

令和 2 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

下水道計画処理面積 約 5,459ha

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	・ ・ ・ ・ ・	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)	令和2年度末 (ha)	進捗率 (%)
坂井市	3,281	2,818	85.9
あわら市	1,499	1,251	83.5
福井市	679	553	81.4
計	5,459	4,622	84.7

(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)	令和2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	87,089	86,123	80,269	98.9	93.2
あわら市	27,512	26,497	25,019	96.3	94.4
福井市	19,797	19,533	18,191	98.7	93.1
計	134,398	132,153	123,479	98.3	93.4

※ 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		2年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	3年1月	2月	3月	計	平均(㎡/月)
坂井市	三国第1 (㎡/月)	166,800	149,916	174,773	251,650	172,197	171,786	173,999	174,891	256,794	317,803	219,926	206,756	2,437,291	203,108
	三国第2 (㎡/月)	23,856	21,401	26,198	39,727	25,589	30,421	27,454	24,140	36,004	40,043	29,477	30,631	354,941	29,578
	三国第3 (㎡/月)	21,714	20,301	24,066	31,391	21,181	24,427	23,204	22,206	29,786	32,687	22,698	22,276	295,937	24,661
	三国第4 (㎡/月)	11,370	11,157	12,639	12,860	11,805	13,078	12,727	12,416	13,763	15,252	12,253	12,037	151,357	12,613
	三国第5 (㎡/月)	14,408	14,894	14,585	16,727	14,008	13,595	13,625	13,222	16,604	16,282	13,596	12,720	174,266	14,522
	三国第6 (㎡/月)	1,569	1,389	1,987	2,304	1,581	1,656	1,771	1,661	1,938	2,129	1,878	2,057	21,920	1,827
	三国合計 (㎡/月)	239,717	219,058	254,248	354,659	246,361	254,963	252,780	248,536	354,889	424,196	299,828	286,477	3,435,712	286,309
	春江第1 (㎡/月)	87,988	80,961	88,995	101,767	84,488	84,720	86,410	83,823	100,591	113,733	80,062	80,170	1,073,708	89,476
	春江第2 (㎡/月)	52,908	53,378	57,853	66,435	52,345	53,487	50,684	55,418	71,710	78,178	60,651	63,419	716,466	59,706
	春江第3 (㎡/月)	10,528	10,391	11,613	12,539	10,181	10,498	10,413	10,277	12,281	13,171	9,981	10,223	132,096	11,008
	春江第4 (㎡/月)	33,876	33,733	37,035	45,441	36,399	39,258	40,434	37,225	40,113	39,675	38,349	40,955	462,493	38,541
	春江第5 (㎡/月)	23,340	21,279	23,424	26,977	19,297	20,411	19,910	19,725	24,457	27,844	21,633	19,881	268,178	22,348
	春江第6 (㎡/月)	28,024	27,767	29,311	34,418	27,499	30,365	29,981	29,938	37,436	41,242	28,425	30,902	375,308	31,276
	春江合計 (㎡/月)	236,664	227,509	248,231	287,577	230,209	238,739	237,832	236,406	286,588	313,843	239,101	245,550	3,028,249	252,354
	坂井東 (㎡/月)	36,617	35,892	41,345	46,067	38,905	38,921	38,101	37,875	44,404	47,741	36,586	37,670	480,124	40,010
	坂井西 (㎡/月)	17,635	17,540	19,103	22,735	16,282	17,063	16,804	17,060	21,433	23,322	17,087	18,515	224,579	18,715
	坂井木部 (㎡/月)	8,646	7,289	8,180	10,276	8,079	8,548	8,514	7,923	10,417	10,586	8,835	8,699	105,992	8,833
	坂井兵庫 (㎡/月)	19,877	18,639	18,610	20,261	18,780	19,050	19,081	19,875	23,761	26,789	20,762	22,420	247,905	20,659
	坂井大関 (㎡/月)	9,530	9,192	9,599	10,147	9,348	9,736	10,851	10,526	11,378	12,008	9,708	10,507	122,530	10,211
	坂井南 (㎡/月)	4,516	4,756	4,852	5,580	4,683	4,895	4,998	4,735	5,700	5,838	4,960	5,466	60,979	5,082
	坂井合計 (㎡/月)	96,821	93,308	101,689	115,066	96,077	98,213	98,349	97,994	117,093	126,284	97,938	103,277	1,242,109	103,509
	丸岡第1 (㎡/月)	172,683	171,965	195,308	213,476	184,342	181,794	178,741	176,573	205,862	224,656	176,657	179,021	2,261,078	188,423
	丸岡第2 (㎡/月)	43,671	42,956	49,614	54,526	45,760	47,677	46,363	48,264	58,730	59,624	51,647	52,955	601,787	50,149
	丸岡合計 (㎡/月)	216,354	214,921	244,922	268,002	230,102	229,471	225,104	224,837	264,592	284,280	228,304	231,976	2,862,865	238,572
	坂井市合計 (㎡/月)	789,556	754,796	849,090	1,025,304	802,749	821,386	814,065	807,773	1,023,162	1,148,603	865,171	867,280	10,568,935	880,745
	日平均 (㎡/日)	26,319	24,348	28,303	33,074	25,895	27,380	26,260	26,926	33,005	37,052	30,899	27,977	-	28,953

項 目		2年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	3年1月	2月	3月	計	平均(㎡/月)
あわ ら 市	芦原第1 (㎡/月)	82,105	81,289	92,613	131,429	113,247	110,135	99,397	102,769	109,037	96,393	77,923	95,645	1,191,982	99,332
	芦原第2 (㎡/月)	67,638	65,146	64,720	80,025	67,931	67,792	71,693	68,617	73,997	65,931	49,092	52,701	795,283	66,274
	芦原第3 (㎡/月)	9,300	9,108	9,420	10,771	8,684	8,411	9,018	8,712	9,892	10,612	9,118	9,717	112,763	9,397
	芦原第4 (㎡/月)	11,409	11,202	12,203	14,754	13,967	13,537	13,271	13,237	15,273	16,085	12,368	12,729	160,035	13,336
	芦原第5 (㎡/月)	5,564	5,752	5,706	5,768	5,965	5,403	5,584	5,506	5,875	5,804	5,141	5,671	67,739	5,645
	芦原第6 (㎡/月)	11,988	12,540	12,376	13,357	13,549	13,330	13,639	13,600	14,440	14,426	12,695	13,906	159,846	13,321
	芦原合計 (㎡/月)	188,004	185,037	197,038	256,104	223,343	218,608	212,602	212,441	228,514	209,251	166,337	190,369	2,487,648	207,304
	金津第1 (㎡/月)	81,621	76,203	80,058	100,254	87,455	88,620	87,204	84,253	95,902	109,319	89,409	90,604	1,070,902	89,242
	金津第2 (㎡/月)	42,423	42,773	44,833	52,168	40,825	42,022	40,604	37,316	45,316	50,328	38,008	38,462	515,078	42,923
	金津第3 (㎡/月)	21,573	19,419	21,238	25,185	20,235	20,097	18,537	17,369	19,256	18,911	19,620	23,427	244,867	20,406
	金津第4 (㎡/月)	10,184	10,253	10,369	11,650	10,088	9,811	9,997	9,355	10,309	9,748	8,278	9,227	119,269	9,939
	金津合計 (㎡/月)	155,801	148,648	156,498	189,257	158,603	160,550	156,342	148,293	170,783	188,306	155,315	161,720	1,950,116	162,510
	あわら市合計 (㎡/月)	343,805	333,685	353,536	445,361	381,946	379,158	368,944	360,734	399,297	397,557	321,652	352,089	4,437,764	369,814
福 井 市	日平均 (㎡/日)	11,460	10,764	11,785	14,366	12,321	12,639	11,901	12,024	12,881	12,824	11,488	11,358	-	12,151
	福井第1 (㎡/月)	214,505	212,775	240,131	276,707	216,917	213,187	215,699	207,126	247,331	275,910	216,961	209,479	2,746,728	228,894
	福井第2 (㎡/月)	11,717	10,132	13,779	16,713	12,213	12,671	11,306	10,808	15,293	19,301	12,505	11,026	157,464	13,122
	福井第3 (㎡/月)	9,985	8,892	9,217	11,507	9,570	10,044	9,783	8,742	10,658	13,175	10,915	11,319	123,807	10,317
	福井市合計 (㎡/月)	236,207	231,799	263,127	304,927	238,700	235,902	236,788	226,676	273,282	308,386	240,381	231,824	3,027,999	252,333
	日平均 (㎡/日)	7,874	7,477	8,771	9,836	7,700	7,863	7,638	7,556	8,816	9,948	8,585	7,478	-	8,295

(2)系統別

項 目		2年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	3年1月	2月	3月	計	平均(㎡/月)
系 統 別	北部汚水 (㎡/月)	422,020	393,955	438,362	603,085	466,419	468,754	459,747	454,670	571,734	629,489	465,827	476,337	5,850,399	487,533
	南部汚水 (㎡/月)	706,030	692,958	776,686	880,605	719,885	721,333	718,035	706,271	838,789	912,767	722,269	731,807	9,127,435	760,620
	春江汚水 (㎡/月)	63,081	59,178	66,514	78,108	59,009	63,447	61,197	60,471	77,186	88,387	62,563	61,809	800,950	66,746
	西部汚水 (㎡/月)	37,332	36,332	38,428	43,398	36,964	38,373	37,906	36,041	42,963	46,838	38,642	38,133	471,350	39,279
	場内汚水 (㎡/月)	91,655	89,011	93,246	108,230	90,335	91,568	90,488	87,063	104,659	114,400	89,091	92,027	1,141,773	95,148
	北潟汚水 (㎡/月)	27,736	28,545	28,451	30,775	29,602	28,544	29,220	28,461	30,624	29,978	26,114	28,804	346,854	28,905
	三国3汚水 (㎡/月)	21,714	20,301	24,066	31,391	21,181	24,427	23,204	22,206	29,786	32,687	22,698	22,276	295,937	24,661
	合計 (㎡/月)	1,369,568	1,320,280	1,465,753	1,775,592	1,423,395	1,436,446	1,419,797	1,395,183	1,695,741	1,854,546	1,427,204	1,451,193	18,034,698	1,502,892
	日平均 (㎡/日)	45,652	42,590	48,858	57,277	45,916	47,882	45,800	46,506	54,701	59,824	50,972	46,813	-	49,410

3.水処理施設状況

施設	項	目	2年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	3年1月	2月	3月	計	平均
場内	返流水量 (m ³ /月)		91,227	79,098	77,783	86,335	60,058	84,884	73,578	72,298	95,079	85,405	76,197	98,483	980,425	81,702
	同上日平均 (m ³ /日)		3,041	2,552	2,593	2,785	1,937	2,829	2,373	2,410	3,067	2,755	2,721	3,177	-	2,687
最 初 沈 殿 池	流入水量 (m ³ /月)		1,441,420	1,413,410	1,589,210	1,878,200	1,444,130	1,467,270	1,447,660	1,416,900	1,760,000	1,959,050	1,524,510	1,552,260	18,894,020	1,574,502
	同上日平均 (m ³ /日)		48,047	45,594	52,974	60,587	46,585	48,909	46,699	47,230	56,774	63,195	54,447	50,073	-	51,760
	初 沈 汚 泥	引抜量 (m ³ /月)	11,500	11,884	11,548	12,520	11,889	11,390	11,896	11,735	11,484	9,495	8,900	9,483	133,724	11,144
		同上日平均 (m ³ /日)	383	383	385	404	384	380	384	391	370	306	318	306	-	366
		引抜濃度 (%)	1.12	1.64	1.55	1.17	1.42	1.48	1.32	1.60	1.65	1.58	1.55	1.55	-	1
		引抜DS量 (t/月)	129	195	179	146	169	169	157	188	189	150	138	147	1,956	163
		同上日平均 (t/日)	4.3	6.3	6.0	4.7	5.5	5.6	5.1	6.3	6.1	4.8	4.9	4.7	-	5.4
	スカム処分量 (kg/月)		830	1,380	1,070	1,100	750	580	770	680	850	1,260	820	930	11,020	918
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)		49.3	46.8	54.4	62.2	47.8	50.2	47.9	48.5	58.3	56.4	55.9	51.4	-	52.4
	越流堰負荷 (m ³ /m ² ・日)		471	447	519	594	457	480	458	463	557	496	534	491	-	497
	沈殿時間 (時間)		1.1	1.2	1.0	1.0	1.2	1.1	1.2	1.1	1.0	0.9	1.0	1.1	-	1.1
反 応 タ ン ク	流入水量 (m ³ /月)		1,429,920	1,401,526	1,577,662	1,865,680	1,432,241	1,455,880	1,435,764	1,405,165	1,748,516	1,949,555	1,515,610	1,542,777	18,760,296	1,563,358
	同上日平均 (Q) (m ³ /日)		47,664	45,211	52,589	60,183	46,201	48,529	46,315	46,839	56,404	62,889	54,129	49,767	-	51,393
	返 送 汚 泥	量 (R) (m ³ /日)	22,429	20,522	23,442	26,770	21,070	21,996	21,171	21,388	25,533	28,236	24,787	22,622	-	23,331
		返送汚泥比 (%)	47.1	45.4	44.6	44.5	45.6	45.3	45.7	45.7	45.3	44.9	45.8	45.5	-	45.5
		濃度 (%)	0.60	0.49	0.43	0.37	0.55	0.52	0.48	0.44	0.44	0.50	0.31	0.46	-	0.47
	送 風 量	量 (Nm ³ /日)	232,291	240,932	269,658	328,544	311,833	281,429	281,130	247,092	267,963	243,882	250,898	334,828	-	274,207
		空気倍率 (倍)	4.8	5.2	5.2	5.5	6.6	5.9	6.1	5.2	4.8	3.9	4.6	6.7	-	5.4
	エアレーション時間 (時間)		6.7	6.4	5.4	5.5	7.0	6.8	7.0	6.9	5.9	5.2	6.0	6.6	-	6.3
	同上 (Q+Rに対して) (時間)		6.6	7.0	6.0	5.3	6.8	6.5	6.8	6.7	5.6	5.0	5.8	6.4	-	6.2
	MLDO (反応タンク出口) (mg/ℓ)		0.3	1.1	0.5	1.5	0.8	0.4	0.7	0.7	0.7	1.0	1.7	1.5	-	0.9
	BOD-SS負荷 (kg/SSkg・日)		0.10	0.12	0.17	0.12	0.13	0.17	0.12	0.10	0.10	0.09	0.12	0.13	-	0
	BOD容積負荷 (kg/m ³ ・日)		0.21	0.22	0.29	0.19	0.23	0.27	0.18	0.18	0.17	0.19	0.22	0.25	-	0.22

施設	項 目		2年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	3年1月	2月	3月	計	平均
反 応 タ ン ク	汚 泥 日 令 (日)		21.3	16.9	15.6	24.4	23.3	21.9	15.0	17.4	24.9	25.6	21.1	18.1	-	20.5
	汚 泥 滞 留 時 間 (時間)		11	9	10	17	10	9	9	11	10	14	14	10	-	11
	活 性 汚 泥 性 状	M L S S (mg/ℓ)	2,170	1,810	1,670	1,650	1,800	1,610	1,600	1,810	1,720	2,100	1,790	1,860	-	1,800
		有 機 比 (%)	85.7	83.3	81.9	85.1	81.5	82.7	83.7	84.8	81.8	84.6	85.8	86.3	-	83.9
		S V 30 (%)	69	37	26	26	31	35	29	43	33	56	38	39	-	39
		S V I	318	204	156	158	172	217	181	238	192	267	212	210	-	210
最 終 沈 殿 池	流 入 水 量 (m ³ /月)		1,429,920	1,401,526	1,577,662	1,865,680	1,432,241	1,455,880	1,435,764	1,405,165	1,748,516	1,949,555	1,515,610	1,542,777	18,760,296	1,563,358
	同 上 日 平 均 (m ³ /日)		47,664	45,211	52,589	60,183	46,201	48,529	46,315	46,839	56,404	62,889	54,129	49,767	-	51,393
	余 剩 汚 泥	引 抜 量 (m ³ /月)	19,133	22,944	20,751	14,322	19,051	20,428	22,300	21,902	22,027	17,370	20,887	22,125	243,240	20,270
		同上日平均 (m ³ /日)	638	740	692	462	615	681	719	730	711	560	746	714	-	667
		引 抜 濃 度 (%)	0.60	0.49	0.43	0.37	0.55	0.52	0.48	0.44	0.44	0.50	0.31	0.46	-	0.46
		引 抜 D S 量 (t/月)	115	112	89	53	105	106	107	96	97	87	65	102	1,134	95
		同上日平均 (t/日)	3.83	3.63	2.97	1.71	3.38	3.54	3.45	3.21	3.13	2.80	2.31	3.28	-	3.10
	水 面 積 負 荷 (m ³ /m ² ・日)		20.1	19.1	22.2	25.4	19.5	20.5	19.5	19.8	23.8	26.5	22.8	21.0	-	21.7
	越 流 堰 負 荷 (m ³ /m ² ・日)		142	135	157	180	138	145	138	140	168	188	162	149	-	154
	沈 殿 時 間 (時間)		3.9	3.4	3.1	3.1	4.0	3.9	4.0	3.9	3.5	3.4	4.5	4.3	-	3.8
砂 ろ 過	砂 ろ 過 水 量 (m ³ /月)		43,975	41,728	42,319	42,284	47,696	48,187	43,424	41,087	43,259	45,936	38,901	43,194	521,990	43,499
	同 上 日 平 均 (m ³ /日)		1,466	1,346	1,411	1,364	1,539	1,606	1,401	1,370	1,395	1,482	1,389	1,393	-	1,430
塩 素 混 和 池	流 入 水 量 (m ³ /月)		1,366,812	1,336,854	1,514,592	1,809,074	1,365,494	1,387,265	1,370,040	1,342,176	1,683,230	1,886,249	1,455,822	1,477,458	17,995,066	1,499,589
	同 上 日 平 均 (m ³ /日)		45,560	43,124	50,486	58,357	44,048	46,242	44,195	44,739	54,298	60,847	51,994	47,660	-	49,296
	次 亜 塩 注 入 量 (ℓ/月)		10,700	11,050	17,670	19,490	16,500	13,080	13,510	13,040	13,040	13,840	14,590	16,130	172,640	14,387
	同 上 日 平 均 (ℓ/日)		357	356	589	629	532	436	436	435	421	446	521	520	-	473
	次 亜 塩 注 入 率 (mg/ℓ)		0.9	0.9	1.3	1.3	1.4	1.1	1.1	1.1	0.9	0.8	1.1	1.2	-	1.1
	放 流 水 量 (m ³ /月)		1,282,040	1,224,500	1,362,190	1,678,610	1,331,780	1,342,030	1,297,840	1,309,640	1,598,830	1,752,840	1,340,630	1,360,690	16,881,620	1,406,802

放 流 ポ ンプ 棟	放 流 水 量 (m ³ /月)	3	0	0	4	0	0	2	0	0	6	10	10	35	3
	放流ポンプ運転時間 (時間/月)	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3	1.1	0.1
	雨 水 放 流 水 量 (m ³ /月)	3	0	0	13	0	0	3	0	0	3	0	0	22	2
	雨水ポンプ運転時間 (時間/月)	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.7	0.1

4.汚泥処理状況

施設	項 目		2年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	3年1月	2月	3月	計	平均
濃縮タンク	投入汚泥	量 (m ³ /月)	11,500	11,884	11,548	12,520	11,889	11,390	11,896	11,735	11,484	9,495	8,900	9,483	133,724	11,144
		濃 度 (%)	1.12	1.64	1.55	1.17	1.42	1.48	1.32	1.60	1.65	1.58	1.55	1.55	－	1.47
		D S 量 (t/月)	129	195	179	146	169	169	157	188	189	150	138	147	1,955	163
	引抜汚泥	量 (m ³ /月)	3,355	3,284	3,666	3,801	3,593	3,375	3,386	3,290	3,337	3,117	3,051	3,717	40,972	3,414
		濃 度 (%)	3.86	4.04	4.10	3.86	4.01	3.95	4.08	4.02	3.90	3.19	4.02	4.43	－	3.96
		D S 量 (t/月)	130	133	150	147	144	133	138	132	130	99	123	165	1,624	135
	固 形 物 負 荷 (kg/m ³ ・日)		38.2	37.9	44.3	41.9	41.1	39.3	39.4	39.0	37.2	28.4	37.4	47.0	－	39.3
	滞 留 時 間 (時間)		25	25	25	24	25	25	25	24	26	31	30	31	－	26
機械濃縮機	投入汚泥	余剰汚泥														
		量 (m ³ /月)	19,184	23,140	20,908	14,501	19,228	20,594	22,450	22,028	22,362	17,497	21,111	22,324	245,327	20,444
		濃 度 (%)	0.50	0.64	0.51	0.55	0.54	0.58	0.63	0.68	0.61	0.65	0.60	0.57	－	0.59
		D S 量 (t/月)	96	148	107	80	104	119	141	150	136	114	127	127	1,449	121
	引抜汚泥	量 (m ³ /月)	3,146	2,520	2,248	1,690	2,529	2,491	2,503	2,459	2,069	2,167	1,977	2,263	28,062	2,339
		濃 度 (%)	3.94	4.30	4.37	4.58	4.32	4.39	4.39	4.17	4.36	4.77	4.60	4.32	－	4.35
		D S 量 (t/月)	124	108	98	77	109	109	110	103	90	103	91	98	1,221	102
消化タンク	投入	重力濃縮汚泥														
		量 (m ³ /月)	3,355	3,284	3,666	3,801	3,593	3,375	3,386	3,290	3,337	3,117	3,051	3,717	40,972	3,414
		濃 度 (%)	3.90	4.04	4.18	3.85	3.91	3.94	4.08	4.02	3.90	3.19	3.99	4.43	－	3.95
		D S 量 (t/月)	131	133	153	146	140	133	138	132	130	99	122	165	1,623	135
	入汚泥	機械濃縮汚泥														
		量 (m ³ /月)	3,146	2,520	2,248	1,690	2,529	2,491	2,503	2,459	2,069	2,167	1,977	2,263	28,062	2,339
		濃 度 (%)	3.90	4.18	4.65	4.09	3.85	3.86	3.95	3.86	4.34	4.44	4.35	4.02	－	4.12
		D S 量 (t/月)	123	105	105	69	97	96	99	95	90	96	86	91	－	96
	計	量 (m ³ /月)	6,501	5,804	5,914	5,491	6,122	5,866	5,889	5,749	5,406	5,284	5,028	5,980	69,034	5,753
		D S 量 (t/月)	254	238	258	215	238	229	237	227	220	196	208	256	2,775	231
		有 機 比 (%)	87.8	88.7	86.7	87.9	87.4	88.3	88.3	88.2	87.5	87.4	89.8	89.8	－	88.2
	p H		5.4	5.4	5.2	5.3	5.1	5.2	5.3	5.3	5.5	5.5	5.5	5.5	－	5.4

施設	項 目		2年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	3年1月	2月	3月	計	平均
消 化 汚 泥	混 合 液	濃 度 (%)	2.09	2.07	2.02	2.02	2.07	2.11	2.15	2.08	2.06	1.95	1.90	1.99	-	2.04
		温 度 (℃)	35.9	36.1	31.6	36.2	36.5	36.5	36.1	36.4	35.8	35.4	35.8	35.9	-	35.7
		p H	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	-	7.2
	消 化 汚 泥	引 抜 量 (m ³ /月)	6,461	5,602	5,702	5,020	5,415	5,254	5,387	5,318	4,985	5,476	5,106	5,698	65,424	5,452
		濃 度 (%)	1.95	2.02	2.06	1.99	1.94	1.98	1.99	1.98	1.98	1.88	1.82	1.88	-	1.96
		D S 量 (t/月)	126	113	118	100	105	104	107	105	99	103	93	107	1,280	107
		有 機 比 (%)	76.3	77.3	74.6	74.9	74.5	75.9	76.2	76.2	76.4	75.5	76.2	77.2	-	75.9
	タ	p H	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	-	7.2
		消 化 率 (%)	56.9	58.6	60.7	60.4	62.3	61.0	61.0	60.0	60.7	54.5	62.1	64.0	-	60.3
		消 化 日 数 (日)	37	43	41	46	41	41	43	42	46	47	53	49	-	44
		脱 離 液 量 (m ³ /月)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ン ク	消 化 ガ ス	ガ ス 発 生 量 (m ³ /月)	111,691	121,628	108,248	105,005	106,741	97,592	99,134	98,648	102,576	103,523	102,598	123,326	1,280,710	106,726
		ガ ス 発 生 率 (倍)	17.2	21.0	18.3	19.1	17.4	16.6	16.8	17.2	19.0	19.6	20.4	20.6	-	18.6
	消 化 ガ ス 組 成	メ タ ン (%)	55.3	57.2	58.2	57.8	57.4	57.0	59.6	56.8	56.4	58.2	56.8	58.2	-	57.4
		二 酸 化 炭 素 (%)	39.4	39.8	40.6	41.1	40.3	39.5	38.8	42.0	41.6	40.2	41.9	40.4	-	40.5
		酸 素 (%)	1.0	0.6	0.2	0.2	0.4	0.7	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	-	0.4
		窒 素 (%)	4.0	2.4	0.6	1.0	2.5	2.3	0.8	0.6	1.3	0.5	0.5	1.1	-	1.5
		硫 化 水 素 (ppm)	540	430	560	330	320	480	460	450	480	440	320	390	-	430
		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)		179,946	185,929	176,342	174,885	176,762	156,671	172,478	170,435	172,403	173,571	167,934	185,894	2,093,250	174,430

施設	項 目			2年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	3年1月	2月	3月	計	平均
脱 水 機	供給	消汚	量 (m ³ /月)	7,378	6,332	6,430	5,747	6,120	6,004	6,341	5,912	5,702	6,049	5,834	6,505	74,354	6,196
	汚泥	化泥	濃度 (%)	1.95	2.02	2.06	1.99	1.94	1.98	1.99	1.98	1.98	1.88	1.82	1.88	－	1.96
	脱 水 機	ケ※	量 (t/月)	548.82	486.3	504.65	416.35	421.21	446.5	468.03	447.76	435.66	447.99	410.04	457.51	5490.82	457.57
			含水率 (%)	78.6	78.2	78.3	77.4	77.7	79.0	79.2	79.2	79.3	79.4	79.3	78.7	－	78.7
		キ	D S量 (t/月)	118	101	109	94	95	94	98	94	91	92	85	97	1,168	97
	高 分 子 凝 集 剤 添 加 率 (%)			2.53	2.70	2.46	2.42	2.45	2.44	2.46	2.47	2.48	2.54	2.52	2.46	－	2.49
	脱 水 速 度 (D S kg/h)			203	193	203	209	205	207	210	214	213	201	198	202	－	205
	流入下水量1m ³ 当り処理汚泥量 (D S g/m ³)			88	78	76	54	68	67	70	68	55	50	61	68	－	67

※脱水ケーキは再資源化によってセメント原料および肥料として再利用しており、再資源化率は100%である。

5.修繕実績

No	修 繕 名	修 繕 の 概 要
1	春江ポンプ場汚水ポンプ(No.2)用電動仕切弁修繕	電動仕切弁の取替
2	生汚泥引抜ポンプ(No.5,6)修繕	軸受等の消耗部品交換
3	返送汚泥ポンプ(No.1,2)修繕	軸受等の消耗部品交換
4	重力濃縮汚泥引抜ポンプ(No.1,2)修繕	軸受等の消耗部品交換
5	重力濃縮タンク汚泥スクリーン修繕	軸受、スプロケット等消耗部品交換
6	消化タンク設備修繕	軸受等の消耗部品交換
7	管理本館直流電源盤蓄電池修繕	蓄電池の取替
8	圧送幹線修繕	老朽化した管の部分取替
9	春江ポンプ場汚水ポンプ(No.3)他修繕	軸受等の消耗部品交換
10	片川ポンプ場汚水ポンプ(No.1,2)修繕	軸受等の消耗部品交換
11	場内ポンプ場汚水ポンプ(No.1)修繕	軸受等の消耗部品交換
12	脱水ケーキ搬出機(No.1-2)修繕	駆動装置の取替
13	南部圧送1号幹線修繕	老朽化した管の部分取替
14	北潟ポンプ場吐出電動弁修繕	電動仕切弁の取替
15	消化タンク点検歩廊修繕	消化タンク点検歩廊の補修
16	ガスタンク容量計他修繕	ガスタンク容量計、ガス検知器の取替

6.水質試験結果

(1)流入下水

項 目		2年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	3年1月	2月	3月	平均	前年度平均
気 象	気 温 (℃)	12.5	18.0	30.5	28.0	31.0	32.0	19.0	9.5	6.0	0.0	3.0	3.5	16.1	17.2
	降 水 量 (mm/月)	119	45	214	310	64	215	119	100	221	227	102	107	154	126
一 般 項 目	水 温 (℃)	18.8	20.3	25.0	24.5	26.5	28.1	23.7	19.8	18.7	12.8	13.5	14.3	20.5	20.8
	外 観	灰濁	灰濁	灰濁	灰濁	灰濁	灰濁	灰濁	灰濁	灰濁	灰濁	灰濁	灰濁	-	-
	臭 気	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	-	-
	透 視 度 (cm)	6	7	6	7	6	5	6	8	6	7	9	7	7	6
	溶 存 酸 素 (mg/ℓ)	2.7	0.8	0.4	0.7	0.1	1.3	0.2	1.6	1.1	5.0	6.7	4.7	2.1	2.6
	化学的酸素要求量 (mg/ℓ)	86.4	71.3	98	79.4	90.0	101	105	72.4	87.0	87.0	66.2	92.7	86.4	95.0
	蒸 発 残 留 物 (mg/ℓ)	392	417	481	466	515	606	560	580	541	457	337	521	489	556
	強 熱 残 留 物 (mg/ℓ)	206	225	223	264	271	308	301	360	317	226	189	296	266	312
	強 熱 減 量 (mg/ℓ)	186	192	258	202	244	298	259	220	224	231	148	225	224	244
	溶 解 性 物 質 (mg/ℓ)	292	323	351	380	375	476	430	496	445	347	261	411	382	438
	アンモニア性窒素 (mg/ℓ)	27.3	28.3	30.9	24.3	24.8	28.2	26.5	20.6	28.8	18.6	18.4	21.3	24.8	26.6
	亜硝酸性窒素 (mg/ℓ)	0.05	0.04	0.03	ND	ND	0.03	0.03	0.09	0.03	0.08	0.07	0.07	0.05	0.04
	硝酸性窒素 (mg/ℓ)	0.9	0.7	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.9	0.6	2.0	1.8	1.3	0.9	0.4
	有機性窒素 (mg/ℓ)	14.6	5.8	2.4	9.6	5.9	10.1	3.1	12.1	4.7	12.0	13.8	9.6	8.6	9.4
	塩素イオン (mg/ℓ)	63	65	57	103	89	95	101	162	120	88	65	108	93	116
	陰イオン界面活性剤 (mg/ℓ)	4.2	3.0	4.3	3.1	4.2	4.9	4.4	2.5	3.6	3.2	2.6	3.1	3.6	3.7
	よう素消費量 (mg/ℓ)	18	17	18	18	15	24	15	13	18	16	13	15	17	18
水 質 汚 濁 防 止 法 (生活環境項目)	水 素 イ オ ン	7.7	7.6	7.5	7.5	7.3	7.7	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6
	生物化学的酸素要求量 (mg/ℓ)	142	127	280	116	197	291	108	109	134	139	127	161	161	148
	浮 遊 物 質 量 (mg/ℓ)	100	94	130	86	140	130	130	84	96	110	76	110	107	118
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量) (mg/ℓ)	0.7	ND	0.6	ND	0.8	1.5	2.5	1.0	ND	1.1	ND	1.1	0.9	1.0
	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)	7.9	6.8	15.0	7.3	12.0	11.0	10.0	5.1	4.0	12.0	8.2	6.9	8.9	10.6
	フェノール類含有量 (mg/ℓ)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND
	銅 含 有 量 (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	ND
	亜鉛含有量 (mg/ℓ)	ND	-	-	0.04	-	-	0.06	-	-	0.06	-	-	0.05	ND
	溶解性鉄含有量 (mg/ℓ)	0.31	-	-	0.36	-	-	0.13	-	-	0.26	-	-	0.27	0.35
	溶解性マンガン含有量 (mg/ℓ)	0.05	-	-	0.06	-	-	0.05	-	-	0.04	-	-	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/㎖)	100,000	110,000	52,000	34,000	160,000	81,000	82,000	46,000	32,000	36,000	6,500	28,000	64,000	59,000
	窒 素 含 有 量 (mg/ℓ)	42.8	34.8	33.6	34.4	31.1	38.7	30.0	33.7	34.1	32.7	34.1	32.3	34.4	36.4
	磷 含 有 量 (mg/ℓ)	3.6	3.7	4.5	3.4	3.9	4.5	3.6	2.9	4.0	3.4	3.4	3.5	3.7	4.0

項 目		2年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	3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 プ (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	0.2
	ふっ素及びその化合物 (mg/ℓ)	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND	0.2
	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)	11.9	12.1	12.7	10.2	10.3	11.7	11.0	9.2	12.2	9.5	9.2	9.9	10.8	11.1
	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	2年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	3年1月	2月	3月	平均	前年度平均
一般項目	水 温 (℃)		18.5	21.0	23.1	23.6	25.9	27.1	24.7	22.6	18.3	14.3	14.5	16.2	20.8	21.3
	外 観		清澄	清澄	微濁	微濁	清澄	清澄	清澄	清澄	清澄	清澄	微濁	微濁	-	-
	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)		82	100	71	58	100	100	100	90	81	91	59	68	83	96
	溶 存 酸 素 (mg/ℓ)		7.8	6.7	6.6	6.6	5.8	6.5	6.7	7.3	8.1	9.8	9.2	8.6	7.5	6.4
	化学的酸素要求量 (mg/ℓ)		10.6	11.5	12.8	12.5	10.1	10.4	10.8	10.8	10.0	10.5	12.1	12.9	11.2	10.7
	蒸 発 残 留 物 (mg/ℓ)		276	278	269	234	289	298	310	294	288	232	260	267	274	320
	強 熱 残 留 物 (mg/ℓ)		228	225	220	184	233	245	250	240	240	198	215	224	225	260
	強 熱 減 量 (mg/ℓ)		48	53	49	50	56	53	60	54	48	30	45	44	49	60
	溶 解 性 物 質 (mg/ℓ)		272	275	263	228	287	296	308	291	284	227	255	264	271	317
	アンモニア性窒素 (mg/ℓ)		13.9	17.2	11.1	4.1	6.2	11.0	9.2	10.4	4.0	5.1	5.4	7.1	8.7	7.7
	亜硝酸性窒素 (mg/ℓ)		0.27	0.56	1.51	1.72	0.31	0.27	0.36	0.35	0.37	1.29	1.75	2.12	0.91	0.55
	硝酸性窒素 (mg/ℓ)		0.9	0.5	0.6	1.3	3.5	2.8	3.0	1.7	4.9	1.2	1.2	1.0	1.9	3.3
	有機性窒素 (mg/ℓ)		4.3	3.3	3.9	3.5	1.5	5.6	2.8	4.1	4.5	1.4	3.6	3.2	3.4	3.6
	塩素イオン (mg/ℓ)		70	71	64	55	74	78	76	72	76	57	65	70	69	87
	陰イオン界面活性剤 (mg/ℓ)		0.16	0.24	0.17	0.21	0.19	0.24	0.21	0.14	0.20	0.15	0.21	0.19	0.19	0.17
	よ う 素 消 費 量 (mg/ℓ)		5.7	5.8	5.4	4.2	4.8	6.4	5.1	3.5	2.2	1.6	2.2	3.2	4.15	3.8
水質汚濁防止法（生活環境項目）	水 素 イ オ ン	5.8～8.6	7.3	7.4	7.1	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.0	6.9	6.8	7.0	7.1	7.1
	生物化学的酸素要求量 (mg/ℓ)	15	11.0	10.8	11.9	12.0	5.4	8.3	3.9	8.7	4.1	2.5	4.4	4.2	7.2	5.4
	浮 遊 物 質 量 (mg/ℓ)	40	3.9	3.0	5.2	5.6	2.0	1.8	1.5	3.2	4.2	4.4	4.7	3.3	3.6	2.4
	ノルマド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	ND	ND	ND	0.5
	ノルマドヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量) (mg/ℓ)	30	ND	ND	0.6	ND	0.6	ND	ND	0.7	ND	ND	ND	0.7	0.6	0.7
	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	ND
	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	ND
	溶解性マンガン含有量 (mg/ℓ)	10	0.05	-	-	ND	-	-	0.06	-	-	0.04	-	-	0.05	0.05
	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/㎖ℓ)	3,000	0	3	7	171	0	0	0	0	2	0	2	0	15	1
	窒 素 含 有 量 (mg/ℓ)	120	19.2	21.5	16.9	10.5	11.5	19.6	15.3	16.5	13.6	8.8	11.9	13.4	14.9	15.0
	磷 含 有 量 (mg/ℓ)	16	2.5	2.0	1.2	1.2	0.8	1.4	1.1	0.8	1.1	0.9	1.1	1.1	1.3	1.2

項 目		排水基準値	2年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	3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	0.006	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 プ (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	6.7	7.9	6.4	4.7	6.3	7.4	7.1	6.2	6.8	4.5	5.1	5.9	6.2	7.7
	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、排水基準を定める省令第1条別表第1および別表第2による。ただし、水素イオン、生物化学的酸素要求量、浮遊物質、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	2年5月	8月	11月	3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
ヒ素 (mg/ℓ)	0.3	0.019	0.020	ND	0.016
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)	2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	0.19	0.33
カドミウム (mg/kg)	5	3.3	3.6
鉛 (mg/kg)	100	6.9	12
有機りん (mg/kg)	－	ND	ND
六価クロム (mg/kg)	－	0.05	ND
ヒ素 (mg/kg)	50	7.1	7.6
シアン (mg/kg)	－	ND	ND
P C B (mg/kg)	－	ND	ND
クロム (mg/kg)	500	50	40
ニッケル (mg/kg)	300	39	52

※基準値は「肥料取締法」による。