

平成23年度

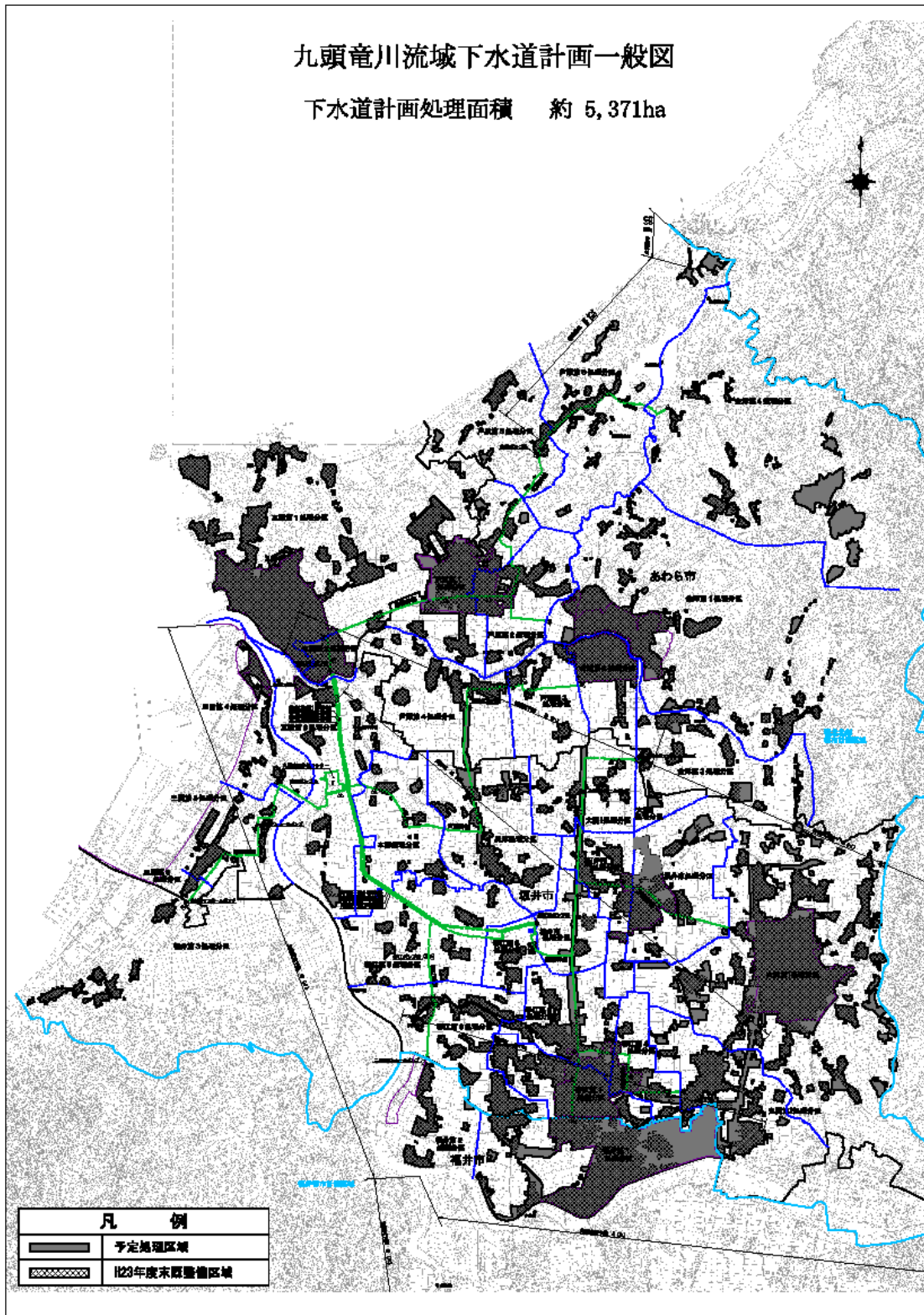
九頭竜川流域下水道

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 5,371ha



目 次

1 .	計画および現況概要	・ ・ ・ ・ ・	1
2 .	汚水流入状況	・ ・ ・ ・ ・	2
3 .	水処理施設状況	・ ・ ・ ・ ・	4
4 .	汚泥処理状況	・ ・ ・ ・ ・	6
5 .	修繕実績	・ ・ ・ ・ ・	9
6 .	水質試験結果	・ ・ ・ ・ ・	1 0

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 23 年度末 (ha)	進捗率 (%)
坂井市	3,257	2,574	79
あわら市	1,437	1,027	72
福井市	677	433	64
計	5,371	4,034	75

(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 23 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	89,488	81,585	70,790	91.2	86.8
あわら市	29,910	26,517	23,408	88.7	88.3
福井市	17,262	14,892	13,592	86.3	91.3
計	136,660	122,994	107,790	90.0	87.6

※ 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. 污水流入状況

(1)市別

項 目			23年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	24年1月	2月	3月	計	平均
坂井市	三国町	三国第1（m ³ /月）	194,620	246,501	208,134	200,044	198,400	233,528	208,495	216,296	279,903	267,736	237,841	224,039	2,715,537	226,295
		三国第2（m ³ /月）	27,130	34,708	28,306	33,699	32,948	38,365	30,233	30,136	38,187	34,986	30,081	29,986	388,765	32,397
		三国第3（m ³ /月）	18,210	26,641	17,735	19,606	21,510	23,855	18,160	19,909	26,792	22,488	20,238	19,279	254,423	21,202
		三国第4（m ³ /月）	11,986	14,744	12,779	14,000	13,390	11,900	10,893	10,633	12,839	12,739	12,250	13,135	151,288	12,607
		三国第5（m ³ /月）	16,665	18,097	14,940	13,799	13,882	14,737	14,221	13,390	15,951	14,656	13,121	13,482	176,941	14,745
		三国第6（m ³ /月）	1,899	2,716	1,977	2,487	2,684	2,775	2,462	2,238	2,304	2,412	2,319	2,329	28,602	2,384
	春江町	春江第1（m ³ /月）	75,560	93,850	81,493	88,130	91,148	95,085	84,005	87,155	98,980	95,908	94,507	87,216	1,073,037	89,420
		春江第2（m ³ /月）	56,169	67,199	58,273	61,092	51,612	56,436	53,504	54,221	62,535	56,845	56,081	55,010	688,977	57,415
		春江第3（m ³ /月）	8,478	9,435	8,423	7,276	8,010	9,890	8,826	9,667	10,299	9,907	9,646	8,411	108,268	9,022
		春江第4（m ³ /月）	23,826	26,244	25,549	28,622	29,735	31,946	30,576	30,964	33,363	33,086	32,308	32,114	358,333	29,861
		春江第5（m ³ /月）	13,361	15,362	13,876	14,727	15,084	16,720	15,452	16,371	18,281	19,442	18,880	18,037	195,593	16,299
		春江第6（m ³ /月）	22,485	25,986	20,393	20,942	21,482	22,801	20,956	21,523	25,846	24,896	24,083	24,695	276,088	23,007
	坂井町	坂井東（m ³ /月）	30,334	37,319	30,346	32,533	33,468	35,899	30,006	30,637	36,565	33,894	32,653	32,332	395,986	32,999
		坂井西（m ³ /月）	13,557	16,881	14,680	15,655	15,911	17,651	15,776	16,636	18,530	18,749	18,238	16,209	198,473	16,539
		坂井木部（m ³ /月）	7,399	8,668	7,559	8,161	8,445	9,505	7,958	7,948	9,104	8,198	7,619	7,741	98,305	8,192
		坂井兵庫（m ³ /月）	10,980	12,854	10,836	11,315	10,686	10,612	9,196	9,787	12,364	12,999	12,085	12,851	136,565	11,380
		坂井大関（m ³ /月）	8,788	9,309	8,408	8,988	9,619	10,310	9,654	9,881	10,809	9,504	9,156	9,428	113,854	9,488
		坂井南（m ³ /月）	2,132	2,506	2,309	2,498	2,538	2,821	2,635	2,776	3,158	3,132	2,803	2,917	32,225	2,685
丸岡町	丸岡第1（m ³ /月）	130,021	152,425	132,127	141,878	149,081	154,782	137,167	139,003	164,272	156,415	154,678	155,524	1,767,373	147,281	
	丸岡第2（m ³ /月）	43,385	49,824	44,895	48,409	50,937	54,531	49,569	50,624	51,797	51,586	50,208	52,613	598,378	49,865	
市計（m ³ /月）		716,985	871,269	743,038	773,861	780,570	854,149	759,744	779,795	931,879	889,578	838,795	817,348	9,757,011	813,084	
日平均（m ³ /日）		23,900	28,105	24,768	24,963	25,180	28,472	24,508	25,993	30,061	28,696	28,924	26,366	-	26,661	

項 目		23年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	24年1月	2月	3月	計	平均
あわら市	芦原第1 (m ³ /月)	115,404	145,957	115,519	126,392	134,120	124,793	108,149	113,823	133,580	126,268	115,745	119,822	1,479,572	123,298
	芦原第2 (m ³ /月)	54,799	66,160	58,778	63,573	66,352	68,133	62,748	64,186	70,603	64,871	58,974	60,920	760,097	63,341
	芦原第3 (m ³ /月)	7,205	7,925	6,739	7,054	7,328	7,055	6,738	6,829	7,574	7,044	6,435	6,585	84,511	7,043
	芦原第4 (m ³ /月)	11,671	13,656	12,340	13,160	14,181	15,985	12,973	13,233	14,216	13,510	12,698	12,985	160,608	13,384
	金津第1 (m ³ /月)	74,978	89,390	76,443	78,970	78,712	81,094	72,648	73,360	85,607	83,909	77,635	77,055	949,801	79,150
	金津第2 (m ³ /月)	38,945	48,423	40,333	41,688	43,533	44,994	41,976	42,972	49,945	46,829	44,141	42,735	526,514	43,876
	金津第3 (m ³ /月)	18,870	18,875	18,303	19,265	20,467	22,451	20,173	20,987	23,127	23,502	21,671	22,968	250,659	20,888
	芦原第5 (m ³ /月)	21,508	23,185	21,847	22,705	23,280	23,334	22,773	22,752	23,941	23,222	21,501	22,736	272,784	22,732
	金津第4 (m ³ /月)														
	計 (m ³ /月)	343,380	413,571	350,302	372,807	387,973	387,839	348,178	358,142	408,593	389,155	358,800	365,806	4,484,546	373,712
福井市	日平均 (m ³ /日)	11,446	13,341	11,677	12,026	12,515	12,928	11,232	11,938	13,180	12,553	12,372	11,800	-	12,251
	福井第1 (m ³ /月)	187,250	219,105	184,753	180,591	194,489	193,063	167,151	182,239	193,544	176,199	169,868	167,259	2,215,511	184,626
	福井第2 (m ³ /月)	9,090	13,910	11,071	13,164	13,711	13,483	10,293	9,927	13,473	11,241	11,095	10,323	140,781	11,732
	福井第3 (m ³ /月)	9,019	11,696	10,600	10,310	9,753	10,697	9,349	9,156	10,967	10,767	10,567	10,033	122,914	10,243
	計 (m ³ /月)	205,359	244,711	206,424	204,065	217,953	217,243	186,793	201,322	217,984	198,207	191,530	187,615	2,479,206	206,601
	日平均 (m ³ /日)	6,845	7,894	6,881	6,583	7,031	7,241	6,026	6,711	7,032	6,394	6,604	6,052	-	6,774

(2)系統別

項 目		23年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	24年1月	2月	3月	計	平均	
系統別	北部	汚水量計 (m³/月)	466,931	582,716	487,180	502,678	510,532	545,913	482,273	497,801	607,880	577,770	520,276	511,822	6,293,772	524,481
		日平均 (m³/日)	15,564	18,797	16,239	16,215	16,469	18,197	15,557	16,593	19,609	18,638	17,941	16,510	-	17,194
	南部	汚水量計 (m³/月)	598,370	702,972	609,559	634,937	657,015	684,865	609,042	634,790	706,979	668,727	651,817	642,001	7,801,074	650,090
		日平均 (m³/日)	19,946	22,677	20,319	20,482	21,194	22,829	19,647	57,600	55,579	54,058	53,055	20,710	-	32,341
	春江	汚水量計 (m³/月)	44,936	55,258	45,340	48,833	50,277	53,004	46,701	47,821	57,600	55,579	54,058	53,055	612,462	51,039
		日平均 (m³/日)	1,498	1,783	1,511	1,575	1,622	1,767	1,506	1,594	1,858	1,793	1,864	1,711	-	1,674
	西部	汚水量計 (m³/月)	39,569	47,253	40,296	40,596	39,709	40,109	36,925	35,417	42,061	40,574	38,257	38,979	479,745	39,979
		日平均 (m³/日)	1,319	1,524	1,343	1,310	1,281	1,337	1,191	1,181	1,357	1,309	1,319	1,257	-	1,311
	場内	汚水量計 (m³/月)	76,200	91,526	77,807	81,378	84,173	88,151	78,841	80,769	93,203	88,580	82,978	82,897	1,006,503	83,875
		日平均 (m³/日)	2,540	21,847	22,705	23,280	2,715	2,938	2,543	2,692	3,007	2,857	2,861	2,674	-	7,722
	北潟	汚水量計 (m³/月)	21,508	23,185	21,847	22,705	23,280	23,334	22,773	22,752	23,941	23,222	21,501	22,736	272,784	22,732
		日平均 (m³/日)	717	748	728	732	751	778	735	758	772	749	741	733	-	745
	三国3	汚水量計 (m³/月)	18,210	26,641	17,735	19,606	21,510	23,855	18,160	19,909	26,792	22,488	20,238	19,279	254,423	21,202
		日平均 (m³/日)	607	859	591	632	694	795	586	664	864	725	698	622	-	695
計	汚水量 (m³/月)	1,265,724	1,529,551	1,299,764	1,350,733	1,386,496	1,459,231	1,294,715	1,339,259	1,558,456	1,476,940	1,389,125	1,370,769	16,720,763	1,393,397	
	日平均 (m³/日)	42,191	49,340	43,325	43,572	44,726	48,641	41,765	44,642	50,273	47,643	47,901	44,218	-	45,685	

(3)降水量

項 目	23年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	24年1月	2月	3月	計	平均
降水量 (mm/月)	106	369	63	156	231	307	90	146	233	148	107	129	2,085	174

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		23年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	24年1月	2月	3月	計	平均	
場内	返 流 水 量 (m ³ /月)		77,960	72,077	79,970	81,316	93,370	95,272	96,387	97,246	101,310	95,299	108,376	101,873	1,100,457	91,705	
	同 上 日 平 均 (m ³ /日)		2,599	2,325	2,666	2,623	3,012	3,176	3,109	3,242	3,268	3,074	3,737	3,286	-	3,007	
最 初 沈 殿 池	流 入 水 量 (m ³ /月)		1,317,330	1,599,950	1,478,740	1,595,390	1,457,070	1,502,170	1,362,050	1,392,020	1,663,150	1,558,158	1,488,153	1,466,113	17,880,294	1,490,025	
	同 上 日 平 均 (m ³ /日)		43,911	51,611	49,291	51,464	47,002	50,072	43,937	46,401	53,650	50,263	51,316	47,294	-	48,853	
	初 沈 汚 泥	引 抜 量 (m ³ /月)	10,233	10,814	13,176	13,523	14,891	16,063	19,019	19,149	17,646	13,699	21,483	14,952	184,648	15,387	
		同上日平均 (m ³ /日)	341	349	439	436	480	535	614	638	569	442	741	482	-	505	
		引 抜 濃 度 (%)	1.87	2.87	1.84	1.76	1.55	1.98	1.57	1.82	1.93	1.28	1.58	1.77	-	1.78	
		引 抜 D S 量 (t/月)	191.4	310.4	242.4	238.0	230.8	318.0	298.6	348.5	340.6	175.3	339.4	264.7	3,298	274.8	
		同上日平均 (t/日)	6.4	10.0	8.1	7.7	7.5	10.6	9.6	11.6	11.0	5.7	12.1	8.5	-	9.0	
	殿	余 剰 汚 泥 受 入 量 (m ³ /月)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		同 上 D S 量 (t/月)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	池	ス カ ム 処 分 量 (kg/月)		1,310	1,210	1,100	1,100	1,850	800	900	750	1,350	3,400	2,550	2,300	18,620	1,552
		水 面 積 負 荷 (m ³ /m ² ・日)		56.4	66.3	63.4	66.1	60.4	64.4	56.5	59.6	69.0	54.4	66.0	60.8	-	61.9
		越 流 堰 負 荷 (m ³ /m ² ・日)		431	506	483	505	461	491	431	455	526	394	503	464	-	471
沈 殿 時 間 (時間)		1.3	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.3	1.2	1.0	1.3	1.1	1.2	-	1.2		
反 応 タ ン ク	流 入 水 量 (m ³ /月)		1,307,097	1,589,136	1,465,564	1,581,867	1,442,179	1,486,107	1,343,031	1,372,871	1,645,504	1,544,459	1,466,670	1,451,161	17,695,646	1,474,637	
	同上日平均 (Q) (m ³ /日)		43,570	51,262	48,852	51,028	46,522	49,537	43,324	45,762	53,081	49,821	50,575	46,812	-	48,346	
	返 送 汚 泥	量 (R) (m ³ /日)	20,325	19,646	18,743	20,195	18,439	19,397	19,908	20,310	24,147	24,096	19,811	19,769	-	20,399	
		返送汚泥比 (%)	46.6	38.3	38.4	39.6	39.6	39.2	46.0	44.4	45.5	48.4	39.2	42.2	-	42.1	
		濃 度 (%)	0.46	0.51	0.44	0.38	0.39	0.37	0.35	0.42	0.39	0.51	0.46	0.41	-	0.42	
	送 風 量	量 (Nm ³ /日)	228,876	222,452	239,230	245,883	243,145	258,830	248,625	241,210	248,559	256,619	260,485	234,660	-	244,048	
		空 気 倍 率 (倍)	5.2	4.4	4.8	4.8	5.3	5.4	5.6	5.2	4.6	5.1	5.1	4.9	-	5.0	
	ン	エアレーション時間 (時間)		6.8	5.7	6.0	5.8	6.3	6.3	7.1	6.8	5.8	6.2	6.1	6.6	-	6.3
		同 上 (Q+Rに対して) (時間)		4.6	4.1	4.4	4.1	4.5	4.5	4.9	4.7	4.0	4.2	4.4	4.7	-	4.4
	ク	MLDO (反応タンク出口) (mg/ℓ)		1.3	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1	1.3	1.1	1.3	1.6	2.4	1.3	-	1.3
		B O D - S S 負 荷 (kg/SSkg・日)		0.15	0.14	0.19	0.25	0.19	0.16	0.13	0.13	0.15	0.11	0.13	0.12	-	0.15
		B O D 容 積 負 荷 (kg/m ³ ・日)		0.25	0.27	0.29	0.33	0.24	0.18	0.16	0.18	0.21	0.20	0.19	0.18	-	0.22

施設	項 目		23年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	24年1月	2月	3月	計	平均
反 応 タ ン ク	汚 泥 日 令 (日)		13.7	17.5	10.7	7.5	11.1	12.0	19.5	15.0	12.4	19.8	11.6	24.7	-	14.6
	汚 泥 滞 留 時 間 (時間)		7	8	6	5	5	5	6	6	6	6	5	5	-	6
	活 性 汚 泥 性 状	M L S S (mg/ℓ)	1,700	1,900	1,500	1,320	1,260	1,170	1,210	1,380	1,380	1,800	1,450	1,570	-	1,470
		有 機 比 (%)	87.8	85.3	83.9	88.5	88.9	86.9	87.1	90.4	89.5	86.4	88.8	89.5	-	87.8
		S V 30 (%)	32	31	16	17	18	16	14	20	24	41	20	33	-	24
		S V I	188	163	107	129	143	137	116	145	174	228	138	210	-	156
最 終 沈 殿 池	流 入 水 量 (m ³ /月)		1,307,097	1,589,136	1,465,564	1,581,867	1,442,179	1,486,107	1,343,031	1,372,871	1,645,504	1,544,459	1,466,670	1,451,161	17,695,646	1,474,637
	同 上 日 平 均 (m ³ /日)		43,570	51,262	48,852	51,028	46,522	49,537	43,324	45,762	53,081	49,821	50,575	46,812	-	48,346
	余 剰 汚 泥	引 抜 量 (m ³ /月)	17,312	15,849	19,201	21,218	20,150	19,279	18,741	17,087	19,189	18,171	18,024	18,562	222,783	18,565
		同 上 日 平 均 (m ³ /日)	577	511	640	684	650	643	605	570	619	586	622	599	-	609
		引 抜 濃 度 (%)	0.46	0.51	0.44	0.38	0.39	0.37	0.35	0.42	0.39	0.51	0.46	0.41	-	0.42
		引 抜 D S 量 (t/月)	79.6	80.8	84.5	80.6	78.6	71.3	65.6	71.8	74.8	92.7	82.9	76.1	939	78.3
		同 上 日 平 均 (t/日)	2.65	2.61	2.82	2.60	2.54	2.38	2.12	2.39	2.41	2.99	2.86	2.45	-	2.57
	水 面 積 負 荷 (m ³ /m ² ・日)		17.2	20.2	19.3	20.1	18.3	19.5	17.1	18.0	20.9	19.6	19.9	18.5	-	19.1
	越 流 堰 負 荷 (m ³ /m ² ・日)		130	153	146	152	139	148	129	137	158	149	151	140	-	144
	沈 殿 時 間 (時間)		4.1	3.5	3.6	3.5	3.9	3.9	4.0	3.9	3.3	3.5	3.5	3.8	-	3.7
砂 ろ 過 塔	砂 ろ 過 水 量 (m ³ /月)		36,683	36,729	36,471	42,668	53,291	47,458	48,783	45,141	48,286	50,580	57,280	58,452	561,822	46,819
	同 上 日 平 均 (m ³ /日)		1,223	1,185	1,216	1,376	1,719	1,582	1,574	1,505	1,558	1,632	1,975	1,886	-	1,535
塩 素 混 和 池	流 入 水 量 (m ³ /月)		1,266,428	1,553,379	1,306,291	1,371,155	1,406,243	1,463,503	1,306,170	1,347,411	1,584,928	1,477,227	1,391,367	1,374,147	16,848,250	1,404,021
	同 上 日 平 均 (m ³ /日)		42,214	50,109	43,543	44,231	45,363	48,783	42,135	44,914	51,127	47,652	47,978	44,327	-	46,160
	次 亜 塩 注 入 量 (ℓ/月)		8,570	8,050	7,690	7,890	8,630	8,270	6,790	7,150	7,620	7,850	9,810	11,690	100,010	8,334
	同 上 日 平 均 (ℓ/日)		286	260	256	255	278	276	219	238	246	253	338	377	-	273
	次 亜 塩 注 入 率 (mg/ℓ)		0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	1.0	-	0.7
	放 流 水 量 (m ³ /月)		1,236,610	1,481,090	1,263,830	1,318,860	1,353,600	1,399,390	1,228,200	1,310,720	1,561,810	1,448,760	1,372,010	1,356,090	16,330,970	1,360,914

放 流 ポ ン プ 棟	放 流 水 量 (m ³ /月)		0	94	0	22	0	50	0	0	0	0	0	0	166	14
	放流ポンプ運転時間 (時間/月)		0.0	2.9	0.0	0.7	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.4
	雨 水 放 流 水 量 (m ³ /月)		0	0	0	6	0	0	3	0	6	42	0	0	57	5
	雨水ポンプ運転時間 (時間/月)		0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	1.3	0.0	0.0	1.8	0.2

4.汚泥処理状況

施設	項 目			23年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	24年1月	2月	3月	計	平均
濃縮タスク	投入汚泥	初沈汚泥	量 (m ³ /月)	10,233	10,814	13,176	13,523	14,891	16,063	19,019	19,149	17,646	13,699	21,483	14,952	184,648	15,387
			濃 度 (%)	1.87	2.87	1.84	1.76	1.55	1.98	1.57	1.82	1.93	1.28	1.58	1.77	-	1.78
			D S 量 (t/月)	191.4	310.4	242.4	238.0	230.8	318.0	298.6	348.5	340.6	175.3	339.4	264.7	3,298	274.8
		余剰汚泥	量 (m ³ /月)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
			濃 度 (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			D S 量 (t/月)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	計	量 (m ³ /月)	10,233	10,814	13,176	13,523	14,891	16,063	19,019	19,149	17,646	13,699	21,483	14,952	184,648	15,387
			D S 量 (t/月)	191.4	310.4	242.4	238.0	230.8	318.0	298.6	348.5	340.6	175.3	339.4	264.7	3,298	274.8
		引抜汚泥	量 (m ³ /月)	2,701	2,761	2,864	2,903	3,759	3,707	4,203	3,795	3,795	3,788	4,071	4,309	42,656	3,555
			濃 度 (%)	3.77	4.01	3.74	3.75	3.46	2.39	2.47	3.00	2.79	3.02	2.76	2.53	-	3.06
			D S 量 (t/月)	101.8	110.7	107.1	108.9	130.1	88.6	103.8	113.9	105.9	114.4	112.4	109.0	1,306	108.9
		固 形 物 負 荷 (kg/m ³ ・日)		56.4	88.6	71.5	67.9	65.9	93.8	85.2	102.8	97.2	50.1	103.6	75.5	-	79.9
	滞 留 時 間 (時間)			28	27	22	22	20	18	15	15	17	22	13	20	-	19.8
機械濃縮機	投入汚泥	余剰汚泥	量 (m ³ /月)	17,528	16,034	19,303	21,386	20,363	19,308	18,762	17,120	19,281	18,195	17,169	18,564	223,013	18,584
			濃 度 (%)	0.50	0.61	0.48	0.43	0.48	0.42	0.41	0.51	0.49	0.51	0.45	0.47	-	0.47
			D S 量 (t/月)	87.8	98.1	93.4	92.4	96.9	81.1	77.1	87.1	93.5	92.8	76.7	86.7	1,064	88.6
	引抜汚泥	計	量 (m ³ /月)	1,930	1,887	1,914	1,871	2,070	1,652	1,594	1,810	1,832	2,166	1,629	1,973	22,328	1,861
			濃 度 (%)	4.28	4.32	4.34	3.90	3.80	3.97	3.94	3.91	4.13	4.06	4.25	4.03	-	4.07
			D S 量 (t/月)	82.6	81.5	83.1	73.0	78.7	65.6	62.8	70.8	75.7	87.9	69.2	79.5	910	75.9
消化タスク	投入汚泥	初沈汚泥	量 (m ³ /月)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			濃 度 (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			D S 量 (t/月)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		重力濃縮汚泥	量 (m ³ /月)	2,701	2,761	2,864	2,903	3,759	3,707	4,203	3,795	3,795	3,788	4,071	4,309	42,656	3,555
			濃 度 (%)	3.77	4.01	3.74	3.75	3.46	2.39	2.47	3.00	2.79	3.02	2.76	2.53	-	3.06
			D S 量 (t/月)	101.8	110.7	107.1	108.9	130.1	88.6	103.8	113.9	105.9	114.4	112.4	109.0	1,306	108.9
		機械濃縮汚泥	量 (m ³ /月)	1,930	1,887	1,914	1,871	2,070	1,652	1,594	1,810	1,832	2,166	1,629	1,973	22,328	1,861
			濃 度 (%)	4.28	4.32	4.34	3.90	3.80	3.97	3.94	3.91	4.13	4.06	4.25	4.03	-	4.07
			D S 量 (t/月)	82.6	81.5	83.1	73.0	78.7	65.6	62.8	70.8	75.7	87.9	69.2	79.5	910	75.9
		計	量 (m ³ /月)	4,631	4,648	4,778	4,774	5,829	5,359	5,797	5,605	5,627	5,954	5,700	6,282	64,984	5,415
			D S 量 (t/月)	184.4	192.2	190.2	181.8	208.7	154.2	166.6	184.6	181.5	202.3	181.6	188.5	2,217	184.7
			有 機 比 (%)	88.0	86.3	86.8	86.1	86.9	86.5	87.4	88.2	88.0	88.6	88.2	88.2	-	87.4
		p H		6.0	5.9	5.8	5.6	5.6	5.8	6.0	6.0	6.2	6.0	6.2	6.1	-	5.9

施設	項 目		23年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	24年1月	2月	3月	計	平均
消 化 タ ン ク	混 合 液	濃 度 (%)	2.07	2.11	2.19	2.14	2.04	1.93	1.89	1.85	1.86	1.85	1.73	1.71	-	1.95
		温 度 (℃)	31.5	32.8	33.3	33.8	34.2	33.6	33.4	33.0	32.4	31.3	31.7	32.0	-	32.8
		p H	7.4	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	-	7.3
	消 化 汚 泥	引 抜 量 (m ³ /月)	5,274	5,267	5,359	5,182	6,128	5,545	5,723	5,692	5,585	5,904	5,589	6,160	67,408	5,617
		濃 度 (%)	1.93	1.94	2.01	1.96	1.88	1.85	1.80	1.72	1.68	1.71	1.70	1.61	-	1.81
		D S 量 (t/月)	101.8	102.2	107.7	101.6	115.2	102.6	103.0	97.9	93.8	101.0	95.0	99.2	1,220.9	101.7
		有 機 比 (%)	74.9	74.5	74.0	73.7	74.0	74.2	73.6	74.9	75.2	74.5	75.7	75.1	-	74.5
	消 化 率	p H	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	-	7.4
		率 (%)	59.3	53.6	56.7	54.8	57.1	55.1	59.8	60.1	58.7	62.4	58.3	59.6	-	58.0
		日 数 (日)	52	54	51	53	43	45	43	43	45	42	48	47	-	47.2
	脱 離 ガ ス	脱 離 液 量 (m ³ /月)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ガ ス 発 生 量 (m ³ /月)	85,200	88,714	98,894	105,053	105,578	89,282	86,051	80,862	83,696	89,987	82,704	89,305	1,085,326	90,444
		ガ ス 発 生 率 (倍)	18.4	19.1	20.7	22.0	18.1	16.7	14.8	14.4	14.9	15.1	14.5	14.2	-	16.9
	消 化 ガ ス 組 成	メ タ ン (%)	61.2	61.0	61.4	61.4	60.2	60.6	60.5	61.2	61.2	60.1	59.0	60.6	-	60.7
		二 酸 化 炭 素 (%)	38.8	39.0	38.6	38.6	39.8	39.4	39.2	38.4	38.8	39.9	40.0	39.4	-	39.2
		酸 素 (%)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	ND
		窒 素 (%)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	ND
		硫 化 水 素 (ppm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0
	脱硫塔出口硫化水素 (ppm)		<0.2	0.5	0.8	0.9	0.2	0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	-	0.7

項 目				23年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	24年1月	2月	3月	計	平均	
脱 水 機	供給汚泥	初汚	量 (m ³ /月)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		沈泥	濃度 (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		濃汚	量 (m ³ /月)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		縮泥	濃度 (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		消汚	量 (m ³ /月)	5,618	5,465	5,700	5,565	6,600	5,958	6,019	6,393	6,133	6,087	6,165	6,495	72,198	6,017	
		化泥	濃度 (%)	1.93	1.94	2.01	1.96	1.88	1.85	1.80	1.72	1.68	1.71	1.70	1.61	-	1.81	
	脱水機	ケ キ	量 (t/月)	419.0	376.3	434.7	389.7	468.2	440.2	433.4	410.7	407.2	423.0	414.2	436.7	5,053.4	421.1	
			含水率 (%)	78.0	78.1	77.9	77.4	77.9	78.9	78.5	79.2	79.3	78.6	79.1	79.0	-	78.5	
			D S 量 (t/月)	92.2	82.4	96.1	88.1	103.5	92.9	93.2	85.4	84.3	90.5	86.6	91.7	1,086.8	167.2	
	高分子凝集剤添加率 (%)			2.28	2.14	2.13	1.82	1.82	1.92	2.27	1.95	2.05	2.20	2.17	2.19	-	2.08	
	脱水速度 (D S kg/h)			200	190	211	194	198	197	208	186	190	199	184	193	-	196	
	流入下水量1m ³ 当り処理汚泥量 (D S g/m ³)			70	52	65	55	71	62	68	61	51	58	58	63	-	61	

項 目				計
脱 水 機 キ 処 分	再資源化	セメント原料	(t)	1,332
		肥料	(t)	1,500
		小計	(t)	2,832
	その他	焼却処分	(t)	2,221
	合 計		(t)	5,053
	再資源化率		(%)	56

5.修繕実績

No	修 繕 名	修 繕 の 概 要
1	米納津マンホールポンプ仕切り逆止弁修繕	経年劣化により腐食、固着している電動仕切り弁の取替
2	減菌・砂ろ過機フロススプレーポンプ (No.1,2)修繕	主軸、ベアリング等の取替を含む ポンプの分解整備による機能回復
3	汚泥供給ポンプ (No.4,5,6)修繕	ローター、スターター等の取替を含む ポンプの分解整備による機能回復
4	兵庫川ポンプ場 汚水ポンプ (No.3)修繕	シャフト、インペラー、ベアリング等の取替を含む ポンプの分解整備による機能回復
5	竹田川ポンプ場 汚水ポンプ (No.3)修繕	スリーブ、ベアリング等の取替を含む ポンプの分解整備による機能回復
6	水処理棟フロススプレーポンプ (No.3,4)修繕	スリーブ、ベアリング等の取替を含む ポンプの分解整備による機能回復
7	原水送水ポンプ (No.4,5)修繕	主軸、ベアリング等の取替を含む ポンプの分解整備による機能回復
8	生汚泥引抜ポンプ (No.5,6)修繕	スリーブ、ベアリング等の取替を含む ポンプの分解整備による機能回復
9	最初沈殿池流入可動堰 (3-1,3-2,4-2)修繕	経年劣化により腐食、固着している流入可動堰の堰板等の取替
10	機械濃縮棟生物脱臭装置散水ポンプ修繕	経年劣化による著しい磨耗によるポンプの取替
11	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ (No.1) 修繕	経年劣化による著しい磨耗によるポンプの取替
12	北潟ポンプ場シーケンサテレメータ基板他修繕	経年劣化によるテレメーター基板の取替 管径変更の為、流量計取替
13	芦原・春江ポンプ場自家発電制御用蓄電池修繕	経年劣化により機能が低下している自家発電制御用蓄電池の取替
14	曝気送風機 (No.3-2) 修繕	経年劣化により軸受等の取替を含む 曝気機の分解整備による機能回復
15	No.1-2ケーキ搬出機駆動装置修繕	経年劣化により著しい腐食による電動機の取替
16	余剰汚泥ポンプ (No.5, No.6)修繕	スリーブ、ベアリング等の取替を含む ポンプの分解整備による機能回復
17	竹田川ポンプ場自家発電設備修繕	経年劣化による制御用ICおよびタイマーの取替
18	消化タンク設備修繕	ガス攪拌ブロー、汚泥循環ポンプ等のローター等の取替を含む 設備の分解整備による機能回復
19	芦原幹線管渠・人孔修繕	腐食劣化した人孔内壁の被覆防食による機能回復
20	上関マンホールポンプバルブ修繕	経年劣化により腐食、固着している仕切り弁等の取替
21	No.2ガスタンクレベリング装置カバー修繕	経年劣化により腐食しているガスタンクレベリング装置カバーの 修繕塗装
22	兵庫川ポンプ場No.5汚水ポンプ逆止弁修繕	経年劣化により腐食、固着している逆止弁の取替
23	春江ポンプ場無停電電源装置整流器修繕	経年劣化による整流器修繕
24	春江ポンプ場無停電電源装置基板修繕	経年劣化による無停電電源装置基板の取替
25	汚泥処理棟汚泥受槽No.2攪拌機修繕	ベアリング等の取替を含む 攪拌機の分解整備による機能回復
26	消化タンク (2-1B) 圧力計修繕	経年劣化による圧力計取替
27	ガスブロー機オイルストレージタンク液面計修繕	経年劣化による液面計取替
28	ホッパー棟No.1ケーキホッパー修繕	経年劣化によるシールゴムの取替
29	No.1温水ヒーターガス流量計修繕	経年劣化によるパッキン材の取替などの分解整備

6.水質試験結果

(1)流入下水

項 目	23年 4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	24年 1 月	2 月	3 月	平均	前年度平均
気 温 (℃)	13.0	20.0	17.0	27.5	31.0	23.0	18.5	10.0	8.5	2.0	3.5	5.0	14.9	16.2
水 温 (℃)	17.6	20.5	19.9	24.6	26.4	25.4	23.6	21.0	19.9	14.5	13.1	13.1	20.0	20.2
外 観	灰濁	灰濁	灰濁	灰濁	灰濁	灰濁	黄濁	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	6	8	6	6	6	0	6	6	7	7	6	6	7
p H	7.7	7.6	7.6	7.4	7.4	7.5	7.4	7.6	7.6	7.8	7.7	7.8	7.6	7.5
蒸 発 残 留 物 (mg/ℓ)	655	698	539	579	637	592	552	661	576	513	702	572	606	627
強 熱 残 留 物 (mg/ℓ)	385	467	350	332	397	354	338	397	339	312	480	346	375	401
強 熱 減 量 (mg/ℓ)	270	231	189	247	240	238	214	264	237	201	222	226	232	226
溶 解 性 物 質 (mg/ℓ)	525	590	447	463	513	458	448	519	450	411	614	488	494	497
S S (mg/ℓ)	130	108	92	116	124	134	104	142	126	102	88	84	113	130
溶 存 酸 素 (mg/ℓ)	2.1	0.6	1.6	1.3	1.4	1.5	0.6	1.1	1.6	3.4	6.1	6.1	2.3	2.0
B O D (mg/ℓ)	158	137	121	168	149	221	132	173	128	139	108	175	151	140
C O D (mg/ℓ)	104	93.3	80.2	98.3	100	99.2	86.9	104	97.5	90.2	70.9	96.6	93.4	92.9
全 窒 素 (mg/ℓ)	36.5	29.8	32.6	28.3	34.6	29.3	28.3	29.8	31.2	29.8	26.4	37.0	31.1	30.6
アンモニア性窒素 (mg/ℓ)	23.7	20.8	17.8	21.0	22.0	19.8	16.7	22.4	22.0	18.9	19.2	23.6	20.7	20.1
亜硝酸性窒素 (mg/ℓ)	0.06	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	0.10	0.09	0.06	0.03	0.07
硝酸性窒素 (mg/ℓ)	0.3	ND	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.6	0.34	0.4
有機性窒素 (mg/ℓ)	12.4	9.0	14.4	7.0	12.4	9.2	11.4	7.0	8.9	10.4	6.8	12.7	10.1	10.2
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	8.3	7.6	8.7	9.0	8.2	6.9	9.4	9.1	8.1	8.1	10.1	8.6	8.4
大 腸 菌 群 (個/㎖)	20,000	50,000	6,500	19,000	24,000	70,000	27,000	49,000	31,000	90,000	7,800	54,000	37,000	21,000
全 り ん (mg/ℓ)	4.0	3.4	2.9	3.6	3.8	3.5	3.2	3.8	3.8	3.2	3.3	3.9	3.5	3.3
塩 素 イ オ ン (mg/ℓ)	121	184	119	97	137	123	111	145	127	127	203	125	135	160
陰イオン界面活性剤 (mg/ℓ)	4.3	4.0	3.0	4.2	3.8	4.4	3.5	4.5	3.3	2.5	2.3	3.4	3.6	2
よ う 素 消 費 量 (mg/ℓ)	14.6	9.5	11.4	17.8	17.1	13.3	15.9	16.5	17.1	13.3	8.9	17.1	14.4	12.0
n-ヘキサン抽出物質（鉱油類） (mg/ℓ)	1.7	1.2	1.2	0.9	0.9	0.9	0.6	1.0	0.9	0.9	0.7	1.7	1.02	0.6
n-ヘキサン抽出物質（動植物油脂類） (mg/ℓ)	22	17	12	12	15	20	15	21	17	17	16	21	17	14
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	23年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	24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)	0.3	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-	0.4	-	-	0.3	0.3
溶解性マンガン (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND
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
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	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-	0.2	0.2

(2)放流水

項 目	23年 4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	24年 1 月	2 月	3 月	平均	前年度平均	基準値
気 温 (℃)	11.5	20.3	18.3	28.5	30.1	22.0	15.8	8.3	6.5	3.0	2.3	2.8	14.1	15.2	
水 温 (℃)	17.9	20.6	20.9	24.9	26.6	23.1	22.3	20.2	18.6	14.3	15.0	15.5	20.0	19.9	
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)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	81	83	82	93	
p H	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	5.8~8.6
蒸 発 残 留 物 (mg/ℓ)	398	354	349	377	395	387	375	380	375	328	381	345	370	368	
強 熱 残 留 物 (mg/ℓ)	330	307	293	312	305	315	304	319	304	286	319	294	307	308	
強 熱 減 量 (mg/ℓ)	69	47	56	65	90	72	71	61	71	42	62	51	63	61	
溶 解 性 物 質 (mg/ℓ)	397	351	347	376	394	386	373	379	374	326	377	488	381	366	
S S (mg/ℓ)	1.1	2.1	1.3	1.4	1.1	1.0	1.5	1.3	1.6	2.1	4.0	2.6	1.8	1.7	40
溶 存 酸 素 (mg/ℓ)	5.3	5.8	5.8	5.7	5.3	6.2	6.2	6.3	6.9	7.3	7.8	6.3	6.2	5.7	
B O D (mg/ℓ)	2.7	8.4	6.7	6.8	5.5	3.5	5.6	3.5	2.8	6.0	9.2	5.3	5.5	3.4	15
C O D (mg/ℓ)	10.9	10.5	10.3	10.3	9.7	9.7	9.5	9.4	9.6	9.7	13.1	12.9	10.5	10.1	
全 窒 素 (mg/ℓ)	18.3	14.4	13.5	14.9	17.1	14.4	14.2	15.9	12.3	13.2	15.9	15.1	14.9	13.6	
アンモニア性窒素 (mg/ℓ)	7.9	7.1	5.2	5.4	5.2	3.7	4.0	2.8	3.2	5.0	9.4	8.5	5.6	7.2	
亜硝酸性窒素 (mg/ℓ)	0.63	0.58	0.55	0.48	0.23	0.16	0.21	0.20	0.29	0.63	0.79	1.68	0.54	0.19	
硝酸性窒素 (mg/ℓ)	3.5	3.7	2.8	6.0	6.1	7.7	7.0	5.3	5.9	1.9	3.3	1.8	4.6	3.4	
有機性窒素 (mg/ℓ)	6.2	3.2	5.0	3.1	5.6	2.9	2.9	7.6	2.9	5.8	2.5	3.3	4.3	2.9	
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)	7.3	7.1	5.4	8.6	8.4	9.3	8.8	6.6	7.5	4.5	7.8	6.8	7.3	6.5	100
大 腸 菌 群 (個/100ml)	0	3	110	155	5	0	0	0	0	0	0	0	23	2	3,000
全 り ん (mg/ℓ)	1.35	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.1	1.2	1.1	16
塩 素 イ オ ン (mg/ℓ)	118	98	101	104	109	105	105	111	103	98	110	100	105	111	
陰イオン界面活性剤 (mg/ℓ)	0.08	0.07	0.12	0.05	0.08	0.10	0.07	0.02	0.04	0.1	0.07	0.04	0.07	0.04	
よう素消費量 (mg/ℓ)	1.9	2.1	1.6	4.1	2.9	2.5	1.9	2.2	2.3	1.6	2.9	2.9	2.4	2.2	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	23年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	24年1月	2月	3月	平均	前年度平均	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	ND	10
溶解性マンガン (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	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
ひ素 (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
P C B (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	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)	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	0.1	10

※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

1.溶出試験

項 目	2 3 年 5 月	8 月	1 1 月	2 4 年 2 月	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	0.01	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	ND	ND	0.01	0.3
シ ア ン (mg/ℓ)	ND	ND	ND	ND	0.1
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 プ (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

※基準値は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」による。

2.含有量試験

項 目	2 3 年 5 月	1 1 月	基準値
アルキル水銀 (mg/kg)	不検出	不検出	-
総水銀 (mg/kg)	0.09	0.10	2
カドミウム (mg/kg)	0.33	0.16	5
鉛 (mg/kg)	4.4	4.3	100
有機りん (mg/kg)	ND	ND	-
六価クロム (mg/kg)	ND	ND	2
ひ素 (mg/kg)	1.9	1.7	50
シアン (mg/kg)	ND	ND	-
P C B (mg/kg)	ND	ND	-
クロム (mg/kg)	12	488	500
ニッケル (mg/kg)	13	22	300
含水率 (%)	80.0	79.1	-

※基準値は「肥料取締法」による。