

平成29年度

九頭竜川流域下水道

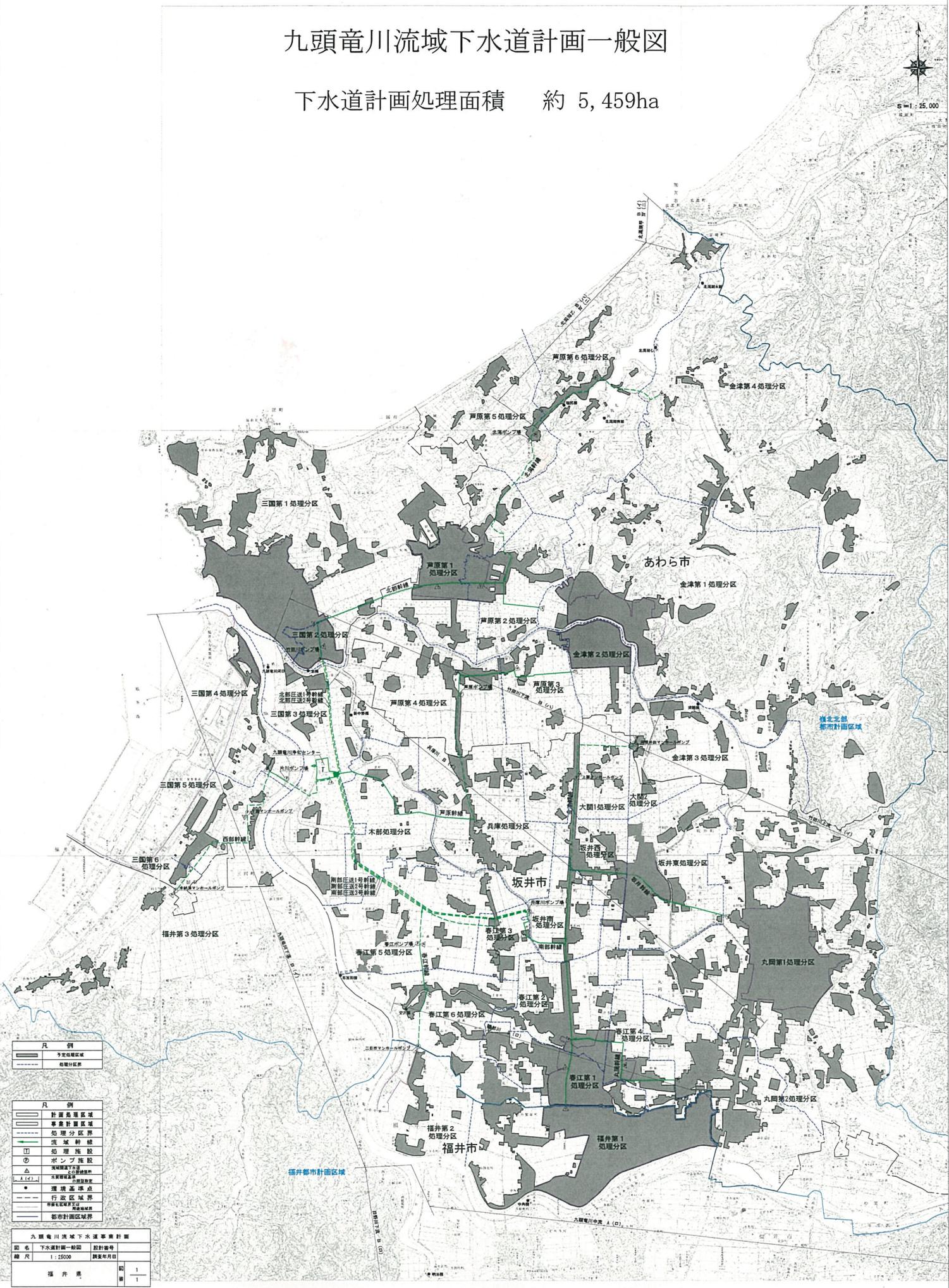
維持管理年報

(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

5=1:25,000



- 凡 例**
- 下水道計画区域
 - 処理区分界
 - 流域幹線
 - 処理施設
 - ポンプ施設
 - △ 処理施設
 - 揚水基準点
 - 行政区界
 - 市界

九頭竜川流域下水道計画	
図名	下水道計画一般図
縮尺	1:25,000
編者	福井県
期	1
冊	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	.....	1 2
6.	水質試験結果	.....	1 3

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29年度末 (ha)	進捗率 (%)
坂井市	3,281	2,795	85.2
あわら市	1,499	1,145	76.4
福井市	679	524	77.2
計	5,459	4,464	81.8

(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29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	88,569	86,848	79,699	98.1	91.8
あわら市	28,422	26,755	25,052	94.1	93.6
福井市	18,909	18,375	16,764	97.2	91.2
計	135,900	131,978	121,515	97.1	92.1

※ 流域行政人口については、福井市は森田地区、河合地区、棗地区とし、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. 汚水流入状況

(1) 市別

項 目		29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(m ³ /月)	
坂井市	三国町	三国第1 (m ³ /月)	191,300	191,283	180,783	188,387	196,606	195,059	234,745	225,672	279,179	283,998	251,126	242,174	2,660,312	7,289
		三国第2 (m ³ /月)	26,127	26,842	25,984	26,426	25,654	25,844	29,301	28,250	33,644	35,904	34,039	35,568	353,583	969
		三国第3 (m ³ /月)	20,102	19,622	19,448	22,460	22,316	22,680	27,420	24,463	31,073	29,306	26,233	24,899	290,022	795
		三国第4 (m ³ /月)	13,464	13,436	12,799	10,004	10,045	9,443	10,857	9,844	9,279	10,717	9,822	10,607	130,317	357
		三国第5 (m ³ /月)	11,102	11,579	11,754	11,527	11,636	11,346	15,135	13,807	13,446	14,528	13,271	13,900	153,031	419
		三国第6 (m ³ /月)	1,720	1,541	1,484	1,590	1,718	1,743	1,683	1,871	1,884	2,102	1,768	2,032	21,136	58
	春江町	春江第1 (m ³ /月)	69,897	70,559	70,954	82,425	84,092	75,722	89,253	89,901	107,475	106,554	95,966	99,739	1,042,537	2,856
		春江第2 (m ³ /月)	58,133	59,921	58,226	60,991	58,294	53,493	60,881	61,205	70,752	71,013	62,407	66,739	742,055	2,033
		春江第3 (m ³ /月)	10,211	9,981	9,492	10,521	9,598	8,747	9,296	9,831	11,786	10,364	9,369	10,136	119,332	327
		春江第4 (m ³ /月)	34,346	38,518	35,946	35,753	35,294	31,081	35,201	34,115	37,591	36,243	32,224	35,620	421,932	1,156
		春江第5 (m ³ /月)	20,415	20,972	20,634	20,667	20,920	21,135	24,536	21,790	25,497	25,060	22,783	24,957	269,366	738
		春江第6 (m ³ /月)	25,207	24,784	23,226	28,957	28,189	25,110	28,099	29,789	33,195	32,502	28,293	29,726	337,077	923
	坂井町	坂井東 (m ³ /月)	37,389	36,785	36,435	39,430	39,800	39,840	47,063	49,816	56,556	47,609	42,780	44,701	518,204	1,420
		坂井西 (m ³ /月)	14,007	13,462	12,965	16,696	15,663	14,550	16,840	17,113	19,912	19,904	18,340	18,993	198,445	544
		坂井木部 (m ³ /月)	9,299	8,960	8,987	10,617	11,644	12,287	13,618	10,327	11,033	10,324	9,341	10,017	126,454	346
		坂井兵庫 (m ³ /月)	17,002	16,697	15,740	18,394	18,583	19,981	23,423	19,061	21,330	20,793	18,740	20,535	230,279	631
		坂井大関 (m ³ /月)	9,780	9,840	9,653	10,012	9,641	9,342	10,019	9,610	10,169	9,986	8,729	9,472	116,253	319
		坂井南 (m ³ /月)	5,533	5,460	4,432	4,940	4,335	4,106	3,443	4,250	4,826	4,835	4,178	4,450	54,788	150
	丸岡町	丸岡第1 (m ³ /月)	140,562	140,199	136,267	177,665	177,403	155,583	164,943	166,765	198,798	196,271	175,062	189,346	2,018,864	5,531
		丸岡第2 (m ³ /月)	50,419	51,916	49,768	48,369	47,342	41,616	46,373	46,762	51,251	50,438	44,674	50,416	579,344	1,587
	市計 (m ³ /月)		766,015	772,357	744,977	825,831	828,773	778,708	892,129	874,242	1,028,676	1,018,451	909,145	944,027	10,383,331	28,447
日平均 (m ³ /日)		25,534	24,915	24,833	26,640	26,735	25,957	28,778	29,141	33,183	32,853	32,469	30,452	-	28,447	

項 目		29年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	30年1月	2月	3月	計	平均(m ³ /月)
あわら市	芦原第1 (m ³ /月)	95,362	90,790	88,721	113,792	128,687	119,717	136,074	130,290	142,166	130,583	116,004	131,613	1,423,799	3,901
	芦原第2 (m ³ /月)	61,496	62,245	58,740	67,267	67,128	67,097	74,730	71,882	79,843	79,811	73,040	76,853	840,132	2,302
	芦原第3 (m ³ /月)	7,325	7,289	7,132	7,326	7,209	7,333	8,779	8,474	8,543	9,019	8,760	8,885	96,074	263
	芦原第4 (m ³ /月)	11,712	11,416	10,772	11,263	11,192	11,466	12,696	12,534	14,020	14,005	12,660	12,142	145,878	400
	金津第1 (m ³ /月)	73,521	73,202	74,332	76,000	76,281	74,664	85,888	83,355	92,636	96,144	89,539	97,702	993,264	2,721
	金津第2 (m ³ /月)	39,071	40,144	39,102	40,955	40,474	34,896	39,142	40,840	47,826	47,789	41,964	46,525	498,728	1,366
	金津第3 (m ³ /月)	19,726	19,505	20,015	18,966	17,966	16,079	17,779	16,916	18,453	18,814	16,886	18,678	219,783	602
	芦原第5 芦原第6 金津第4 (m ³ /月)	27,333	28,454	27,514	29,746	30,774	28,720	30,098	28,659	30,796	30,190	26,573	29,499	348,356	29,030
	計 (m ³ /月)	335,546	333,045	326,328	365,315	379,711	359,972	405,186	392,950	434,283	426,355	385,426	421,897	4,566,014	380,501
	日平均 (m ³ /日)	11,185	10,743	10,878	11,784	12,249	11,999	13,071	13,098	14,009	13,753	13,765	13,610	-	12,510
福井市	福井第1 (m ³ /月)	209,894	210,691	208,494	213,700	243,137	248,380	281,196	236,600	262,845	248,706	216,637	226,027	2,806,307	7,689
	福井第2 (m ³ /月)	11,687	10,166	9,620	12,504	12,994	13,297	14,133	13,075	16,557	16,830	14,547	15,176	160,586	440
	福井第3 (m ³ /月)	8,777	8,215	7,544	7,846	8,610	8,675	10,006	9,889	11,756	11,556	10,027	11,575	114,476	314
	計 (m ³ /月)	230,358	229,072	225,658	234,050	264,741	270,352	305,335	259,564	291,158	277,092	241,211	252,778	3,081,369	256,781
	日平均 (m ³ /日)	7,679	7,389	7,522	7,550	8,540	9,012	9,850	8,652	9,392	8,938	8,615	8,154	-	8,442

(2)系統別

項 目		29年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	30年1月	2月	3月	計	平均(m ³ /月)	
系統別	北部	汚水量計 (m ³ /月)	447,806	444,362	428,560	471,872	494,356	482,381	560,738	539,449	627,468	626,440	563,748	583,910	6,271,090	522,591
		日平均 (m ³ /日)	14,927	14,334	14,285	15,222	15,947	16,079	18,088	17,982	20,241	20,208	20,134	18,836	-	17,190
	南部	汚水量計 (m ³ /月)	659,897	666,837	652,647	719,468	742,565	698,539	782,287	742,884	850,414	820,737	727,252	774,317	8,837,844	736,487
		日平均 (m ³ /日)	21,997	21,511	21,755	23,209	23,954	23,285	25,235	24,763	27,433	26,475	25,973	24,978	-	24,214
	春江	汚水量計 (m ³ /月)	57,309	55,922	53,480	62,128	62,103	59,542	66,768	64,654	75,249	74,392	65,623	69,859	767,029	63,919
		日平均 (m ³ /日)	1,910	1,804	1,783	2,004	2,003	1,985	2,154	2,155	2,427	2,400	2,344	2,254	-	2,102
	西部	汚水量計 (m ³ /月)	35,063	34,771	33,581	30,967	32,009	31,207	37,681	35,411	36,365	38,903	34,888	38,114	418,960	34,913
		日平均 (m ³ /日)	1,169	1,122	1,119	999	1,033	1,040	1,216	1,180	1,173	1,255	1,246	1,229	-	1,148
	場内	汚水量計 (m ³ /月)	84,409	84,506	81,733	88,555	89,102	85,963	97,658	91,236	102,752	101,930	91,465	98,104	1,097,413	91,451
		日平均 (m ³ /日)	2,814	2,726	2,724	2,857	2,874	2,865	3,150	3,041	3,315	3,288	3,267	3,165	-	3,007
	北潟	汚水量計 (m ³ /月)	20,102	19,622	19,448	22,460	22,316	22,680	27,420	24,463	31,073	29,306	26,233	24,899	290,022	24,169
		日平均 (m ³ /日)	670	633	648	725	720	756	885	815	1,002	945	937	803	-	795
	三國3	汚水量計 (m ³ /月)	27,333	28,454	27,514	29,746	30,774	28,720	30,098	28,659	30,796	30,190	26,573	29,499	348,356	29,030
		日平均 (m ³ /日)	911	918	917	960	993	957	971	955	993	974	949	952	-	954
	計	汚水量 (m ³ /月)	1,331,919	1,334,474	1,296,963	1,425,196	1,473,225	1,409,032	1,602,650	1,526,756	1,754,117	1,721,898	1,535,782	1,618,702	18,030,714	1,502,560
		日平均 (m ³ /日)	44,397	43,048	43,232	45,974	47,523	46,968	51,698	50,892	56,584	55,545	54,849	52,216	-	49,399

(3)降水量

項 目	29年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	30年1月	2月	3月	計	平均(mm/月)
降水量 (mm/月)	88	64	95	179	153	193	230	181	261	210	156	157	1,967	164

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	29年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	30年1月	2月	3月	計	平均	
場内	返流量 (m ³ /月)	80,104	77,566	86,366	92,514	92,966	84,340	87,883	84,309	91,801	82,818	77,885	79,789	1,018,341	84,862	
	同上日平均 (m ³ /日)	2,670	2,502	2,879	2,984	2,999	2,811	2,835	2,810	2,961	2,672	2,782	2,574	-	2,790	
最 初 沈 殿 池	流入水量 (m ³ /月)	1,438,240	1,458,300	1,489,280	1,512,660	1,580,290	1,591,160	1,646,480	1,612,370	1,935,440	1,944,150	1,731,840	1,873,450	19,813,660	1,651,138	
	同上日平均 (m ³ /日)	47,941	47,042	49,643	48,795	50,977	53,039	53,112	53,746	62,434	49,023	61,851	60,434	-	54,284	
	初 沈 泥	引抜量 (m ³ /月)	10,844	10,317	11,400	12,723	12,591	12,021	12,106	10,339	13,995	11,423	10,970	14,359	143,088	11,924
		同上日平均 (m ³ /日)	361	333	380	410	406	401	391	345	451	335	392	463	-	392
		引抜濃度 (%)	1.58	1.98	1.77	1.72	1.59	1.62	1.66	1.79	1.70	1.76	1.86	1.59	-	1.71
		引抜DS量 (t/月)	171	204	202	219	200	195	201	185	238	201	204	228	2,449	204
		同上日平均 (t/日)	5.7	6.6	6.7	7.1	6.5	6.5	6.5	6.2	7.7	6.5	7.3	7.4	-	6.7
		スカム処分量 (kg/月)	600	670	600	550	800	600	600	550	900	900	800	800	8,370	698
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)	49.2	48.3	51.0	50.1	52.3	54.5	54.5	55.2	64.1	43.8	63.5	62.0	-	54.0	
	越流堰負荷 (m ³ /m ² ・日)	470	461	487	478	500	520	521	527	612	384	606	592	-	513	
沈殿時間 (時間)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	-	1.1		
反 応 タ ン ク	流入水量 (m ³ /月)	1,427,396	1,447,983	1,477,880	1,499,937	1,567,699	1,579,139	1,634,374	1,602,031	1,921,445	1,932,727	1,720,870	1,859,091	19,670,572	1,639,214	
	同上日平均 (Q) (m ³ /日)	47,580	46,709	49,263	48,385	50,571	52,638	52,722	53,401	61,982	62,346	61,460	59,971	-	53,919	
	返 送 汚 泥	量 (R) (m ³ /日)	22,492	23,507	24,705	24,225	24,521	25,112	24,382	24,293	27,401	27,484	28,657	28,304	-	25,424
		返送汚泥比 (%)	47.3	50.3	50.1	50.1	48.5	47.7	46.2	45.5	44.2	44.1	46.6	47.2	-	47.1
		濃度 (%)	0.55	0.53	0.56	0.44	0.43	0.40	0.40	0.42	0.40	0.48	0.52	0.41	-	0.46
	送 風 量	量 (Nm ³ /日)	300,879	288,932	307,747	287,008	352,181	278,314	288,443	290,406	260,613	258,291	264,660	254,780	-	286,021
		空気倍率 (倍)	6.3	6.1	6.2	5.9	7.0	5.3	5.6	5.4	4.2	4.1	4.3	4.2	-	5.4
	ン	エアレーション時間 (時間)	7.6	6.4	6.1	7.5	7.3	7.0	7.4	8.0	5.9	6.2	6.0	6.3	-	6.8
		同上 (Q+Rに対して) (時間)	6.6	6.5	6.2	6.3	6.1	5.9	6.0	5.9	5.1	5.1	5.1	5.2	-	5.8
	ク	MLDO (反応タンク出口) (mg/ℓ)	0.7	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	1.7	1.3	1.4	0.9	-	0.8
BOD-SS負荷 (kg/SSkg・日)		0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	-	0.09	
BOD容積負荷 (kg/m ³ ・日)		0.15	0.18	0.16	0.15	0.16	0.15	0.16	0.18	0.17	0.18	0.21	0.22	-	0.17	

施設	項目	29年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	30年1月	2月	3月	計	平均	
反応タンク	汚泥日令 (日)	30.7	29.9	25.1	27.1	29.5	30.5	27.9	21.7	21.9	27.1	27.8	23.9	-	26.9	
	汚泥滞留時間 (時間)	10	9	10	11	12	12	16	14	14	14	16	21	-	13	
	活性汚泥性状	M L S S (mg/ℓ)	2,095	2,333	1,966	1,780	1,900	1,763	1,846	1,876	1,703	1,811	2,078	2,278	-	1,950
		有機比 (%)	82.8	80.9	81.0	80.4	79.4	74.7	79.4	85.3	85.9	83.1	84.8	81.6	-	81.6
		S V 30 (%)	55	58	37	19	53	17	15	21	23	38	19	22	-	31
		S V I	262	249	188	107	279	96	81	112	135	210	91	97	-	159
最終沈殿池	流入水量 (m ³ /月)	1,427,396	1,447,983	1,477,880	1,499,937	1,567,699	1,579,139	1,634,374	1,602,031	1,921,445	1,932,727	1,720,870	1,859,091	19,670,572	1,639,214	
	同上日平均 (m ³ /日)	47,580	46,709	49,263	48,385	50,571	52,638	52,722	53,401	61,982	62,346	61,460	59,971	-	53,919	
	余剰汚泥	引抜量 (m ³ /月)	21,392	18,257	20,750	21,247	21,108	20,079	17,234	18,515	18,227	15,858	13,251	14,404	220,322	18,360
		同上日平均 (m ³ /日)	713	589	692	685	681	669	556	617	588	512	473	465	-	604
		引抜濃度 (%)	0.55	0.53	0.56	0.44	0.43	0.40	0.40	0.42	0.40	0.48	0.52	0.41	-	0.46
		引抜DS量 (t/月)	118	97	116	93	91	80	69	78	73	76	69	59	1,019	85
		同上日平均 (t/日)	3.92	3.12	3.87	3.02	2.93	2.68	2.22	2.59	2.35	2.46	2.46	1.91	-	2.79
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)	20.1	19.7	20.8	20.4	21.3	22.2	22.2	22.5	26.1	26.3	25.9	25.3	-	22.7	
	越流堰負荷 (m ³ /m ² ・日)	142	139	147	144	151	157	157	159	185	186	183	179	-	161	
	沈殿時間 (時間)	5.0	4.4	4.2	4.0	3.6	3.4	3.5	3.4	3.3	3.6	3.9	4.0	-	3.9	
砂ろ過	砂ろ過水量 (m ³ /月)	52,684	56,557	59,852	49,901	50,229	60,137	43,440	39,883	43,828	53,962	55,435	48,463	614,371	51,198	
	同上日平均 (m ³ /日)	1,756	1,824	1,995	1,610	1,620	2,005	1,401	1,329	1,414	1,741	1,980	1,563	-	1,683	
塩素混和池	流入水量 (m ³ /月)	1,353,320	1,373,169	1,397,278	1,428,789	1,496,362	1,498,923	1,573,700	1,543,633	1,859,390	1,862,907	1,652,184	1,796,224	18,835,879	1,569,657	
	同上日平均 (m ³ /日)	45,111	44,296	46,576	46,090	48,270	49,964	50,765	51,454	59,980	60,094	59,007	57,943	-	51,605	
	次亜塩注入量 (ℓ/月)	12,520	12,230	11,820	12,450	12,880	12,280	13,510	10,850	11,140	12,450	11,890	14,830	148,850	12,404	
	同上日平均 (ℓ/日)	417	395	394	402	415	409	436	362	359	402	425	478	-	408	
	次亜塩注入率 (mg/ℓ)	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	-	0.9	
	放流水量 (m ³ /月)	1,248,460	1,228,830	1,192,500	1,330,810	1,369,360	1,305,520	1,423,730	1,444,300	1,704,650	1,637,560	1,453,530	1,538,500	16,877,750	1,406,479	

放流ポンプ棟	放流水量 (m ³ /月)	6	0	0	5	908	0	2,406	0	0	3	0	0	3,328	277
	放流ポンプ運転時間 (時間/月)	0.2	0.0	0.0	0.2	28.4	0.0	75.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	104.0	8.7
	雨水放流水量 (m ³ /月)	4	0	0	4	0	0	660	0	0	29	0	0	697	58
	雨水ポンプ運転時間 (時間/月)	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	20.6	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	21.8	1.8

4.汚泥処理状況

施設	項 目		29年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	30年1月	2月	3月	計	平均	
濃縮タンク	投入汚泥	量 (m ³ /月)	10,844	10,317	11,400	12,723	12,591	12,021	12,106	10,339	13,995	11,423	10,970	14,359	143,088	11,924	
		濃 度 (%)	1.58	1.98	1.77	1.72	1.59	1.62	1.66	1.79	1.70	1.76	1.76	1.86	1.59	-	1.72
		D S 量 (t/月)	171	204	202	219	200	195	201	185	238	238	201	204	228	2,448	204
	引抜汚泥	量 (m ³ /月)	3,667	3,679	3,534	3,423	3,096	2,775	2,764	2,418	2,418	2,633	2,663	2,888	2,875	36,415	3,035
		濃 度 (%)	3.56	3.58	3.78	3.71	3.92	3.94	3.70	3.93	3.93	4.12	3.78	2.66	3.60	-	3.68
		D S 量 (t/月)	131	132	134	127	121	109	102	95	108	108	101	77	104	1,340	112
	固 形 物 負 荷 (kg/m ³ ・日)		38.5	37.6	39.4	36.3	34.6	32.3	29.2	28.0	28.0	31.0	28.7	23.4	29.5	-	32.4
滞 留 時 間 (時間)		26	29	25	23	23	24	24	24	28	21	26	24	21	-	24	
機械濃縮機	投入汚泥	余 剩 汚 泥															
		量 (m ³ /月)	21,354	18,185	20,740	21,346	21,062	20,141	17,187	18,741	18,741	18,347	15,828	13,275	14,492	220,698	18,392
		濃 度 (%)	0.50	0.64	0.51	0.55	0.54	0.58	0.63	0.68	0.68	0.61	0.65	0.60	0.57	-	0.58
	D S 量 (t/月)	107	116	106	117	114	117	108	127	127	112	103	80	83	1,290	107	
	引抜汚泥	量 (m ³ /月)	2,976	2,510	2,324	2,102	2,413	2,086	2,171	2,261	2,261	1,866	1,873	1,840	1,902	26,324	2,194
		濃 度 (%)	3.94	4.30	4.37	4.58	4.32	4.39	4.39	4.17	4.17	4.36	4.77	4.60	4.32	-	4.35
D S 量 (t/月)		117	108	102	96	104	92	95	94	94	81	89	85	82	1,146	95	
消化タンク	投入汚泥	重 力 濃 縮 汚 泥															
		量 (m ³ /月)	3,667	3,679	3,534	3,423	3,096	2,775	2,764	2,418	2,418	2,633	2,663	2,888	2,875	36,415	3,035
		濃 度 (%)	3.56	3.58	3.84	3.73	3.92	3.98	3.62	4.00	4.00	4.12	3.78	2.66	3.60	-	3.68
	D S 量 (t/月)	131	132	136	128	121	110	100	97	108	108	101	77	104	1,344	112	
	機械濃縮汚泥	量 (m ³ /月)	2,976	2,510	2,324	2,102	2,413	2,086	2,171	2,261	2,261	1,866	1,873	1,840	1,902	26,324	2,194
		濃 度 (%)	4.10	4.39	4.64	4.42	4.29	4.34	4.22	4.06	4.06	4.51	4.50	4.46	4.49	-	4.37
		D S 量 (t/月)	122	110	108	93	104	91	92	92	92	84	84	82	85	-	96
	計	量 (m ³ /月)	6,643	6,189	5,858	5,525	5,509	4,861	4,935	4,679	4,679	4,499	4,536	4,728	4,777	62,739	5,228
		D S 量 (t/月)	253	242	244	221	225	201	192	192	189	193	185	159	189	2,490	207
		有 機 比 (%)	87.6	85.4	85.4	85.2	84.7	84.0	83.9	84.8	84.8	86.9	88.9	75.8	89.5	-	85.2
pH		5.4	5.5	5.5	5.3	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.5	5.6	5.7	5.6	-	5.5	

施設	項目	29年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	30年1月	2月	3月	計	平均
消 液	濃 度 (%)	2.20	2.20	2.32	2.41	2.50	2.54	2.43	2.39	2.37	2.21	2.07	2.01	-	2.30
	温 度 (°C)	39.3	39.7	39.9	39.8	40.4	39.9	37.9	36.4	35.8	36.0	35.2	36.5	-	38.0
	p H	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	-	7.2
消 化 汚 泥	引 抜 量 (m ³ /月)	6,293	5,851	5,581	5,242	5,425	4,734	5,500	5,164	4,836	5,119	5,228	5,464	64,437	5,370
	濃 度 (%)	2.00	2.10	2.10	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.10	2.10	1.90	1.64	-	2.08
	D S 量 (t/月)	126	123	117	115	119	104	121	114	102	107	99	90	1,337	111
	有 機 比 (%)	74.0	74.7	74.6	74.5	74.2	73.7	73.4	72.6	72.8	73.5	73.9	75.4	-	73.9
	p H	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	-	7.3
タ	消 化 率 (%)	57.9	55.6	58.0	54.3	53.5	54.5	44.8	48.4	55.8	51.9	39.0	60.0	-	53.4
	消 化 日 数 (日)	37	41	41	45	46	50	51	52	56	55	56	62	-	49
	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 発 生 量 (m ³ /月)	110,469	111,964	107,477	101,060	117,601	106,515	108,117	101,788	110,900	112,305	98,096	123,637	1,309,929	109,161
	ガ ス 発 生 率 (倍)	16.6	18.1	18.3	18.3	21.3	21.9	21.9	21.8	24.6	24.8	20.7	25.9	-	21.2
ク	メ タ ン (%)	59.3	58.9	58.9	57.2	58.0	57.6	58.8	58.4	59.4	59.8	56.7	58.6	-	58.5
	二 酸 化 炭 素 (%)	40.4	40.4	40.4	42.0	41.2	41.9	40.2	41.2	40.2	39.2	43.0	41.0	-	40.9
	酸 素 (%)	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-	0.1
	窒 素 (%)	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.6	0.1	0.3	0.3	0.2	0.3	-	0.3
	硫 化 水 素 (ppm)	1350	930	820	790	540	490	480	470	370	350	610	540	-	640
	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)	176,882	174,313	163,650	148,283	168,449	148,862	167,009	166,209	182,646	176,995	149,767	184,600	2,007,665	167,300

施設	項 目		29年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	30年1月	2月	3月	計	平均	
脱	供給	消汚	量 (m ³ /月)	6,538	6,069	5,857	5,330	5,569	4,994	5,551	5,295	5,138	5,420	5,887	5,930	67,578	5,632
	汚泥	化泥		濃度 (%)	2.00	2.10	2.10	2.20	2.20	2.20	2.20	2.10	2.10	1.90	1.64	-	2.08
	水	脱	ケ	量 (t/月)	532	506	496	462	488	450	491	461	443	428	412	397	5,566	464
含水率 (%)				78.8	78.9	78.7	78.8	78.6	78.8	78.6	78.6	78.6	78.8	78.8	78.8	78.6	-	78.7
水		キ	D S 量 (t/月)	113	107	106	98	105	96	105	99	95	91	96	85	1,195	100
機	高分子凝集剤添加率 (%)		2.40	2.80	2.84	2.72	2.82	2.72	2.78	2.59	2.35	2.38	2.40	2.26	-	2.59	
	脱水速度 (D S kg/h)		268	199	199	217	221	226	222	225	227	207	210	174	-	216	
	流入下水量1m ³ 当り処理汚泥量 (D S g/m ³)		78	73	71	65	66	60	64	61	49	47	55	45	-	61	

項 目			計
汚 泥 処 分	再資源化	セメント原料 (t)	1,629
		肥料 (t)	2,277
		小計 (t)	3,906
その他	焼却処分 (t)	1,803	
合計 (t)		5,709	
再資源化率 (%)		69.6	

5.修繕実績

No	修繕名	修繕の概要
1	消化タンク設備修繕	ローター等消耗部品の取替
2	フロスプレーポンプ(No.1,2,3,4)修繕	主軸、羽根車等消耗部品の取替
3	汚泥供給ポンプ(No.4,5,6)修繕	ローター、ステーター等消耗部品の取替
4	竹田川ポンプ場沈砂ホッパー(No.1)修繕	パワーシリンダー等消耗部品の取替
5	二日市マンホールポンプ投込圧力式水位計修繕	投込圧力式水位計の取替
6	砂ろ過塔(No.2)修繕	砂ろ過塔内外部の塗装
7	脱水ケーキ搬出機(No.1-1)修繕	脱水ケーキ搬出機ライナーの取替
8	春江ポンプ場汚水ポンプ(No.1,2)修繕	羽根車、ケーシング等消耗部品の取替
9	反応タンク(4-1系)風量調整弁修繕	風量調整弁の取替
10	水処理棟最終沈殿池屋上笠木修繕	笠木の取替
11	南部圧送幹線漏水修繕(管路)	管の取替
12	南部圧送幹線漏水修繕(土木)	農道の補修
13	兵庫川ポンプ場汚水圧送管空気抜管修繕	空気抜管の補修
14	竹田川水管橋塗裝修繕	水道橋の塗装
15	薬品供給ポンプ(No.4,5,6)修繕	ローター、ステーター等消耗部品の取替
16	重力濃縮設備スクリーンかす搬出機(No.2)修繕	スクリー羽等消耗部品の取替
17	幹線管渠修繕	管渠および人孔の補修
18	西部幹線(A1)空気弁修繕	空気弁の取替
19	西部幹線漏水修繕	管の取替

6.水質試験結果

(1)流入下水

項目	29年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	30年1月	2月	3月	平均	前年度平均
気温 (℃)	14.5	20.7	21.9	28.5	27.9	22.7	16.2	10.2	4.0	1.4	1.3	9.0	14.8	16.0
水温 (℃)	17.6	21.4	23.3	25.3	25.3	25.2	21.7	21.7	15.8	11.6	12.8	14.1	19.7	21.1
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)	5	5	5	7	6	7	7	6	8	7	7	6	6	6
pH	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5
蒸発残留物 (mg/ℓ)	568	789	668	487	471	539	610	614	409	472	526	630	565	643
強熱残留物 (mg/ℓ)	323	459	371	289	253	338	401	415	247	280	308	394	340	369
強熱減量 (mg/ℓ)	245	330	297	198	218	201	209	199	162	192	218	236	225	274
溶解性物質 (mg/ℓ)	458	629	528	415	361	457	524	540	319	392	444	540	467	521
S S (mg/ℓ)	110	160	140	72	110	82	86	74	90	80	82	90	98	123
溶存酸素 (mg/ℓ)	2.4	0.2	1.3	0.2	0.8	0.7	1.1	2.4	6.6	8.4	6.8	7.8	3.2	2.0
B O D (mg/ℓ)	101	177	85.6	102	105	112	82.2	100	121	118	122	148	114	176
C O D (mg/ℓ)	111	94.1	110	80.6	83.2	91.3	86.6	80.2	70.6	72.3	63.8	91.7	86.2	97.5
全窒素 (mg/ℓ)	36.0	43.2	34.6	32.2	40.8	33.1	34.6	33.6	31.2	30.7	31.2	31.2	34.3	35.4
アンモニア性窒素 (mg/ℓ)	23.5	26.0	24.0	21.5	30.2	21.2	24.4	24.1	16.9	17.5	17.9	23.3	22.5	25.2
亜硝酸性窒素 (mg/ℓ)	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.07	0.06	0.07	0.08	0.04	0.04
硝酸性窒素 (mg/ℓ)	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	1.0	0.9	1.4	1.3	0.5	0.4
有機性窒素 (mg/ℓ)	12.2	16.8	10.3	10.5	10.4	11.7	9.9	9.2	13.2	12.2	11.8	6.5	11.2	9.9
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)	9.8	10.8	9.9	8.8	12.3	8.7	10.1	9.9	7.8	8.0	8.6	10.7	9.6	10.5
大腸菌群 (個/ml)	22,000	75,000	42,000	38,000	61,000	240,000	22,000	28,000	23,000	21,000	14,000	7,900	49,492	58,000
全りん (mg/ℓ)	3.6	4.4	4.2	3.1	4.0	3.5	3.6	3.9	2.7	2.8	3.0	3.4	3.5	4.0
塩素イオン (mg/ℓ)	127	212	146	92	90	114	157	169	85	102	120	169	132	156
陰イオン界面活性剤 (mg/ℓ)	3.9	4.0	4.4	3.4	3.8	3.1	3.5	5.3	2.0	2.5	2.5	3.4	3.5	4.0
よう素消費量 (mg/ℓ)	14	12	19	-	18	15	13	11	10	10	10	11	13	16
n-ヘキサン抽出物質 (鉱油類) (mg/ℓ)	1.4	0.7	1.6	0.6	ND	ND	0.7	ND	ND	ND	ND	1.2	1.4	1.4
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油脂類) (mg/ℓ)	12.0	19.0	17.0	7.0	5.4	7.0	11.0	4.1	4.9	4.1	12.0	10.0	10	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	-	-	0.3	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND

項 目	29年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	30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)	0.39	-	-	0.33	-	-	0.36	-	-	0.33	-	-	0.36	0.42
溶解性マンガン (mg/ℓ)	0.05	-	-	0.05	-	-	0.06	-	-	0.05	-	-	0.05	0.06
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
ひ素 (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
P C B (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
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)	0.2	-	-	ND	-	-	ND	-	-	0.2	-	-	ND	ND
1,4-ジオキサン (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND

(2)放流水

項目	29年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	30年1月	2月	3月	平均	前年度平均	排水基準値
気温 (℃)	14.5	20.7	21.9	28.5	27.9	22.7	16.2	10.2	4.0	1.4	1.3	9.0	14.8	16.2	
水温 (℃)	18.4	20.2	23.0	25.3	26.5	24.7	23.3	21.2	16.1	14.1	13.6	15.6	20.2	21.2	
外観	清澄	清澄	清澄	清澄	清澄	清澄	清澄	清澄	清澄	清澄	清澄	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)	85	>100	>100	>100	>100	90	92	96	>100	65	66	61	79	89	
pH	6.9	7.2	7.2	6.9	6.9	7.0	7.3	7.0	6.9	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	5.8~8.6
蒸発残留物 (mg/l)	320	375	389	301	346	327	332	340	277	291	301	328	327	352	
強熱残留物 (mg/l)	268	319	318	235	264	264	270	278	229	249	257	275	269	305	
強熱減量 (mg/l)	52	57	71	66	83	63	63	62	49	42	44	39	57	54	
溶解性物質 (mg/l)	317	373	387	300	344	324	330	338	275	288	297	324	324	350	
S S (mg/l)	2.6	1.7	1.8	1.8	2.1	2.7	2.2	2.0	1.8	3.0	4.1	3.7	2.5	2.2	40
溶存酸素 (mg/l)	5.2	6.5	6.6	6.0	6.2	6.0	5.8	6.0	6.7	7.4	7.0	7.7	6.4	6.4	
BOD (mg/l)	3.5	7.0	6.1	3.1	4.3	3.8	4.6	1.8	1.9	6.1	6.9	7.6	4.7	5.5	15
COD (mg/l)	10.7	11.3	11.0	9.8	9.8	9.9	10.7	9.4	8.7	10.4	11.8	12.2	10.5	11.0	
全窒素 (mg/l)	11.8	18.0	15.1	11.0	17.5	12.0	15.4	13.0	9.9	12.0	12.7	12.7	13.4	15.7	
アンモニア性窒素 (mg/l)	5.5	13.4	9.5	3.1	7.5	5.2	8.5	6.0	2.8	7.5	9.4	9.8	7.3	10.3	
亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.75	0.46	0.58	0.45	0.21	0.15	0.18	0.28	0.25	0.55	0.55	1.05	0.45	1.05	
硝酸性窒素 (mg/l)	2.6	1.1	2.5	4.2	4.5	4.1	3.5	4.0	3.9	1.1	0.6	0.5	2.7	0.9	
有機性窒素 (mg/l)	2.9	3.2	2.6	3.3	5.4	2.7	3.3	2.8	3.0	2.9	2.2	1.4	2.9	3.5	
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)	5.6	6.9	6.8	5.9	7.7	6.4	7.1	6.7	5.2	4.7	4.5	5.5	6.0	6.0	100
大腸菌群 (個/ml)	0	1	1	2	6	0	1	0	0	0	0	0	1	20	3,000
全りん (mg/l)	0.8	0.9	0.8	0.5	0.8	0.5	0.7	0.8	1.0	0.7	1.3	1.1	0.8	1.0	
塩素イオン (mg/l)	99	114	110	76	93	87	91	97	79	84	90	96	93	108	
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.16	0.16	0.13	0.20	0.23	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10	1.90	0.18	0.30	0.16	
よう素消費量 (mg/l)	1.6	2.9	5.1	2.6	4.2	3.5	2.9	1.9	1.0	1.0	2.9	2.2	2.6	4.1	
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)	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	ND	ND	ND	30
フェノール類 (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	29年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	30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)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	0.05	10
溶解性マンガン (mg/l)	0.04	-	-	0.04	-	-	0.05	-	-	0.05	-	-	0.05	ND	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	0.1
銅 (mg/l)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	0.04	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
ヘ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)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	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	29年5月	8月	11月	30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)	0.01	0.04	0.02	0.03	0.3
シアン (mg/l)	ND	ND	ND	ND	1
PCB (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	29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	0.23	2
カドミウム (mg/kg)	2.5	4.1	5
鉛 (mg/kg)	6.5	14	100
有機りん (mg/kg)	ND	ND	-
六価クロム (mg/kg)	ND	ND	-
ひ素 (mg/kg)	5.1	8.4	50
シアン (mg/kg)	ND	ND	-
PCB (mg/kg)	ND	ND	-
クロム (mg/kg)	44	46	500
ニッケル (mg/kg)	45	54	300

※基準値は「肥料取締法」による。