

平成28年度

九頭竜川流域下水道

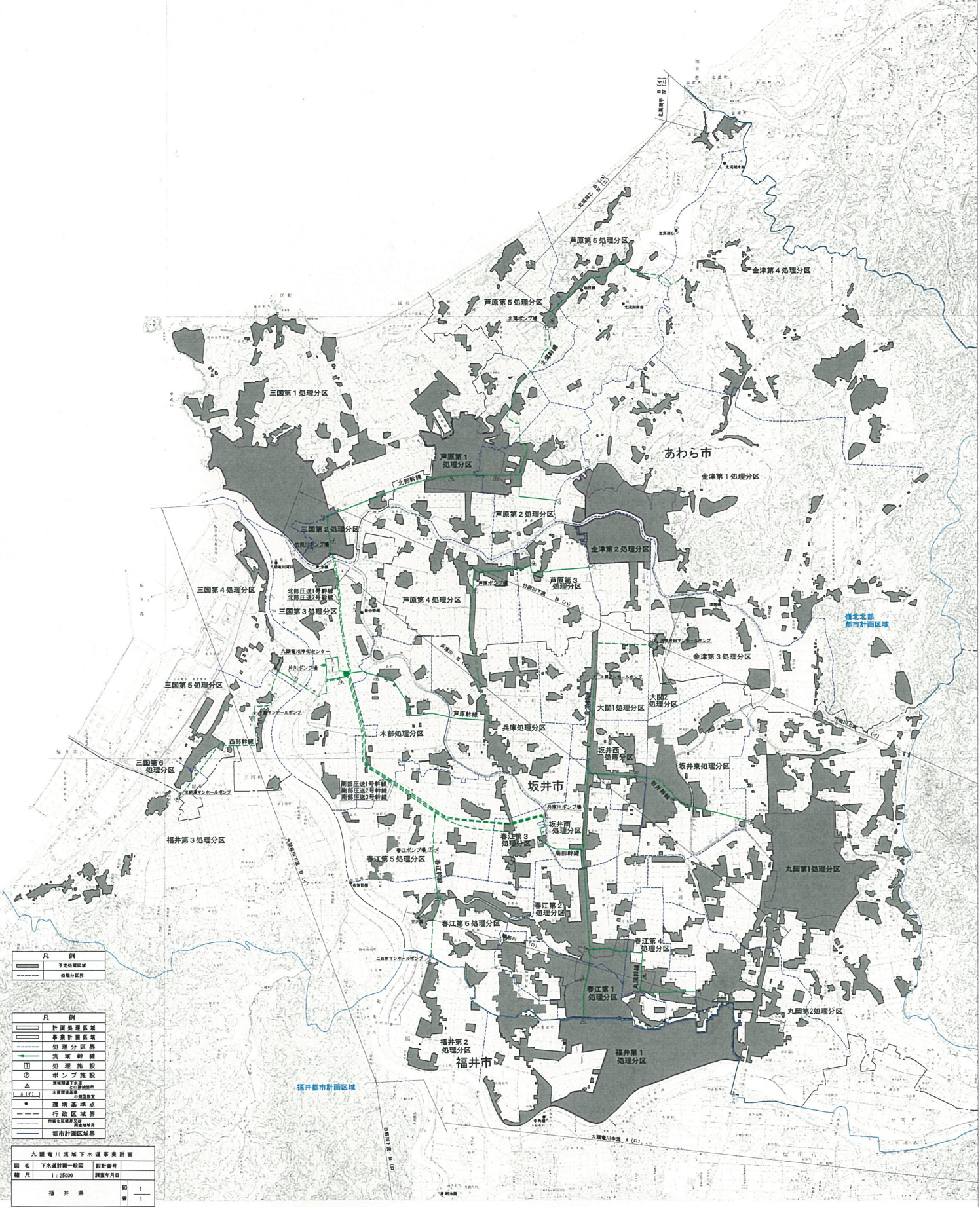
維持管理年報

(公財) 福井県下水道公社

九頭竜川流域下水道計画一般図

下水道計画処理面積 約 5,459ha

縮尺 1:25,000



凡例
○ 計画処理区域
● 事業計画区域
--- 処理区分界

凡例
--- 計画処理区域
--- 事業計画区域
--- 処理区分界
--- 築城幹線
--- 処理施設
○ ポンプ施設
△ 環境基準点
△ 行政区域界
△ 市界
△ 都市計画区域界

九頭竜川流域下水道事業計画	
図名	下水道計画一般図
縮尺	1:25,000
編者	福井県
図数	1

目 次

1.	計画および現況の概要	4
2.	汚水流入状況	5
3.	水処理施設状況	7
4.	汚泥処理状況	9
5.	修繕実績	12
6.	水質試験結果	13

1. 計画および現況の概要

(1) 流域関連公共下水道処理面積

市 名	処理面積		
	全体計画 (ha)	平成 28 年度末 (ha)	進捗率 (%)
坂井市	3, 281	2, 789	85. 0
あわら市	1, 499	1, 134	75. 7
福井市	679	509	75. 0
計	5, 459	4, 432	81. 2

(2) 流域関連公共下水道処理人口

市 名	処理人口				
	流域行政 人口 (A) (人)	平成 28 年度末現況			
		下水道処理 人口 (B) (人)	水洗化人口 (C) (人)	普及率 (B/A) (%)	水洗化率 (C/B) (%)
坂井市	88, 900	86, 503	79, 009	97. 3	91. 3
あわら市	28, 641	26, 066	24, 308	91. 0	93. 3
福井市	18, 588	17, 604	15, 788	94. 7	89. 7
計	136, 129	130, 173	119, 105	95. 6	91. 5

※ 流域行政人口については、福井市は森田地区、河合地区、藁地区とし、あわら市は全域、坂井市は五領川公共下水道区域を除く。

2. 污水流入状況

(1)市別

項 目			28年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	29年1月	2月	3月	計	平均
坂井市	三国町	三国第1 (m³/月)	192,912	189,279	177,736	187,531	186,842	217,254	213,564	204,302	239,583	211,724	187,295	206,740	2,414,762	6,616
		三国第2 (m³/月)	26,851	25,336	24,773	27,428	25,152	28,310	27,942	26,694	29,832	28,317	26,465	27,960	325,060	27,088
		三国第3 (m³/月)	21,466	20,409	20,498	21,956	20,732	24,445	22,076	21,394	26,560	24,091	21,548	21,798	266,973	22,248
		三国第4 (m³/月)	13,012	12,178	12,310	12,497	12,549	13,895	13,915	14,560	15,989	15,705	14,624	14,814	166,048	13,837
		三国第5 (m³/月)	13,751	13,718	12,763	11,542	10,001	11,212	11,017	10,628	11,823	11,252	10,378	10,907	138,992	11,583
		三国第6 (m³/月)	1,641	1,680	1,742	1,775	1,667	1,823	1,881	1,802	1,830	1,868	1,697	1,830	21,236	1,770
	春江町	春江第1 (m³/月)	80,877	79,687	78,493	84,134	81,520	89,950	86,958	80,576	82,052	80,009	72,530	71,603	968,389	80,699
		春江第2 (m³/月)	55,198	55,403	56,144	57,262	54,582	59,498	58,021	57,257	63,476	63,583	58,418	62,256	701,098	58,425
		春江第3 (m³/月)	10,013	9,951	9,130	9,381	9,535	10,198	10,426	10,663	11,752	11,529	10,777	10,551	123,906	10,326
		春江第4 (m³/月)	33,745	34,517	32,851	35,145	34,814	35,230	35,853	34,321	38,021	38,090	34,858	36,473	423,918	35,327
		春江第5 (m³/月)	17,662	17,348	17,544	18,176	17,776	18,890	18,075	17,015	19,855	21,550	19,015	20,264	223,170	18,598
		春江第6 (m³/月)	28,484	28,416	27,770	28,606	28,029	29,926	29,914	28,734	31,980	31,320	27,904	26,343	347,426	28,952
	坂井町	坂井東 (m³/月)	34,921	36,222	34,155	35,115	34,888	37,090	38,736	38,816	42,951	45,738	42,675	46,459	467,766	38,981
		坂井西 (m³/月)	15,707	15,722	15,062	15,452	15,269	16,253	15,623	15,206	17,343	16,610	14,239	15,034	187,520	15,627
		坂井木部 (m³/月)	9,114	9,436	9,780	10,926	11,100	11,807	11,628	10,743	11,631	10,461	9,399	9,917	125,942	10,495
		坂井兵庫 (m³/月)	16,254	16,945	17,748	18,305	18,397	18,393	17,415	17,264	19,372	19,859	17,604	18,403	215,959	17,997
		坂井大関 (m³/月)	10,225	9,510	9,361	9,811	9,815	9,747	8,724	8,007	8,864	8,611	8,426	9,028	110,129	9,177
		坂井南 (m³/月)	3,197	3,411	3,582	3,819	3,765	4,107	3,829	4,045	4,707	4,916	4,665	4,939	48,982	4,082
	丸岡町	丸岡第1 (m³/月)	150,846	156,546	157,861	162,794	151,408	157,230	149,134	140,612	154,573	155,286	147,568	152,131	1,835,989	152,999
		丸岡第2 (m³/月)	46,193	47,622	48,588	50,406	50,732	50,422	49,016	46,773	50,877	51,468	49,395	51,790	593,282	49,440
	市計 (m³/月)		782,069	783,336	767,891	802,061	778,573	845,680	823,747	789,412	883,071	851,987	779,480	819,240	9,706,547	808,879
	日平均 (m³/日)		26,069	25,269	25,596	25,873	25,115	28,189	26,572	26,314	28,486	27,483	27,839	26,427	-	26,593

項 目		28年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	29年1月	2月	3月	計	平均
あわら市	芦原第1 (m ³ /月)	109,073	109,888	115,228	124,282	133,773	126,421	124,657	115,840	129,409	128,767	117,124	125,152	1,459,614	121,635
	芦原第2 (m ³ /月)	61,606	58,842	55,478	57,496	57,130	61,355	59,668	59,388	66,987	65,155	61,094	64,904	729,103	60,759
	芦原第3 (m ³ /月)	8,367	8,295	8,492	8,347	8,450	8,423	8,119	8,032	8,512	8,180	7,123	7,894	98,234	8,186
	芦原第4 (m ³ /月)	13,211	13,760	13,186	13,717	14,019	13,980	13,495	12,864	14,258	13,943	12,069	13,071	161,573	13,464
	金津第1 (m ³ /月)	72,863	73,807	70,022	73,811	70,275	75,690	75,773	73,710	83,238	80,006	71,918	75,008	896,121	74,677
	金津第2 (m ³ /月)	34,365	33,593	32,742	34,881	33,181	35,392	37,191	36,212	39,880	39,888	37,252	39,159	433,736	36,145
	金津第3 (m ³ /月)	18,184	17,866	16,789	18,179	19,123	20,141	19,171	17,795	19,880	19,873	19,735	20,348	227,084	18,924
	芦原第5 芦原第6 金津第4 (m ³ /月)	27,616	28,468	27,856	29,281	30,207	28,958	29,046	27,625	29,598	28,795	25,852	28,771	342,073	28,506
	計 (m ³ /月)	345,285	344,519	339,793	359,994	366,158	370,360	367,120	351,466	391,762	384,607	352,167	374,307	4,347,538	362,295
	日平均 (m ³ /日)	11,510	11,114	11,326	11,613	11,812	12,345	11,843	11,716	12,637	12,407	12,577	12,074	-	11,911
福井市	福井第1 (m ³ /月)	178,671	177,552	190,925	197,059	200,499	209,623	202,752	209,097	239,959	237,045	204,161	209,097	2,456,440	204,703
	福井第2 (m ³ /月)	10,582	9,664	10,704	11,604	11,210	12,498	12,518	11,474	12,959	13,053	12,115	12,926	141,307	11,776
	福井第3 (m ³ /月)	9,708	9,510	8,720	9,337	8,225	9,696	9,758	9,237	10,385	10,562	9,149	9,408	113,695	9,475
	計 (m ³ /月)	198,961	196,726	210,349	218,000	219,934	231,817	225,028	229,808	263,303	260,660	225,425	231,431	2,711,442	225,954
	日平均 (m ³ /日)	6,632	6,346	7,012	7,032	7,095	7,727	7,259	7,660	8,494	8,408	8,051	7,466	-	7,429

(2)系統別

項 目		28年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	29年1月	2月	3月	計	平均
系統別	北部 汚水量計 (m ³ /月)	463,305	457,152	443,237	470,548	473,172	509,030	501,604	479,934	549,049	513,969	463,896	499,764	5,824,660	485,388
	日平均 (m ³ /日)	15,444	14,747	14,775	15,179	15,264	16,968	16,181	15,998	17,711	16,580	16,568	16,121	-	15,961
	南部 汚水量計 (m ³ /月)	637,777	644,009	652,941	678,557	665,950	699,489	678,243	663,168	734,455	732,758	667,447	689,709	8,144,503	678,709
	日平均 (m ³ /日)	21,259	20,774	21,765	21,889	21,482	23,316	21,879	22,106	23,692	23,637	23,837	22,249	-	22,324
	春江 汚水量計 (m ³ /月)	56,728	55,428	56,018	58,386	57,015	61,314	60,507	57,223	64,794	65,923	59,034	59,533	711,903	59,325
	日平均 (m ³ /日)	1,891	1,788	1,867	1,883	1,839	2,044	1,952	1,907	2,090	2,127	2,108	1,920	-	1,951
	西部 汚水量計 (m ³ /月)	38,112	37,086	35,535	35,151	32,442	36,626	36,571	36,227	40,027	39,387	35,848	36,959	439,971	36,664
	日平均 (m ³ /日)	1,270	1,196	1,185	1,134	1,047	1,221	1,180	1,208	1,291	1,271	1,280	1,192	-	1,206
	場内 汚水量計 (m ³ /月)	81,311	82,029	81,948	86,176	85,147	87,995	87,848	85,115	93,653	92,331	83,447	88,444	1,035,444	86,287
	日平均 (m ³ /日)	2,710	2,646	2,732	2,780	2,747	2,933	2,834	2,837	3,021	2,978	2,980	2,853	-	2,838
	北潟 汚水量計 (m ³ /月)	27,616	28,468	27,856	29,281	30,207	28,958	29,046	27,625	29,598	28,795	25,852	28,771	342,073	28,506
	日平均 (m ³ /日)	921	918	929	945	974	965	937	921	955	929	923	928	-	937
	三国3 汚水量計 (m ³ /月)	21,466	20,409	20,498	21,956	20,732	24,445	22,076	21,394	26,560	24,091	21,548	21,798	266,973	22,248
	日平均 (m ³ /日)	716	658	683	708	669	815	712	713	857	777	770	703	-	732
計	汚水量 (m ³ /月)	1,326,315	1,324,581	1,318,033	1,380,055	1,364,665	1,447,857	1,415,895	1,370,686	1,538,136	1,497,254	1,357,072	1,424,978	16,765,527	1,397,127
	日平均 (m ³ /日)	44,211	42,728	43,934	44,518	44,021	48,262	45,674	45,690	49,617	48,299	48,467	45,967	-	45,933

(3)降水量

項 目	28年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	29年1月	2月	3月	計	平均
降水量 (mm/月)	158	94	144	145	106	223	148	111	183	112	100	87	1,611	134

計測地：九頭竜川浄化センター

3.水処理施設状況

施設	項 目		28年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	29年1月	2月	3月	計	平均
場 内	返 流 水 量 (m ³ ／月)		69,278	67,118	72,844	77,233	74,081	66,677	77,014	72,781	72,545	69,052	70,344	73,715	862,682	71,890
	同 上 日 平 均 (m ³ ／日)		2,309	2,165	2,428	2,491	2,390	2,223	2,484	2,426	2,340	2,227	2,512	2,378	-	2,364
最 初 沈 殿 池	流 入 水 量 (m ³ ／月)		1,433,670	1,439,830	1,501,430	1,479,430	1,456,310	1,577,700	1,488,990	1,415,420	1,581,240	1,519,710	1,408,930	1,490,880	17,793,540	1,482,795
	同 上 日 平 均 (m ³ ／日)		47,789	46,446	50,048	47,724	46,978	52,590	48,032	47,181	51,008	49,023	50,319	48,093	-	48,749
	初 沈 汚 泥	引 抜 量 (m ³ ／月)	10,607	10,450	11,129	11,506	11,315	11,738	12,525	11,894	11,598	10,389	10,174	11,312	134,637	11,220
		同上日平均 (m ³ ／日)	354	337	371	371	365	391	404	396	374	335	363	365	-	369
		引 抜 濃 度 (%)	1.58	1.59	1.57	1.59	1.63	1.54	1.49	1.47	1.71	1.64	1.84	1.58	-	1.59
		引 抜 D S 量 (t／月)	168	166	175	183	184	181	187	175	198	170	187	179	2,153	179
		同上日平均 (t／日)	5.6	5.4	5.8	5.9	6.0	6.0	6.0	5.8	6.4	5.5	6.7	5.8	-	5.9
	ス カ ム 処 分 量 (kg／月)		1,400	1,200	1,400	1,400	1,000	1,000	410	380	880	750	400	400	10,620	885
	水 面 積 負 荷 (m ³ ／m ² ・日)		49.1	47.7	51.4	49.0	48.2	54.0	49.3	48.4	52.4	43.8	51.7	49.4	-	49.5
	越 流 堰 負 荷 (m ³ ／m ² ・日)		469	455	491	468	461	516	471	463	500	384	493	472	-	470
	沈 殿 時 間 (時間)		1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	-	1.1
反 応 タ ン ク	流 入 水 量 (m ³ ／月)		1,423,063	1,429,380	1,490,301	1,467,924	1,444,995	1,565,962	1,476,465	1,403,526	1,569,642	1,509,321	1,398,756	1,479,568	17,658,903	1,471,575
	同 上 日 平 均 (Q) (m ³ ／日)		47,435	46,109	49,677	47,352	46,613	52,199	47,628	46,784	50,634	48,688	49,956	47,728	-	48,400
	返 送 汚 泥	量 (R) (m ³ ／日)	23,737	23,126	24,563	23,462	18,412	25,758	23,805	23,572	25,348	26,760	22,142	21,962	-	23,554
		返送汚泥比 (%)	50.0	50.2	49.4	49.5	39.5	49.3	50.0	50.4	50.1	55.0	44.3	46.0	-	48.6
		濃 度 (%)	0.37	0.47	0.37	0.40	0.37	0.37	0.40	0.48	0.55	0.73	0.57	0.58	-	0.46
	送 風 量	量 (Nm ³ ／日)	242,303	237,180	244,220	229,656	270,510	267,517	242,501	263,867	246,117	246,630	255,889	280,675	-	252,255
		空 気 倍 率 (倍)	5.1	5.1	4.8	4.8	5.8	5.2	5.1	5.6	4.8	5.0	5.1	5.8	-	5.2
	エアレーション時間 (時間)		5.4	5.5	5.1	5.4	5.5	6.0	6.8	6.4	6.0	6.6	7.4	7.8	-	6.2
	同 上 (Q+Rに対して) (時間)		6.5	6.6	6.2	6.5	7.1	5.9	6.4	6.5	6.1	6.1	6.4	6.6	-	6.4
	MLDO (反応タンク出口) (mg／ℓ)		0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	1.0	0.8	0.8	0.7	1.5	0.9	0.7	-	0.7
	BOD-SS負荷 (kg/SSkg・日)		0.13	0.08	0.11	0.11	0.13	0.10	0.10	0.09	0.09	0.07	0.10	0.09	-	0.10
	B O D 容 積 負 荷 (kg／m ³ ・日)		0.18	0.17	0.21	0.18	0.19	0.16	0.15	0.14	0.17	0.16	0.18	0.19	-	0.17

施設	項 目		28年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	29年1月	2月	3月	計	平均
反応タンク	汚 泥 日 令 (日)		17.2	24.5	22.1	25.7	22.3	23.0	23.4	27.0	23.6	33.0	22.4	25.5	-	24.1
	汚 泥 滞 留 時 間 (時間)		10	9	14	11	10	12	10	9	10	12	8	13	-	11
	活性汚泥性状	M L S S (mg/ℓ)	1,340	2,120	1,900	1,650	1,520	1,570	1,510	1,580	1,790	2,310	1,810	2,130	-	1,770
		有 機 比 (%)	75.6	76.6	77.0	76.2	75.4	75.1	74.9	74.7	74.5	73.8	73.9	73.9	-	75.1
		S V 30 (%)	35	31	52	19	36	17	15	21	23	38	19	22	-	27
		S V I	261	146	274	115	237	108	99	133	128	165	105	103	-	156
最終沈殿池	流 入 水 量 (m ³ /月)		1,423,063	1,429,380	1,490,301	1,467,924	1,444,995	1,565,962	1,476,465	1,403,526	1,569,642	1,509,321	1,398,756	1,479,568	17,658,903	1,471,575
	同 上 日 平 均 (m ³ /日)		47,435	46,109	49,677	47,352	46,613	52,199	47,628	46,784	50,634	48,688	49,956	47,728	-	48,400
	余剰汚泥	引 抜 量 (m ³ /月)	20,199	15,814	21,233	22,051	24,690	19,991	21,449	21,081	19,652	15,774	20,120	16,930	238,984	19,915
		同上日平均 (m ³ /日)	673	510	708	711	796	666	692	703	634	509	719	546	-	655
		引 抜 濃 度 (%)	0.37	0.47	0.37	0.40	0.37	0.37	0.40	0.48	0.55	0.73	0.57	0.58	-	0.46
		引 抜 D S 量 (t/月)	75	74	79	88	91	74	86	101	108	115	115	98	1,104	92
		同上日平均 (t/日)	2.49	2.40	2.62	2.85	2.95	2.47	2.77	3.37	3.49	3.71	4.10	3.17	-	3.03
	水 面 積 負 荷 (m ³ /m ² ・日)		20.0	19.4	21.0	20.0	19.7	22.0	20.1	19.7	21.4	20.5	21.1	20.1	-	20.4
	越 流 負 荷 (m ³ /m ² ・日)		142	138	148	141	139	156	142	140	151	145	149	142	-	144
	沈 殿 時 間 (時間)		3.8	3.8	3.6	3.7	3.9	3.5	3.7	3.2	3.5	4.2	4.8	5.1	-	3.9
砂ろ過	砂 ろ 過 水 量 (m ³ /月)		38,694	41,167	45,783	42,897	53,244	56,763	57,506	50,619	50,481	56,433	52,554	45,663	591,804	49,317
	同 上 日 平 均 (m ³ /日)		1,290	1,328	1,526	1,384	1,718	1,892	1,855	1,687	1,628	1,820	1,877	1,473	-	1,621
塩素混和池	流 入 水 量 (m ³ /月)		1,364,170	1,372,399	1,423,285	1,402,976	1,367,061	1,489,208	1,397,510	1,331,826	1,499,509	1,437,114	1,326,082	1,416,975	16,828,115	1,402,343
	同 上 日 平 均 (m ³ /日)		45,472	44,271	47,443	45,257	44,099	49,640	45,081	44,394	48,371	46,359	47,360	45,709	-	46,104
	次 亜 塩 注 入 量 (ℓ/月)		11,240	10,850	11,680	12,320	14,240	15,000	15,870	13,850	12,920	13,340	10,630	12,170	154,110	12,843
	同 上 日 平 均 (ℓ/日)		375	350	389	397	459	500	512	462	417	430	380	393	-	422
	次 亜 塩 注 入 率 (mg/ℓ)		0.9	0.9	0.9	1.0	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0	1.0	0.9	1.0	-	1.0
	放 流 水 量 (m ³ /月)		1,257,170	1,251,100	1,226,610	1,281,180	1,266,950	1,338,760	1,265,370	1,275,580	1,461,140	1,397,640	1,270,900	1,328,160	15,620,560	1,301,713

放流ポンプ棟	放 流 水 量 (m ³ /月)		4.8	0	0	5.1	0	4.2	4.5	0	5.4	1.6	139	2.2	166.7	13.9
	放流ポンプ運転時間 (時間/月)		0.15	0.00	0.00	0.16	0.00	0.13	0.14	0.01	0.17	0.05	4.33	0.07	5.21	0
	雨 水 放 流 水 量 (m ³ /月)		2	0	0	3	0	0	3	0	0	4	3	0	15	1
	雨水ポンプ運転時間 (時間/月)		0.07	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.12	0.08	0.00	0.5	0.0

4.汚泥処理状況

施設	項 目		28年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	29年1月	2月	3月	計	平均	
濃縮タンク	投入汚泥	量 (㎥／月)	10.607	10.450	11.129	11.506	11.315	11.738	12.525	11.894	11.598	10.389	10.174	11.312	134.637	11.220	
		濃 度 (%)	1.47	1.54	1.58	1.59	1.64	1.58	1.56	1.55	1.56	1.63	1.68	1.62	-	1.58	
		D S 量 (t／月)	156	161	176	183	186	185	195	184	181	169	171	183	2,130	178	
	引抜汚泥	量 (㎥／月)	3.490	3.489	3.426	3.440	3.486	3.313	3.394	3.006	3.096	3.016	2.354	3.165	38.675	3.223	
		濃 度 (%)	3.03	3.06	3.35	3.02	3.25	3.40	3.03	3.40	3.07	3.42	3.64	3.97	-	3.28	
		D S 量 (t／月)	106	107	115	104	113	113	103	102	95	103	86	126	1,272	106	
	固 形 物 負 荷 (kg／㎥・日)		31.2	30.5	33.9	29.7	32.3	33.2	29.4	30.1	27.1	29.4	26.1	35.9	-	30.7	
	滞 留 時 間 (時間)		27	28	26	26	26	24	24	24	25	28	26	26	-	26	
機械濃縮機	投入汚泥	余剰汚泥	量 (㎥／月)	20.154	15.864	21.230	21.986	24.720	19.893	21.422	21.094	19.661	15.813	20.022	17.014	238.873	19.906
			濃 度 (%)	0.37	0.47	0.37	0.40	0.37	0.37	0.40	0.48	0.55	0.73	0.57	0.58	-	0.46
			D S 量 (t／月)	75	75	79	88	91	74	86	101	108	115	114	99	1,104	92
	引抜汚泥	量 (㎥／月)	1.971	1.968	2.258	1.937	2.548	2.084	2.090	2.306	2.074	2.251	2.329	2.134	25.950	2.163	
		濃 度 (%)	4.42	4.10	4.39	4.39	4.34	3.96	4.37	4.13	4.25	4.18	4.16	4.05	-	4.22	
		D S 量 (t／月)	87	81	99	85	111	83	91	95	88	94	97	86	1097	91	
消化タンク	投入汚泥	重力濃縮汚泥	量 (㎥／月)	3.490	3.489	3.426	3.440	3.486	3.313	3.394	3.006	3.096	3.016	2.354	2.868	38.378	3.198
			濃 度 (%)	3.03	3.06	3.35	3.02	3.25	3.40	3.03	3.40	3.07	3.42	3.64	3.97	-	3.28
			D S 量 (t／月)	106	107	115	104	113	113	103	102	95	103	86	114	1,260	105
		機械濃縮汚泥	量 (㎥／月)	1.971	1.968	2.258	1.937	2.548	2.084	2.090	2.306	2.074	2.251	2.329	2.134	25.950	2.163
			濃 度 (%)	4.58	4.24	4.39	4.30	4.12	3.77	4.16	3.97	4.25	3.98	4.20	4.16	-	4.18
			D S 量 (t／月)	90	83	99	83	105	79	87	92	88	90	98	89	-	90
		計	量 (㎥／月)	5.461	5.457	5.684	5.377	6.034	5.397	5.484	5.312	5.170	5.267	4.683	5.002	64.328	5.361
			D S 量 (t／月)	196	190	214	187	218	191	190	194	183	193	184	203	2,342	195
		有 機 比 (%)		89.0	88.2	87.4	86.9	86.6	86.3	86.4	86.6	86.0	86.1	75.8	88.7	-	86.2
		pH		90.5	5.6	5.6	5.6	5.4	5.6	5.6	5.6	5.5	5.6	5.8	5.8	5.7	-

施設	項 目		28年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	29年1月	2月	3月	計	平均
消 化 汚 泥	混 合 液	濃 度 (%)	2.07	2.08	2.18	2.25	2.20	2.16	2.17	2.22	2.14	2.06	2.07	2.13	-	2.14
		温 度 (℃)	39.5	39.8	39.8	40.5	40.5	39.9	39.7	39.5	39.0	38.9	38.9	39.4	-	39.6
		p H	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	7.2	-	7.3
	消 化 汚 泥	引 抜 量 (m ³ /月)	5,887	5,744	5,972	5,453	6,141	5,386	5,469	5,373	5,218	5,812	5,505	5,002	66,962	5,580
		濃 度 (%)	1.80	1.90	1.90	2.00	2.00	1.90	1.90	1.90	1.90	1.80	1.80	1.64	-	1.87
		D S 量 (t/月)	106	109	113	109	123	102	104	102	99	105	99	82	1,254	104
		有 機 比 (%)	75.6	76.6	76.9	76.2	75.4	75.1	74.9	74.6	74.5	73.8	73.9	73.9	-	75.1
	消 化 率 (%)	p H	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	-	7.3
		消 化 率 (%)	54.1	50.2	53.3	48.9	51.0	53.4	52.5	54.6	53.1	53.5	47.4	66.3	-	53.3
		消 化 日 数 (日)	44	46	43	47	42	45	46	46	48	48	57	59	-	47
		脱 離 液 量 (m ³ /月)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ン	消 化 ガ ス	ガ ス 発 生 量 (m ³ /月)	113,967	112,293	111,248	116,800	123,960	108,565	104,276	104,248	105,451	102,685	99,715	108,577	1,311,785	109,315
		ガ ス 発 生 率 (倍)	20.9	20.6	19.6	21.7	20.5	20.1	19.0	19.6	20.4	19.5	21.3	21.7	-	20.4
	消 化 ガ ス 組 成	メ タ ン (%)	60.0	59.1	59.2	59.6	60.9	61.3	57.6	57.6	59.1	59.2	59.1	59.4	-	59.3
		二 酸 化 炭 素 (%)	39.0	38.6	39.0	38.6	38.0	37.4	41.0	41.4	39.6	40.0	40.5	39.9	-	39.4
		酸 素 (%)	0.8	1.7	1	1.2	0.8	0.8	0.9	0.4	0.6	0.6	0.2	0.4	-	0.8
		窒 素 (%)	0.2	0.2	0.2	0.5	0.3	0.3	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	1.1	-	0.3
		硫 化 水 素 (ppm)	220	240	300	280	440	400	340	460	630	780	810	1,530	-	530
		脱硫塔出口硫化水素 (ppm)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND
		消化ガス発電量 (kw/月)	178,839	171,680	171,898	178,899	178,471	162,166	167,622	171,415	177,990	173,206	166,636	183,063	2,081,885	173,490

施設				項 目			28年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	29年1月	2月	3月	計	平均
脱 水 機	供給 汚泥	消汚	量 (m ³ /月)	6,162	5,840	6,100	5,620	6,215	5,521	5,437	5,443	5,400	5,914	5,828	5,285	68,765	5,730			
		化泥	濃度 (%)	1.80	1.90	1.90	2.00	2.00	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.80	1.80	1.64	-	1.87		
	脱 ケ 水 キ		量 (t/月)	439	424	468	436	508	447	436	430	417	419	400	383	5,207	434			
			含水率 (%)	78.5	78.6	78.8	78.9	79.2	78.9	78.7	78.6	78.6	78.6	78.9	78.8	-	78.8			
			D S 量 (t/月)	84	80	84	94	98	91	93	78	84	90	79	101	1,056	88			
	高 分 子 凝 集 剤 添 加 率 (%)			2.30	2.46	2.73	2.75	2.75	2.76	2.60	2.64	2.56	2.35	2.41	2.48	-	2.57			
	脱 水 速 度 (D S kg/h)			189	180	176	190	198	193	194	196	205	221	202	219	-	197			
	流入下水量1m ³ 当り処理汚泥量 (D S g/m ³)			64	62	64	65	67	56	65	52	52	63	65	71	-	62			

項 目				計
汚 泥 処 分	再 資 源 化	セメント原料	(t)	1,310
		肥 料	(t)	2,274
		固形燃料化	(t)	40
		小 計	(t)	3,624
	そ の 他	焼却処分	(t)	1,710
	合 計		(t)	5,334
	再 資 源 化 率		(%)	69.2

5.修繕実績

No	修 繕 名	修 繕 の 概 要
1	北潟第2マンホールポンプ(No.1,2)電磁接触器修繕	経年使用により磨耗した電磁接触器の取替
2	水処理棟反応タンク屋上笠木修繕	破損した反応タンク屋上笠木の取替
3	曝気送風機給油ポンプ(No.2)修繕	経年使用により故障した曝気送風機給油ポンプの取替
4	消化ガス発電設備修繕	エンジン部のシリンダヘッド、ミキサー等の取替などの分解整備
5	水処理棟最終沈殿池屋上笠木修繕	破損した最終沈殿池屋上笠木の取替
6	消化タンク設備修繕	ガス攪拌ブロワ、汚泥循環ポンプ等のローター等の取替などの分解整備
7	高架水槽揚水ポンプ(管理棟 汚泥棟No.1,2)修繕	主軸、羽根車等の取替などの分解整備
8	脱水ケーキ搬出機(No.2)修繕	経年使用により損傷した脱水ケーキ搬出機ライナーの取替、駆動装置の分解整備
9	水処理棟コンクリート柱(C14,K3)修繕	水処理棟建屋コンクリート柱調査で、設計強度不足が確認されたコンクリート柱の改修
10	消化タンク東側構内通路舗装修繕	損傷した構内道路の舗装
11	ろ布洗浄水ポンプ(No.A,B)修繕	主軸、羽根車等の取替などの分解整備
12	常圧浮上濃縮装置(No.1)修繕	軸受、スプロケット等の取替などの分解整備
13	幹線管渠修繕	腐食した管渠の更正、人孔の防食修繕
14	スカム分離液移送ポンプ(No.2)修繕	メカニカルシール、軸受等の取替などの分解整備
15	消化タンク(1-1A,2-1A,2-1B)液位計修繕	計測不能になった消化タンク液位計の取替
16	北潟ポンプ場自家発電設備修繕	潤滑油プライミングポンプ、ウォーターヒーター等の取替などの分解整備

6.水質試験結果

(1)流入下水

項 目	28年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	29年1月	2月	3月	平均	前年度平均
気 温 (℃)	18.0	15.0	28.0	30.0	27.0	28.0	22.0	9.5	7.0	1.5	2.5	4.0	16.0	14.2
水 温 (℃)	20.6	20.0	25.7	26.9	27.4	24.5	25.3	20.9	17.9	14.8	14.5	14.9	21.1	20.7
外 観	灰濁	灰濁	灰濁	灰濁	灰濁	灰濁	灰濁	灰濁	灰濁	灰濁	灰濁	灰濁	-	-
臭 気	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	-	-
透 視 度 (cm)	6	5	6	6	5	4	6	6	6	6	7	6	6	6
pH	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.2	7.2	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5
蒸 発 残 留 物 (mg/ℓ)	553	536	570	490	736	1,110	586	525	634	567	679	730	643	637
強 熱 残 留 物 (mg/ℓ)	296	319	341	277	439	358	355	333	397	359	467	488	369	395
強 熱 減 量 (mg/ℓ)	257	217	229	213	297	752	231	192	237	208	212	242	274	242
溶 解 性 物 質 (mg/ℓ)	413	416	450	412	596	790	486	415	554	483	601	630	521	529
S S (mg/ℓ)	140	120	120	78	140	320	100	110	80	84	78	100	123	108
溶 存 酸 素 (mg/ℓ)	2.9	2.4	0.3	0.3	0.3	1.0	0.4	1.6	2.8	4.7	1.5	5.6	2.0	1.9
B O D (mg/ℓ)	159	172	171	171	164	379	268	112	127	118	117	148	176	155
C O D (mg/ℓ)	101	86.2	91.7	82.2	101	175	90.0	82.4	97.1	94.5	77.6	92.3	97.5	88.0
全 窒 素 (mg/ℓ)	41.3	30.7	39.4	34.1	37.9	43.7	33.6	32.2	27.8	32.6	35.0	37.0	35.4	34.4
アンモニア性窒素 (mg/ℓ)	29.4	22.8	25.7	24.2	28.7	28.1	24.0	25.4	23.9	20.7	23.6	25.7	25.2	23.6
亜硝酸性窒素 (mg/ℓ)	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	0.07	0.05	0.04	ND
硝酸性窒素 (mg/ℓ)	0.5	0.3	ND	ND	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.6	0.8	0.8	0.4	0.3
有機性窒素 (mg/ℓ)	11.3	7.6	13.7	9.9	9.0	15.4	9.4	6.5	3.5	11.3	10.5	10.5	9.9	10.3
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/ℓ)	12.3	9.4	10.3	9.7	11.7	11.4	9.8	10.5	10.0	8.9	10.3	11.1	10.5	9.8
大 腸 菌 群 (個/ml)	42,000	42,000	98,000	23,000	88,000	150,000	140,000	31,000	34,000	19,000	8,200	15,000	58,000	63,000
全 り ん (mg/ℓ)	4.7	3.5	4.2	3.8	4.7	5.7	3.5	3.6	3.4	3.2	3.4	3.9	4.0	3.6
塩 素 イ オ ン (mg/ℓ)	144	144	144	144	144	144	153	127	168	143	204	210	156	135
陰イオン界面活性剤 (mg/ℓ)	3.5	3.2	4.7	4.3	4.5	4.5	3.2	3.8	4.1	3.6	3.3	4.7	4.0	2.9
よ う 素 消 費 量 (mg/ℓ)	17	15	13	19	19	24	17	12	15	15	14	17	16	19
n-ヘキサン抽出物質 (鉱油類) (mg/ℓ)	ND	ND	1.0	1.4	1.6	1.0	0.8	ND	1.6	2.2	1.2	ND	1.4	1.2
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油脂類) (mg/ℓ)	9.9	7.6	11	13	19	77	7.5	0.7	13	1.4	6.2	17	15	15
フ ェ ノ ール 類 (mg/ℓ)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND
ふ っ 素 イ オ ン (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND

項 目	28年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	29年1月	2月	3月	平均	前年度平均
シアン化合物 (mg/ℓ)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND
溶解性鉄 (mg/ℓ)	0.58	-	-	0.31	-	-	0.36	-	-	0.33	-	-	0.42	0.4
溶解性マンガン (mg/ℓ)	0.07	-	-	0.05	-	-	0.06	-	-	0.05	-	-	0.06	0.07
総クロム (mg/ℓ)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND
六価クロム (mg/ℓ)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND
ヒ素 (mg/ℓ)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND
有機りん (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND
総水銀 (mg/ℓ)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND
アルキル水銀 (mg/ℓ)	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	不検出
PCB (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND
亜鉛 (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND
カドミウム (mg/ℓ)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND
銅 (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND
鉛 (mg/ℓ)	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	ND
トリクロロエチレン (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND
テトラクロロエチレン (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND
ジクロロメタン (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND
四塩化炭素 (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND
1,2-ジクロロエタン (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND
1,1-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND
シス-1,3-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND
1,1,1-トリクロロエタン (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND
1,1,2-トリクロロエタン (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND
1,3-ジクロロプロペン (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND
チウラム (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND
シマジン (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND
チオベンカルブ (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND
ベンゼン (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND
セレン及びその化合物 (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND
ほう素化合物 (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	0.2	-	-	0.2	0.1
1,4-ジオキサン (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND

(2)放流水

項 目	28年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	29年1月	2月	3月	平均	前年度平均	排水基準値
気 温 (℃)	18.5	19.5	27.5	27.5	27.8	26.0	21.5	9.7	7.8	1.3	2.3	5.3	16.2	15.0	
水 温 (℃)	19.9	21.5	23.7	24.8	26.9	26.0	24.5	20.8	19.4	15.3	15.0	16.5	21.2	20.8	
外 観	清澄	清澄	清澄	清澄	微濁	清澄	清澄	微濁	清澄	微濁	微濁	清澄	-	-	
臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	-	
透 視 度 (cm)	>100	93	>100	96	>100	>100	89	60	95	79	70	>100	89	93	
pH	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.0	6.9	7.1	7.2	5.8~8.6
蒸 発 残 留 物 (mg/l)	402	385	350	325	343	353	348	352	350	336	343	340	352	330	
強 熱 残 留 物 (mg/l)	377	326	299	275	294	288	299	300	301	286	297	317	305	283	
強 熱 減 量 (mg/l)	83	59	51	50	49	65	49	52	50	50	49	38	54	51	
溶 解 性 物 質 (mg/l)	401	383	348	323	342	352	346	348	348	332	339	339	350	328	
S S (mg/l)	1.1	2.2	2.0	1.7	0.9	1.0	1.6	4.0	2.1	3.7	4.1	1.6	2.2	1.9	40
溶 存 酸 素 (mg/l)	6.5	6.4	5.8	5.8	5.6	6.4	6.5	7.2	6.5	7.1	6.7	6.7	6.4	6.3	
B O D (mg/l)	3.9	6.5	7.2	10.3	7.7	6.2	4.7	5.3	2.5	3.6	4.9	3.8	5.5	6.1	15
C O D (mg/l)	11.1	10.5	10.7	11.4	11.6	11.7	5.4	13.7	11.6	11.8	11.6	10.5	11.0	11.1	
全 窒 素 (mg/l)	22.6	20.2	19.0	13.7	16.3	13.7	14.4	15.1	13.0	12.5	12.7	15.4	15.7	17.4	
アンモニア性窒素 (mg/l)	13.3	15.3	12.8	8.4	11.5	8.5	10.1	12.1	10.9	6.3	5.6	9.1	10.3	13.0	
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.33	0.35	0.83	1.56	1.59	0.98	0.79	1.3	1.2	1.9	1.5	0.24	1.05	0.88	
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	1.9	1.1	0.6	ND	0.3	0.5	1.3	ND	ND	ND	2.1	1.9	0.9	0.6	
有 機 性 窒 素 (mg/l)	7.0	3.5	4.7	3.7	3.0	4.0	2.2	1.8	0.9	4.4	3.6	3.6	3.5	3.1	
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/l)	7.6	7.5	6.6	4.9	6.4	4.7	6.1	6.2	5.6	4.4	5.8	6.4	6.0	6.3	100
大 腸 菌 群 (個/ml)	0	19	10	64	61	35	2	37	1	0	9	0	20	63	3,000
全 り ん (mg/l)	1.9	1.5	0.9	0.9	0.7	0.5	1.1	0.9	0.2	1.6	1.4	0.8	1.0	1.0	
塩 素 イ オ ン (mg/l)	130	123	109	98	105	103	111	108	105	96	103	102	108	80	
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.16	0.16	0.13	0.12	0.23	0.18	0.15	0.13	0.17	0.12	0.15	0.18	0.16	0.10	
よう素消費量 (mg/l)	3.5	5.4	3.8	4.8	4.8	5.7	5.7	4.1	4.5	1.6	2.2	2.9	4.1	5.3	
n-ヘキサン抽出物質 (鉱油類) (mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油脂類) (mg/l)	ND	ND	ND	0.8	ND	ND	ND	0.7	ND	1.3	ND	0.6	0.6	ND	30
フエノール類 (mg/l)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	5
ふっ素イオン (mg/l)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND	8

項 目	28年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	29年1月	2月	3月	平均	前年度平均	排水基準値
シアン化合物 (mg/ℓ)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	1
溶解性鉄 (mg/ℓ)	0.06	-	-	0.05	-	-	0.05	-	-	0.05	-	-	0.05	ND	10
溶解性マンガン (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	0.05	10
総クロム (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2
六価クロム (mg/ℓ)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	0.5
ヒ素 (mg/ℓ)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	0.1
有機りん (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND	1
総水銀 (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
アルキル水銀 (mg/ℓ)	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	不検出	検出されないこと
PCB (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND	0.003
亜鉛 (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND	2
カドミウム (mg/ℓ)	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	ND	0.1
銅 (mg/ℓ)	0.05	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	0.04	ND	3
鉛 (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
トリクロロエチレン (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND	0.3
テトラクロロエチレン (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND	0.1
ジクロロメタン (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
四塩化炭素 (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
1,2-ジクロロエタン (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04
1,1-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
シス-1,3-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4
1,1,1-トリクロロエタン (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3
1,1,2-トリクロロエタン (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06
1,3-ジクロロプロペン (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
チウラム (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06
シマジン (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03
チオベンカルブ (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
ベンゼン (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
セレン及びその化合物 (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
ほう素化合物 (mg/ℓ)	0.2	-	-	ND	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	ND	10
1,4-ジオキサン (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5

※排出基準値は、排水基準を定める環境省令第1条別表第1および別表第2による。ただし、pH、BOD、SS、大腸菌類については、下水道施行令第6条による。

(3)脱水汚泥

溶出試験

項 目	28年5月	8月	11月	29年2月	陸上埋立処分 に係る基準値
アルキル水銀 (mg/ℓ)	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
総 水 銀 (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	0.005
カドミウム (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	0.3
鉛 (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	0.3
有機りん (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	1.0
六価クロム (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	1.5
ひ素 (mg/ℓ)	ND	0.01	0.01	0.02	0.3
シアン (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	1
P C B (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	0.003
トリクロロエチレン (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	0.3
テトラクロロエチレン (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	0.1
ジクロロメタン (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	0.2
四塩化炭素 (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	0.02
1,2-ジクロロエタン (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	0.04
1,1-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	0.2
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	0.4
1,1,1-トリクロロエタン (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	3
1,1,2-トリクロロエタン (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	0.06
1,3-ジクロロプロペン (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	0.02
チウラム (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	0.06
シマジン (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	0.03
チオベンカルブ (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	0.2
ベンゼン (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	0.1
セレンまたはその化合物 (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	0.3
1-4 ジオキサン (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	0.5

含有量試験

項 目	28年5月	11月	含有を許される有害成分の 最大量 (mg/kg)
アルキル水銀 (mg/kg)	不検出	不検出	-
総水銀 (mg/kg)	0.25	0.21	2
カドミウム (mg/kg)	3.9	3.3	5
鉛 (mg/kg)	11	5.8	100
有機りん (mg/kg)	ND	ND	-
六価クロム (mg/kg)	0.16	ND	-
ひ素 (mg/kg)	8.2	5.1	50
シアン (mg/kg)	ND	0.35	-
P C B (mg/kg)	ND	ND	-
クロム (mg/kg)	41	41	500
ニッケル (mg/kg)	59	51	300

※基準値は「肥料取締法」による。