	17	<0.1	0.2	2.6	0.9	17	
	平均	7.9	18.1	—	5	7.4	190	170	100	67	100,000			100		28	19	0	0.2	2.9	1.2	18	
	測定回数	29	29	29	29	29	13	5	13	29	2			5		9	5	5	5	9	5	2	
3月	最高	20.0	18.5	—	7	7.5	240	210	110	82	110,000			88		34	20	0.4	0.2	3.7	1.4	30	
	最低	4.0	16.0	—	4	7.1	170	130	89	43	98,000			72		25	15	0.2	0.2	2.4	1.0	23	
	平均	8.8	17.7	—	5	7.4	210	170	98	63	100,000			80		29	17	0.3	0.2	3.2	1.2	26	
	測定回数	31	31	31	31	31	12	4	12	31	2			4		8	4	4	4	8	4	2	
最高	34.0	27.8	—	8	7.7	340	250	150	99	340,000			140		39	24	0.6	1.7	4.2	1.7	30		
最低	0.0	16.0	—	4	7.0	120	110	57	38	92,000			59		15	11	<0.1	<0.1	1.7	0.5	12		
平均	17.7	22.4	—	5	7.3	200	160	98	65	160,000			90		27	17	0.2	0.3	3.1	1.2	19		
測定回数	366	366	366	366	366	158	54	158	366	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5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	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	—	<0.0005	<0.01	<0.01
5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
6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
7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
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	1.3	<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	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
11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
12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
1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
2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
3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
最高	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	—	<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	1.8	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	8.5	<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	6.9	<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	5.9	<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	5.3	<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	6.4	<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	6.4	<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	5.7	<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	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	8.6	<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	8.3	<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	6.6	<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	8.6	<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	5.3	<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) ※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
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 ₄ ⁺ -N	NO ₂ ⁻ -N	NO ₃ ⁻ -N	T-P	PO ₄ ³⁻ -P	n-ヘキサン抽出物質含有量	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	6.6	4	3.6	8.8	270			92	8.9	0.5	0.2	6.4	1.1	0.8	<0.5	
	最低	19.1	—	90	6.5	2	1.7	7.1	200			63	6.4	<0.1	<0.1	5.1	0.4	0.4	<0.5	
	平均	20.9	—	99	6.5	3	2.7	8.1	240			82	7.5	0.2	0	5.8	0.8	0.6	0	
	測定回数	30	30	30	12	12	4	12	8			4	8	4	4	4	8	4	4	2
5月	最高	23.9	—	>100	6.7	4	3.0	8.5	270			87	7.6	0.7	0.2	6.3	1.1	1.0	<0.5	
	最低	21.0	—	>100	6.5	2	1.1	6.5	160			68	6.2	<0.1	<0.1	5.3	0.6	0.5	<0.5	
	平均	22.6	—	100	6.6	2	1.9	7.5	230			75	7.0	0.3	0	5.8	0.8	0.7	0	
	測定回数	31	31	31	14	14	4	14	9			4	9	4	4	4	9	4	4	2
6月	最高	26.2	—	>100	6.7	12	11	10	480			96	8.2	0.6	0.3	6.2	1.0	0.9	<0.5	
	最低	22.7	—	50	6.5	2	1.6	6.1	17			74	5.1	0.1	<0.1	5.2	0.5	0.5	<0.5	
	平均	24.3	—	98	6.6	3	3.7	7.3	250			85	6.7	0.3	0.1	5.7	0.8	0.7	0	
	測定回数	30	30	30	13	15	7	15	11			5	11	5	5	5	11	5	2	
7月	最高	28.3	—	>100	6.8	2	3.3	7.2	340			79	8.1	0.9	0.5	6.1	1.2	1.0	<0.5	
	最低	25.6	—	95	6.6	1	1.4	6.3	110			68	6.6	<0.1	<0.1	5.1	0.8	0.7	<0.5	
	平均	26.9	—	100	6.7	2	2.2	6.8	240			74	7.2	0.5	0.2	5.7	1.0	0.8	0	
	測定回数	31	31	31	13	13	4	13	9			4	8	4	4	4	8	4	4	2
8月	最高	29.1	—	>100	6.8	2	2.6	7.1	530			110	7.2	0.4	<0.1	6.1	1.2	0.9	<0.5	
	最低	27.9	—	>100	6.6	1	0.7	5.3	250			63	5.1	<0.1	<0.1	4.6	0.5	0.4	<0.5	
	平均	28.5	—	100	6.7	2	1.3	6.7	350			88	6.5	0	0	5.6	0.8	0.7	0	
	測定回数	31	31	31	14	14	5	14	9			5	10	5	5	5	10	5	2	
9月	最高	29.1	—	>100	6.7	2	1.9	7.2	420			100	7.2	0.2	0.1	5.8	1.1	0.9	<0.5	
	最低	27.5	—	>100	6.6	1	0.9	6.5	250			82	6.1	<0.1	<0.1	5.2	0.5	0.7	<0.5	
	平均	28.3	—	100	6.6	2	1.3	6.9	370			89	6.8	0.1	0	5.5	0.8	0.8	0	
	測定回数	30	30	30	12	12	4	12	8			4	11	4	4	4	11	4	2	
10月	最高	27.6	—	>100	6.7	2	2.3	7.4	420			86	8.4	<0.1	<0.1	6.3	1.5	1.2	<0.5	
	最低	24.7	—	>100	6.6	<1	0.9	6.5	150			73	6.5	<0.1	<0.1	5.7	0.8	0.8	<0.5	
	平均	25.8	—	100	6.7	2	1.6	6.9	290			79	7.4	0	0	6.0	1.2	1.1	0	
	測定回数	31	31	31	14	14	4	14	9			4	9	4	4	4	9	4	4	2
11月	最高	24.9	—	>100	6.7	3	2.5	8.3	400			92	9.4	1.0	0.2	7.3	1.5	1.5	<0.5	
	最低	21.5	—	98	6.5	<1	1.0	7.3	94			70	7.5	<0.1	<0.1	5.6	1.1	1.1	<0.5	
	平均	23.5	—	100	6.6	2	1.6	7.7	220			80	8.1	0.3	0	6.6	1.3	1.3	0	
	測定回数	30	30	30	13	13	5	13	9			5	9	5	5	5	9	5	2	
12月	最高	24.0	—	>100	6.7	6	3.7	9.4	260			110	11	0.7	0.2	8.4	1.4	1.3	<0.5	
	最低	19.4	—	70	6.5	1	1.8	7.4	140			67	7.3	<0.1	<0.1	7.2	0.9	0.7	<0.5	
	平均	21.0	—	96	6.6	4	2.8	8.4	190			86	9.2	0.2	0	7.9	1.2	1.0	0	
	測定回数	31	31	31	12	12	4	12	8			4	8	4	4	4	8	4	2	
1月	最高	19.9	—	>100	6.6	6	4.7	9.6	180			91	13	0.9	0.2	12	1.5	1.4	<0.5	
	最低	17.8	—	68	6.4	2	1.9	7.8	110			85	10	0.2	<0.1	8.2	0.7	1.1	<0.5	
	平均	18.9	—	89	6.5	4	3.4	8.6	140			89	11	0.5	0	9.4	1.3	1.3	0	
	測定回数	31	31	31	14	14	4	14	9			4	9	4	4	4	9	4	2	
2月	最高	19.1	—	>100	6.5	8	5.3	9.9	190			96	11	0.2	<0.1	9.5	1.3	1.2	<0.5	
	最低	17.8	—	65	6.3	1	2.5	7.7	110			75	9.7	<0.1	<0.1	8.7	0.8	0.7	<0.5	
	平均	18.4	—	84	6.4	5	3.6	9.0	150			88	10	0.1	0	9.1	1.1	1.0	0	
	測定回数	29	29	29	13	13	5	13	9			5	9	5	5	5	9	5	2	
3月	最高	18.9	—	>100	6.6	4	3.6	9.0	190			74	11	<0.1	<0.1	8.4	1.2	1.1	<0.5	
	最低	17.1	—	80	6.4	<1	1.6	7.3	130			65	6.7	<0.1	<0.1	5.5	0.9	0.8	<0.5	
	平均	18.2	—	94	6.4	3	2.9	8.4	160			70	9.4	0	0	7.5	1.0	1.0	0	
	測定回数	31	31	31	12	12	4	12	8			4	8	4	4	4	8	4	2	
最高	29.1	—	>100	6.8	12	11	10	530			110	13	1.0	0.5	12	1.5	1.5	<0.5		
最低	17.1	—	50	6.3	<1	0.7	5.3	17			63	5.1	<0.1	<0.1	4.6	0.4	0.4	<0.5		
平均	23.1	—	97	6.6	3	2.5	7.7	240			82	8.0	0.2	0	6.7	1.0	0.9	0		
測定回数	366	366	366	156	158	54	158	106			52	109	52	52	52	109	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	0.1	0.5	
水質基準	—	—	—	5.8~8.6	40	15	20	3,000	—	—	—	—	—	—	—	—	2.1	—	※	
検体種	S	C	C	S	C	C	C	S	S	S	C	C	C	C	C	C	C	C	S	

(備考)

※珪油類 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5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	<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	0.01	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	6.2	<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	5.9	<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	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	3.9	<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	5.8	<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	5.6	<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	6.6	<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	7.8	<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	9.3	<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	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	9.7	<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	6.7	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5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
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	0.01	<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	0.02	<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	0.02	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
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	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

(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-乾
5月29日	52	19	74.6	88.2	—
8月10日	64	23	77.9	86.6	—
10月23日	53	15	75.2	90.3	20,000
2月26日	62	17	79.1	89.1	—
最高	64	23	79.1	90.3	20,000
最低	52	15	74.6	86.6	20,000
平均	58	18	76.7	88.6	20,000
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