

令和 3 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	・ ・ ・ ・ ・	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３年度末 (ha)	進捗率 (%)
坂井市	3,282	2,822	86.0
あわら市	1,503	1,251	83.2
福井市	679	556	81.9
計	5,464	4,629	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３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	86,248	85,314	79,897	98.9	93.7
あわら市	27,084	26,108	24,743	96.4	94.8
福井市	20,047	19,936	18,957	99.4	95.1
計	133,379	131,358	123,597	98.5	94.1

※ 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		3年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月	計	平均
坂井市	三国第 1 (m ³ /月)	180, 211	210, 869	167, 352	183, 450	200, 037	173, 759	157, 904	185, 479	233, 432	215, 815	153, 266	160, 888	2, 222, 462	185, 205
	三国第 2 (m ³ /月)	26, 301	31, 363	26, 949	28, 623	32, 245	29, 252	24, 472	27, 775	32, 945	30, 064	23, 827	23, 560	337, 376	28, 115
	三国第 3 (m ³ /月)	22, 167	25, 828	22, 592	25, 094	25, 965	23, 447	21, 502	25, 715	30, 809	27, 528	22, 060	22, 402	295, 109	24, 592
	三国第 4 (m ³ /月)	12, 224	13, 988	12, 756	12, 374	12, 882	11, 937	11, 020	11, 071	12, 087	12, 360	10, 508	10, 464	143, 671	11, 973
	三国第 5 (m ³ /月)	12, 822	14, 030	13, 121	13, 708	13, 568	12, 852	11, 779	12, 739	14, 331	12, 494	10, 413	11, 737	153, 594	12, 800
	三国第 6 (m ³ /月)	1, 960	2, 070	1, 833	2, 183	2, 417	2, 260	1, 996	2, 030	1, 953	1, 899	1, 598	1, 563	23, 762	1, 980
	三国合計 (m ³ /月)	255, 685	298, 148	244, 603	265, 432	287, 114	253, 507	228, 673	264, 809	325, 557	300, 160	221, 672	230, 614	3, 175, 974	264, 665
	春江第 1 (m ³ /月)	73, 660	85, 554	73, 594	84, 321	85, 889	72, 475	72, 740	82, 055	99, 469	91, 450	78, 542	76, 145	975, 894	81, 325
	春江第 2 (m ³ /月)	59, 222	64, 117	57, 513	61, 055	60, 045	55, 582	55, 113	58, 054	66, 915	63, 109	57, 385	57, 122	715, 232	59, 603
	春江第 3 (m ³ /月)	9, 759	10, 706	9, 552	10, 680	10, 812	9, 649	9, 525	10, 387	11, 889	11, 054	9, 531	10, 200	123, 744	10, 312
	春江第 4 (m ³ /月)	47, 953	47, 805	39, 719	39, 651	41, 577	35, 057	36, 603	37, 330	40, 171	39, 029	35, 277	37, 687	477, 859	39, 822
	春江第 5 (m ³ /月)	19, 472	21, 929	18, 285	20, 746	19, 566	16, 617	16, 332	16, 922	22, 273	22, 191	19, 485	19, 777	233, 595	19, 466
	春江第 6 (m ³ /月)	30, 059	33, 882	28, 704	33, 628	35, 064	30, 603	30, 288	34, 020	38, 401	33, 688	28, 263	28, 942	385, 542	32, 129
	春江合計 (m ³ /月)	240, 125	263, 993	227, 367	250, 081	252, 953	219, 983	220, 601	238, 768	279, 118	260, 521	228, 483	229, 873	2, 911, 866	242, 656
	坂井東 (m ³ /月)	35, 938	40, 244	34, 554	41, 258	46, 681	44, 501	44, 231	43, 919	53, 538	46, 690	38, 984	37, 999	508, 537	42, 378
	坂井西 (m ³ /月)	17, 596	19, 395	18, 733	18, 658	16, 207	17, 919	16, 320	18, 190	21, 565	20, 514	16, 664	16, 520	218, 281	18, 190
	坂井木部 (m ³ /月)	8, 623	9, 701	9, 240	9, 583	9, 631	9, 519	8, 082	8, 076	10, 299	8, 717	7, 459	8, 013	106, 943	8, 912
	坂井兵庫 (m ³ /月)	23, 094	23, 423	20, 613	23, 503	22, 671	17, 961	18, 090	19, 020	20, 040	18, 091	15, 703	17, 905	240, 114	20, 010
	坂井大関 (m ³ /月)	9, 788	10, 907	12, 099	11, 241	11, 043	10, 613	10, 621	10, 844	12, 093	11, 612	10, 318	10, 910	132, 089	11, 007
	坂井南 (m ³ /月)	4, 852	5, 354	5, 068	6, 615	7, 268	6, 830	7, 377	7, 733	6, 114	4, 756	4, 189	3, 822	69, 978	5, 832
	坂井合計 (m ³ /月)	99, 891	109, 024	100, 307	110, 858	113, 501	107, 343	104, 721	107, 782	123, 649	110, 380	93, 317	95, 169	1, 275, 942	106, 329
	丸岡第 1 (m ³ /月)	167, 971	190, 865	173, 402	193, 337	198, 025	173, 586	175, 561	185, 525	211, 666	196, 295	171, 227	172, 639	2, 210, 099	184, 175
	丸岡第 2 (m ³ /月)	50, 633	56, 265	52, 675	54, 526	54, 392	48, 557	48, 227	47, 460	55, 071	54, 366	48, 953	51, 567	622, 692	51, 891
	丸岡合計 (m ³ /月)	218, 604	247, 130	226, 077	247, 863	252, 417	222, 143	223, 788	232, 985	266, 737	250, 661	220, 180	224, 206	2, 832, 791	236, 066
	坂井市合計 (m ³ /月)	814, 305	918, 295	798, 354	874, 234	905, 985	802, 976	777, 783	844, 344	995, 061	921, 722	763, 652	779, 862	10, 196, 573	849, 714
	日平均 (m ³ /月)	27, 144	29, 622	26, 612	28, 201	29, 225	26, 766	25, 090	28, 145	32, 099	29, 733	27, 273	25, 157	－	27, 922

項 目		3年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月	計	平均
あ わ ら 市	芦原第 1 (m ³ /月)	80,401	85,212	74,558	89,930	97,379	83,147	86,015	94,276	103,504	89,721	72,877	82,379	1,039,399	86,617
	芦原第 2 (m ³ /月)	55,621	67,202	63,250	72,955	64,571	60,076	59,771	71,453	84,620	86,054	78,626	82,815	847,014	70,585
	芦原第 3 (m ³ /月)	9,357	10,292	9,573	8,830	9,547	9,530	9,938	10,048	11,168	11,044	9,396	10,190	118,913	9,909
	芦原第 4 (m ³ /月)	12,306	15,919	14,525	13,638	13,333	11,912	11,873	12,661	14,098	13,264	10,941	11,423	155,893	12,991
	芦原第 5 (m ³ /月)	5,257	5,358	5,207	5,966	6,142	5,774	5,680	5,358	5,555	5,311	4,643	5,208	65,459	5,455
	芦原第 6 (m ³ /月)	12,985	13,850	13,380	13,925	15,021	13,263	13,673	14,113	14,629	13,950	11,972	12,991	163,752	13,646
	芦原合計 (m ³ /月)	175,927	197,833	180,493	205,244	205,993	183,702	186,950	207,909	233,574	219,344	188,455	205,006	2,390,430	199,203
	金津第 1 (m ³ /月)	77,358	84,448	75,289	86,833	93,792	87,106	83,399	86,583	100,293	97,543	78,656	80,487	1,031,787	85,982
	金津第 2 (m ³ /月)	36,132	38,997	33,478	38,650	41,970	40,038	39,816	43,753	52,919	50,447	41,835	44,405	502,440	41,870
	金津第 3 (m ³ /月)	24,735	23,286	22,804	25,342	24,022	22,232	21,045	22,367	25,249	22,247	20,354	20,106	273,789	22,816
	金津第 4 (m ³ /月)	9,507	9,910	9,465	9,702	9,409	8,755	9,503	9,436	10,367	10,162	8,849	9,747	114,812	9,568
	金津合計 (m ³ /月)	147,732	156,641	141,036	160,527	169,193	158,131	153,763	162,139	188,828	180,399	149,694	154,745	1,922,828	160,236
	あわら市合計 (m ³ /月)	323,659	354,474	321,529	365,771	375,186	341,833	340,713	370,048	422,402	399,743	338,149	359,751	4,313,258	359,438
福 井 市	日平均 (m ³ /月)	10,789	11,435	10,718	11,799	12,103	11,394	10,991	12,335	13,626	12,895	12,077	11,605	－	11,814
	福井第 1 (m ³ /月)	200,412	231,295	204,181	235,538	246,859	209,879	206,744	218,259	251,758	236,302	209,219	209,152	2,659,598	221,633
	福井第 2 (m ³ /月)	10,578	13,006	10,045	14,712	14,782	11,983	11,554	14,757	17,882	14,644	12,294	12,106	158,343	13,195
	福井第 3 (m ³ /月)	9,994	10,490	8,691	10,463	11,796	9,925	9,175	9,553	11,370	11,613	9,988	9,663	122,721	10,227
	福井市合計 (m ³ /月)	220,984	254,791	222,917	260,713	273,437	231,787	227,473	242,569	281,010	262,559	231,501	230,921	2,940,662	245,055
	日平均 (m ³ /月)	7,366	8,219	7,431	8,410	8,821	7,726	7,338	8,086	9,065	8,470	8,268	7,449	－	8,054

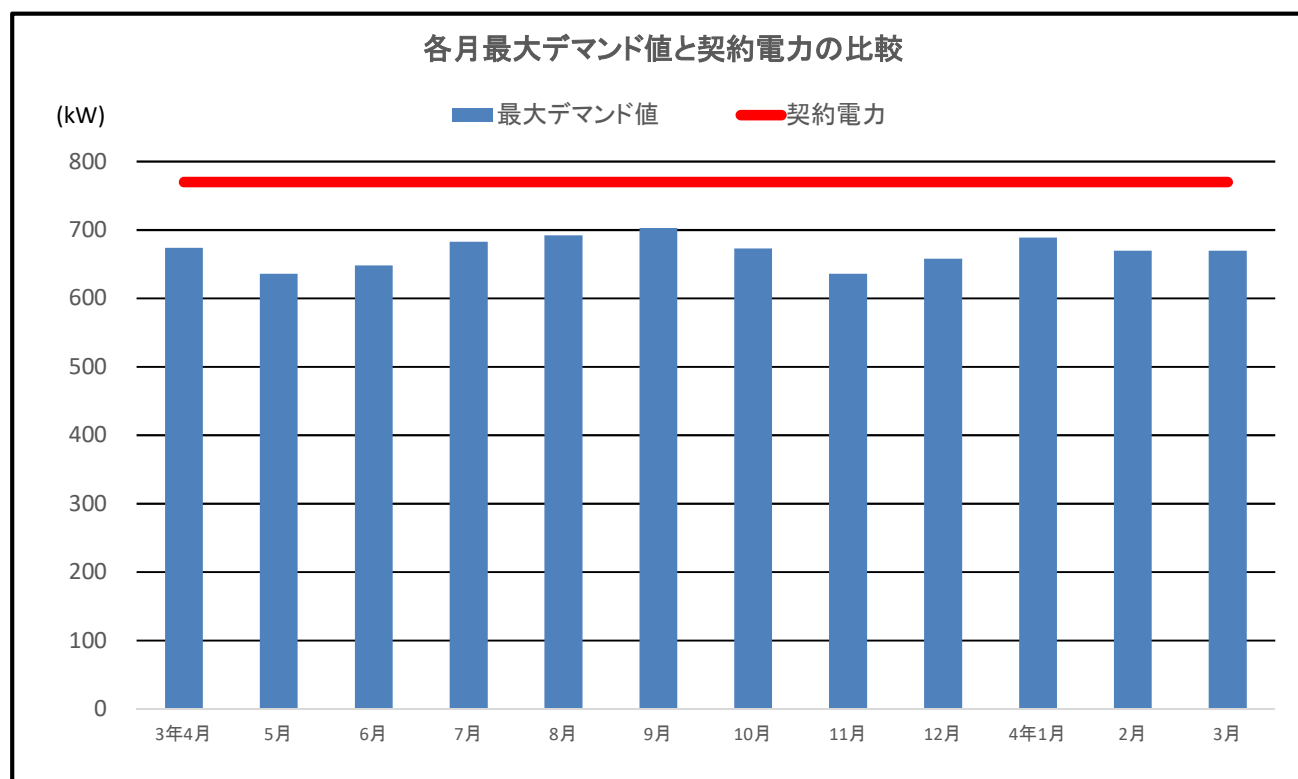
3.水处理施設状況

施設	目		3年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月	計	平均
場内	返流水量 (m ³ /月)		92,419	91,563	92,031	100,347	103,481	100,046	102,374	94,896	103,623	102,245	91,368	88,596	1,162,989	96,916
	同 上 日 平 均 (m ³ /日)		3,081	2,954	3,068	3,237	3,338	3,335	3,302	3,163	3,343	3,298	3,263	2,858	-	3,187
最	流入水量 (m ³ /月)		1,473,990	1,625,900	1,424,440	1,551,670	1,578,970	1,439,000	1,459,150	1,642,830	1,853,810	1,729,460	1,493,700	1,516,760	18,789,680	1,565,807
	同 上 日 平 均 (m ³ /日)		49,133	52,448	47,481	50,054	50,935	47,967	47,069	54,761	59,800	55,789	53,346	48,928	-	51,476
終沈泥	初沈汚泥	引 拔 量 (m ³ /月)	9,149	11,168	12,008	13,809	15,131	13,813	14,601	13,920	14,385	14,394	12,992	14,142	159,512	13,293
		同上日平均 (m ³ /日)	305	360	400	445	488	460	471	464	464	464	464	456	-	437
		引 拔 濃 度 (%)	2.31	2.15	2.01	1.22	1.03	1.15	1.07	1.92	1.37	1.27	0.83	1.20	-	1.46
		引拔DS量 (t/月)	211	240	241	168	156	159	156	267	197	183	108	170	2,256	188
		同上日平均 (t/日)	7.0	7.7	8.0	5.4	5.0	5.3	5.0	8.9	6.4	5.9	3.9	5.5	-	6.2
殿池	スカム処分量 (kg/月)		970	870	590	1,350	800	520	710	710	980	770	700	600	9,570	798
	水面積負荷 (m ³ /m ² ・日)		50.4	53.8	48.7	51.4	52.3	49.2	48.3	56.2	61.4	57.3	54.8	50.2	-	52.8
	越流堰負荷 (m ³ /m ² ・日)		482	514	466	491	499	470	461	537	586	547	523	480	-	505
	沈殿時間 (時間)		1.1	1.0	1.1	1.2	1.4	1.2	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	-	1.1
反応タンク	流入水量 (m ³ /月)		1,464,841	1,614,732	1,412,432	1,537,861	1,563,839	1,425,187	1,444,549	1,628,910	1,839,425	1,715,066	1,480,708	1,502,618	18,630,168	1,552,514
	同上日平均 (Q) (m ³ /日)		48,828	52,088	47,081	49,608	50,446	47,506	46,598	54,297	59,336	55,325	52,882	48,472	-	51,039
	返送汚泥	量 (R) (m ³ /日)	20,703	20,456	18,574	19,403	20,154	19,238	19,115	21,939	25,516	24,415	21,546	18,480	-	20,795
		返送汚泥比 (%)	42.4	39.3	39.5	39.1	40.0	40.5	41.0	40.4	43.0	44.1	40.7	38.1	-	40.7
		濃 度 (%)	0.40	0.47	0.43	0.39	0.46	0.44	0.40	0.45	0.41	0.67	0.56	0.60	-	0.47
	送風量	量 (Nm ³ /日)	342,727	325,443	325,117	337,995	312,203	336,263	354,337	291,491	250,271	264,845	248,570	267,419	-	304,723
		空気倍率 (倍)	7.0	6.3	6.9	7.0	6.3	7.0	7.5	5.4	4.3	4.7	4.6	5.4	-	6.0
	エアレーション時間 (時間)		7.3	6.9	7.3	5.9	5.8	7.8	8.2	7.2	6.6	7.1	7.1	7.7	-	7.1
	同上 (Q+Rに対して) (時間)		6.61	6.34	7.00	6.66	6.51	6.89	7.00	6.03	5.42	5.77	6.18	6.87	-	6.44
	MLDO (反応タンク出口) (mg/ℓ)		1.2	0.7	0.5	1.1	1.5	2.2	1.9	1.8	0.7	1.1	1.8	2.1	-	1.4
	BOD-SS負荷 (kg/SSkg・日)		0.11	0.11	0.14	0.17	0.17	0.23	0.13	0.11	0.12	0.10	0.11	0.11	-	0.10
	BOD容積負荷 (kg/m ³ ・日)		0.20	0.21	0.23	0.26	0.26	0.31	0.19	0.17	0.20	0.20	0.20	0.21	-	0.20

施設	項 目		3年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月	計	平均
反 応 タ ン ク	汚 泥 日 令 (日)		18.1	21.4	18.9	21.9	22.2	16.7	21.1	18.1	15.6	19.5	19.7	19.5	-	19.4
	汚 泥 滞 留 時 間 (時間)		13	13	12	10	9	8	10	9	11	8	9	10	-	10
	活 性 汚 泥 性 状	M L S S (mg/ℓ)	1,720	1,860	1,660	1,500	1,510	1,340	1,460	1,580	1,610	1,880	1,760	1,830	-	1,640
		有 機 比 (%)	88.6	83.9	86.7	87.7	83.3	84.8	87.0	85.9	85.5	84.3	87.6	87.4	-	86.1
		S V 30 (%)	26	39	31	35	32	28	26	40	44	63	42	41	-	37
		S V I	151	210	187	233	212	209	178	253	273	335	239	224	-	225
最 終 沈 殿 池	流 入 水 量 (m ³ /月)		1,464,841	1,614,732	1,412,432	1,537,861	1,563,839	1,425,187	1,444,549	1,628,910	1,839,425	1,715,066	1,480,708	1,502,618	18,630,168	1,552,514
	同 上 日 平 均 (m ³ /日)		48,828	52,088	47,081	49,608	50,446	47,506	46,598	54,297	59,336	55,325	52,882	48,472	-	51,039
	余 剰 汚 泥	引 抜 量 (m ³ /月)	18,574	17,023	18,289	21,378	21,005	20,602	21,621	21,548	20,930	19,421	18,624	16,800	235,815	19,651
		同上日平均 (m ³ /日)	619	549	610	690	678	687	697	718	675	626	665	542	-	646
		引 抜 濃 度 (%)	0.40	0.47	0.43	0.39	0.46	0.44	0.40	0.45	0.41	0.67	0.56	0.60	-	0.46
		引 抜 D S 量 (t/月)	74	80	79	83	97	91	86	97	86	130	104	101	1,108	92
		同上日平均 (t/日)	2.47	2.58	2.63	2.68	3.13	3.03	2.77	3.23	2.77	4.19	3.71	3.26	-	3.04
	水 面 積 負 荷 (m ³ /m ² ・日)		20.6	22.0	19.9	20.9	21.3	20.0	19.7	22.9	25.0	23.3	22.3	20.4	-	21.5
	越 流 堰 負 荷 (m ³ /m ² ・日)		146	155	141	148	151	142	139	162	177	165	158	145	-	152
	沈 殿 時 間 (時間)		4.2	3.9	4.1	3.2	3.7	4.4	4.6	4.0	3.7	3.9	4.0	4.4	-	4.0
砂 ろ 過	砂 ろ 過 水 量 (m ³ /月)		42,855	42,043	41,559	55,994	52,426	42,268	40,615	39,166	40,761	45,025	40,110	44,012	526,834	43,903
	同 上 日 平 均 (m ³ /日)		1,429	1,356	1,385	1,806	1,691	1,409	1,310	1,306	1,315	1,452	1,433	1,420	-	1,443
塩 素 混 和 池	流 入 水 量 (m ³ /月)		1,403,412	1,555,666	1,352,584	1,460,489	1,490,408	1,362,317	1,382,313	1,568,196	1,777,734	1,650,620	1,421,974	1,441,816	17,867,529	1,488,961
	同 上 日 平 均 (m ³ /日)		46,780	50,183	45,086	47,113	48,078	45,411	44,591	52,273	57,346	53,246	50,785	46,510	-	48,950
	次 亜 塩 注 入 量 (ℓ/月)		13,370	12,970	13,380	14,600	17,380	16,190	14,720	9,730	10,500	9,870	11,510	12,840	157,060	13,088
	同 上 日 平 均 (ℓ/日)		446	418	446	471	561	540	475	324	339	318	411	414	-	430
	次 亜 塩 注 入 率 (mg/ℓ)		1.1	0.9	1.1	1.1	1.3	1.4	1.2	0.7	0.7	0.7	0.9	1.0	-	1.0
	放 流 水 量 (m ³ /月)		1,296,470	1,459,020	1,288,940	1,441,480	1,477,570	1,310,990	1,227,490	1,397,130	1,632,660	1,518,370	1,277,300	1,311,090	16,638,510	1,386,543

施設	項 目		3年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月	計	平均
放 流 ポ ン プ 棟	放 流 水 量 (m ³ /月)		6	0	16	6	141	0	6	0	0	13	0	0	189	16
	放流ポンプ運転時間 (時間/月)		0.2	0.0	0.5	0.2	4.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	5.9	0.5
	雨 水 放 流 水 量 (m ³ /月)		3	0	0	6	253	0	6	0	0	3	0	0	271	23
	雨水ポンプ運転時間 (時間/月)		0.1	0.0	0.0	0.2	7.9	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	8.5	0.7

項 目		3年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月	計	平均
電 力	最大デマンド値 (kW)	674	636	648	683	692	703	673	636	658	689	670	670	8,032	669
	契約電力 (kW)	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	-	-
	使用電力量 (kWh)	347,484	338,832	339,564	378,876	389,244	376,020	374,112	342,048	348,264	363,060	327,864	335,100	4,260,468	355,039



4.汚泥処理状況

施設	項 目		3年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月	計	平均
濃縮タンク	投入汚泥	量 (m ³ /月)	9,149	11,168	12,008	13,809	15,131	13,813	14,601	13,920	14,385	14,394	12,992	14,142	159,512	13,293
		濃 度 (%)	2.31	2.15	2.01	1.22	1.03	1.15	1.07	1.92	1.37	1.27	0.83	1.20	－	1.46
		D S 量 (t/月)	211	240	241	168	156	159	156	267	197	183	108	170	2,256	188
	引抜汚泥	量 (m ³ /月)	3,468	3,743	3,528	3,863	3,867	3,856	3,778	3,599	3,611	3,513	3,235	3,672	43,733	3,644
		濃 度 (%)	4.18	4.27	3.91	3.59	3.86	3.55	3.36	3.73	3.70	3.98	3.42	4.17	－	3.81
		D S 量 (t/月)	145	160	138	139	149	137	127	134	134	140	111	153	1,667	139
	固 形 物 負 荷 (kg/m ³ ・日)		42.8	45.7	40.7	39.7	42.5	40.4	36.3	39.5	38.3	40.0	35.1	43.7	－	40.4
	滞 留 時 間 (時間)		31	26	24	21	19	21	20	20	20	20	20	21	－	22
機械濃縮機	投入汚泥	余剰汚泥														
		量 (m ³ /月)	18,837	17,166	18,473	21,570	21,150	20,844	21,810	21,707	21,027	19,602	18,774	16,917	237,877	19,823
		濃 度 (%)	0.40	0.43	0.41	0.60	0.52	0.43	0.53	0.56	0.59	0.81	0.72	0.59	－	0.55
		D S 量 (t/月)	75	74	76	129	110	90	116	122	124	159	135	100	1,310	109
	引抜汚泥	量 (m ³ /月)	2,696	2,548	2,647	2,494	2,770	2,567	2,582	2,798	2,733	3,273	2,696	2,965	32,769	2,731
		濃 度 (%)	3.82	3.59	3.36	3.46	3.62	3.68	3.72	3.43	3.56	3.71	3.87	3.98	－	3.64
		D S 量 (t/月)	103	91	89	86	100	94	96	96	97	121	104	118	1,195	100
消化タンク	投入汚泥	重力濃縮汚泥														
		量 (m ³ /月)	3,468	3,743	3,528	3,863	3,867	3,856	3,778	3,599	3,611	3,513	3,235	3,672	43,733	3,644
		濃 度 (%)	4.18	4.27	3.90	3.77	3.80	3.44	2.25	3.79	3.62	3.98	3.42	4.17	－	3.72
		D S 量 (t/月)	145	160	138	146	147	133	85	136	131	140	111	153	1,623	135
		機械濃縮汚泥														
		量 (m ³ /月)	2,696	2,548	2,647	2,494	2,770	2,567	2,582	2,798	2,733	3,273	2,696	2,965	32,769	2,731
		濃 度 (%)	3.59	3.51	3.50	3.68	3.64	3.61	3.60	3.57	3.62	3.57	3.58	3.66	－	3.59
		D S 量 (t/月)	97	89	93	92	101	93	93	100	99	117	97	109	1,178	98
		計														
		量 (m ³ /月)	6,164	6,291	6,175	6,357	6,637	6,423	6,360	6,397	6,344	6,786	5,931	6,637	76,502	6,375
		D S 量 (t/月)	242	249	230	237	248	225	178	236	230	257	207	262	2,801	233
	泥	有機比 (%)	90.5	89.0	88.0	88.0	87.8	87.6	88.7	88.8	88.7	88.9	90.9	89.9	－	88.9
		p H	5.5	5.4	5.4	5.4	5.3	5.4	5.4	5.6	5.6	5.7	5.9	5.6	－	5.5

施設	項 目		3年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月	計	平均
消 化 タ ン ク	混 合 液	濃 度 (%)	1.89	1.90	1.92	1.85	1.90	1.85	1.85	1.88	1.93	1.83	1.75	1.69	-	1.85
		温 度 (℃)	35.6	35.8	36.1	36.1	36.2	36.1	35.3	35.7	35.4	35.0	34.9	35.1	-	35.6
		p H	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	-	7.2
	消 化 汚 泥	引 抜 量 (m ³ /月)	5,998	5,976	6,149	5,966	6,399	6,037	5,775	5,971	5,839	6,486	5,931	6,909	73,436	6,120
		濃 度 (%)	1.81	1.80	1.88	1.79	1.83	1.79	1.53	1.81	1.86	1.85	1.72	1.65	-	1.78
		D S 量 (t/月)	109	108	116	107	117	108	88	108	109	120	102	114	1,306	109
		有 機 比 (%)	77.6	77.8	77.3	77.6	77.1	76.7	73.5	77.6	77.6	77.4	77.1	77.2	-	77.0
		p H	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	-	7.2
	消 化 率 (%)		61.3	62.1	55.7	60.3	58.5	58.0	59.0	60.1	58.5	59.3	58.2	62.6	-	59.5
	消 化 日 数 (日)		46	47	46	46	44	44	46	45	46	43	45	44	-	45
	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)	112,801	112,479	106,463	114,655	113,000	99,820	93,125	94,733	101,988	107,303	96,667	111,611	1,264,645	105,387
		ガ ス 発 生 率 (倍)	18.3	17.9	17.2	18.0	17.0	15.5	14.6	14.8	16.1	15.8	16.3	16.8	-	16.5
	消 化 ガ ス 組 成	メ タ ン (%)	56.5	59.3	58.1	58.1	58.2	58.3	57.5	58.5	58.3	58.3	59.1	57.5	-	58.1
		二 酸 化 炭 素 (%)	42.2	39.6	41.1	40.8	40.7	40.7	40.5	39.8	41.3	40.5	40.4	41.3	-	40.7
		酸 素 (%)	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	-	0.2
		窒 素 (%)	1.0	0.9	0.6	0.8	1.0	0.7	1.5	1.3	0.3	0.9	0.3	0.8	-	0.8
		硫 化 水 素 (ppm)	360	430	340	410	430	390	430	430	310	310	270	310	-	360
	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)		179,943	180,082	173,404	180,274	182,337	168,021	161,658	167,036	176,687	179,612	164,799	181,033	2,094,886	174,570

施設	項 目			3年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月	計	平均
脱 水 機	供給	消汚	量 (m ³ ／月)	6,886	6,617	7,310	7,124	7,503	7,191	7,017	7,262	6,420	6,507	5,971	6,753	82,561	6,880
	汚泥	化泥	濃度 (%)	1.81	1.80	1.88	1.79	1.83	1.79	1.53	1.81	1.86	1.85	1.72	1.65	－	1.78
	脱 水	ケ※	量 (t ／月)	465	439	476	456	481	449	442	475	480	507	451	452	5,573	464
		 キ	含水率 (%)	78.6	78.2	77.9	78.3	78.3	78.5	79.0	79.4	79.7	79.8	79.8	79.1	－	78.9
			DS量 (t ／月)	100	96	105	99	105	97	93	98	97	97	103	91	94	1,178
	高 分 子 凝 集 剤 添 加 率 (%)			2.46	2.34	2.13	2.20	2.18	2.20	2.18	2.15	2.34	2.57	2.61	2.62	－	2.33
	脱 水 速 度 (D S kg ／ h)			198	207	218	207	209	205	205	212	215	195	173	160	－	200
	流入下水量1m ³ 当り処理汚泥量 (D S g ／ m ³)			68	59	74	64	66	67	64	60	52	60	61	62	－	63

※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	砂ろ過塔(No.3)修繕	ろ過水流出弁、集水装置の修繕
2	最初沈殿池(7-8系)スカム移送ポンプ他修繕	軸受等の消耗部品交換
3	返送汚泥ポンプ(No.3,8-1,8-2)修繕	軸受等の消耗部品交換
4	北潟ポンプ場汚水ポンプ(No.1,2)修繕	軸受等の消耗部品交換
5	場内ポンプ場汚水ポンプ(No.2)他修繕	軸受等の消耗部品交換
6	消化タンク設備修繕	軸受等の消耗部品交換
7	圧送幹線修繕	铸铁管の布設替、空気弁の取替
8	余剰汚泥受槽攪拌機(No.1,2)他修繕	減速機の分解整備
9	幹線管渠修繕	管渠および人孔の補修

6.水質試験結果

(1)流入下水

項 目		3年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月	平均	前年度平均
気象	気 温 (℃)	11.0	16.0	23.0	28.0	30.5	23.0	19.0	12.0	9.5	2.5	4.0	4.0	15.2	16.1
	降 水 量 (mm/月)	131	178	113	207	186	153	72	181	240	125	80	70	145	154
一般項目	水 温 (℃)	18.6	19.9	22.5	25.5	27.5	21.7	24.8	21.5	17.3	11.8	14.2	14.3	20.0	20.5
	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	6	7	6	6	6	9	7	8	7	7	7
	溶 存 酸 素 (mg/ℓ)	2.0	2.4	0.4	1.4	0.1	1.9	0.6	0.8	0.3	6.0	5.0	2.9	2.0	2.1
	化学的酸素要求量 (mg/ℓ)	87.2	103	99.7	101	101	105	98.8	115	62.1	75.4	66.0	90.1	92.0	86.4
	蒸 発 残 留 物 (mg/ℓ)	622	555	609	540	553	516	546	814	415	569	751	647	595	489
	強 熱 残 留 物 (mg/ℓ)	359	294	337	288	290	261	295	513	261	348	519	383	346	266
	強 熱 減 量 (mg/ℓ)	263	261	272	252	263	255	251	301	154	221	232	264	249	224
	溶 解 性 物 質 (mg/ℓ)	492	415	489	400	413	376	416	664	343	459	653	517	470	382
	アンモニア性窒素 (mg/ℓ)	30.4	27.3	29.1	25.9	27.3	29.0	27.2	31.0	20.0	22.1	25.1	23.7	26.5	24.8
	亜硝酸性窒素 (mg/ℓ)	0.05	ND	ND	ND	0.03	ND	0.03	ND	0.09	0.06	0.06	0.04	0.03	0.05
	硝酸性窒素 (mg/ℓ)	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	1.2	1.2	1.3	0.7	0.9
	有機性窒素 (mg/ℓ)	2.85	6.4	7.0	6.4	4.2	9.5	8.3	8.0	5.2	7.7	7.3	7.3	6.7	8.6
	塩素イオン (mg/ℓ)	137	110	139	102	107	75	109	234	111	151	242	158	140	93
	陰イオン界面活性剤 (mg/ℓ)	3.1	3.4	3.2	4.0	3.4	3.6	3.4	3.6	1.5	2.9	4.8	3.6	3.4	3.6
	よう素消費量 (mg/ℓ)	18	17	18	13	15	27	18	19	11	13	11	20	17	17
水質汚濁防止法（生活環境項目）	水素イオン濃度	7.7	7.5	7.5	7.5	7.3	7.8	7.3	7.2	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6
	生物化学的酸素要求量 (mg/ℓ)	169	234	156	162	295	267	313	165	117	131	132	164	192	161
	浮 遊 物 質 量 (mg/ℓ)	130	140	120	140	140	140	130	150	72	110	98	130	125	107
	ノルマヘキサン抽出物質含有量 （鉱油類含有量） (mg/ℓ)	1.2	ND	ND	9.9	0.7	0.8	1.0	1.0	ND	0.9	ND	1.6	1.4	0.9
	ノルマヘキサン抽出物質含有量 （動植物油脂類含有量） (mg/ℓ)	10.0	9.1	10.0	0.7	7.6	9.1	8.5	11.0	6.2	7.4	11.0	18.0	9.1	8.9
	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)	0.06	-	-	0.06	-	-	0.06	-	-	0.05	-	-	0.06	0.05
	溶解性鉄含有量 (mg/ℓ)	0.20	-	-	0.19	-	-	0.18	-	-	0.25	-	-	0.21	0.27
	溶解性マンガン含有量 (mg/ℓ)	0.04	-	-	ND	-	-	0.04	-	-	0.06	-	-	0.04	0.05
	クロム含有量 (mg/ℓ)	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND
	大腸菌群数 (個/ml)	33,000	8,500	68,000	130,000	160,000	70,000	59,000	110,000	15,000	76,000	20,000	23,000	64,000	64,000
	窒 素 含 有 量 (mg/ℓ)	34.0	34.4	36.7	32.8	31.9	38.9	36.0	39.4	25.9	31.1	33.7	32.3	33.9	34.4
	燐 含 有 量 (mg/ℓ)	3.9	4.0	4.4	4.1	3.8	4.4	4.0	4.2	2.4	3.4	3.3	3.6	3.8	3.7

項 目		3年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4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 磷 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)	0.2	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	－	－	ND	ND
	ふっ素及びその化合物 (mg/ℓ)	0.3	－	－	0.2	－	－	0.2	－	－	ND	－	－	0.2	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)	12.9	11.6	12.2	10.9	11.4	12.0	11.4	12.8	8.7	10.1	11.3	10.8	11.3	10.8
	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	3年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月	平均	前年度平均
一般項目	水 温 (℃)	-	19.5	21.2	23.2	25.1	26.2	25.2	24.2	21.9	19.8	16.0	16.0	16.7	21.3	20.8
	外 観	-	清澄	清澄	清澄	清澄	清澄	清澄	清澄	清澄	清澄	清澄	微濁	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	89	94	78	86	88	100	100	100	88	54	78	88	83
	溶 存 酸 素 (mg/ℓ)	-	7.7	7.3	6.8	6.3	6.5	5.8	6.4	7.5	6.9	8.5	7.5	8.1	7.1	7.5
	化学的酸素要求量 (mg/ℓ)	-	11.6	11.7	11.5	13.2	11.0	12.2	9.7	9.4	9.4	10.1	12.9	11.7	11.2	11.2
	蒸 発 残 留 物 (mg/ℓ)	-	294	273	295	292	255	303	304	373	359	308	350	360	314	274
	強 熱 残 留 物 (mg/ℓ)	-	246	217	243	232	199	241	241	300	301	259	301	307	257	225
	強 熱 減 量 (mg/ℓ)	-	48	57	53	60	56	62	64	73	58	49	49	53	57	49
	溶 解 性 物 質 (mg/ℓ)	-	292	270	293	288	251	300	303	372	356	305	345	357	311	271
	アンモニア性窒素 (mg/ℓ)	-	7.9	8.8	10.5	6.3	2.8	5.3	4.4	6.2	10.8	7.4	10.7	12.1	7.8	8.7
	亜硝酸性窒素 (mg/ℓ)	-	0.94	1.13	0.63	1.57	1.33	0.91	0.48	0.15	0.22	1.05	1.25	1.28	0.91	0.91
	硝 酸 性 窒 素 (mg/ℓ)	-	3.2	2.4	1.3	1.1	2.2	3.8	5.8	5.4	1.7	2.2	0.6	0.6	2.5	1.9
	有 機 性 窒 素 (mg/ℓ)	-	2.1	2.0	3.3	1.6	1.1	4.1	3.5	1.7	1.0	2.3	1.7	1.8	2.2	3.4
	塩 素 イ オ ン (mg/ℓ)	-	77	70	75	75	63	77	82	111	114	95	117	124	90	69
	陰イオン界面活性剤 (mg/ℓ)	-	0.22	0.17	0.17	0.14	0.17	0.19	0.19	0.17	0.15	0.13	0.22	0.23	0.18	0.19
	よ う 素 消 費 量 (mg/ℓ)	-	2.9	2.2	5.7	2.9	1.0	3.2	2.3	3.5	3.5	2.9	3.2	1.3	2.9	4.1
水質汚濁防止法（生活環境項目）	水 素 イ オ ン 濃 度	5.8～8.6	7.0	7.1	7.05	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1
	生物化学的酸素要求量 (mg/ℓ)	15	2.7	4.5	4.8	6.4	6.7	3.4	2.3	2.5	6.0	5.0	5.1	3.1	4.4	7.2
	浮 遊 物 質 量 (mg/ℓ)	40	1.2	3.5	2.3	3.8	3.7	2.3	1.5	1.3	3.0	2.6	5.2	2.8	2.8	3.6
	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	ND	ND	ND	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	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6
	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	0.09	-	-	ND	-	-	0.1	-	-	ND	-	-	ND	ND
	溶解性マンガン含有量 (mg/ℓ)	10	0.05	-	-	ND	-	-	0.05	-	-	0.05	-	-	ND	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/㎖)	3,000	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
	窒 素 含 有 量 (mg/ℓ)	120	14.1	14.3	15.7	10.6	7.4	14.0	14.1	13.4	13.7	11.8	14.2	15.8	13.3	14.9
	磷 含 有 量 (mg/ℓ)	16	2.1	1.1	2.1	1.2	0.5	0.9	1.4	1.6	1.9	1.0	1.2	0.9	1.3	1.3

項 目		排水基準値	3年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4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 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	7.3	7.0	6.1	5.2	4.6	6.8	8.0	8.1	6.2	5.1	6.1	6.7	6.4	6.2
	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、浮遊物質量、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	3年5月	8月	11月	4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	ND	ND	ND	ND
六 価 ク ロ ム (mg/ℓ)	1.5	ND	ND	ND	ND
ひ 素 (mg/ℓ)	0.3	0.01	0.01	0.02	0.02
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

※基準値は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」による。

含有量試験

項 目	含有を許される有 害成分の最大量 (mg/kg)	3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	0.36	0.23
カドミウム (mg/kg)	5	3.8	3.3
鉛 (mg/kg)	100	2.5	3.0
有機りん (mg/kg)	－	ND	ND
六価クロム (mg/kg)	－	0.1	ND
ひ素 (mg/kg)	50	7.6	10
シアン (mg/kg)	－	ND	ND
P C B (mg/kg)	－	ND	ND
クロム (mg/kg)	500	52	43
ニッケル (mg/kg)	300	47	37

※基準値は「肥料取締法」による。