

令和元年度

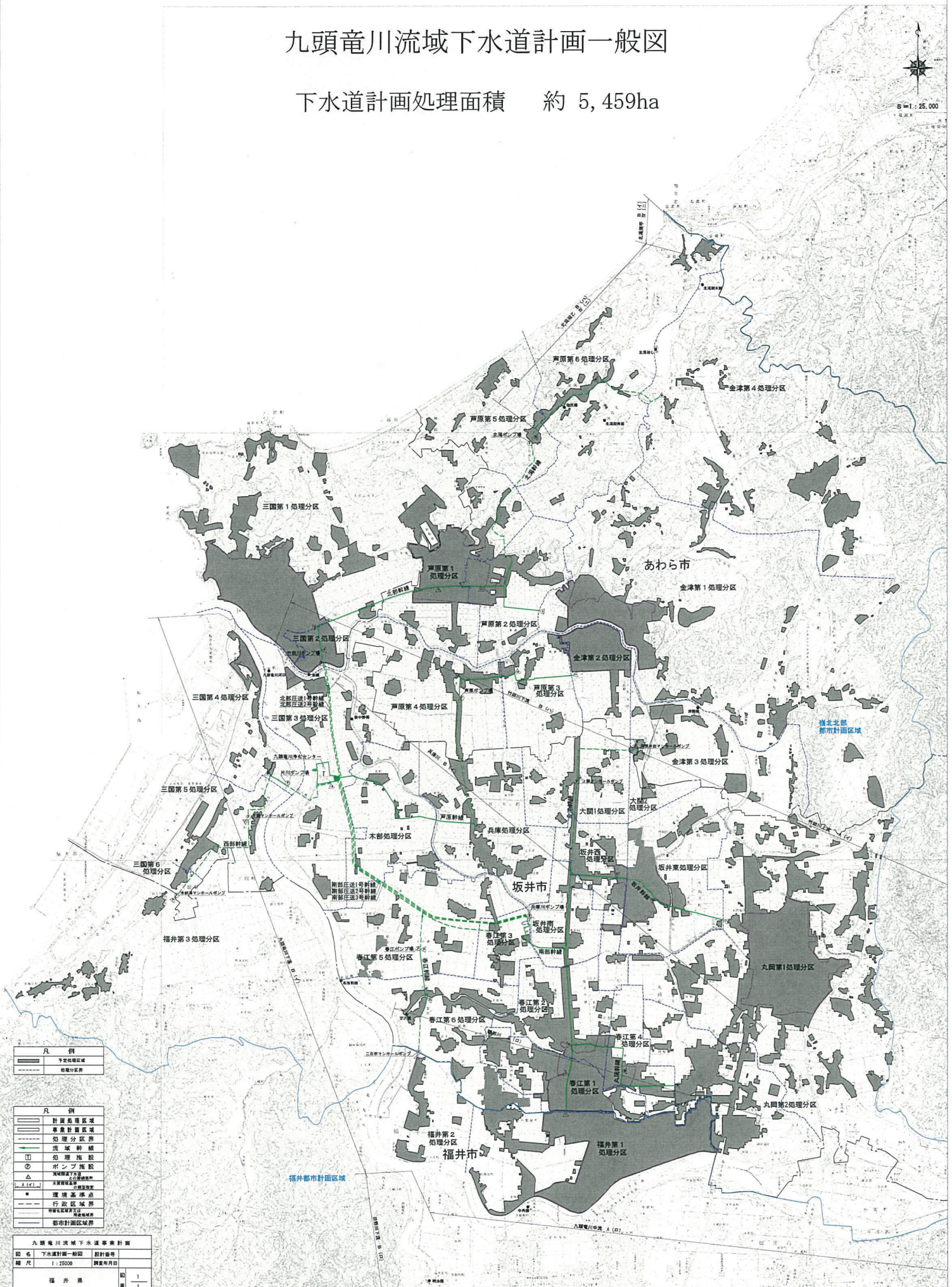
九頭竜川流域下水道

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



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)	令和元年度末 (ha)	進捗率 (%)
坂井市	3,281	2,809	85.6
あわら市	1,499	1,250	83.4
福井市	679	550	80.9
計	5,459	4,609	84.4

(2) 流域関連公共下水道処理人口

市 名	流域行政 人口(A) (人)	下水道処理 人口(B) (人)	普及率 (B/A) (%)	水洗化人口 (C) (人)	水洗化率 (C/B) (%)
坂井市	87,590	86,390	98.6	79,971	92.6
あわら市	27,902	26,851	96.2	25,164	93.7
福井市	19,484	19,188	98.5	17,823	92.9
計	134,976	132,429	98.1	122,958	92.8

※ 流域行政人口については、福井市は森田地区、河合地区、橐地区とし、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		31年4月	1年5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2年1月	2月	3月	計	平均(㎥/月)
坂井市	三国第1 (㎥/月)	164,082	168,038	173,172	196,845	209,852	174,312	189,093	166,792	188,353	211,306	184,346	177,898	2,204,089	183,674
	三国第2 (㎥/月)	21,092	21,257	23,777	26,037	27,802	24,848	28,959	26,514	29,763	30,640	26,303	24,566	311,558	25,963
	三国第3 (㎥/月)	19,311	19,431	22,052	22,360	23,643	18,491	23,034	18,869	22,481	23,706	20,560	21,593	255,531	21,294
	三国第4 (㎥/月)	10,206	9,801	9,201	10,831	12,939	11,753	12,867	12,505	12,056	12,203	10,930	12,362	137,654	11,471
	三国第5 (㎥/月)	13,985	14,546	15,515	14,126	13,281	10,748	10,991	10,314	12,640	13,629	12,911	13,383	156,069	13,006
	三国第6 (㎥/月)	1,864	1,870	2,087	1,857	2,143	2,130	2,396	2,134	2,174	1,503	1,743	1,675	23,576	1,965
	三国合計 (㎥/月)	230,540	234,943	245,804	272,056	289,660	242,282	267,340	237,128	267,467	292,987	256,793	251,477	3,088,477	257,373
	春江第1 (㎥/月)	90,594	92,282	102,366	96,591	88,314	80,593	94,008	81,856	93,960	102,355	88,675	96,216	1,107,810	92,318
	春江第2 (㎥/月)	49,624	52,790	48,001	51,717	56,766	53,447	60,829	54,768	61,024	62,200	55,243	56,756	663,165	55,264
	春江第3 (㎥/月)	9,636	9,901	9,947	10,295	10,715	9,296	10,614	9,556	9,311	9,069	8,803	9,093	116,236	9,686
	春江第4 (㎥/月)	36,005	33,345	32,837	36,990	37,464	34,338	39,200	36,008	36,935	34,685	32,848	33,768	424,423	35,369
	春江第5 (㎥/月)	21,197	23,269	24,099	23,923	16,441	16,890	21,696	18,930	22,782	24,014	21,971	20,949	256,161	21,347
	春江第6 (㎥/月)	23,422	22,607	22,434	23,310	26,018	23,746	28,605	25,902	29,523	30,195	26,340	30,260	312,362	26,030
	春江合計 (㎥/月)	230,478	234,194	239,684	242,826	235,718	218,310	254,952	227,020	253,535	262,518	233,880	247,042	2,880,157	240,013
	坂井東 (㎥/月)	31,192	32,041	33,362	34,579	38,292	33,914	38,465	33,060	38,488	39,495	33,814	35,591	422,293	35,191
	坂井西 (㎥/月)	15,256	15,468	16,463	17,712	17,014	14,010	16,814	14,938	17,685	18,221	15,407	16,205	195,193	16,266
	坂井木部 (㎥/月)	8,353	7,671	8,488	8,994	9,664	9,831	10,066	9,809	9,091	8,698	7,715	8,032	106,412	8,868
	坂井兵庫 (㎥/月)	15,403	15,578	15,676	16,288	19,551	16,007	17,544	16,566	18,945	19,560	17,629	19,590	208,337	17,361
	坂井大関 (㎥/月)	7,797	8,721	9,581	9,474	10,934	9,089	10,154	9,552	10,120	9,886	9,193	9,927	114,428	9,536
	坂井南 (㎥/月)	4,056	3,838	3,801	4,610	4,166	3,558	3,919	3,076	3,828	3,943	3,798	3,987	46,580	3,882
	坂井合計 (㎥/月)	82,057	83,317	87,371	91,657	99,621	86,409	96,962	87,001	98,157	99,803	87,556	93,332	1,093,243	91,104
	丸岡第1 (㎥/月)	155,449	156,689	163,986	171,226	175,659	154,039	178,850	159,477	183,395	186,864	170,067	183,335	2,039,036	169,920
	丸岡第2 (㎥/月)	43,207	43,907	44,542	46,564	48,830	44,547	46,281	38,692	44,692	44,677	44,100	45,088	535,127	44,594
	丸岡合計 (㎥/月)	198,656	200,596	208,528	217,790	224,489	198,586	225,131	198,169	228,087	231,541	214,167	228,423	2,574,163	214,514
	坂井市合計 (㎥/月)	741,731	753,050	781,387	824,329	849,488	745,587	844,385	749,318	847,246	886,849	792,396	820,274	9,636,040	803,003
	日平均 (㎥/日)	24,724	24,292	26,046	26,591	27,403	24,853	27,238	24,977	27,331	28,608	27,324	26,460	-	26,321

項 目		31年4月	1年5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2年1月	2月	3月	計	平均(ml/月)
あわらし	芦原第1 (m ³ /月)	107,228	110,246	110,881	116,146	120,176	96,937	107,199	104,492	108,986	111,954	101,187	110,868	1,306,300	108,858
	芦原第2 (m ³ /月)	72,278	74,768	70,396	72,101	71,067	62,261	71,242	66,753	70,962	74,414	69,467	69,503	845,212	70,434
	芦原第3 (m ³ /月)	8,992	8,374	8,465	8,982	10,950	8,978	10,496	9,164	9,794	10,276	9,521	10,273	114,265	9,522
	芦原第4 (m ³ /月)	11,547	11,306	11,104	12,304	12,425	10,001	11,060	9,773	10,925	11,230	9,947	10,637	132,259	11,022
	芦原第5 (m ³ /月)	4,960	5,124	5,388	5,841	5,515	4,048	4,214	4,903	5,567	6,132	5,002	5,232	61,926	5,161
	芦原第6 (m ³ /月)	10,946	10,952	11,614	12,387	12,517	9,142	9,986	11,470	11,544	12,329	11,065	12,312	136,264	11,355
	芦原合計 (m ³ /月)	215,951	220,770	217,848	227,761	232,650	191,367	214,197	206,555	217,778	226,335	206,189	218,825	2,596,226	216,352
	金津第1 (m ³ /月)	76,150	77,483	77,007	77,232	86,014	78,932	89,020	83,147	88,464	90,406	81,662	81,072	986,589	82,216
	金津第2 (m ³ /月)	40,021	42,828	43,181	45,032	39,252	35,008	40,809	37,750	43,662	45,066	41,137	43,386	497,132	41,428
	金津第3 (m ³ /月)	19,337	18,873	21,693	24,420	24,560	22,296	22,846	20,819	21,935	21,164	20,817	22,522	261,282	21,774
	金津第4 (m ³ /月)	11,910	13,103	11,505	10,943	12,508	14,125	14,922	11,513	11,686	10,403	10,300	10,721	143,639	11,970
	金津合計 (m ³ /月)	147,418	152,287	153,386	157,627	162,334	150,361	167,597	153,229	165,747	167,039	153,916	157,701	1,888,642	157,387
	あわらし合計 (m ³ /月)	363,369	373,057	371,234	385,388	394,984	341,728	381,794	359,784	383,525	393,374	360,105	376,526	4,484,868	373,739
	日平均 (m ³ /日)	12,112	12,034	12,374	12,432	12,741	11,391	12,316	11,993	12,372	12,689	12,417	12,146	-	12,252
福井市	福井第1 (m ³ /月)	205,844	213,200	222,299	229,353	214,889	190,703	223,876	193,110	211,668	218,331	198,370	209,841	2,531,484	210,957
	福井第2 (m ³ /月)	12,721	12,278	13,386	14,615	14,794	14,000	14,407	11,628	13,453	13,540	11,288	11,638	157,748	13,146
	福井第3 (m ³ /月)	9,372	9,370	10,439	10,988	9,713	8,586	10,570	9,953	10,707	10,961	10,254	10,687	121,600	10,133
	福井市合計 (m ³ /月)	227,937	234,848	246,124	254,956	239,396	213,289	248,853	214,691	235,828	242,832	219,912	232,166	2,810,832	234,236
	日平均 (m ³ /日)	7,598	7,576	8,204	8,224	7,722	7,110	8,028	7,156	7,607	7,833	7,583	7,489	-	7,678

(2)系統別

項 目		31年4月	1年5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2年1月	2月	3月	計	平均(ml/月)
系 統 別	北部汚水 (m ³ /月)	440,830	451,792	455,233	488,361	514,911	437,290	485,513	447,698	486,528	518,720	462,965	463,907	5,653,748	471,146
	南部汚水 (m ³ /月)	667,997	681,055	708,878	733,531	727,603	649,830	745,856	654,912	733,041	750,890	681,135	722,329	8,457,057	704,755
	春江汚水 (m ³ /月)	57,340	58,154	59,919	61,848	57,253	54,636	64,708	56,460	65,758	67,749	59,599	62,847	726,271	60,523
	西部汚水 (m ³ /月)	35,427	35,587	37,242	37,802	38,076	33,217	36,824	34,906	37,577	38,296	35,838	38,107	438,899	36,575
	場内汚水 (m ³ /月)	84,316	85,757	86,914	91,600	91,842	79,825	89,975	83,062	92,417	94,830	85,949	91,918	1,058,405	88,200
	北潟汚水 (m ³ /月)	27,816	29,179	28,507	29,171	30,540	27,315	29,122	27,886	28,797	28,864	26,367	28,265	341,829	28,486
	三国3汚水 (m ³ /月)	19,311	19,431	22,052	22,360	23,643	18,491	23,034	18,869	22,481	23,706	20,560	21,593	255,531	21,294
	合計 (m ³ /月)	1,333,037	1,360,955	1,398,745	1,464,673	1,483,868	1,300,604	1,475,032	1,323,793	1,466,599	1,523,055	1,372,413	1,428,966	16,931,740	1,410,978
	日平均 (m ³ /日)	44,435	43,902	46,625	47,248	47,867	43,353	47,582	44,126	47,310	49,131	47,325	46,096	-	46,250

3.水処理施設状況

施設	項 目		31年4月	1年5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2年1月	2月	3月	計	平均
場 内	返 流 水 量 (m ³ ／月)		92,637	86,266	73,672	92,540	75,726	72,617	89,513	70,609	76,947	83,715	68,760	68,354	951,356	79,280
	同 上 日 平 均 (m ³ ／日)		3,088	2,783	2,456	2,985	2,443	2,421	2,888	2,354	2,482	2,700	2,371	2,205	－	2,598
最初沈殿池	流 入 水 量 (m ³ ／月)		1,394,310	1,412,590	1,446,000	1,499,770	1,511,760	1,328,550	1,546,890	1,450,930	1,635,090	1,610,470	1,452,500	1,494,660	17,783,520	1,481,960
	同 上 日 平 均 (m ³ ／日)		46,477	45,567	48,200	48,380	48,766	44,285	49,900	48,364	52,745	51,951	50,086	48,215	－	48,578
	初 沈 汚 泥	引 抜 量 (m ³ ／月)	9,238	10,517	10,278	10,832	10,959	10,302	10,726	10,321	10,309	10,307	11,149	11,508	126,446	10,537
		同上日平均 (m ³ ／日)	308	339	343	349	354	343	346	344	333	332	384	371	－	346
		引 抜 濃 度 (%)	2.40	1.71	1.22	1.63	1.62	1.64	1.47	1.82	1.57	2.11	2.26	1.68	－	1.76
		引抜D S 量 (t／月)	222	180	125	177	178	169	158	188	162	217	252	193	2,220	185
		同上日平均 (t／日)	7.4	5.8	4.2	5.7	5.7	5.6	5.1	6.3	5.2	7.0	8.7	6.2	－	6.1
	ス カ ム 処 分 量 (kg／月)		610	750	400	880	870	470	500	1,010	1,020	940	1,280	570	9,300	775
	水 面 積 負 荷 (m ³ ／m ² ・日)		47.7	46.8	49.5	49.7	50.1	45.5	51.2	49.7	54.2	46.4	51.4	49.5	－	49.3
	越 流 堰 負 荷 (m ³ ／m ² ・日)		456	447	473	474	478	434	489	474	517	407	491	473	－	468
	沈 殿 時 間 (時間)		1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	－	1.1
反 応 タ ン ク	流 入 水 量 (m ³ ／月)		1,385,072	1,402,073	1,435,722	1,488,938	1,500,801	1,318,248	1,536,164	1,440,609	1,624,781	1,600,163	1,441,351	1,483,152	17,657,074	1,471,423
	同上日平均 (Q) (m ³ ／日)		46,169	45,228	47,857	48,030	48,413	43,942	49,554	48,020	52,412	51,618	49,702	47,844	－	48,232
	返 送 汚 泥	量 (R) (m ³ ／日)	22,187	21,811	22,114	21,610	21,663	19,869	22,406	21,480	23,855	24,358	23,494	22,635	－	22,290
		返送汚泥比 (%)	48.1	48.2	46.2	45.0	44.7	45.2	45.2	44.7	45.5	47.2	47.3	47.3	－	46.2
		濃 度 (%)	0.47	0.46	0.49	0.44	0.50	0.45	0.49	0.49	0.45	0.55	0.64	0.68	－	0.51
	送 風 量	量 (Nm ³ ／日)	265,300	257,736	286,084	326,033	329,674	308,167	322,544	275,880	254,498	260,646	255,905	248,439	－	282,575
		空 気 倍 率 (倍)	5.7	5.6	6.0	6.8	6.9	6.9	6.5	5.7	4.8	5.0	5.1	5.1	－	5.8
	エアレーション時間 (時間)		7.0	7.2	6.9	6.8	6.8	7.4	6.6	6.6	6.2	6.3	6.5	6.8	－	6.8
	同 上 (Q＋Rに対して) (時間)		6.7	6.9	6.6	6.6	6.6	7.2	6.4	6.6	6.0	6.1	6.3	6.5	－	6.5
	MLDO (反応タンク出口) (mg／ℓ)		1.2	0.8	0.5	0.5	0.5	0.8	1.6	1.6	0.8	0.6	0.7	0.4	－	0.8
	BOD－SS負荷 (kg/SSkg・日)		0.09	0.08	0.10	0.09	0.11	0.08	0.10	0.10	0.12	0.08	0.08	0.08	－	0.09
	B O D 容 積 負 荷 (kg／m ³ ・日)		0.18	0.18	0.19	0.16	0.18	0.14	0.18	0.18	0.21	0.19	0.19	0.22	－	0.18

施設	項 目		31年4月	1年5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2年1月	2月	3月	計	平均
反 応 タ ン ク	汚 泥 日 令 (日)		21.7	22.3	20.3	26.6	23.3	27.4	21.3	20.5	17.5	28.6	25.3	30.7	－	23.8
	汚 泥 滞 留 時 間 (時間)		12	13	10	10	9	10	10	9	10	17	13	17	－	12
	活 性 汚 泥 性 状	M L S S (mg／ℓ)	2,060	2,130	1,900	1,870	1,740	1,820	1,920	1,770	1,720	2,390	2,430	2,610	－	2,030
		有 機 比 (%)	79.6	82.5	86.5	80.8	82.5	80.5	83.4	85.1	86.0	84.4	82.4	86.2	－	83.3
		S V 30 (%)	33	61	45	44	27	29	40	35	31	62	58	73	－	45
		S V I	160	286	237	235	155	159	208	198	180	259	239	280	－	216
最 終 沈 殿 池	流 入 水 量 (m ³ ／月)		1,385,072	1,402,073	1,435,722	1,488,938	1,500,801	1,318,248	1,536,164	1,440,609	1,624,781	1,600,163	1,441,351	1,483,152	17,657,074	1,471,423
	同 上 日 平 均 (m ³ ／日)		46,169	45,228	47,857	48,030	48,413	43,942	49,554	48,020	52,412	51,618	49,702	47,844	－	48,232
	余 剩 汚 泥	引 抜 量 (m ³ ／月)	20,270	21,439	21,653	23,809	22,526	22,003	22,189	21,963	21,938	15,054	15,300	12,552	240,696	20,058
		同上日平均 (m ³ ／日)	676	692	722	768	727	733	716	732	708	486	528	405	－	658
		引 抜 濃 度 (%)	0.47	0.46	0.49	0.44	0.50	0.45	0.49	0.49	0.45	0.55	0.64	0.68	－	0.51
		引 抜 D S 量 (t／月)	95	99	106	105	113	99	109	108	99	83	98	85	1,199	100
		同上日平均 (t／日)	3.17	3.19	3.53	3.39	3.65	3.30	3.52	3.60	3.19	2.68	3.38	2.74	－	3.28
	水 面 積 負 荷 (m ³ ／m ² ・日)		19.5	19.1	20.2	20.3	20.4	18.5	20.9	20.3	22.1	21.8	21.0	20.2	－	20.4
	越 流 堰 負 荷 (m ³ ／m ² ・日)		138	135	143	143	145	131	148	143	156	154	148	143	－	144
	沈 殿 時 間 (時間)		4.6	4.7	4.5	4.5	4.5	4.8	4.3	4.1	4.1	4.2	4.3	4.5	－	4.4
砂 ろ 過	砂 ろ 過 水 量 (m ³ ／月)		47,259	54,064	46,437	44,566	41,191	42,395	47,923	47,058	39,391	38,655	38,829	39,251	527,019	43,918
	同 上 日 平 均 (m ³ ／日)		1,575	1,744	1,548	1,438	1,329	1,413	1,546	1,569	1,271	1,247	1,339	1,266	－	1,440
塩 素 混 和 池	流 入 水 量 (m ³ ／月)		1,317,543	1,326,570	1,367,632	1,420,563	1,437,084	1,253,850	1,466,052	1,371,588	1,563,452	1,546,454	1,387,222	1,431,349	16,889,359	1,407,447
	同 上 日 平 均 (m ³ ／日)		43,918	42,793	45,588	45,825	46,358	41,795	47,292	45,720	50,434	49,886	47,835	46,173	－	46,135
	次 亜 塩 注 入 量 (ℓ／月)		11,350	11,510	10,780	12,060	13,090	12,740	13,080	11,810	12,240	10,730	10,370	11,200	140,960	11,747
	同 上 日 平 均 (ℓ／日)		378	371	359	389	422	425	422	394	395	346	358	361	－	385
	次 亜 塩 注 入 率 (mg／ℓ)		1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	－	0.9
	放 流 水 量 (m ³ ／月)		1,251,540	1,267,490	1,302,700	1,352,390	1,376,440	1,208,820	1,349,160	1,239,300	1,386,520	1,438,260	1,290,980	1,337,130	15,800,730	1,316,728

放 流 ポ ン プ 棟	放 流 水 量 (m ³ ／月)		6	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	16	1
	放流ポンプ運転時間 (時間／月)		0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0
	雨 水 放 流 水 量 (m ³ ／月)		3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	12	1
	雨水ポンプ運転時間 (時間／月)		0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0

4.汚泥処理状況

施設	項 目			31年4月	1年5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2年1月	2月	3月	計	平均
濃縮タンク	投入汚泥	量 (m ³ ／月)		9, 238	10, 517	10, 278	10, 832	10, 959	10, 302	10, 726	10, 321	10, 309	10, 307	11, 149	11, 508	126, 446	10, 537
		濃 度 (%)		2. 40	1. 71	1. 22	1. 63	1. 62	1. 64	1. 47	1. 82	1. 57	2. 11	2. 26	1. 68	－	1. 76
		D S 量 (t ／月)		222	180	125	177	178	169	158	188	162	217	252	193	2, 220	185
	引抜汚泥	量 (m ³ ／月)		3, 722	3, 387	3, 155	3, 240	3, 576	3, 534	3, 473	3, 484	3, 571	3, 370	3, 012	3, 316	40, 840	3, 403
		濃 度 (%)		4. 09	4. 08	3. 90	3. 99	3. 99	3. 38	3. 68	3. 85	4. 37	4. 36	4. 41	4. 34	－	4. 04
		D S 量 (t ／月)		152	138	123	129	143	119	128	134	156	147	133	144	1, 647	137
	固 形 物 負 荷 (kg／m ³ ・日)			44. 9	39. 4	36. 3	36. 9	40. 7	35. 2	36. 5	39. 6	44. 5	41. 9	40. 5	41. 1	－	39. 8
	滞 留 時 間 (時間)			31	28	28	27	27	28	27	28	29	29	25	26	－	28
機械濃縮機	投入汚泥	余剰汚泥	量 (m ³ ／月)	20, 391	21, 501	21, 865	23, 903	22, 746	22, 094	22, 346	22, 077	22, 285	15, 081	15, 326	12, 604	242, 219	20, 185
			濃 度 (%)	0. 56	0. 55	0. 48	0. 35	0. 48	0. 53	0. 52	0. 80	0. 87	0. 95	0. 79	0. 91	－	0. 65
			D S 量 (t ／月)	114	118	105	84	109	117	116	177	194	143	121	115	1, 513	126
	引抜汚泥	量 (m ³ ／月)	2, 689	2, 714	2, 474	2, 639	2, 455	2, 538	2, 865	2, 533	2, 781	2, 583	2, 581	2, 080	30, 932	2, 578	
		濃 度 (%)	4. 18	3. 77	4. 02	3. 89	4. 07	4. 27	3. 91	4. 05	4. 13	4. 04	4. 09	4. 28	－	4. 06	
		D S 量 (t ／月)	112	102	99	103	100	108	112	103	115	104	106	89	1, 254	104	
消化タンク	投入汚泥	重力濃縮汚泥	量 (m ³ ／月)	3, 722	3, 387	3, 155	3, 240	3, 576	3, 534	3, 473	3, 484	3, 571	3, 370	3, 012	3, 316	40, 840	3, 403
			濃 度 (%)	4. 10	4. 08	3. 90	3. 99	3. 99	3. 38	3. 66	3. 85	4. 37	4. 33	4. 45	4. 34	－	4. 04
			D S 量 (t ／月)	153	138	123	129	143	119	127	134	156	146	134	144	1, 646	137
		機械濃縮汚泥	量 (m ³ ／月)	2, 689	2, 714	2, 474	2, 639	2, 455	2, 538	2, 865	2, 533	2, 781	2, 583	2, 581	2, 080	30, 932	2, 578
			濃 度 (%)	4. 29	4. 02	3. 99	4. 06	4. 18	4. 00	3. 69	3. 92	3. 85	4. 01	3. 94	4. 28	－	4. 02
			D S 量 (t ／月)	115	109	99	107	103	102	106	99	107	104	102	89	－	103
		計	量 (m ³ ／月)	6, 411	6, 101	5, 629	5, 879	6, 031	6, 072	6, 338	6, 017	6, 352	5, 953	5, 593	5, 396	71, 772	5, 981
			D S 量 (t ／月)	268	247	222	236	245	221	233	233	263	249	236	233	2, 887	241
		有 機 比 (%)		88. 0	86. 6	88. 0	86. 3	85. 7	84. 9	85. 6	86. 8	88. 4	87. 8	87. 2	87. 8	－	86. 9
		p H		5. 7	5. 7	5. 8	5. 6	5. 5	5. 8	5. 8	5. 5	5. 6	5. 5	5. 6	5. 5	－	5. 6

施設	項 目		31年4月	1年5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2年1月	2月	3月	計	平均
消 化 タ ン ク	混 合 液	濃 度 (%)	2.13	2.12	2.18	2.20	2.18	2.19	2.15	2.20	2.25	2.14	2.16	2.18	－	2.17
		温 度 (℃)	35.9	36.1	36.2	36.5	36.8	36.5	36.3	35.9	35.5	35.4	35.3	35.7	－	36.0
		p H	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.2	－	7.2
	消 化 汚 泥	引 抜 量 (m ³ ／月)	6,308	5,795	5,489	5,810	5,762	5,765	6,152	5,480	5,457	5,337	4,814	4,613	66,782	5,565
		濃 度 (%)	2.10	2.10	2.10	2.10	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.64	－	2.00
		D S 量 (t／月)	132	122	115	122	115	115	123	110	109	107	96	76	1,342	112
		有 機 比 (%)	76.9	78.1	77.2	76.0	76.3	75.3	75.5	76.0	76.5	76.2	75.6	76.5	－	76.3
		p H	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	－	7.2
	消 化 率 (%)		56.8	55.6	54.4	54.6	58.2	53.7	53.4	58.9	64.1	62.9	64.6	71.7	－	59.1
	消 化 日 数 (日)		38	41	43	43	42	40	40	40	39	42	49	55	－	43
	脱 離 液 量 (m ³ ／月)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	消 化 ガ ス	ガ ス 発 生 量 (m ³ ／月)	123,565	124,757	119,558	127,021	125,457	111,405	113,642	108,279	112,196	117,154	109,418	117,916	1,410,368	117,531
		ガ ス 発 生 率 (倍)	19.3	20.4	21.2	21.6	20.8	18.3	17.9	18.0	17.7	19.7	19.6	21.9	－	19.7
	消 化 ガ ス 組 成	メ タ ン (%)	57.8	58.0	58.0	58.5	57.6	58.6	57.7	58.2	58.4	58.0	57.8	58.2	－	58.1
		二酸化炭素 (%)	40.6	41.0	41.0	40.5	40.4	40.2	41.2	41.0	40.7	40.0	40.8	40.4	－	40.7
		酸 素 (%)	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.2	0.2	－	0.2
		窒 素 (%)	1.2	0.4	0.5	0.6	1.4	0.7	0.3	0.6	0.6	1.4	1.0	0.9	－	0.8
		硫 化 水 素 (ppm)	480	770	560	470	610	570	530	470	390	470	330	380	－	500
	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)		176,941	174,700	173,877	176,614	162,990	161,104	174,808	170,438	180,154	178,568	173,228	182,250	2,085,672	173,806

施設	項 目			31年4月	1年5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2年1月	2月	3月	計	平均
脱 水 機	供給	消汚	量 (m ³ ／月)	6,827	6,208	5,826	6,382	6,482	6,255	6,771	6,099	6,212	6,063	5,429	5,156	73,710	6,143
	汚泥	化泥	濃度 (%)	2.10	2.10	2.10	2.10	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.64	－	2.00
	脱 ケ 水 キ		量 (t／月)	563	502	479	494	500	470	497	468	480	451	412	390	5,706	476
			含水率 (%)	78.6	78.6	78.9	78.4	78.4	78.6	78.5	79.0	79.0	78.9	78.8	78.7	－	78.7
			D S 量 (t／月)	121	107	101	107	108	101	105	99	102	96	88	83	1,218	102
	高 分 子 凝 集 剤 添 加 率 (%)			2.55	2.29	2.26	2.09	2.14	2.19	2.17	2.15	2.20	2.34	2.48	2.44	－	2.28
	脱 水 速 度 (D S kg／h)			206	211	220	226	235	229	223	221	234	202	196	211	－	218
	流入下水量1m ³ 当り処理汚泥量 (D S g／m ³)			87	76	70	71	71	76	68	68	62	60	61	56	－	69

項 目				計
汚 泥 処 分	再 資 源 化	セメント原料	(t)	1,700
		肥 料	(t)	3,629
		小 計	(t)	5,329
	そ の 他	焼 却 処 分	(t)	420
	合 計		(t)	5,749
	再 資 源 化 率		(%)	93.4

5.修繕実績

No	修 繕 名	修 繕 の 概 要
1	消化タンク設備修繕	軸受等の消耗部品交換
2	原水送水ポンプ(No.1,2)修繕	軸受等の消耗部品交換
3	返送汚泥ポンプ(No.7-1,7-2)修繕	軸受等の消耗部品交換
4	余剰汚泥供給ポンプ(No.1,2)修繕	軸受等の消耗部品交換
5	汚泥受槽攪拌機(No.1,2)修繕	軸受等の消耗部品交換
6	消化ガス発電設備修繕	軸受等の消耗部品交換
7	芦原ポンプ場汚水ポンプ用インバータ盤修繕	電子基板等の消耗部品交換
8	片川ポンプ場汚水ポンプ(No.3)修繕	軸受等の消耗部品交換
9	兵庫川ポンプ場汚水ポンプ(No.5)修繕	軸受等の消耗部品交換
10	北潟第1・第4マンホールポンプ(No.2)修繕	軸受等の消耗部品交換
11	圧送幹線修繕	老朽化した管の部分取替

6.水質試験結果

(1)流入下水

項 目		31年4月	1年5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2年1月	2月	3月	平均	前年度平均
気象	気温（℃）	11.0	21.0	24.5	25.5	29.5	24.0	18.8	10.5	8.0	2.5	6.0	8.3	15.7	16.2
	降水量（mm/月）	90	77	200	153	211	66	182	69	127	144	84	103	126	164
一般項目	水温（℃）	15.8	15.8	15.8	25.0	28.4	26.1	25.5	25.5	25.5	13.7	15.1	15.7	20.7	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）	7	6	6	7	6	7	4	6	7	7	6	6	6	6
	溶存酸素量（mg/ℓ）	4.4	4.4	4.4	0.5	0.2	0.2	1.8	1.8	1.8	5.3	4.1	3.3	2.7	2.0
	化学的酸素要求量（mg/ℓ）	82.3	93.5	110	88.3	93.5	84.2	134	89.3	72.4	67.2	80.0	86.8	90.1	97.5
	蒸発残留物（mg/ℓ）	516	616	704	528	572	461	579	533	452	366	496	582	534	643
	強熱残留物（mg/ℓ）	275	356	408	305	324	266	255	321	255	205	269	332	298	369
	強熱減量（mg/ℓ）	241	260	296	223	248	195	324	212	197	161	227	250	236	274
	溶解性物質（mg/ℓ）	396	496	564	368	486	367	429	445	352	266	376	452	416	521
	アンモニア性窒素（mg/ℓ）	20.3	27.5	26.5	26.4	26.5	26.7	32.2	29.6	21.7	15.0	24.4	26.6	25.3	25.2
	亜硝酸性窒素（mg/ℓ）	0.12	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.03	0.1	0.07	0.08	0.05	0.05	0.04
	硝酸性窒素（mg/ℓ）	0.4	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	0.4	0.6	0.7	1.2	1.2	0.8	0.6	0.4
	有機性窒素（mg/ℓ）	9.3	9.1	10.3	6.9	8.9	8.0	15.1	3.9	23.9	8.0	7.6	11.6	10.2	9.9
	塩素イオン（mg/ℓ）	103	144	162	103	118	91	75	124	100	73	110	128	111	156
	陰イオン界面活性剤（mg/ℓ）	2.7	4.1	3.9	3.6	4.3	3.6	4.9	3.5	2.7	2.5	3.3	3.4	3.5	4.0
	よう素消費量（mg/ℓ）	13	18	23	11	24	15	37	18	15	8	11	16	17	16
水質汚濁防止法（生活環境項目）	水素イオン	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.8	7.4	7.5	7.6	7.7	7.6	7.5	7.5
	生物化学的酸素要求量（mg/ℓ）	128	135	177	153	164	94	197	128	116	109	133	157	141	176
	浮遊物質（mg/ℓ）	120	120	140	160	86	94	150	88	100	100	120	130	120	123
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類含有量）（mg/ℓ）	1.4	ND	1.9	ND	0.9	1.2	1.1	0.9	ND	0.6	1.8	1.5	1.0	1.4
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量（動植物油脂類含有量）（mg/ℓ）	8.7	11.0	12.0	9.2	11.0	7.1	12.0	8.9	2.9	5.0	10.0	11.0	9.1	15.3
	フェノール類含有量（mg/ℓ）	ND	-	ND	-	ND	-	0.1	-	ND	-	ND	-	ND	ND
	銅含有量（mg/ℓ）	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND
	亜鉛含有量（mg/ℓ）	ND	-	-	ND	-	-	0.1	-	-	0.09	-	-	0.07	ND
	溶解性鉄含有量（mg/ℓ）	0.29	-	-	0.35	-	-	0.41	-	-	0.31	-	-	0.34	0.42
	溶解性マンガン含有量（mg/ℓ）	ND	-	-	0.06	-	-	0.05	-	-	0.05	-	-	0.05	0.06
	クロム含有量（mg/ℓ）	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND
	大腸菌群数（個/㎖ℓ）	31,000	36,000	100,000	93,000	38,000	130,000	50,000	120,000	26,000	18,000	35,000	32,000	59,000	58,000
	窒素含有量（mg/ℓ）	30.1	37.0	37.4	33.8	35.7	35.1	47.7	34.1	46.4	24.3	33.3	39.0	36.2	35.4
	燐含有量（mg/ℓ）	3.2	3.6	4.2	3.8	3.9	3.6	5.1	4.1	3.4	2.2	3.4	3.9	3.7	4.0

項 目		31年4月	1年5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2年1月	2月	3月	平均	前年度平均
水質汚濁防止法 (有害物質)	カドミウム及びその化合物 (mg/ℓ)	ND	－	ND	－	ND	－	ND	－	ND	－	ND	－	ND	ND
	シ ア ン 化 合 物 (mg/ℓ)	ND	－	ND	－	ND	－	ND	－	ND	－	ND	－	ND	ND
	有 機 燐 化 合 物 (mg/ℓ)	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	ND
	鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/ℓ)	ND	－	ND	－	ND	－	ND	－	ND	－	ND	－	ND	ND
	六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/ℓ)	ND	－	ND	－	ND	－	ND	－	ND	－	ND	－	ND	ND
	砒素及びその化合物 (mg/ℓ)	ND	－	ND	－	ND	－	ND	－	ND	－	ND	－	ND	ND
	水銀及びアルキル水銀その他 の 水 銀 化 合 物 (mg/ℓ)	ND	－	ND	－	ND	－	ND	－	ND	－	ND	－	ND	ND
	アルキル水銀化合物 (mg/ℓ)	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	不検出
	ポリ塩化ビフェニル (mg/ℓ)	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-1,2-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
	ほう素及びその化合物 (mg/ℓ)	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	ND
	ふっ素及びその化合物 (mg/ℓ)	ND	－	－	0.2	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	ND
	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)	8.6	11.4	11.2	11.1	10.9	11.1	13.3	12.5	9.5	7.3	11.0	11.5	10.8	10.5
	1,4-ジ オ キ サ ン (mg/ℓ)	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	ND

(2)放流水

項 目		排水基準値	31年4月	1年5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2年1月	2月	3月	平均	前年度平均
一般項目	水 温 (℃)		18.0	21.0	23.3	24.1	25.6	25.8	24.1	22.3	20.0	17.5	17.4	16.8	21.3	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)		80	89	100	94	100	100	100	100	100	100	93	93	96	89
	溶 存 酸 素 (mg／ℓ)		7.2	5.8	6.2	6.3	5.8	6.2	5.7	5.4	8.2	6.8	7.7	5.5	6.4	6.4
	化学的酸素要求量 (mg／ℓ)		11.8	11.7	11.0	11.3	10.1	10.3	10.0	9.8	10.7	10.3	11.2	11.0	10.7	11.0
	蒸 発 残 留 物 (mg／ℓ)		343	305	323	322	322	322	332	335	327	295	309	303	320	352
	強 熱 残 留 物 (mg／ℓ)		281	255	269	264	253	247	268	272	265	244	244	257	260	305
	強 熱 減 量 (mg／ℓ)		63	50	54	59	69	72	64	64	63	52	65	46	60	54
	溶 解 性 物 質 (mg／ℓ)		339	302	320	319	320	320	331	334	325	292	306	299	317	350
	アンモニア性窒素 (mg／ℓ)		8.4	7.4	9.1	5.6	7.3	7.4	4.9	5.4	7.5	9.9	8.5	11.0	7.7	10.3
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg／ℓ)		0.97	0.85	0.82	0.58	0.50	0.29	0.20	0.31	0.47	0.44	0.64	0.48	0.55	1.05
	硝 酸 性 窒 素 (mg／ℓ)		4.0	2.9	2.7	4.2	2.5	3.7	5.5	5.0	3.5	1.4	2.5	1.2	3.3	0.9
	有 機 性 窒 素 (mg／ℓ)		2.1	1.5	2.5	1.4	6.4	3.2	4.7	1.9	8.7	3.4	2.4	4.5	3.6	3.5
	塩 素 イ オ ン (mg／ℓ)		95	82	90	84	81	87	92	89	92	82	87	85	87	108
	陰イオン界面活性剤 (mg／ℓ)		0.10	0.16	0.17	0.18	0.19	0.10	0.20	0.20	0.15	0.20	0.16	0.18	0.17	0.16
	よ う 素 消 費 量 (mg／ℓ)		1.9	4.2	6.7	3.8	6.1	3.8	3.5	3.8	2.9	3.2	2.2	3.2	3.8	4.1
水質汚濁防止法（生活環境項目）	水 素 イ オ ン	5.8～8.6	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1
	生物化学的酸素要求量 (mg／ℓ)	15	7.2	5.7	5.6	7.6	6.1	3.1	2.0	2.5	4.7	5.1	6.2	9.2	5.4	5.5
	浮 遊 物 質 量 (mg／ℓ)	40	3.9	2.6	2.2	3.1	1.6	1.3	1.2	1.4	2.4	2.9	3.4	3.3	2.4	2.2
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 （鉱油類含有量） (mg／ℓ)	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	ND	0.5	ND
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 （動植物油脂類含有量） (mg／ℓ)	30	0.8	ND	ND	ND	ND	0.7	0.6	ND	ND	ND	0.6	0.7	0.7	ND
	フェノール類含有量 (mg／ℓ)	5	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND
	銅 含 有 量 (mg／ℓ)	3	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	0.04
	亜 鉛 含 有 量 (mg／ℓ)	2	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND
	溶 解 性 鉄 含 有 量 (mg／ℓ)	10	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	0.05
	溶解性マンガン含有量 (mg／ℓ)	10	ND	-	-	0.04	-	-	0.04	-	-	0.06	-	-	0.05	ND
	ク ロ ム 含 有 量 (mg／ℓ)	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	大 腸 菌 群 数 (個／mℓ)	3,000	1	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	1	20
	窒 素 含 有 量 (mg／ℓ)	120	15.4	12.6	15.1	11.7	16.6	14.6	15.2	12.6	20.1	15.1	14.0	17.1	15.0	15.7
	磷 含 有 量 (mg／ℓ)	16	1.6	1.4	1.6	1.2	0.7	0.9	0.9	1.2	1.5	0.7	1.4	1.5	1.2	1.0

項 目		排水基準値	31年4月	1年5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2年1月	2月	3月	平均	前年度平均
水質汚濁防止法 (有害物質)	カドミウム及びその化合物 (mg/ℓ)	0.03	ND	－	ND	－	ND	－	ND	－	ND	－	ND	－	ND	ND
	シ ア ン 化 合 物 (mg/ℓ)	1	ND	－	ND	－	ND	－	ND	－	ND	－	ND	－	ND	ND
	有 機 燐 化 合 物 (mg/ℓ)	1	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	ND
	鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/ℓ)	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/ℓ)	0.5	ND	－	ND	－	ND	－	ND	－	ND	－	ND	－	ND	ND
	砒素及びその化合物 (mg/ℓ)	0.1	ND	－	ND		ND	－	ND	－	ND	－	ND	－	ND	ND
	水銀及びアルキル水銀その他 の 水 銀 化 合 物 (mg/ℓ)	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	アルキル水銀化合物 (mg/ℓ)	検出されないこと	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	－	－	不検出	不検出
	ポリ塩化ビフェニル (mg/ℓ)	0.003	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	ND
	トリクロロエチレン (mg/ℓ)	0.3	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	ND
	テトラクロロエチレン (mg/ℓ)	0.1	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	ND
	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/ℓ)	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四 塩 化 炭 素 (mg/ℓ)	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-ジクロロエタン (mg/ℓ)	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/ℓ)	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/ℓ)	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/ℓ)	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,3-ジクロロプロペン (mg/ℓ)	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	チ ウ ラ ム (mg/ℓ)	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	シ マ ジ ン (mg/ℓ)	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	チ オ ベ ン カ ル ブ (mg/ℓ)	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	ベ ン ゼ ン (mg/ℓ)	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	セレン及びその化合物 (mg/ℓ)	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	ほう素及びその化合物 (mg/ℓ)	10	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	ND
	ふっ素及びその化合物 (mg/ℓ)	8	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	ND
	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)	100	8.3	6.7	7.2	7.0	5.9	7.0	7.7	7.5	7.0	5.8	6.6	6.1	6.9	6.0
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/ℓ)	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

※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	陸上埋立処分に 係る基準値	1年5月	8月	11月	2年2月
ア ル キ ル 水 銀 (mg／ℓ)	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
総 水 銀 (mg／ℓ)	0.005	ND	ND	ND	ND
カ ド ミ ウ ム (mg／ℓ)	0.3	ND	ND	ND	ND
鉛 (mg／ℓ)	0.3	ND	ND	ND	ND
有 機 り ん (mg／ℓ)	1.0	ND	ND	ND	ND
六 価 ク ロ ム (mg／ℓ)	1.5	ND	ND	ND	ND
ひ 素 (mg／ℓ)	0.3	ND	0.020	0.021	0.024
シ ア ン (mg／ℓ)	1	ND	ND	ND	ND
P C B (mg／ℓ)	0.003	ND	ND	ND	ND
トリクロロエチレン (mg／ℓ)	0.3	ND	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン (mg／ℓ)	0.1	ND	ND	ND	ND
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg／ℓ)	0.2	ND	ND	ND	ND
四 塩 化 炭 素 (mg／ℓ)	0.02	ND	ND	ND	ND
1，2-ジクロロエタン (mg／ℓ)	0.04	ND	ND	ND	ND
1，1-ジクロロエチレン (mg／ℓ)	0.2	ND	ND	ND	ND
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg／ℓ)	0.4	ND	ND	ND	ND
1,1,1-トリクロロエタン (mg／ℓ)	3	ND	ND	ND	ND
1,1,2-トリクロロエタン (mg／ℓ)	0.06	ND	ND	ND	ND
1,3-ジクロロプロペン (mg／ℓ)	0.02	ND	ND	ND	ND
チ ウ ラ ム (mg／ℓ)	0.06	ND	ND	ND	ND
シ マ ジ ン (mg／ℓ)	0.03	ND	ND	ND	ND
チ オ ベ ン カ ル ブ (mg／ℓ)	0.2	ND	ND	ND	ND
ベ ン ゼ ン (mg／ℓ)	0.1	ND	ND	ND	ND
セレンまたはその化合物 (mg／ℓ)	0.3	ND	ND	ND	ND
1－4 ジオキサン (mg／ℓ)	0.5	ND	ND	ND	ND

含有量試験

項 目	含有を許される有 害成分の最大量 (mg／kg)	1年5月	11月
アルキル水銀 (mg／kg)	－	不検出	不検出
総水銀 (mg／kg)	2	0.20	0.24
カドミウム (mg／kg)	5	2.9	3.9
鉛 (mg／kg)	100	3.4	ND
有機りん (mg／kg)	－	ND	ND
六価クロム (mg／kg)	－	0.06	0.05
ひ素 (mg／kg)	50	7.5	9.3
シアン (mg／kg)	－	ND	ND
P C B (mg／kg)	－	ND	ND
クロム (mg／kg)	500	41	52
ニッケル (mg／kg)	300	57	43

※基準値は「肥料取締法」による。