

平成30年度

九頭竜川流域下水道

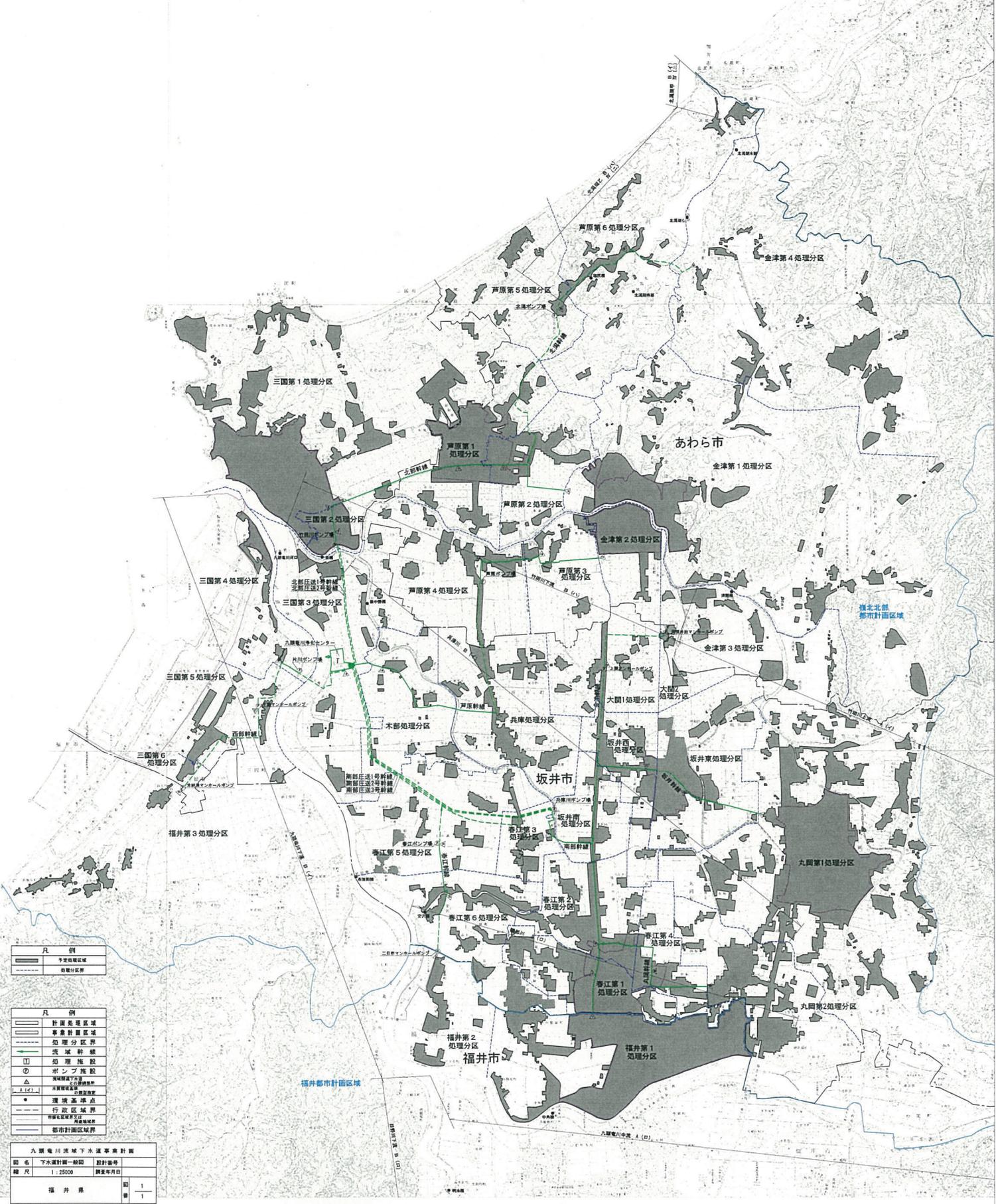
# 維持管理年報

(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



	下水道処理区域
	下水道計画処理区域
	下水道計画境界

	計画処理区域
	事業計画区域
	下水道計画境界
	流域幹線
	処理施設
	ポンプ施設
	集水区域
	環境基準点
	行政区域界
	市界
	都市計画区域界

図名	下水道計画一般図	設計番号	
縮尺	1:25000	調査年月日	
編者	福井県	図	1

## 目 次

1.	計画および現況の概要	.....	3
2.	汚水流入状況	.....	4
3.	水処理施設状況	.....	6
4.	汚泥処理状況	.....	8
5.	修繕実績	.....	1 1
6.	水質試験結果	.....	1 2

## 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30年度末 (ha)	進捗率 (%)
坂井市	3,281	2,805	85.5
あわら市	1,499	1,244	83.0
福井市	679	538	79.2
計	5,459	4,587	84.0

### (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30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	88,124	86,257	79,865	97.9	92.6
あわら市	28,190	26,686	24,973	94.7	93.6
福井市	19,224	18,766	17,269	97.6	92.0
計	135,538	131,709	122,107	97.2	92.7

※ 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		30年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月	計	平均	
坂井市	三国町	三国第1 (m <sup>3</sup> /月)	198,728	214,289	161,757	258,227	206,673	332,410	208,962	185,765	210,088	218,527	171,835	180,421	2,547,682	212,307
		三国第2 (m <sup>3</sup> /月)	29,807	32,599	26,583	36,591	23,273	42,756	26,971	22,870	28,181	27,367	21,219	22,189	340,406	28,367
		三国第3 (m <sup>3</sup> /月)	22,192	23,681	18,823	27,634	20,595	33,902	22,535	20,748	25,812	24,125	18,610	20,203	278,860	23,238
		三国第4 (m <sup>3</sup> /月)	9,197	9,502	8,456	12,874	9,945	13,030	10,430	10,325	10,949	10,613	9,283	10,919	125,523	10,460
		三国第5 (m <sup>3</sup> /月)	13,598	13,833	12,449	12,659	12,450	14,760	14,882	14,153	15,462	15,630	13,131	14,236	167,243	13,937
		三国第6 (m <sup>3</sup> /月)	1,798	1,870	1,739	2,746	1,700	2,598	1,833	1,814	1,865	1,832	1,681	1,997	23,473	1,956
	春江町	春江第1 (m <sup>3</sup> /月)	89,687	94,119	79,069	85,145	77,748	101,176	80,776	76,942	95,830	93,514	78,696	89,778	1,042,480	86,873
		春江第2 (m <sup>3</sup> /月)	60,788	61,838	54,906	65,054	52,843	66,947	58,368	54,370	61,911	60,414	47,826	50,230	695,495	57,958
		春江第3 (m <sup>3</sup> /月)	10,643	10,926	9,483	11,212	9,082	11,221	10,061	9,482	11,125	10,698	9,003	10,170	123,106	10,259
		春江第4 (m <sup>3</sup> /月)	34,956	36,796	38,306	39,259	37,058	47,091	35,552	32,623	35,053	35,690	30,728	36,287	439,399	36,617
		春江第5 (m <sup>3</sup> /月)	22,991	24,546	22,172	21,853	19,770	23,525	19,033	18,715	24,068	23,943	19,840	21,694	262,150	21,846
		春江第6 (m <sup>3</sup> /月)	25,697	25,758	20,758	32,904	24,827	37,260	26,581	26,269	28,909	28,046	21,467	24,534	323,010	26,918
	坂井町	坂井東 (m <sup>3</sup> /月)	39,593	43,967	36,070	48,851	36,708	48,993	35,072	32,159	37,736	35,390	29,134	32,592	456,265	38,022
		坂井西 (m <sup>3</sup> /月)	17,649	17,393	14,319	18,213	15,366	20,989	16,594	15,615	18,622	17,485	13,815	15,967	202,027	16,836
		坂井木部 (m <sup>3</sup> /月)	7,706	7,637	7,339	10,632	8,653	14,215	9,584	9,818	10,812	8,393	7,419	8,969	111,177	9,265
		坂井兵庫 (m <sup>3</sup> /月)	19,549	19,368	16,879	21,196	19,140	22,716	19,096	16,935	19,295	19,643	16,179	16,802	226,798	18,900
		坂井大関 (m <sup>3</sup> /月)	8,533	8,512	8,494	12,165	9,544	13,917	9,539	10,201	10,067	9,682	7,698	7,963	116,315	9,693
		坂井南 (m <sup>3</sup> /月)	4,287	4,476	3,767	5,778	4,118	5,302	3,857	3,723	4,321	4,039	3,635	4,219	51,522	4,294
	丸岡町	丸岡第1 (m <sup>3</sup> /月)	174,431	182,252	150,490	180,957	157,966	195,298	158,480	161,217	184,291	179,191	154,866	166,316	2,045,755	170,480
		丸岡第2 (m <sup>3</sup> /月)	46,996	48,329	44,585	52,584	48,321	51,951	44,814	43,917	50,177	49,666	41,940	42,628	565,908	47,159
	市計 (m <sup>3</sup> /月)		838,826	881,691	736,444	956,534	795,780	1,100,057	813,020	767,661	884,574	873,888	718,005	778,114	10,144,594	845,383
日平均 (m <sup>3</sup> /日)		27,961	28,442	24,548	30,856	25,670	36,669	26,226	25,589	28,535	28,190	25,643	25,100	-	27,793	

項 目		30年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月	計	平均(m <sup>3</sup> /月)
あわら市	芦原第1 (m <sup>3</sup> /月)	116,527	127,566	105,577	139,670	109,831	143,668	114,554	115,118	125,040	118,777	107,119	115,915	1,439,362	119,947
	芦原第2 (m <sup>3</sup> /月)	70,809	69,016	61,487	73,692	68,317	79,310	71,299	68,513	76,235	77,939	68,532	75,543	860,692	71,724
	芦原第3 (m <sup>3</sup> /月)	9,608	10,689	9,085	9,154	7,079	9,324	7,428	7,314	7,534	7,926	7,186	8,132	100,459	8,372
	芦原第4 (m <sup>3</sup> /月)	10,903	10,662	10,111	14,155	11,965	14,194	11,486	10,738	12,043	12,364	11,089	12,012	141,722	11,810
	金津第1 (m <sup>3</sup> /月)	82,423	82,146	74,320	97,379	75,900	98,676	80,664	73,858	85,408	87,635	73,149	79,333	990,891	82,574
	金津第2 (m <sup>3</sup> /月)	40,532	42,546	36,362	43,818	35,709	49,172	36,313	37,126	45,201	45,964	38,677	42,329	493,749	41,146
	金津第3 (m <sup>3</sup> /月)	17,277	17,520	17,298	21,002	17,427	20,484	17,150	16,482	18,268	19,179	17,873	20,049	220,009	18,334
	芦原第5 芦原第6 金津第4 (m <sup>3</sup> /月)	27,909	29,068	27,782	31,410	29,767	29,833	29,040	27,672	29,292	29,057	25,453	28,187	344,470	28,706
	計 (m <sup>3</sup> /月)	375,988	389,213	342,022	430,280	355,995	444,661	367,934	356,821	399,021	398,841	349,078	381,500	4,591,354	382,613
	日平均 (m <sup>3</sup> /日)	12,533	12,555	11,401	13,880	11,484	14,822	11,869	11,894	12,872	12,866	12,467	12,306	-	12,579
福井市	福井第1 (m <sup>3</sup> /月)	196,802	226,300	204,022	233,467	204,929	267,508	212,972	200,210	230,253	219,054	190,192	210,144	2,595,853	216,321
	福井第2 (m <sup>3</sup> /月)	12,840	13,650	11,247	14,794	11,383	17,928	13,341	12,841	15,283	15,344	12,155	13,987	164,793	13,733
	福井第3 (m <sup>3</sup> /月)	11,568	12,006	10,033	11,841	10,073	12,923	9,923	9,633	10,305	10,125	8,696	9,677	126,803	10,567
	計 (m <sup>3</sup> /月)	221,210	251,956	225,302	260,102	226,385	298,359	236,236	222,684	255,841	244,523	211,043	233,808	2,887,449	240,621
	日平均 (m <sup>3</sup> /日)	7,374	8,128	7,510	8,390	7,303	9,945	7,621	7,423	8,253	7,888	7,537	7,542	-	7,911

## (2)系統別

項 目		30年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月	計	平均(m <sup>3</sup> /月)	
系統別	北部	汚水量計 (m <sup>3</sup> /月)	498,294	525,616	429,724	605,559	483,994	696,820	502,450	466,124	524,952	530,245	441,854	473,401	6,179,033	514,919
		日平均 (m <sup>3</sup> /日)	16,610	16,955	14,324	19,534	15,613	23,227	16,208	15,537	16,934	17,105	15,781	15,271	-	16,925
	南部	汚水量計 (m <sup>3</sup> /月)	701,642	752,428	660,809	773,687	671,110	850,877	683,235	656,941	757,654	734,002	625,406	686,343	8,554,134	712,845
		日平均 (m <sup>3</sup> /日)	23,388	24,272	22,027	24,958	21,649	28,363	22,040	21,898	24,440	23,677	22,336	22,140	-	23,432
	春江	汚水量計 (m <sup>3</sup> /月)	61,528	63,954	54,177	69,551	55,980	78,713	58,955	57,825	68,260	67,333	53,462	60,215	749,953	62,496
		日平均 (m <sup>3</sup> /日)	2,051	2,063	1,806	2,244	1,806	2,624	1,902	1,928	2,202	2,172	1,909	1,942	-	2,054
	西部	汚水量計 (m <sup>3</sup> /月)	36,161	37,211	32,677	40,120	34,168	43,311	37,068	35,925	38,581	38,200	32,791	36,829	443,042	36,920
		日平均 (m <sup>3</sup> /日)	1,205	1,200	1,089	1,294	1,102	1,444	1,196	1,198	1,245	1,232	1,171	1,188	-	1,214
	場内	汚水量計 (m <sup>3</sup> /月)	88,298	90,902	79,776	98,955	82,546	109,621	83,907	81,931	94,885	94,290	80,550	88,244	1,073,905	89,492
		日平均 (m <sup>3</sup> /日)	2,943	2,932	2,659	3,192	2,663	3,654	2,707	2,731	3,061	3,042	2,877	2,847	-	2,942
	北潟	汚水量計 (m <sup>3</sup> /月)	27,909	29,068	27,782	31,410	29,767	29,833	29,040	27,672	29,292	29,057	25,453	28,187	344,470	28,706
		日平均 (m <sup>3</sup> /日)	930	938	926	1,013	960	994	937	922	945	937	909	909	-	943
	三國3	汚水量計 (m <sup>3</sup> /月)	22,192	23,681	18,823	27,634	20,595	33,902	22,535	20,748	25,812	24,125	18,610	20,203	278,860	23,238
		日平均 (m <sup>3</sup> /日)	740	764	627	891	664	1,130	727	692	833	778	665	652	-	764
	計	汚水量 (m <sup>3</sup> /月)	1,436,024	1,522,860	1,303,768	1,646,916	1,378,160	1,843,077	1,417,190	1,347,166	1,539,436	1,517,252	1,278,126	1,393,422	17,623,397	1,468,616
		日平均 (m <sup>3</sup> /日)	47,867	49,125	43,459	53,126	44,457	61,436	45,716	44,906	49,659	48,944	45,647	44,949	-	48,283

## (3)降水量

項 目	30年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月	計	平均
降水量 (mm/月)	152	185	74	338	151	502	96	73	155	122	39	86	1,973	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	30年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月	計	平均	
場内	返流量 (m <sup>3</sup> /月)	83,944	86,689	89,975	71,394	75,432	90,775	80,678	73,500	78,212	87,170	67,260	69,196	954,225	79,519	
	同上日平均 (m <sup>3</sup> /日)	2,798	2,796	2,999	2,303	2,433	3,026	2,603	2,450	2,523	2,812	2,402	2,232	-	2,614	
最 初 沈 殿 池	流入水量 (m <sup>3</sup> /月)	1,625,020	1,607,460	1,427,190	1,705,600	1,469,640	1,899,350	1,581,540	1,445,130	1,638,810	1,578,920	1,330,120	1,430,010	18,738,790	1,561,566	
	同上日平均 (m <sup>3</sup> /日)	54,167	51,854	47,573	55,019	47,408	63,312	51,017	48,171	52,865	49,023	47,504	46,129	-	51,339	
	初 沈 泥	引抜量 (m <sup>3</sup> /月)	14,093	14,583	12,523	12,097	13,571	13,895	13,735	13,217	13,002	12,550	9,825	9,775	152,866	12,739
		同上日平均 (m <sup>3</sup> /日)	470	470	417	390	438	463	443	441	419	335	351	315	-	419
		引抜濃度 (%)	1.60	1.80	2.20	1.90	1.80	1.60	1.30	1.90	1.70	1.70	1.50	2.00	-	1.74
		引抜DS量 (t/月)	225	262	276	230	244	222	179	251	221	213	147	196	2,667	222
		同上日平均 (t/日)	7.5	8.5	9.2	7.4	7.9	7.4	5.8	8.4	7.1	6.9	5.3	6.3	-	7.3
		スカム処分量 (kg/月)	780	670	530	1,130	700	800	350	740	900	930	600	410	8,540	712
	水面積負荷 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日)	55.6	53.2	48.8	56.5	48.7	65.0	52.4	49.5	54.3	43.8	48.8	47.4	-	52.0	
	越流堰負荷 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日)	531	508	466	539	465	621	500	472	518	384	466	452	-	494	
沈殿時間 (時間)	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	-	1.1		
反 応 タ ン ク	流入水量 (m <sup>3</sup> /月)	1,610,927	1,592,877	1,414,667	1,693,503	1,456,069	1,885,455	1,567,805	1,431,913	1,625,808	1,566,370	1,320,295	1,420,235	18,585,924	1,548,827	
	同上日平均 (Q) (m <sup>3</sup> /日)	53,698	51,383	47,156	54,629	46,970	62,849	50,574	47,730	52,445	50,528	47,153	45,814	-	50,911	
	返 送 汚 泥	量 (R) (m <sup>3</sup> /日)	25,563	25,097	21,742	24,164	21,363	28,725	23,898	22,664	25,458	23,856	22,340	21,797	286,667	23,889
		返送汚泥比 (%)	47.6	48.8	46.1	44.2	45.5	45.7	47.3	47.5	48.5	47.2	47.4	47.6	-	46.9
		濃度 (%)	0.48	0.73	0.52	0.42	0.54	0.54	0.50	0.51	0.38	0.51	0.53	0.55	-	0.51
	送 風 量	量 (Nm <sup>3</sup> /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	3,432,255	286,021
		空気倍率 (倍)	5.9	6.0	6.9	5.7	6.8	5.2	6.1	6.0	5.5	6.0	6.0	5.7	-	6.0
	ン	エアレーション時間 (時間)	7.0	7.2	7.3	6.6	6.9	5.4	6.2	6.1	5.7	6.7	6.9	7.1	-	6.6
		同上 (Q+Rに対して) (時間)	5.8	6.0	6.7	5.8	6.7	5.0	6.2	6.5	5.9	6.2	6.6	6.8	-	6.2
	ク	MLDO (反応タンク出口) (mg/ℓ)	1.4	1.3	0.7	0.7	1.2	0.7	1.1	0.8	1.7	1.8	2.3	1.4	-	1.3
BOD-SS負荷 (kg/SSkg・日)		0.09	0.08	0.10	0.13	0.09	0.11	0.09	0.08	0.10	0.10	0.08	0.08	-	0.09	
BOD容積負荷 (kg/m <sup>3</sup> ・日)		0.20	0.18	0.19	0.24	0.18	0.20	0.16	0.15	0.17	0.17	0.17	0.19	-	0.18	

施設	項目	30年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月	計	平均	
反応タンク	汚泥日令 (日)	22.3	28.0	17.6	21.2	24.2	17.3	22.4	26.9	17.0	20.2	30.2	25.5	-	22.7	
	汚泥滞留時間 (時間)	11	9	9	13	11	11	11	11	13	11	12	16	-	11	
	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 (%)	83.9	86.0	83.9	83.0	84.5	80.4	83.2	83.8	86.5	84.3	84.2	84.0	-	84.0
		S V 30 (%)	51	39	28	19	26	17	15	21	23	38	19	22	-	27
S V I	243	167	142	107	137	96	81	112	135	210	91	97	-	135		
最終沈殿池	流入水量 (m <sup>3</sup> /月)	1,610,927	1,592,877	1,414,667	1,693,503	1,456,069	1,885,455	1,567,805	1,431,913	1,625,808	1,566,370	1,320,295	1,420,235	18,585,924	1,548,827	
	同上日平均 (m <sup>3</sup> /日)	53,698	51,383	47,156	54,629	46,970	62,849	50,574	47,730	52,445	50,528	47,153	45,814	-	50,911	
	余剰汚泥	引抜量 (m <sup>3</sup> /月)	22,000	19,970	21,946	18,129	19,479	16,372	19,904	19,071	19,966	19,225	17,882	15,450	229,394	19,116
		同上日平均 (m <sup>3</sup> /日)	733	644	732	585	628	546	642	636	644	620	639	498	-	628
		引抜濃度 (%)	0.48	0.73	0.52	0.42	0.54	0.54	0.50	0.51	0.38	0.51	0.53	0.55	-	0.51
		引抜DS量 (t/月)	106	146	114	76	105	88	100	97	76	98	95	85	1,186	99
		同上日平均 (t/日)	3.52	4.70	3.80	2.46	3.39	2.95	3.21	3.24	2.45	3.16	3.38	2.74	-	3.25
	水面積負荷 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日)	22.7	21.7	19.9	23.0	19.8	26.5	21.3	20.1	22.1	21.3	19.9	19.3	-	21.5	
	越流堰負荷 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日)	160	153	141	163	140	188	151	142	157	151	141	137	-	152	
沈殿時間 (時間)	4.2	3.7	3.9	3.8	4.5	3.7	4.2	4.5	4.1	4.2	4.5	4.7	-	4.2		
砂ろ過	砂ろ過水量 (m <sup>3</sup> /月)	50,632	49,856	41,595	54,191	44,711	46,718	48,297	43,092	43,224	50,983	44,984	43,989	562,272	46,856	
	同上日平均 (m <sup>3</sup> /日)	1,688	1,608	1,387	1,748	1,442	1,557	1,558	1,436	1,394	1,645	1,607	1,419	-	1,540	
塩素混和池	流入水量 (m <sup>3</sup> /月)	1,538,295	1,523,051	1,351,126	1,621,183	1,391,879	1,822,365	1,499,604	1,369,750	1,562,618	1,496,162	1,257,429	1,360,796	17,794,258	1,482,855	
	同上日平均 (m <sup>3</sup> /日)	51,277	49,131	45,038	52,296	44,899	60,746	48,374	45,658	50,407	48,263	44,908	43,897	-	48,751	
	次亜塩注入量 (ℓ/月)	14,130	14,630	13,980	15,180	14,450	17,040	15,570	13,540	14,560	15,650	11,540	10,930	171,200	14,267	
	同上日平均 (ℓ/日)	471	472	466	490	466	568	502	451	470	505	412	353	-	469	
	次亜塩注入率 (mg/ℓ)	1.0	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.0	0.9	-	1.1	
	放流水量 (m <sup>3</sup> /月)	1,361,840	1,445,440	1,248,980	1,480,670	1,300,980	1,682,420	1,331,150	1,265,070	1,450,490	1,430,060	1,193,710	1,309,240	16,500,050	1,375,004	

放流ポンプ棟	放流水量 (m <sup>3</sup> /月)	3	0	0	4,035	0	964	459	0	0	3	0	0	5,464	455
	放流ポンプ運転時間 (時間/月)	0.1	0.0	0.0	126.1	0.0	30.1	14.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	170.8	14.2
	雨水放流水量 (m <sup>3</sup> /月)	2	0	0	930	0	232	3	0	0	3	0	0	1,170	98
	雨水ポンプ運転時間 (時間/月)	0.1	0.0	0.0	29.1	0.0	7.3	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	36.6	3.0

#### 4.汚泥処理状況

施設	項 目		30年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月	計	平均		
濃縮タンク	投入汚泥	量 (m <sup>3</sup> /月)	14,093	14,583	12,523	12,097	13,571	13,895	13,735	13,217	13,002	12,550	9,825	9,775	152,866	12,739		
		濃 度 (%)	1.60	1.80	2.20	1.90	1.80	1.60	1.30	1.90	1.70	1.70	1.70	1.50	2.00	-	1.75	
		D S 量 (t/月)	225	262	276	230	244	222	179	251	221	221	213	147	196	2,666	222	
	引抜汚泥	量 (m <sup>3</sup> /月)	2,742	3,014	3,516	3,662	3,935	3,600	3,841	3,841	3,442	3,296	3,305	3,175	2,972	40,500	3,375	
		濃 度 (%)	3.60	3.60	3.80	4.00	3.60	3.70	4.10	4.40	4.40	4.30	4.00	4.50	4.90	-	4.03	
		D S 量 (t/月)	99	109	134	146	142	133	157	151	142	142	132	143	146	1,634	136	
	固 形 物 負 荷 (kg/m <sup>3</sup> ・日)		29.1	31.0	39.4	41.8	40.4	39.3	45.0	44.7	40.5	37.7	43.6	41.6	-	39.5		
滞 留 時 間 (時間)		20	20	23	24	22	21	21	22	22	23	23	27	30	-	23		
機械濃縮機	投入汚泥	余剰汚泥	量 (m <sup>3</sup> /月)	22,091	20,067	22,068	18,265	19,490	16,467	19,877	19,125	20,151	19,254	18,014	15,472	230,341	19,195	
			濃 度 (%)	0.58	0.55	0.60	0.59	0.54	0.56	0.58	0.71	0.71	0.71	0.74	0.62	0.73	-	0.62
			D S 量 (t/月)	128	110	132	108	105	92	115	136	143	143	142	112	113	1,437	120
	引抜汚泥	量 (m <sup>3</sup> /月)	2,696	2,370	2,182	2,042	2,272	1,900	2,488	2,279	2,279	2,033	2,415	2,272	1,942	26,891	2,241	
		濃 度 (%)	4.31	4.32	4.29	4.43	4.58	4.29	4.27	4.43	4.43	4.56	4.61	4.27	4.51	-	4.40	
		D S 量 (t/月)	116	102	94	90	104	82	106	101	101	93	111	97	88	1,184	99	
消化タンク	投入汚泥	重力濃縮汚泥	量 (m <sup>3</sup> /月)	2,742	3,014	3,516	3,662	3,935	3,600	3,841	3,442	3,296	3,305	3,175	2,972	40,500	3,375	
			濃 度 (%)	3.56	3.62	3.85	4.07	3.47	3.76	4.05	4.31	4.41	4.41	4.04	4.54	4.87	-	4.03
			D S 量 (t/月)	98	109	135	149	137	135	156	148	148	145	134	144	145	1,635	136
		機械濃縮汚泥	量 (m <sup>3</sup> /月)	2,696	2,370	2,182	2,042	2,272	1,900	2,488	2,279	2,279	2,033	2,415	2,272	1,942	26,891	2,241
			濃 度 (%)	4.58	4.55	4.46	4.43	4.41	3.98	4.02	4.26	4.26	4.42	4.40	4.05	4.62	-	4.35
			D S 量 (t/月)	123	108	97	90	100	76	100	97	97	90	106	92	90	-	97
	計	量 (m <sup>3</sup> /月)	5,438	5,384	5,698	5,704	6,207	5,500	6,329	5,721	5,721	5,329	5,720	5,447	4,914	67,391	5,616	
		D S 量 (t/月)	221	217	233	240	237	211	256	245	245	235	240	236	234	2,805	234	
		有 機 比 (%)	88.2	88.1	88.2	86.4	87.3	86.9	87.8	90.7	90.7	76.5	88.2	89.1	89.9	-	87.3	
		p H	5.6	5.5	5.4	5.4	5.5	5.3	5.7	5.2	5.2	7.2	5.8	5.6	5.4	-	5.6	

施設	項目	30年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月	計	平均
消 液	濃 度 (%)	2.07	2.04	2.10	2.20	2.21	2.21	2.18	2.21	1.98	2.11	2.08	2.06	-	2.12
	温 度 (°C)	36.1	36.6	36.9	37.0	36.8	36.5	36.2	36.2	35.8	35.5	35.4	35.5	-	36.2
	pH	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	-	7.3
消 化 汚 泥	引 抜 量 (m <sup>3</sup> /月)	6,513	6,000	5,322	5,214	6,359	5,616	5,858	5,420	4,723	5,387	4,919	4,300	65,631	5,469
	濃 度 (%)	1.90	2.00	1.90	2.00	2.00	2.00	2.00	2.10	2.10	2.00	2.00	1.64	-	1.97
	D S 量 (t/月)	124	120	101	104	127	112	117	114	99	108	98	71	1,295	108
	有 機 比 (%)	74.8	76.1	75.8	75.2	75.4	75.2	75.6	76.8	76.5	76.7	76.7	77.0	-	76.0
	pH	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	-	7.3
タ	消 化 率 (%)	52.5	52.2	62.7	62.1	53.6	53.9	60.5	60.7	57.8	60.9	64.1	74.2	-	59.8
	消 化 日 数 (日)	45	47	43	44	40	44	40	42	47	44	49	60	-	45
	脱 離 液 量 (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /月)	129,159	128,888	122,191	119,348	119,954	102,715	108,062	107,450	109,525	110,822	105,029	116,611	1,379,754	114,980
	ガス発生率 (倍)	23.8	23.9	21.4	20.9	19.3	18.7	17.1	18.8	20.6	19.4	19.3	23.7	-	20.6
ク	消 化 ガ ス 組 成														
	メ タ ン (%)	58.6	59.0	58.0	58.4	59.4	59.9	59.8	59.2	59.6	58.0	59.8	58.6	-	59.0
	二酸化炭素 (%)	41.1	40.3	39.6	40.7	39.7	39.4	39.4	39.8	39.5	41.0	39.0	40.5	-	40.0
	酸 素 (%)	0.1	0.1	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	-	0.2
	窒 素 (%)	0.2	0.3	0.5	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.8	0.3	-	0.5
	硫 化 水 素 (ppm)	1,350	930	820	790	540	490	480	470	370	350	610	540	-	640
	消化ガス発電量 (kw/月)	179,530	182,633	176,120	172,100	171,789	152,404	169,506	169,981	178,405	175,591	166,174	181,903	2,076,136	173,010

施設	項 目		30年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月	計	平均	
脱	供給	消汚	量 (m <sup>3</sup> /月)	6,843	6,366	5,747	5,545	7,059	5,946	6,184	5,851	5,000	5,658	5,312	4,617	70,128	5,844
	汚泥	化泥		濃度 (%)	1.90	2.00	1.90	2.00	2.00	2.00	2.00	2.10	2.10	2.00	2.00	1.64	-
	水	脱	ケ	量 (t/月)	481	474	445	422	552	478	515	486	431	452	416	365	5,517
含水率 (%)				78.4	78.3	78.6	78.0	78.1	78.7	79.1	79.2	79.1	79.1	78.9	78.7	78.5	-
水		キ	DS量 (t/月)	129	123	115	111	150	121	128	117	102	112	105	92	1,405	117
機	高分子凝集剤添加率 (%)			2.41	2.46	2.59	2.64	2.31	2.27	2.36	2.28	2.45	2.49	2.56	2.63	-	2.45
	脱水速度 (DSkg/h)			232	231	216	238	260	248	236	242	234	235	234	234	-	237
	流入下水量1m <sup>3</sup> 当り処理汚泥量 (DSg/m <sup>3</sup> )			78	77	81	65	102	76	78	73	53	58	70	49	-	72

項 目			計
汚 泥 処 分	再資源化	セメント原料 (t)	1,708
		肥料 (t)	2,490
		小計 (t)	4,198
その他	焼却処分 (t)	1,436	
合計 (t)		5,634	
再資源化率 (%)		75.9	

## 5.修繕実績

No	修繕名	修繕の概要
1	管理本館UPS盤仮復旧修繕	UPS盤の撤去及び仮復旧用蓄電池の設置
2	乾式脱硫塔(No.1)修繕	パンチングプレートなどの交換
3	管理本館UPS盤蓄電池修繕	消耗部品の交換
4	余剰汚泥ポンプ(No.1,2)修繕	消耗部品の交換
5	場内返流水ポンプ(No.3)修繕	消耗部品の交換
6	西部幹線漏水修繕	管の修繕
7	消化タンク設備修繕	消耗部品の交換
8	脱水ケーキ搬出機(No.3,6)修繕	減速機の交換
9	管理本館直流電源盤蓄電池修繕	消耗部品の交換
10	北潟第1・第4マンホールポンプ(No.1)他修繕	消耗部品の交換
11	原水送水ポンプ(No.4,5)修繕	消耗部品の交換
12	常圧浮上濃縮装置(No.2)修繕	消耗部品の交換
13	場内ポンプ場汚水ポンプ(No.3)修繕	消耗部品の交換
14	北潟ポンプ場自動除塵機他修繕	消耗部品の交換
15	竹田川水管橋塗裝修繕	水管橋の塗装
16	幹線管渠修繕	管渠及び人孔の補修

## 6.水質試験結果

### (1)流入下水

項目	30年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月	平均	前年度平均
気温 (℃)	17.0	14.5	19.5	26.0	27.0	27.5	17.0	16.5	12.0	2.5	8.5	11.0	16.5	16.0
水温 (℃)	18.9	19.3	21.9	24.4	27.2	25.0	23.1	23.1	23.1	15.7	16.7	16.4	21.2	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)	4	5	8	6	7	7	7	8	7	7	7	6	7	6
pH	7.6	7.5	7.3	7.6	7.4	7.3	7.3	7.7	7.4	7.8	7.8	7.7	7.5	7.5
蒸発残留物 (mg/ℓ)	697	501	506	613	592	513	495	511	537	504	564	559	549	643
強熱残留物 (mg/ℓ)	407	294	294	318	362	258	284	308	326	293	319	298	313	369
強熱減量 (mg/ℓ)	290	207	212	295	230	255	211	203	211	211	245	261	236	274
溶解性物質 (mg/ℓ)	557	409	420	423	492	403	401	421	443	394	454	419	436	521
S S (mg/ℓ)	140	92	86	190	100	110	94	90	94	110	110	140	113	123
溶存酸素 (mg/ℓ)	3.3	5.3	1.8	0.6	0.6	1.9	1.5	1.5	1.5	3.7	4.3	4.5	2.5	2.0
BOD (mg/ℓ)	165	115	124	200	146	141	98	121	148	128	141	188	143	176
COD (mg/ℓ)	106	83.7	72.6	108	87.3	79.7	87.1	78.5	86.6	79.0	98.4	102	89.0	97.5
全窒素 (mg/ℓ)	39.4	30.7	36.5	40.8	37.0	29.3	35.5	37.9	34.1	35.5	36.0	41.3	36.1	35.4
アンモニア性窒素 (mg/ℓ)	28.0	22.0	26.8	30.2	27.4	21.1	24.9	27.6	26.1	22.7	26.6	27.8	25.9	25.2
亜硝酸性窒素 (mg/ℓ)	0.04	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	0.03	0.04	0.04	0.04
硝酸性窒素 (mg/ℓ)	0.5	0.5	0.2	0.3	ND	0.2	0.3	0.3	0.5	0.8	0.7	0.2	0.4	0.4
有機性窒素 (mg/ℓ)	10.9	8.2	9.5	10.3	9.6	8.0	10.3	10.0	7.5	11.9	8.7	13.3	9.8	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)	11.7	9.3	10.9	12.4	11.0	8.6	10.3	11.3	10.9	10.0	11.4	11.4	10.8	10.5
大腸菌群 (個/ml)	40,000	16,000	51,000	63,000	160,000	120,000	43,000	39,000	20,000	22,000	17,000	21,000	51,000	58,000
全りん (mg/ℓ)	4.3	3.4	3.8	5.0	3.8	3.7	4.3	3.9	3.8	3.9	4.1	4.1	4.0	4.0
塩素イオン (mg/ℓ)	179	110	122	122	146	102	97	114	126	109	124	111	122	156
陰イオン界面活性剤 (mg/ℓ)	3.6	3.0	3.7	3.8	3.9	3.8	3.2	3.8	3.3	2.5	3.7	3.9	3.5	4.0
よう素消費量 (mg/ℓ)	14	11	18	22	19	13	22	14	15	14	16	17	16	16
n-ヘキサン抽出物質 (鉱油類) (mg/ℓ)	ND	ND	ND	1.0	0.9	ND	ND	ND	1.0	1.2	1.1	0.5	1.0	1.4
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油脂類) (mg/ℓ)	5.4	8.6	8.9	18.0	10.0	6.6	7.9	12.0	16.0	8.9	8.4	12.0	10.2	15.3
フェノール類 (mg/ℓ)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND
ふっ素イオン (mg/ℓ)	0.3	-	-	ND	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	ND

項 目	30年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31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)	0.36	-	-	0.28	-	-	0.40	-	-	0.35	-	-	0.35	0.42
溶解性マンガン (mg/ℓ)	0.06	-	-	0.05	-	-	0.07	-	-	0.06	-	-	0.06	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)	0.07	-	-	0.06	-	-	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	-	-	0.2	-	-	ND	-	-	ND	-	-	0.2	ND
1,4-ジオキサン (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND

## (2)放流水

項目	30年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月	平均	前年度平均	排水基準値
気温 (℃)	14.8	17.3	20.3	28.5	30.3	24.8	17.3	12.8	10.0	3.5	8.8	9.5	16.4	16.2	
水温 (℃)	18.7	20.5	23.1	25.1	27.1	26.1	24.3	21.2	19.8	16.9	17.1	17.9	21.5	21.2	
外観	清澄	清澄	清澄	清澄	清澄	清澄	清澄	清澄	清澄	微濁	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)	56	38	45	64	>100	>100	96	100	79	54	92	90	71	89	
pH	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	5.8~8.6
蒸発残留物 (mg/l)	314	332	342	323	326	288	312	320	293	315	332	331	319	352	
強熱残留物 (mg/l)	270	275	280	262	269	235	251	266	242	258	269	276	263	305	
強熱減量 (mg/l)	59	57	63	61	57	53	62	54	51	58	64	55	58	54	
溶解性物質 (mg/l)	310	323	335	318	324	286	310	318	288	309	329	328	315	350	
S S (mg/l)	4.1	8.3	6.7	4.7	1.1	1.8	2.2	1.9	4.6	5.8	2.7	3.0	3.9	2.2	40
溶存酸素 (mg/l)	7.2	6.1	5.9	5.6	5.7	6.0	6.2	6.6	6.4	7.7	6.8	6.8	6.4	6.4	
BOD (mg/l)	5.4	8.9	11.9	12.0	5.0	3.0	1.3	3.1	7.8	3.4	3.2	3.8	5.7	5.5	15
COD (mg/l)	13.7	16.0	15.6	13.3	11.8	10.6	10.3	10.9	11.9	12.3	11.2	11.1	12.4	11.0	
全窒素 (mg/l)	15.4	11.8	15.4	13.0	14.6	10.3	12.7	14.7	10.4	11.3	13.7	13.5	13.0	15.7	
アンモニア性窒素 (mg/l)	9.6	6.9	10.6	7.1	7.3	3.2	5.0	8.2	5.2	4.6	7.2	6.7	6.7	10.3	
亜硝酸性窒素 (mg/l)	1.48	2.20	1.40	1.20	1.50	1.40	0.58	0.83	2.04	1.27	0.62	0.60	1.26	1.05	
硝酸性窒素 (mg/l)	0.9	0.7	0.3	1.6	2.5	2.2	5.1	2.7	1.6	1.6	2.9	1.7	2.0	0.9	
有機性窒素 (mg/l)	3.5	2.0	3.3	3.1	3.4	4.3	2.1	3.1	1.5	4.7	3.0	4.6	3.2	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)	6.2	5.7	5.8	5.6	6.9	4.2	7.6	6.7	5.8	3.9	6.4	4.9	5.8	6.0	100
大腸菌群 (個/ml)	ND	ND	ND	ND	46	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3,000
全りん (mg/l)	1.0	1.5	1.1	1.5	1.2	1.0	1.3	1.0	0.9	1.2	1.4	1.1	1.2	1.0	
塩素イオン (mg/l)	90	87	92	82	87	68	77	85	74	90	88	89	84	108	
陰イオン界面活性剤 (mg/l)	0.20	0.20	0.30	0.23	0.20	0.10	0.18	0.18	0.14	0.20	0.17	0.19	0.19	0.16	
よう素消費量 (mg/l)	2.2	4.2	7.0	5.1	4.5	2.2	3.2	2.2	4.5	2.3	1.9	2.6	3.5	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)	ND	ND	0.8	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	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	30年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31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)	0.05	-	-	0.04	-	-	0.04	-	-	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-ジクロロプロパン (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)	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	30年5月	8月	11月	31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)	0.02	ND	0.01	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	30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)	0.20	0.23	2
カドミウム (mg/kg)	3.0	2.7	5
鉛 (mg/kg)	5.0	5.0	100
有機りん (mg/kg)	ND	ND	-
六価クロム (mg/kg)	ND	0.06	-
ひ素 (mg/kg)	9.1	4.2	50
シアン (mg/kg)	ND	ND	-
PCB (mg/kg)	ND	ND	-
クロム (mg/kg)	43	38	500
ニッケル (mg/kg)	53	50	300

※基準値は「肥料取締法」による。