⒂ 動力用電力使用状況

① 東部浄化センター電力使用量及び料金

東部浄化センター				契約電力			特別高圧電力第一種プランＢ　1,550kw		
年度＼項目	電力量 年間（kwh）	電力量 対前年比（％）	電力量 １日平均（kwh）	料金 年間（円）	料金 対前年比（％）	料金 １日平均（円）	処理量（㎥）	原単位（電力使用量）（kwh／㎥）	原単位（電気料金）（円／㎥）
29	8,648,612	99.92	23,695	131,001,946	108.76	358,909	21,339,167	0.41	6.14
30	8,811,635	101.88	24,141	142,419,088	108.72	390,189	20,933,936	0.42	6.80
元	9,563,592	105.52	26,130	149,162,650	104.74	407,548	21,517,335	0.44	6.93
2	9,262,407	96.85	25,376	133,480,904	89.49	365,701	22,163,122	0.42	6.02
3	9,002,462	97.19	24,664	146,167,544	109.50	400,459	21,010,011	0.43	6.96

② ポンプ場電力使用量及び料金

１）新諏訪汚水ポンプ場				契約電力			低圧電力　９kw		
年度＼項目	電力量 年間（kwh）	電力量 対前年比（％）	電力量 １日平均（kwh）	料金 年間（円）	料金 対前年比（％）	料金 １日平均（円）	送水量（㎥）	原単位（電力使用量）（kwh／㎥）	原単位（電気料金）（円／㎥）
29	3,266	91.05	9	161,473	100.49	442	36,922	0.09	4.37
30	2,930	89.71	8	161,064	99.75	441	34,272	0.09	4.70
元	2,994	102.18	8	163,614	101.58	447	38,127	0.08	4.29
2	3,411	113.93	9	166,599	101.82	456	43,559	0.08	3.82
3	3,570	104.66	10	174,376	104.67	478	47,630	0.07	3.66

２）安茂里汚水ポンプ場				契約電力			高圧第一種プランＨ（H30．4～6　70kw　H30．7～　66kw）		
年度＼項目	電力量 年間（kwh）	電力量 対前年比（％）	電力量 １日平均（kwh）	料金 年間（円）	料金 対前年比（％）	料金 １日平均（円）	送水量（㎥）	原単位（電力使用量）（kwh／㎥）	原単位（電気料金）（円／㎥）
29	213,900	101.73	586	3,968,124	111.32	10,872	1,555,504	0.14	2.55
30	209,923	98.14	575	4,104,338	103.43	11,245	1,672,275	0.13	2.45
元	207,999	99.08	568	3,902,247	95.08	10,662	1,750,928	0.12	2.23
2	202,303	97.26	554	3,916,852	100.37	10,731	1,784,256	0.11	2.20
3	208,906	103.26	572	4,173,566	106.55	11,434	1,750,671	0.12	2.38

３）川合新田汚水ポンプ場				契約電力			低圧電力　17kw		
年度＼項目	電力量 年間（kwh）	電力量 対前年比（％）	電力量 １日平均（kwh）	料金 年間（円）	料金 対前年比（％）	料金 １日平均（円）	送水量（㎥）	原単位（電力使用量）（kwh／㎥）	原単位（電気料金）（円／㎥）
29	19,696	98.66	54	473,117	102.12	1,296	170,908	0.12	2.77
30	17,679	89.76	48	474,893	100.38	1,301	168,088	0.11	2.83
元	17,149	97.00	47	473,534	99.71	1,294	171,327	0.10	2.76
2	17,979	104.84	49	458,723	96.87	1,257	173,556	0.10	2.64
3	18,818	104.66	51	500,932	109.20	1,372	181,982	0.10	2.75

③　処理場動力用電力使用状況（特定環境保全公共下水道関係）

戸隠高原浄化センター		契約電力　高圧電力第一種プランＨ　57kW 力率100%			
項目／年度	電力量			処理量	原単位
	年間（kWh）	対前年比（%）	1日平均（kWh/日）	（㎥）	（電力使用量）（kWh／㎥）
29	162,271	99.27	445	206,878	0.78
30	155,666	95.93	426	178,551	0.87
元	156,457	100.51	445	174,134	0.90
2	136,313	87.12	373	155,883	0.87
3	137,210	100.66	376	152,462	0.90

豊岡浄化センター		契約電力　高圧電力第一種プランＨ　38kW 力率100%			
項目／年度	電力量			処理量	原単位
	年間（kWh）	対前年比（%）	1日平均（kWh/日）	（㎥）	（電力使用量）（kWh／㎥）
29	123,199	106.22	338	135,272	0.91
30	120,422	97.75	330	135,354	0.89
元	121,871	101.20	338	134,092	0.91
2	115,068	94.42	315	146,994	0.78
3	114,070	99.13	313	129,096	0.88

鬼無里浄化センター		契約電力　高圧電力第一種プランＬ　30kW 力率100%			
項目／年度	電力量			処理量	原単位
	年間（kWh）	対前年比（%）	1日平均（kWh/日）	（㎥）	（電力使用量）（kWh／㎥）
29	68,374	98.07	187	57,398	1.19
30	64,289	94.03	176	52,245	1.23
元	61,334	95.40	187	58,153	1.05
2	58,637	95.60	161	57,853	1.01
3	72,042	122.86	197	60,720	1.19

信州新町浄化センター		契約電力　高圧電力第一種プランＨ　26kW 力率100%			
項目／年度	電力量			処理量	原単位
	年間（kWh）	対前年比（%）	1日平均（kWh/日）	（㎥）	（電力使用量）（kWh／㎥）
29	110,586	95.53	303	162,409	0.68
30	112,035	101.31	307	158,245	0.71
元	107,827	96.24	303	156,126	0.69
2	105,559	97.90	289	158,030	0.67
3	105,052	99.52	288	154,276	0.68

中条浄化センター		契約電力　高圧電力第二種プランＬ　28kW 力率100%			
項目 / 年度	電　力　量			処 理 量 (㎥)	原 単 位 (電力使用量) (kWh ／㎥)
	年　間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
29	68,935	105.49	189	99,230	0.69
30	64,959	94.23	178	91,612	0.71
元	64,953	99.99	189	91,363	0.71
2	63,058	97.08	173	99,809	0.63
3	62,922	99.78	172	95,327	0.66

④　処理場動力用電力使用状況（農業集落排水処理場関係）

クリーンハウス信田東部		契約電力　低圧電力　35kW 力率90%			
項目 / 年度	電　力　量			処 理 量 (㎥)	原 単 位 (電力使用量) (kWh ／㎥)
	年　間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
29	154,233	101.44	423	88,884	1.74
30	151,812	98.43	416	81,064	1.87
元	150,071	98.85	410	79,308	1.89
2	147,457	98.26	404	80,236	1.84
3	147,470	100.01	404	81,377	1.81

クリーンハウス安庭		契約電力　低圧電力　24kW 力率90%			
項目 / 年度	電　力　量			処 理 量 (㎥)	原 単 位 (電力使用量) (kWh ／㎥)
	年　間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
29	97,315	105.36	267	43,565	2.23
30	94,445	97.05	259	36,106	2.62
元	92,937	98.40	254	40,251	2.31
2	92,023	99.02	252	40,757	2.26
3	86,002	93.46	236	39,571	2.17

クリーンハウス芋井中部		契約電力　低圧電力　29kW 力率90%			
項目 / 年度	電　力　量			処 理 量 (㎥)	原 単 位 (電力使用量) (kWh ／㎥)
	年　間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)		
29	57,295	101.64	157	29,884	1.92
30	57,784	100.85	158	28,021	2.06
元	58,627	101.46	160	25,501	2.30
2	58,640	100.02	160	25,546	2.30
3	58,469	99.71	160	23,812	2.46

クリーンハウス芋井東部		契約電力　低圧電力　　30kW　力率90%			
項目 / 年度	電　　力　　量			処 理 量	原 単 位
	年　　間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)	(㎥)	(電力使用量) (kWh ／㎥)
29	116,769	93.31	320	46,632	2.50
30	116,868	100.08	320	42,851	2.73
元	120,921	103.47	330	42,398	2.85
2	126,045	104.24	345	43,420	2.90
3	124,230	98.56	340	42,295	2.94

クリーンハウス浅川北部		契約電力　低圧電力　　16kW　力率90%			
項目 / 年度	電　　力　　量			処 理 量	原 単 位
	年　　間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)	(㎥)	(電力使用量) (kWh ／㎥)
29	25,021	94.90	69	20,476	1.22
30	19,700	78.73	54	22,564	0.87
元	20,106	102.06	55	20,349	0.99
2	20,491	101.91	56	20,709	0.99
3	20,378	99.45	56	25,548	0.80

クリーンハウス七二会中部		契約電力　高圧電力第一種プランH　　43kW　力率100%			
項目 / 年度	電　　力　　量			処 理 量	原 単 位
	年　　間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)	(㎥)	(電力使用量) (kWh ／㎥)
29	142,997	99.77	392	113,522	1.26
30	139,500	97.55	382	110,463	1.26
元	141,936	101.75	388	109,045	1.30
2	146,554	103.25	402	111,874	1.31
3	136,996	93.48	375	108,978	1.26

クリーンハウス有旅		契約電力　低圧電力　　25kW　力率90%			
項目 / 年度	電　　力　　量			処 理 量	原 単 位
	年　　間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)	(㎥)	(電力使用量) (kWh ／㎥)
29	58,277	99.63	160	30,438	1.91
30	56,627	97.17	155	36,106	1.57
元	54,262	95.82	148	35,594	1.52
2	52,558	96.86	143	37,222	1.41
3	60,750	115.59	166	36,939	1.64

クリーンハウス平三水	契約電力　低圧電力　22kW 力率90%				
項目 年度	電　力　量			処理量 （㎥）	原単位 （電力使用量） （kWh／㎥）
	年　間 （kWh）	対前年比 （%）	1日平均 （kWh/日）		
29	72,309	87.46	198	29,470	2.45
30	73,445	101.57	201	29,588	2.48
元	60,505	82.38	165	29,079	2.08
2	71,047	117.42	194	30,175	2.35
3	71,948	101.27	197	30,375	2.37

クリーンハウス芋井西部	契約電力　低圧電力　22kW 力率90%				
項目 年度	電　力　量			処理量 （㎥）	原単位 （電力使用量） （kWh／㎥）
	年　間 （kWh）	対前年比 （%）	1日平均 （kWh/日）		
29	14,742	60.97	40	9,531	1.55
30	12,846	87.14	35	9,545	1.35
元	12,823	99.82	35	9,376	1.37
2	12,988	101.29	35	9,726	1.34
3	12,071	92.94	33	10,432	1.16

クリーンハウス山布施	契約電力　低圧電力　27kW 力率90%				
項目 年度	電　力　量			処理量 （㎥）	原単位 （電力使用量） （kWh／㎥）
	年　間 （kWh）	対前年比 （%）	1日平均 （kWh/日）		
29	62,957	83.23	172	38,946	1.62
30	68,167	108.28	187	39,679	1.72
元	70,198	102.98	192	38,737	1.81
2	70,890	100.99	194	39,286	1.80
3	69,999	98.74	192	37,151	1.88

川谷排水処理施設	契約電力　低圧電力　9kW 力率90%				
項目／年度	電力量			処理量	原単位
	年間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)	(㎥)	(電力使用量) (kWh／㎥)
29	13,310	106.68	36	5,300	2.51
30	11,674	87.71	32	5,276	2.21
元	12,491	107.00	34	5,087	2.46
2	11,985	95.95	32	4,666	2.57
3	14,975	124.95	41	4,833	3.10

平志垣地区農業集落排水処理施設	契約電力　低圧電力　38kW 力率90%				
項目／年度	電力量			処理量	原単位
	年間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)	(㎥)	(電力使用量) (kWh／㎥)
29	100,954	93.14	277	57,514	1.76
30	107,421	106.41	294	49,362	2.18
元	108,353	100.87	296	47,083	2.30
2	98,981	91.35	271	48,383	2.05
3	109,112	110.24	299	46,842	2.33

裾花地区農業集落排水処理施設	契約電力　低圧電力　28kW 力率90%				
項目／年度	電力量			処理量	原単位
	年間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)	(㎥)	(電力使用量) (kWh／㎥)
29	112,110	99.49	307	72,435	1.55
30	104,258	93.00	286	74,143	1.41
元	101,668	97.52	278	58,288	1.74
2	88,848	87.39	243	79,745	1.11
3	95,459	107.44	262	71,888	1.33

下内中村地区農業集落排水処理施設	契約電力　低圧電力　8kW 力率90%				
項目／年度	電力量			処理量	原単位
	年間 (kWh)	対前年比 (%)	1日平均 (kWh/日)	(㎥)	(電力使用量) (kWh／㎥)
29	17,289	95.01	47	6,383	2.71
30	17,772	102.79	49	6,272	2.83
元	14,872	83.68	41	6,020	2.47
2	10,834	72.85	29	6,127	1.77
3	11,570	106.79	32	5,974	1.94

坪山地区農業集落排水処理施設	契約電力　低圧電力　　７kW　力率85%				
項目／年度	電　力　量			処理量	原単位
	年　間（kWh）	対前年比（%）	１日平均（kWh/日）	（㎥）	（電力使用量）（kWh／㎥）
29	5,614	98.79	15	2,324	2.42
30	5,568	99.18	15	2,290	2.43
元	5,610	100.75	15	2,144	2.62
2	5,699	101.59	15	2,257	2.53
3	5,593	98.14	15	1,913	2.92

上楠川地区農業集落排水処理施設	契約電力　低圧電力　　３kW　力率90%				
項目／年度	電　力　量			処理量	原単位
	年　間（kWh）	対前年比（%）	１日平均（kWh/日）	（㎥）	（電力使用量）（kWh／㎥）
29	12,480	104.82	34	3,748	3.33
30	11,007	88.20	30	3,774	2.92
元	10,571	96.04	29	3,631	2.91
2	8,861	83.82	24	3,932	2.25
3	10,086	113.82	28	4,422	2.28

西京東京農業集落排水処理施設	契約電力　低圧電力　　25kW　力率90%				
項目／年度	電　力　量			処理量	原単位
	年　間（kWh）	対前年比（%）	１日平均（kWh/日）	（㎥）	（電力使用量）（kWh／㎥）
29	21,174	99.24	58	13,578	1.56
30	21,571	101.87	59	12,078	1.79
元	20,127	93.31	55	12,512	1.61
2	20,222	100.47	55	12,563	1.61
3	20,131	99.55	55	12,512	1.61

上里農業集落排水処理施設	契約電力　低圧電力　　20kW　力率90%				
項目／年度	電　力　量			処理量	原単位
	年　間（kWh）	対前年比（%）	１日平均（kWh/日）	（㎥）	（電力使用量）（kWh／㎥）
29	27,719	104.78	76	23,928	1.16
30	27,749	100.11	76	19,888	1.40
元	26,341	94.93	72	17,472	1.51
2	22,366	84.91	61	18,116	1.23
3	22,383	100.08	61	18,630	1.20

大原牧下農業集落排水処理施設		契約電力　低圧電力　　25kW 力率90%			
項目／年度	電　力　量			処理量	原単位
	年　間（kWh）	対前年比（%）	1日平均（kWh/日）	（㎥）	（電力使用量）（kWh／㎥）
29	81,130	88.36	222	33,537	2.42
30	94,150	116.05	258	32,832	2.87
元	95,316	101.24	260	32,417	2.94
2	95,089	99.76	260	32,373	2.94
3	94,458	99.34	259	30,312	3.12

城山小規模排水処理施設		契約電力　低圧電力　　4kW 力率90%			
項目／年度	電　力　量			処理量	原単位
	年　間（kWh）	対前年比（%）	1日平均（kWh/日）	（㎥）	（電力使用量）（kWh／㎥）
29	8,431	94.39	23	3,939	2.14
30	8,588	101.86	24	3,845	2.23
元	9,654	112.41	26	3,740	2.58
2	6,579	68.15	18	3,966	1.66
3	5,483	83.34	15	3,562	1.54

蟻ヶ崎小規模排水処理施設		契約電力　低圧電力　　3kW 力率90%			
項目／年度	電　力　量			処理量	原単位
	年　間（kWh）	対前年比（%）	1日平均（kWh/日）	（㎥）	（電力使用量）（kWh／㎥）
29	11,015	113.92	30	4,046	2.72
30	13,572	123.21	37	4,322	3.14
元	9,764	71.94	27	4,308	2.27
2	8,827	90.40	24	4,679	1.89
3	8,302	94.05	23	6,130	1.35

4　公共下水道施設

(1)　排水施設の概要

①　単独公共下水道

整　備　区　域	下水道 総　延　長	下水道 幹　線	下水道 枝　線	マンホール	汚　水　ま　す	取　付　管
3,125.5ha	693,430.7m	57,568.1m	635,862.6m	22,297個	6,943個	122,780.0m

管　渠（単独公共下水道）

年度＼管種	ヒューム管 106,162.9 m 350㎜以下	ヒューム管 400㎜～500㎜	ヒューム管 600㎜～800㎜	ヒューム管 900㎜以上	陶管 85,447.4 m 250㎜以下	陶管 300㎜	陶管 350㎜～400㎜	ビニール管 495,872.1 m 200㎜以下	ビニール管 250㎜	ビニール管 300㎜～600㎜	FRP管 2,798.1m 200㎜～450㎜	鋳鉄管 1,856.3m / リブ付管 554.0m 150㎜～600㎜	鋼管 349.2m / ステンレス管 500.6m 150㎜～500㎜	合計
26まで	45,346.10	11,142.10	32,780.50	17,194.80	69,079.30	11,312.90	5,622.00	387,706.20	99,211.40	3,269.80	2,798.10	1,856.30	349.2	688,337.40
												168.1	500.6	
27	0	△70.8	0	0	△200.3	0	0	1,092.30	21.7	124.4	0	0	0	1,006.80
												39.4	0	
28	△10.5	△70.8	△26.6	0	△45.9	0	0	380.3	0	110.3	0	0	0	336.8
												0	0	
29	△26.3	0	0	0	△73.9	0	0	1,026.20	68.5	△12.3	0	0	0	982.2
												0	0	
30	0	0	△95.6	0	△122.3	0	0	753.20	50.2	0	0	0	0	475.6
												0	△109.9	
元	0	0	0	0	△102.7	0	0	1,306.10	0	△17.1	0	0	0	1186.3
												0	0	
2	0	0	0	0	△21.7	0	0	843.30	△143.5	0	0	0	0	840.6
												162.5	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	68.90	12.2	0	0	0	0	265.1
												184	0	
全体計	45,309.30	11,000.50	32,658.30	17,194.80	68,512.50	11,312.90	5,622.00	393,176.50	99,220.50	3,475.10	2,798.10	1,856.30	349.2	693,430.70
												554	390.7	
幹線計	5,693.00	6,238.80	24,210.90	15,840.50	510.6	1,962.20	642	998.3	252	599.8	87.7	343.2	168.6	57,568.10
												20.5		

マンホール等（単独公共下水道）

種別／年度	マンホール：22,297個 500㎜	600㎜	750㎜	900㎜	1,200㎜	1,500㎜	1,800㎜	小判型	矩形	特殊	小口径	汚水ます 6,943個 200㎜	300㎜	400㎜	500㎜	取付管 150㎜
26まで	39	166	444	14,205	592	209	56	4,378	62	50	1,804	56	314	3,880	2,712	119,977.00
27	△11	0	0	32	2	0	0	2	0	0	49	0	0	0	0	637.7
28	△12	0	0	19	△3	0	0	△1	0	0	18	0	0	0	0	249.5
29	△8	0	0	31	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	256.3
30	0	0	0	21	△1	0	0	△6	0	0	39	0	0	0	0	574.5
元	0	0	0	27	0	0	0	17	0	0	19	0	0	0	0	487.5
2	0	0	0	16	0	0	0	△1	0	0	11	0	0	0	0	392.4
3	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	205.1
計	8	166	444	14,359	590	209	56	4,389	62	50	1,964	37	314	3,880	2,712	122,780.00

② 流域関連公共下水道（下流処理区・上流処理区）

整備区域	下水管 総延長	幹線	枝線	マンホール	汚水ます	取付管
5,485.5ha	1,241,303.6m	113,200.6m	1,128,103.0m	38,730個	315個	170,245.1m

管　渠（流域関連公共下水道）（下流処理区）

管種／年度	ヒューム管 53,171.1 m 350㎜以下	400㎜～500㎜	600㎜～800㎜	900㎜～以上	陶管 1,679.0m 250㎜以下	ビニール管 405,600.0 m 200㎜以下	250㎜	300㎜～450㎜	FRP管 4.3m リブ付管 15,040.4m 150㎜～450㎜	鋳鉄管 848.7m 75㎜～250㎜	鋼管 534.2m ステンレス管 140.1m 75㎜～400㎜	PE管 47.9m 75㎜～	合計
26まで	26,376.00	13,435.80	9,842.60	3,661.50	1,679.00	389,536.10	7,810.10	2,447.80	4.30 13,107.00	848.70	534.20 140.10	0	469,423.20
27	△109.7	0	0	0	0	1,167.50	79.6	0	0 482.2	0	0 0	0	1,619.60
28	0	0	0	0	0	375.3	0	0	0 805	0	0 0	0	1,180.3
29	0	0	0	0	0	675.40	0	0	0 0	0	0 0	0	675.40
30	0	0	0	0	0	335.40	0	0	0 121.8	0	0 0	0	457.20
元	0	0	0	0	0	464.80	0	0	0 0	0	0 0	0	464.80
2	△35.1	0	0	0	0	1,354.20	0	0	0 150.8	0	0 0	47.9	1,517.80
3	0	0	0	0	0	774.80	0	0	0 373.6	0	0 0	0	1,148.40
全体計	26,231.20	13,435.80	9,842.60	3,661.50	1,679.00	394,683.50	7,889.70	2,447.80	4.3 15,040.40	848.7	534.2 140.1	47.9	476,486.70
幹線計	15,367.60	11,563.60	8,756.60	3,372.80	0.0	2,410.70	1,325.70	714.6	0.0 0.0	0	0.0 0.0	0	43,511.60

＊平成17年度から、豊野処理区の数値を含む。

管　　渠（流域関連公共下水道）（上流処理区）

年度＼管種	ヒューム管　57,671.3　m				陶管　0　m			ビニール管　615,197.0　m			FRP管 2,345.9m リブ付管 86,808.1m	ＰＥ管 2,623.0m	ステンレス管 171.6m	合　　計
	350 ㎜以下	400 ㎜～500 ㎜	600 ㎜～800 ㎜	900 ㎜～以上	250 ㎜以下	300 ㎜	350 ㎜～400 ㎜	200 ㎜以下	250 ㎜	300 ㎜～450 ㎜	200 ㎜～450 ㎜	150 ㎜～250 ㎜	75 ㎜～400 ㎜	
26まで	29,650.70	11,359.70	4,887.30	11,545.90	0.00	0.00	0.00	574,849.00	10,738.00	2,531.00	2,082.5 78,002.40	2,610.30	131.8	728,388.60
27	37.2	41.5	0	0	0	0	0	16,978.40	0	0	263.4 2,100.60	12.7	0	19,433.80
28	0	109.0	0	0	0	0	0	2,876.80	0	0	0 3,973.70	0	13.0	6,972.50
29	40	0	0	0	0	0	0	2,653.00	0	0	0 1,794.90	0	13.8	4,501.70
30	0	0	0	0	0	0	0	2,476.20	0	0	0 344.40	0	13	2,833.60
元	0	0	0	0	0	0	0	217.20	0	0	0 0	0	0	217.20
2	0	0	0	0	0	0	0	1,058.70	0	0	0 488.90	0	0	1,547.60
3	0	0	0	0	0	0	0	818.70	0	0	0 103.20	0	0	921.90
全体計	29,727.90	11,510.20	4,887.30	11,545.90	0	0	0	601,928.00	10,738.00	2,531.00	2,345.90 86,808.10	2,623.00	171.6	764,816.90
幹線計	15,249.70	8,968.00	4,255.30	9,709.30	0	0	0	17,097.70	5,829.40	2,426.10	1,573.00 4,141.00	373.7	65.8	69,689.00

＊ヒューム管900㎜以上には、鋼製セグメント1,532.0mを含む。（Ｈ８年度）

マンホール等（流域関連公共下水道）（下流処理区）

年度＼種別	マ　ン　ホ　ー　ル　15,736　個										汚水ます　129　個			取　付　管
	500 ㎜	600 ㎜	750 ㎜	900 ㎜	1,200 ㎜	1,500 ㎜	1,800 ㎜	小判型	特　殊	小口径	300 ㎜	400 ㎜	500 ㎜	150 ㎜
26まで	3	0	307	9,944	252	54	3	1,937	19	2,945	84	4	18	63,581.90
27	0	0	1	30	0	0	0	1	0	18	0	0	0	236.8
28	0	0	0	24	0	0	0	0	0	17	0	0	0	472.1
29	0	0	0	12	0	0	0	△4	0	18	0	0	0	137.9
30	0	0	0	10	0	0	0	0	0	19	0	0	0	271.3
元	0	0	0	13	0	0	0	△1	0	8	0	0	0	192.9
2	0	0	0	48	2	0	0	1	0	25	23	0	0	337.8
3	0	0	0	19	1	△1	0	△1	0	12	0	0	0	184.65
計	3	0	308	10,100	255	53	3	1,933	19	3,062	107	4	18	65,415.35

＊平成17年度から、豊野処理区の数値を含む。

マンホール等（流域関連公共下水道）（上流処理区）

年度＼種別	マンホール 22,994 個										汚水ます 186 個			取付管
	500 ㎜	600 ㎜	750 ㎜	900 ㎜	1,200 ㎜	1,500 ㎜	1,800 ㎜	小判型	特殊	小口径	300 ㎜以下	400 ㎜	500 ㎜	150 ㎜
26まで	0	0	44	13071	443	80	7	2132	23	5561	183	2	1	99,734.30
27	0	0	1	442	1	1	0	21	0	400	0	0	0	1,973.90
28	0	0	0	151	1	0	0	13	0	136	0	0	0	933
29	0	0	0	109	3	0	0	1	0	74	0	0	0	539.7
30	0	0	0	72	3	0	0	1	0	86	0	0	0	636.1
元	0	0	0	6	0	0	0	1	0	6	0	0	0	159.2
2	0	0	0	29	0	0	0	1	0	28	0	0	0	572.2
3	0	0	0	22	0	0	0	0	0	24	0	0	0	281.3
計	0	0	45	13,902	451	81	7	2,170	23	6,315	183	2	1	104,829.70

③　特定環境保全公共下水道（飯綱・下流処理区）

整備区域	下水道			マンホール	汚水ます	取付管
	総延長	幹線	枝線			
661.9ha	128,635.1m	29,917.6m	98,717.5m	3,707個	23個	8,908.0m

管　渠（特定環境保全公共下水道）（飯綱処理区）

年度＼管種	ヒューム管 12,211.4 m				陶管 0 m		PE管 0m	ビニール管 25,579.1 m			FRP管 83.8m	鋳鉄管 4,013.8m	鋼管 10.8m	合計
	350 ㎜以下	400 ㎜～500 ㎜	600 ㎜～800 ㎜	350 ㎜～（矢円）	250 ㎜以下	300 ㎜	75 ㎜	200 ㎜以下	250 ㎜	300 ㎜～450 ㎜	200 ㎜～450 ㎜	100 ㎜～250 ㎜	300 ㎜～400 ㎜	
26まで	9,258.00	441.6	337.7	2,174.10	0	0	0	25,033.40	536.4	0	83.8	4,013.80	10.8	41,889.60
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	9.3	0	0	0	0	0	9.3
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
元	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全体計	9,258.00	441.6	337.7	2,174.10	0	0	0	25,042.70	536.4	0	83.8	4,013.80	10.8	41,898.90
幹線計	6,761.70	441.6	212	2,174.10	0	0	0	4,405.20	536.4	0	83.8	2,440.10	10.8	17,065.70

管　　渠（特定環境保全公共下水道）（下流処理区）

種管＼年度	ヒューム管　2,585.5　m				陶管　0　m		PE管 249.3m	ビニール管　83,051.3　m			リブ付管 424.9m	鋳鉄管 339.4m	ステンレス管 85.8m	合　　計
	350 ㎜以下	400 ㎜～500 ㎜	600 ㎜～800 ㎜	350 ㎜～(欠円)	250 ㎜以下	300 ㎜	75 ㎜	200 ㎜以下	250 ㎜	300 ㎜～450 ㎜	200 ㎜～450 ㎜	75 ㎜～250 ㎜	150 ㎜～500 ㎜	
26まで	1,309.50	1,276.00	0	0	0	0	0	77,213.60	2135	269	326	335	52.1	82,916.20
27	0	0	0	0	0	0	0	2,663.50	0	0	0	0	33.7	2,697.2
28	0	0	0	0	0	0	0	464.8	0	0	98.9	0	0	563.7
29	0	0	0	0	0	0	0	165.6	0	0	0	0	0	165.6
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
元	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	139.8	0	0	0	0	0	139.8
3	0	0	0	0	0	0	249.3	0	0	0	0	4.4	0	253.7
全体計	1,309.50	1,276.00	0	0	0	0	249.3	80,647.30	2,135.00	269	424.9	339.4	85.8	86,736.20
幹線計	387	696	0	0	0	0	0	10,771.90	871	126	0	0	0	12,851.90

マンホール等（特定環境保全公共下水道）（飯綱処理区）

年度＼種別	マ　ン　ホ　ー　ル　932　個										汚水ます　23　個			取　付　管
	500 ㎜	600 ㎜	750 ㎜	900 ㎜	1,200 ㎜	1,500 ㎜	1,800 ㎜	小判型	特　殊	小口径	300 ㎜	400 ㎜	500 ㎜	150 ㎜
26まで	0	0	19	831	15	14	1	37	0	12	20	0	3	1,101.60
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1.5
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
元	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.4
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.4
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	0	0	19	831	15	14	1	37	0	15	20	0	3	1,113.90

マンホール等（特定環境保全公共下水道）（下流処理区）

年度＼種別	マ　ン　ホ　ー　ル　2,775　個										汚水ます　0　個			取　付　管
	500 ㎜	600 ㎜	750 ㎜	900 ㎜	1,200 ㎜	1,500 ㎜	1,800 ㎜	小判型	特　殊	小口径	300 ㎜	400 ㎜	500 ㎜	150 ㎜
26まで	0	0	8	1,756	7	2	0	93	1	763	0	0	0	7,421.60
27	0	0	0	55	2	0	0	1	0	47	0	0	0	249
28	0	0	0	14	0	0	0	0	0	4	0	0	0	62.4
29	0	0	0	2	1	0	0	0	0	6	0	0	0	5
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
元	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45.6
2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	8	0	0	0	10.5
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	0	0	8	1,832	10	2	0	94	1	828	0	0	0	7,794.10

④ 特定環境保全公共下水道（戸隠高原処理区）

整備区域	下水道			マンホール	汚水ます	取付管
	総延長	幹線	枝線			
85.0ha	17,138.4m	3,022.9m	14,115.5m	669個	385個	703m

管　渠（特定環境保全公共下水道）（戸隠高原処理区）

年度＼管種	ヒューム管 2,762.3 m				陶管 0 m			ビニール管 13,870.9 m			FRP管 0m	鋳鉄管 505.3m	鋼管 0m	合計
	350㎜以下	400㎜~500㎜	600㎜~800㎜	350㎜~（欠円）	250㎜以下	300㎜	350㎜~400㎜	200㎜以下	250㎜	300㎜~450㎜	200㎜~450㎜	100㎜~250㎜	300㎜~400㎜	
元まで	2,762.30	0	0	0	0	0	0	13,827.20	0	43.7	0	505.3	0	17,138.50
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全体計	2,762.30	0	0	0	0	0	0	13,827.20	0	43.7	0	505.3	0	17,138.50
幹線計	2,762.30	0	0	0	0	0	0	0	0	43.7	0	217	0	3,023.00

マンホール等（特定環境保全公共下水道）（戸隠高原処理区）

年度＼種別	マンホール 669 個										汚水ます 385 個			取付管
	500㎜	600㎜	750㎜	900㎜	1,200㎜	1,500㎜	1,800㎜	小判型	特殊	小口径	300㎜	400㎜	500㎜	150㎜
元まで	0	0	13	651	4	1	0	0	0	0	385	0	0	703
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	0	0	13	651	4	1	0	0	0	0	385	0	0	703

⑤　特定環境保全公共下水道（豊岡処理区）

整備区域	下水道			マンホール	汚水ます	取付管
	総延長	幹線	枝線			
108.7ha	46,300.2m	4,960.0m	41,340.2m	1,089個	1,337個	2,783.9m

管　渠（特定環境保全公共下水道）（豊岡処理区）

管種／年度	ヒューム管　0　m				陶管　0　m			ビニール管　46,300.2　m			FRP管 0m	鋳鉄管 0m	鋼管 0m	合計
	350㎜以下	400㎜～500㎜	600㎜～800㎜	350㎜～（欠円）	250㎜以下	300㎜	350㎜～400㎜	200㎜以下	250㎜	300㎜～450㎜	200㎜～450㎜	100㎜～250㎜	300㎜～400㎜	
元まで	0	0	0	0	0	0	0	46,300.20	0	0	0	0	0	46,300.20
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全体計	0	0	0	0	0	0	0	46,300.20	0	0	0	0	0	46,300.20
幹線計	0	0	0	0	0	0	0	4,960.00	0	0	0	0	0	4,690.00

マンホール等（特定環境保全公共下水道）（豊岡処理区）

種別／年度	マンホール　1,089　個										汚水ます　1,337　個			取付管
	500㎜	600㎜	750㎜	900㎜	1,200㎜	1,500㎜	1,800㎜	小判型	特殊	小口径	300㎜	400㎜	500㎜	150㎜
元まで	0	0	1	1,059	12	4	0	0	13	0	1,337	0	0	2,779
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.9
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	0	0	1	1,059	12	4	0	0	13	0	1,337	0	0	2,783.9

⑥　特定環境保全公共下水道（鬼無里処理区）

整備区域	下水道			マンホール	汚水ます	取付管
	総延長	幹線	枝線			
44.4ha	13,848.5m	1,339.6m	12,508.9m	499個	557個	1,806.7m

管　渠（特定環境保全公共下水道）（鬼無里処理区）

管種＼年度	ヒューム管 0 m				陶管 0 m			ビニール管 12,339.0 m			FRP管 0m	鋳鉄管 1,448.8m	ステンレス管 60.7m	合計
	350 ㎜以下	400 ㎜～500 ㎜	600 ㎜～800 ㎜	350 ㎜～（矢円）	250 ㎜以下	300 ㎜	350 ㎜～400 ㎜	200 ㎜以下	250 ㎜	300 ㎜～450 ㎜	200 ㎜～450 ㎜	100 ㎜～250 ㎜	300 ㎜～400 ㎜	
元まで	0	0	0	0	0	0	0	12,339.00	0	0	0	1,448.8	60.7	13,848.50
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全体計	0	0	0	0	0	0	0	12,339.00	0	0	0	1,448.80	60.7	13,848.50
幹線計	0	0	0	0	0	0	0	957.3	0	0	0	382.3	0	1,339.60

マンホール等（特定環境保全公共下水道）（鬼無里処理区）

種別＼年度	マンホール 499 個										汚水ます 557 個			取付管
	500 ㎜	600 ㎜	750 ㎜	900 ㎜	1,200 ㎜	1,500 ㎜	1,800 ㎜	小判型	特殊	小口径	300 ㎜	400 ㎜	500 ㎜	150 ㎜
元まで	0	0	95	391	7	6	0	0	0	0	557	0	0	1,806.70
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	0	0	95	391	7	6	0	0	0	0	557	0	0	1,806.70

⑦　特定環境保全公共下水道（新町処理区）

整備区域	下水道			マンホール	汚水ます	取付管
	総延長	幹線	枝線			
83.6ha	24,933.6m	m	m	1,042個	892個	1,791.2m

管　　渠（特定環境保全公共下水道）（新町処理区）

管種／年度	ヒューム管　0　m				陶管　0　m			ビニール管　24,027.4　m			FRP管 0m	鋳鉄管 867m	鋼管 0m	合計
	350㎜以下	400㎜～500㎜	600㎜～800㎜	350㎜～（欠円）	250㎜以下	300㎜	350㎜～400㎜	200㎜以下	250㎜	300㎜～450㎜	200㎜～450㎜	100㎜～250㎜	300㎜～400㎜	
元まで	0	0	0	0	0	0	0	23,159.60	907	0	0	867	0	24,933.60
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全体計	0	0	0	0	0	0	0	23,159.60	907	0	0	867	0	24,933.60
幹線計	0	0	0	0	0	0	0							

マンホール等（特定環境保全公共下水道）（新町処理区）

種別／年度	マンホール　1,042　個										汚水ます　892　個			取付管
	500㎜	600㎜	750㎜	900㎜	1,200㎜	1,500㎜	1,800㎜	小判型	特殊	小口径	300㎜	400㎜	500㎜	150㎜
元まで	0	6	0	651	1	5	2	49	0	328	892	0	0	1,791.20
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	0	6	0	651	1	5	2	49	0	328	892	0	0	1,791.20

⑧　特定環境保全公共下水道（中条処理区）

整備区域	下水道			マンホール	汚水ます	取付管
	総延長	幹線	枝線			
60.0ha	25,889.0m	m	m	1,056個	619個	1,241.0m

管　渠（特定環境保全公共下水道）（中条処理区）

管種 ／ 年度	ヒューム管　20.0　m				陶管　0　m			ビニール管　25,869.0　m			FRP管 0m	鋳鉄管 0m	鋼管 0m	合計
	350 ㎜以下	400 ㎜～500 ㎜	600 ㎜～800 ㎜	350 ㎜～（矢円）	250 ㎜以下	300 ㎜	350 ㎜～400 ㎜	200 ㎜以下	250 ㎜	300 ㎜～450 ㎜	200 ㎜～450 ㎜	100 ㎜～250 ㎜	300 ㎜～400 ㎜	
元まで	20	0	0	0	0	0	0	25,869.00	0	0	0	0	0	25,889.00
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全体計	20	0	0	0	0	0	0	25,869.00	0	0	0	0	0	25,889.00
幹線計														

マンホール等（特定環境保全公共下水道）（中条処理区）

種別 ／ 年度	マンホール　1,056　個										汚水ます　619　個			取付管
	500 ㎜	600 ㎜	750 ㎜	900 ㎜	1,200 ㎜	1,500 ㎜	1,800 ㎜	小判型	特殊	小口径	300 ㎜	400 ㎜	500 ㎜	150 ㎜
元まで	0	7	0	799	0	0	0	0	0	250	619	0	0	1,241.00
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	0	7	0	799	0	0	0	0	0	250	619	0	0	1,241.00

⑨ 農業集落排水事業

管 渠

処理区		整備区域 (ha)	管種								合計 m
			ヒューム管 64.0 m				ビニール管 187,816 m			FRP管 127m	
			350 ㎜以下	400 ㎜～500 ㎜	600 ㎜～800 ㎜	350 ㎜～(欠円)	200 ㎜以下	250 ㎜	300 ㎜～450 ㎜	200 ㎜～450 ㎜	
長野	信田東部	68	0	0	0	0	20,699.00	0	0	0	20,699.00
	有旅	31	0	0	0	0	8,637.00	0	0	0	8,637.00
	安庭	32	0	0	0	0	8,278.00	0	0	0	8,278.00
	平三水	34	0	0	0	0	11,695.00	0	0	0	11,695.00
	七二会中部	127	0	0	0	0	36,675.00	148	0	0	36,823.00
	山布施	98	54	0	0	0	14,560.00	0	0	0	14,614.00
	浅川北部	11	0	0	0	0	5,583.00	0	0	0	5,583.00
	芋井東部	31	0	0	0	0	10,887.00	0	0	0	10,887.00
	芋井中部	28	0	0	0	0	12,017.00	0	0	0	12,017.00
	芋井西部	13.7	0	0	0	0	4,919.00	0	0	0	4,919.00
豊野	川谷	4	0	0	0	0	881	0	0	52	933
戸隠	平志垣	49	0	0	0	0	11,580.00	0	0	0	11,580.00
	裾花	49	0	0	0	0	16,696.00	0	0	0	16,696.00
	下内中村	3.6	0	0	0	0	2,597.00	0	0	0	2,597.00
	坪山	2	0	0	0	0	825	0	0	0	825
	上楠川	3.3	0	0	0	0	2,141.00	0	0	0	2,141.00
鬼無里	西京東京	6	0	0	0	0	4,239.00	0	0	0	4,239.00
	上里	14	0	10	0	0	6,150.00	0	0	0	6,160.00
新町	信州新町大原・牧下	28	0	0	0	0	8,609.00	0	0	75	8,684.00

小規模集合排水事業

管 渠

処理区		整備区域 (ha)	管種								合計 m
			ヒューム管 0 m				ビニール管 1,205 m			FRP管 0m	
			350 ㎜以下	400 ㎜～500 ㎜	600 ㎜～800 ㎜	350 ㎜～(欠円)	200 ㎜以下	250 ㎜	300 ㎜～450 ㎜	200 ㎜～450 ㎜	
豊野	城山	2	0	0	0	0	487	0	0	0	487
	蟻ヶ崎	1.2	0	0	0	0	718	0	0	0	718

農業集落排水事業

マンホール等

処理区		マンホール 9,560 個								マンホール合計 9,560個	汚水ます 300㎜ 3,554個	取付管 6,807m
		750㎜	900㎜	1,200㎜	1,500㎜	1,800㎜	小判型	特殊	小口径			
長野	信田東部	134	546	79	0	0	0	0	261	1,020	354	708
	有旅	0	270	2	2	0	0	0	146	420	170	343
	安庭	9	355	6	0	0	0	0	62	432	172	347
	平三水	0	165	3	2	0	0	0	368	538	180	360
	七二会中部	45	847	69	117	0	49	0	560	1,687	708	1,422
	山布施	0	238	9	0	0	1	0	422	670	236	472
	浅川北部	0	354	3	1	0	2	0	63	423	80	160
	芋井東部	118	275	95	3	0	0	0	155	646	235	470
	芋井中部	60	310	83	2	0	0	0	97	552	227	454
	芋井西部	2	92	1	1	0	0	0	251	347	100	200
豊野	川谷	0	54	0	0	0	0	0	8	62	28	56
戸隠	平志垣	18	592	8	0	13	0	0	52	683	255	510
	裾花	1	760	15	0	0	0	0	91	867	264	531
	下内中村	0	54	2	2	0	0	0	54	112	41	82
	坪山	0	21	1	0	0	0	0	6	28	21	42
	上楠川	0	63	4	1	0	0	0	28	96	47	94
鬼無里	西京東京	0	166	3	1	0	0	0	37	207	107	214
	上里	0	224	11	0	0	0	0	91	326	158	0
新町	信州新町大原・牧下	0	230	3	1	0	0	166	43	444	171	342

小規模集合排水事業

マンホール等

処理区		マンホール 78 個								マンホール合計 78個	汚水ます 300㎜ 36個	取付管 44m
		750㎜	900㎜	1,200㎜	1,500㎜	1,800㎜	小判型	特殊	小口径			
豊野	城山	0	23	0	0	0	0	0	3	26	14	0
	蟻ヶ崎	0	15	0	0	0	0	0	37	52	22	44

⑵　ポンプ場

①　新諏訪汚水ポンプ場

土地敷地面積 （内、ポンプ場敷地面積）	1,885㎡ （627.16㎡）		
送水能力	1,440㎥／d		
運転開始	昭和56年12月26日		
建物 構造・規模 延面積	鉄筋コンクリート造 地上　1階 地下　2階 308.94㎡		
汚水ポンプ 型式 口径 揚程 揚水量 電動機出力 数量	 水中汚水汚物ポンプ マンホール据付型、着脱式 80㎜ 12.3m 0.78㎥／min 3.7kW 2台		

② 安茂里汚水ポンプ場

土地敷地面積	982.82㎡
送水能力	27,648㎥／d
運転開始	平成５年９月９日
建物	
構造・規模	鉄筋コンクリート造 地上　1階 地下　1階
延面積	574.76㎡
ポンプ井No.1	
構造	鉄筋コンクリート造
容量	59.4㎥
ポンプ井No.2	
構造	鉄筋コンクリート造
容量	97.1㎥
受水槽（井戸用）	
構造	鉄筋コンクリート造
容量	11.6㎥
給排水衛生設備	
浅井戸ポンプ	
型式	水中渦巻ポンプ
数量	1台
能力	226L／min×H10m　0.75kW
給水装置	
型式	圧力タンク式給水ユニット
数量	1台
能力	0.3㎥／min×H35m　3.7kW×2
脱臭設備	
沈砂機械室給気ファン	
型式	片吸込ファン 鋼板製、シロッコ型
数量	1台
能力	3,990㎥／h×160Pa×0.75kW
（ＦＳ－１）	
沈砂機械室排気ファン	
型式	片吸込ファン 塩ビ製、シロッコ型
数量	1台
能力	4,430㎥／h×530Pa×2.2kW
（ＦＥ－１）	
沈砂機械室排気用吸着塔	
型式	活性炭吸着脱臭装置
数量	1台
能力	75㎥／min
自家発電機室給気ファン	
型式	片吸込ファン 鋼板製、シロッコ型
数量	1台
能力	1,870㎥／h×196Pa×0.75kW
（ＦＳ－２）	
自家発電機室排気ファン	
型式	片吸込ファン 鋼板製、シロッコ型
数量	1台
能力	1,870㎥／h×206Pa×0.75kW
（ＦＥ－２）	
搬出入室給気ファン	
型式	片吸込ファン 鋼板製、シロッコ型
数量	1台
能力	2,190㎥／h×186Pa×0.4kW
（ＦＥ－３）	
搬出入室排気ファン	
型式	片吸込ファン FRP製、シロッコ型
数量	1台
能力	2,440㎥／h×177Pa×0.75kW
（ＦＥ－３）	
電気室給気ファン	
型式	片吸込ファン 鋼板製、シロッコ型
数量	1台
能力	4,410㎥／h×363Pa×1.5kW
（ＦＳ－４）	
電気室排気ファン	
型式	片吸込ファン鋼板製、シロッコ型

数量	1台
能力	4,410㎥／h×0.23kPa×0.75kW
（ＦＥ－４）	
清浄装置	
型式	自動巻取式
数量	1台
能力	4,410㎥／h×1.4m／sec0.1kW
（ＡＦ－１）	
管理室排風機	
型式	天井埋込換気扇
数量	1台
能力	270㎥／h×0.02kW
（ＹＦ－１）	
便所排風機	
型式	天井埋込換気扇（部屋用）
数量	1台
能力	162㎥／h×0.018kW
（ＹＦ－２）	
吸引ファン	
型式	ターボ形耐蝕送風機
数量	1台
能力	16㎥／min×2.06kPa×1.5kW
局所臭気用吸着塔	
型式	カートリッジ式立形吸着塔
数量	1台
能力	16㎥／min
ミストセパレータ	
型式	慣性衝突式
数量	1台
能力	16㎥／min
脱臭用チェンブロック	
型式	手動ギヤードトロリ付チェンブロック
数量	1台
仕様	1.0t×H6m

沈砂池設備

流入ゲート	
型式	電動外ネジ式鋳鉄製制水扉
数量	1台
仕様	700W×1,050H　1.5kW 操作水深　9.3m
自動除塵機	
型式	ドライチェーン式自動除塵機
数量	1台
仕様	水路幅1.0m×水深2.8m 目開　100mm　1.5kW
分水ゲート	
型式	手動外ネジ式鋳鉄製制水扉
数量	2台
仕様	700W×1,050H 操作水深　3.0m
揚砂ポンプ	
型式	水中汚水汚物ポンプ
数量	2台
能力	0.8㎥／min×H12m 5.5kW　ϕ80
細断装置（1号・2号）	
型式	立軸（二軸）回転式破砕機
数量	2台
能力	処理水量　261㎥／H 処理しさ量　4.7kg／H 電動機　3.7kW
細断装置（３号）	
型式	スクリーン付破砕機
数量	1台
能力	処理水量　600㎥／H 電動機　3.7kW
沈砂洗浄装置	
型式	機械撹絆式沈砂洗浄機
数量	1台
能力	処理能力　0.5㎥／H 洗浄水量　4.5㎥／H コンベヤ　1.5kW 撹拌機　3.7kW
し渣コンテナ	
型式	ステンレス製コンテナ
数量	2台
容量	0.5㎥
仕様	水受台車付

沈砂コンテナ	
型式	ステンレス製コンテナ
数量	2台
容量	0.5m³
仕様	水受台車付
搬出入用ホイスト	
型式	電動昇降式トロリ付ホイスト
数量	1台
仕様	2.0t×H12m
揚砂ポンプ用チェンブロック	
型式	手動ギヤードトロリ付 電動チェンブロック
数量	1台
仕様	1.5t×H8m　3.0kW
角落し用チェンブロック	
型式	手動ギヤードトロリ付 チェンブロック
数量	1台
仕様	1.0t×12.5m

主ポンプ設備

汚水ポンプ（1号・2号）	
型式	水中渦巻斜流ポンプ
数量	2台
能力	5.8m³／min×H18.5m 37kW　φ250
汚水ポンプ（3号・4号）	
型式	水中渦巻斜流ポンプ
数量	2台
能力	3.8m³／min×H16.0m 18.5kW　φ200
汚水ポンプ用逆止弁	
型式	スイング式逆止弁
数量	4台
仕様	水道フランジ形φ250㎜
汚水ポンプ用吐出弁	
型式	外ネジ式水道用仕切弁
数量	4台
仕様	φ250㎜
ポンプ井撹拌機（1号）	
型式	水中ミキサー
数量	1台
能力	4.9m³／min　1.1kW　φ254
ポンプ井撹拌機（2号）	
型式	水中ミキサー
数量	1台
能力	5.8m³／min　2.4kW　φ220
連絡ゲート	
型式	手動式外ネジ式鋳鉄製制水扉
数量	1台
仕様	450W×450H 操作水深　4.8m
汚水ポンプ用チェンブロック	
型式	手動ギヤードトロリ付 チェンブロック
数量	1台
仕様	1.5t×H11m

非常用発電機設備

原動機	
型式	ガスタービン
数量	1台
種類	単純開放サイクル1軸式
出力	228kW（15℃） 202kW（40℃）
回転数	タービン主軸　53,000min⁻¹ 出力軸　1,800min⁻¹
減速装置	平行歯車減速機
起動電動機	DC　24V　7.5kW
発電機	
型式	交流発電機
数量	1台
容量	200kVA
出力	160kW
電圧	420V
電流	275A
力率	0.8
周波数	60Hz
極数	4
給気ファン	AC　3φ　420V　3.7kW　4P
換気ファン	AC　3φ　420V　2.2kW　6P
燃料移送ポンプ	AC　3φ　420V　0.4kW×2台
燃料小出槽	灯油　490L
地下燃料タンク	灯油　1,900L

③　川合新田汚水ポンプ場

土地敷地面積 (内、ポンプ場敷地面積)	9,438.36㎡ (4,877.36㎡)	脱臭機	
		型式	活性炭吸着式
		処理風量	3㎥／min
送水能力	1,800㎥／d	電動機	0.4kW
		数量	1台
運転開始	平成９年２月７日		
建物		床排水ポンプ	
管理本館		型式	水中ポンプ
構造・規模	鉄筋コンクリート造	電動機	0.75kW
	地上　2階	数量	1台
	地下　1階		
延面積	2,843㎡	消火栓用受水槽	
		容量	6㎥
ポンプ井			
構造	鉄筋コンクリート造	消火栓ポンプ	
容量	4.75㎥	型式	横軸多段渦巻ポンプ
		口径	50㎜
汚水ポンプ		揚程	58m
型式	水中スクリュー式渦巻ポンプ	揚水量	0.3㎥／min
口径	100㎜	電動機出力	7.5kW
揚程	12.0m	数量	1台
揚水量	1.25㎥／min		
電動機出力	200V　7.5kW		
数量	2台		

(3) 終末処理場

① 東部浄化センター

土地敷地面積	109,473㎡（56．3．27収得）
管理本館	
構造・規模	鉄筋コンクリート造 地上　4階 高さ　地上＋21.0m
総面積	2,828.67㎡
沈砂池ポンプ棟	
構造・規模	鉄骨、鉄筋コンクリート造 地上　3階 地下　2階 高さ　地上＋15.8m 地下－18.1m
延面積	6,967.305㎡
送風機棟	
構造・規模	鉄骨、鉄筋コンクリート造 地上　2階 地下　1階 高さ　地上＋16.3m 地下－5.8m
延面積	1,488.98㎡
特別高圧受電棟	
構造・規模	鉄筋コンクリート造 地上　1階 地下　1階 高さ　地上＋6.7m 地下－3.5m
延面積	248.03㎡
汚泥濃縮タンク棟	
構造・規模	鉄骨、鉄筋コンクリート造 地上　1階 地下　1階 高さ　地上＋5.5m 地下－7.0m
延面積	1,087.32㎡
機械濃縮棟	
構造・規模	鉄筋コンクリート造 地上　2階（塔屋1階） 地下　1階 高さ　地上＋13.4m 地下－6.3m
延面積	1,513.21㎡
砂炉過棟	
構造・規模	鉄筋コンクリート造 地上　1階 地下　1階 高さ　地上＋9.3m 地下－5.7m
延面積	449.53㎡
汚泥処理棟	
構造・規模	鉄骨、鉄筋コンクリート造 地上　4階 地下　1階 高さ　地上＋25.7m 地下－6.0m
延面積	3,606.37㎡
水処理棟	
構造・規模	鉄筋コンクリート造 地上　1階 地下　1階 高さ　地上＋8.1m 地下－5.9m
延面積	3,305.25㎡
水処理棟電気室(1)	
構造・規模	鉄筋コンクリート造 地上　1階 地下　1階 高さ　地上＋8.1m
延面積	165.576㎡
水処理棟電気室(2)	
構造・規模	鉄筋コンクリート造 地上　1階 地下　1階 高さ　地上＋8.75m
延面積	188.14㎡
水処理棟脱臭機室(1)	
構造・規模	鉄骨造
延面積	193.7㎡
水処理棟脱臭機室(2)	
構造・規模	鉄筋コンクリート造 地上　1階 地下　1階
延面積	196.61㎡
塩素接触タンク棟	
構造・規模	鉄筋コンクリート造

	地上　１階 高さ　地上＋6.2m
延　面　積	189.7㎡
カーポート	
構造・規模	鉄骨造
延　面　積	103.6㎡
車　庫	
構造・規模	鉄骨造
延　面　積	90.97㎡
洗　車　場	
構　造	鉄骨造　一部2階
延　面　積	323.62㎡
焼却炉棟	
構造・規模	鉄骨一部鉄筋コンクリート造 地上　2階 地下　1階 高さ　地上＋22.1m（煙突＋5m） 地下－6.4m
延　面　積	2,803.34㎡

建築附帯設備
（収得　昭和56年３月27日）

管理本管空調設備	
資料展示ホール系統空調機 ＡＣ－１	ユニット型空気調和機　縦型 冷房能力　31.9kW 暖房能力　46.4kW 送風量　7,450㎥／h 機外静圧　449Pa
水質試験室系統空調機 ＡＣ－２	外気処理ユニット型空気調和機　縦型 冷房能力　84.2kW 暖房能力　75.0kW 送風量　6,500㎥／h 機外静圧　517Pa
中央監視室系統空調機 ＡＣ－３	ユニット型空気調和機　縦型 冷房能力　59.6kW 暖房能力　46.3kW 送風量　12,000㎥／h 機外静圧　698Pa
事務室系統空調機 ＡＣ－４	ユニット型空気調和機　縦型 冷房能力　34.9kW 暖房能力　41.2kW 送風量　8,040㎥／h 機外静圧　416Pa
会議室系統空調機 ＡＣ－５	ユニット型空気調和機　縦型 冷房能力　52.8kW 暖房能力　59.6kW 送風量　6,060㎥／h 機外静圧　350Pa
作業員室系統空調機 ＦＣＵ－１	ファンコイルユニット 冷温水量　11.4L／min
庁務員室系統空調機	ファンコイルユニット 冷温水量　6.4L／min
宿直室系統空調機	ファンコイルユニット 冷温水量　7.3L／min
放　熱　器	１階男子便所暖房能力　395W １階身障者便所暖房能力　736W １階男子便所暖房能力　803W １階女子便所暖房能力　609W ２階男女便所暖房能力　688W ３階男子便所暖房能力　639W ３階女子便所暖房能力　469W ４階男子便所暖房能力　669W ４階女子便所暖房能力　498W
小型吸収冷温水機ユニット	直だき二重効用（単体型）2台 冷凍能力176kW　加熱能力180kW 灯油
冷　却　塔	丸型向流型　2台 冷却能力　325kW
冷温水ポンプ	片吸込渦巻形 65φ×500L／m×138kPa×2台 65φ×400L／m×275kPa×2台
冷却水ポンプ	片吸込渦巻形 80φ×830L／m×275kPa×2台
油ポンプ	歯車形　2台 12φ×２L／m×40kPa

貯　　油　　槽	容量　10,000L 寸法　1,500φ×4,800L	冷却水ポンプ	片吸込渦巻形　1台 50φ×27L／min×19m×0.2kW
油サービスタンク	容量　90L 寸法　500×450×500H	油　ポ　ン　プ	歯車形　2台 12φ×L／min×14.0kPa×0.2kW
膨　張　水　槽	容量　300L 寸法　700×600×800H	貯　　油　　槽	容量　4,000L 寸法　1,300φ×3,000L
冷温水ヘッダ （1次ヘッダ）	往　寸法　150φ×1,700L 還　寸法　150φ×2,400L	油サービスタンク	容量　90L 寸法　500×450×500H
冷温水ヘッダ （2次ヘッダ）	往　寸法　150φ×1,300L 還　寸法　150φ×1,300L	膨　張　水　槽	容量　100L 寸法　500×400×700H
汚泥処理棟空調設備		沈砂池ポンプ棟空調設備	
事務室空調機 MA－1	ガスヒートポンプ式 パッケージ空調機 冷房能力　17.1kW 暖房能力　16.6kW エンジン出力　6.0kW	控　室　空　調　機	空冷ヒートポンプ式空調機 冷房能力　2.8kW 暖房能力　3.0kW
		同上用屋外機	送風機0.44kW　圧縮機1.5kW
事務室室内機 MA－2	ビル用マルチ室内機 冷房能力　4.2kW 暖房能力　3.5kW 送風機　40.0kW	管理本館換気設備	
		熱源機械室 系統送風機	片吸込シロッコ　1台 #2½×2,640㎥／h×103Pa×0.75kW
		便所系統排風機	片吸込シロッコ　1台 #1½×2,880㎥／h×310Pa×1.5kW
操作室空調機 PAC－2	水冷式ダクト専用形 パッケージ空調機 冷房能力　42.0kW 暖房能力　68.1kW	湯沸室系統排風機	片吸込ミニシロッコ　1台 960㎥／h×200Pa×0.37kW
空気炉過器 〔自動巻取形〕	PAC－2用処理風量156㎥／min	熱源機械室 系統排風機	片吸込シロッコ　1台 #2×2,040㎥／h×180Pa×0.4kW
鋳鉄制ボイラー	セクショナル温水形ボイラー 最高使用水頭圧30m　0.25kW 定格出力　115kW A重油	湯沸室系統排風機	片吸込ミニシロッコ　1台 960㎥／h×150Pa×0.37kW
		作業員室系統排風機	天井扇　1台 200φ×2㎥／min×20Pa×0.026kW
冷　　却　　塔	向流形　冷却能力61,700kcal／h	庁務員室系統排風機	天井扇　1台 140φ×1㎥／min×20Pa×0.017kW
温水ポンプ	片吸込渦巻形　1台 40φ×193L／min×12m×1.5kW	湯沸室系統排風機	天井扇　1台 200φ×6㎥／min×20Pa×0.084kW

浴室系統排風機	天井扇　1台 200φ×3㎥／min×20Pa×0.026kW
宿直室系統排風機	片吸込ミニシロッコ　1台 100φ×1㎥／min×69Pa×0.022kW
エレベーター機械室排風機	有圧換気扇　1台 300φ×19㎥／min×69Pa×0.09kW
会議室系統排風機	片吸込ミニシロッコ　1台 210φ×18㎥／min×0.22kPa×0.45kW
器材庫排風機	天井扇　1台 230φ×9㎥／min×0.02kPa×0.123kW
倉庫排風機	天井扇　1台 230φ×10㎥／min×0.02kPa×0.123kW
洗濯場排風機	斜流ファン　1台 300φ×16㎥／min×0.02kPa×0.105kW
滅菌室系統排風機	片吸込ミニシロッコ　1台 1,500㎥／h×50Pa×0.4kW
分岐盤室排風機	片吸込ミニシロッコ　1台 170φ×10㎥／min×0.03kPa×0.124kW
理科試験室排風機	片吸込シロッコ　1台 #2½×97㎥／min×0.25kPa×2.2kW
沈砂池ポンプ棟換気設備	
沈砂機械室系統送風機	片吸込シロッコ　1台 #6×26,700㎥／h×0.42kPa×7.5kW
配管室ポンプ室系統送風機	片吸込シロッコ　1台 #8×46,800㎥／h×0.41kPa×15kW
脱臭機械室系統送風機	片吸込シロッコ　1台 #3×9,000㎥／h×0.29kPa×2.2kW
自家発電室系統送風機	両吸込シロッコ　1台 #2½×6,600㎥／h×0.254kPa×1.5kW
電気室系統送風機	片吸込シロッコ　1台 #3×7,500㎥／h×0.36kPa×2.2kW
着水池系統送風機	片吸込シロッコ　1台 #1×1,200㎥／h×0.11kPa×0.4kW
沈砂機械室系統排風機	片吸込シロッコ　1台 #6×26,700㎥／h×0.40kPa×7.5kW
脱臭機械室系統排風機	片吸込シロッコ　1台 #3×9,000㎥／h×0.29kPa×2.2kW
自家発電室系統排風機	片吸込シロッコ　1台 #3×6,600㎥／h×0.208kPa×1.5kW
電気室系統排風機	片吸込シロッコ　1台 #3×7,500㎥／h×0.20kPa×2.2kW
ゲート室系統送風機	圧力扇　2台 300φ×1,540㎥／h×0.05kW
器材庫系統送風機	圧力扇　1台 250φ×936㎥／h×0.052kW
シャワー室・便所系統排風機	天井扇　1台 140φ×84㎥／h×0.0175kW
送風機棟換気設備	
配管室系統送風機	片吸込シロッコ　1台 #4×242㎥／min×0.29kPa×5.5kW
電気室系統送風機	片吸込シロッコ　1台 #2½×74㎥／min×0.25kPa×1.5kW
送風機室系統送風機	片吸込シロッコ　1台 #4×215㎥／min×0.23kPa×3.7kW 排気型ルーフファン　2台 600φ×190㎥／min×0.75kW
冷却機械室系統排風機	片吸込ミニシロッコ　1台 210φ×17㎥／min×0.098kPa×0.45kW
オイルタンク室系統排風機	片吸込ミニシロッコ　1台 210φ×6㎥／min×0.067kPa×0.45kW
送風機室系統排風機	両吸込シロッコ　2台 #2½×72㎥／min×0.067kPa×0.75kW
電気室系統排風機	換気扇　3台 400φ×38㎥／min×0.085kW

特高受電棟換気設備	
受電室送風機	斜流ファン　1台 400φ×4,510㎥／h×0.25kPa
受電室排風機	斜流ファン　1台 400φ×4,510㎥／h×0.25kPa
汚泥濃縮タンク棟換気設備	
脱臭機械室系統送風機	片吸込シロッコ　1台 #2½×4,000㎥／h×245Pa×1.5kW
配管室系統送風機	片吸込シロッコ　1台 #3×9,200㎥／h×196Pa×3.7kW
汚泥濃縮室系統送風機	片吸込シロッコ　1台 #3×9,400㎥／h×343Pa×3.7kW
脱臭機械室系統排風機	片吸込シロッコ　1台 #2½×4,000㎥／h×245Pa×1.5kW
汚泥濃縮室搬入室系統排風機	片吸込シロッコ　1台 #3×10,800㎥／h×343Pa×3.7kW
機械濃縮棟換気設備	
ポンプ室系送風機	片吸込シロッコ　1台 #3×6,560㎥／h×200Pa×1.5kW
濃縮機室系送風機	片吸込シロッコ　1台 #3×5,400㎥／h×230Pa×1.5kW
1階換気機械室系送風機	斜流ファン　1台 200φ×700㎥／h×100Pa×0.15kW
電気室系送風機	片吸込シロッコ　1台 #5½×30,300㎥／h×470Pa×11kW
2階換気機械室系送風機	斜流ファン　1台 200φ×640㎥／h×80Pa×0.15kW
ポンプ室系排風機	片吸込シロッコ　1台 #3×4,900㎥／h×210Pa×0.75kW
濃縮機室系排風機	片吸込シロッコ　1台 #3×5,400㎥／h×180Pa×1.5kW
1階換気機械室系排風機	斜流ファン　1台 200φ×680㎥／h×50Pa×0.15kW
電気室系排風機	片吸込シロッコ　1台 #5½×30,300㎥／h×320Pa×11kW
2階換気機械室系排風機	斜流ファン　1台 200φ×620㎥／h×70Pa×0.15kW
砂炉過棟換気設備	
ポンプ室系統送風機	片吸込シロッコ　1台 1,200㎥／h×98Pa×0.4kW
電気室系統排風機	換気扇　1台 300φ×1,200㎥／h×98Pa×0.1kW
砂炉過室系統排風機	換気扇　2台 350φ×1,600㎥／h×39Pa×0.1kW
汚泥処理棟換気設備	
配管室系統送風機	片吸込シロッコ　1台 #2½×72㎥／min×245Pa×1.5kW
ケーキベルコン室系統送風機	片吸込シロッコ　1台 #4½×217㎥／min×196Pa×3.7kW
薬液貯留室系統送風機	片吸込シロッコ　1台 #3×119㎥／min×245Pa×2.2kW
脱水機室系統送風機	片吸込シロッコ　1台 #2½×74㎥／min×177Pa×1.5kW
電気室系統送風機	片吸込シロッコ　1台 #3½×142㎥／min×245Pa×2.2kW
脱臭機械室系統送風機	片吸込シロッコ　1台 #2½×72㎥／min×108Pa×1.5kW
ボイラー室系統送風機	圧力扇　1台 300φ×28㎥／min×49Pa×0.09kW
便所系統排風機	片吸込ミニシロッコ　1台 23㎥／min×196Pa×0.75kW
薬液貯留室系統排風機	片吸込シロッコ　1台 #3×119㎥／min×206Pa×2,2kW
脱水機室系統排風機	片吸込シロッコ　1台 #3×82㎥／min×157Pa×1.5kW
電気室系統排風機	片吸込シロッコ　1台

	#3½×142㎥／min×186Pa×2.2kW
倉庫系統排風機	片吸込ミニシロッコ　1台 16㎥／min×127Pa×0.45kW
脱臭機械室系統排風機	片吸込シロッコ　1台 #2½×12㎥／min×127Pa×1.5kW
浴室系統排風機	天井扇　1台 200φ×3㎥／min×20Pa×0.02kW
更衣・洗濯室系統排風機	天井扇　1台 200φ×3㎥／min×20Pa×0.02kW
湯沸室系統排風機	片吸込ミニシロッコ　1台 6㎥／min×118Pa×0.124kW
器材庫系統排風機	換気扇　1台 200φ×3㎥／min×0.03kW
ボイラー室系統排風機	換気扇　1台 300φ×21㎥／min×0.045kW
原液貯蔵室系統排風機	換気扇　1台 250φ×13㎥／min×0.051kW
水処理棟換気設備	
電気室系統排風機	換気扇　2台 500φ×60㎥／min×118Pa×0.25kW
電気室(2)系統送風機	有圧扇　3台 400φ×1,560㎥／h×130Pa×0.2kW
排風機	有圧扇　3台 350φ×1,560㎥／h×50Pa×0.1kW
電気室(2)系統空気清浄装置	
型式	パネル型エアフィルター
数量	1台
能力	1,560㎥／h
沈殿池給気塔	屋上換気扇　3台 600φ×148㎥／min×49Pa×0.75kW 屋上換気扇　1台 500φ×94㎥／min×49Pa×0.4kW 有圧換気扇　2台 450φ×81㎥／min×50Pa×200W
送風機	有圧扇　3台 450φ×3,120㎥／h×50Pa×0.2kW ルーフファン　1台 650φ×5,360㎥／h×50Pa×0.55kW ルーフファン　2台 530φ×4,150㎥／h×50Pa×0.4kW ルーフファン　2台 650φ×4,745㎥／h×50Pa×0.55kW
排風機	ルーフファン　1台 770φ×9,340㎥／h×50Pa×1.5kW ルーフファン　1台 650φ×5,360㎥／h×50Pa×0.55kW ルーフファン　2台 530φ×4,150㎥／h×50Pa×0.4kW ルーフファン　2台 650φ×4,745㎥／h×50Pa×0.55kW
塩素接触タンク棟換気設備	
薬品タンク室系統排風機	換気扇　3台 400φ×38㎥／min×0.085kW 温度スイッチ　0.002kW
焼却炉棟換気設備	
1系ポンプ室送風機	片吸込シロッコ　1台 #2½×4,200㎥／h×196Pa×0.75kW
1系ブロワー室送風機	片吸込シロッコ　1台 #4×12,000㎥／h×196Pa×2.2kW
炉室サーキュレーション	斜流ファン　24台 300φ×1,460㎥／h×147Pa×0.3kW
工作室送風機	斜流ファン　1台 160φ×240㎥／h×49Pa×20W
1系前室送風機	斜流ファン　1台 160φ×90㎥／h×49Pa×20W
1系統搬入室送風機	有圧扇　1台 300φ×990㎥／h×49Pa×50W
1系ポンプ室排風機	片吸込シロッコ　1台 #2½×4,200㎥／h×196Pa×7.5kW
炉室排風機	ルーフファン　20台 900φ×21,500㎥／h×49Pa×2.2kW

工作室排風機	斜流ファン　1台 160φ×240㎥／h×49Pa×20W
便所排風機	天井扇　1台 150φ×70㎥／h×49Pa×20W
1系現場盤室排風機	天井扇　1台 150φ×90㎥／h×49Pa×20W
2系ポンプ室送風機	片吸込シロッコ　1台 #3½×9,610㎥／h×324Pa×2.2kW
し渣搬入室送風機	軸流ファン　1台 450φ×2,340㎥／h×98Pa×0.4kW
2系搬入室送風機	片吸込シロッコ　1台 #3×13,290㎥／h×245Pa×3.7kW
電気室送風機	片吸込シロッコ　1台 #2½×13,290㎥／h×245Pa×3.7kW
現場盤室送風機	斜流ファン　1台 225φ×770㎥／h×88Pa×0.08kW
2系ブロワー室 送風機	片吸込ファン　1台 #4½×12,000㎥／h×137Pa×1.5kW
有圧換気扇	800φ×14,000㎥／h×0.75kW
空気沪過器	自動巻取形 処理風量　3,720㎥／h
2系ポンプ室排風機	片吸込シロッコ　1台 #4×10,040㎥／h×167Pa×2.2kW
し渣搬入室排風機	軸流ファン　1台 500φ×2,600㎥／h×137Pa×0.75kW
2系搬入室排風機	片吸込シロッコ　1台 #4×13,290㎥／h×255Pa×3.7kW
電気室排風機	片吸込シロッコ　1台 #3×3,720㎥／h×98Pa×0.75kW
現場盤室排風機	斜流ファン　1台 225φ×690㎥／h×98Pa×0.08kW

機材庫排風機	換気扇　1台 300φ×1,000㎥／h×39Pa×0.05kW
脱臭機室排風機	斜流ファン 225φ×750㎥／h×108Pa×0.08kW
管理本館給排水衛生設備	
上水用受水槽	FRPサンドイッチ形　1台 2m×3.5m×2H　10.5ton
上水用高置水槽	FRPサンドイッチ形　1台 1m×1.5m×1.5H　1.5ton
揚水ポンプ	横軸多段渦巻ポンプ　2台 40φ×110L／min×29m×2.2kW
電気湯沸器	10L×1.5kW　1台 20L×2.0kW　2台
汚泥処理棟給排水衛生設備	
上水用受水槽	FRPサンドイッチ形　1台 1.0m×2.0m×2H　3㎥
給水ポンプユニット	
型式	自動給水ユニット（インバータ式）
数量	1基
ポンプ	多段渦巻ポンプ　2台 32φ　0.08㎥／min　27m　0.75kW
沈砂池ポンプ棟消火設備	
消防用受水槽	FRPサンドイッチ形　1台 2m×3m×3H　18ton
消防用高置水槽	FRPサンドイッチ形　1台 1m×1m×1.2H　1ton
消火栓ポンプ	横軸多段渦巻ポンプ　1台 40φ×750L／min×60m×1.5kW
ハロゲン化物	電気室　全域放出方式 発電機室　全域放出方式
送風機棟消火設備	
ハロゲン化物	オイルタンク室　全域放出方式
特高棟消火設備	
ABC粉末	加圧式消火薬剤貯蔵容器　1本

	薬剤45kg　ホース20m
汚泥処理棟消火設備	
消防用受水槽	鉄筋コンクリート造 3.7m×3.5m×2H　22ton
消火栓ポンプ	横軸多段渦巻ポンプ　1台 50φ×150L／min×50m×5.5kW
消防用補給水槽	0.2m³　鋼板製
ハロゲン化物	電気室　全域放出方式
汚泥焼却炉棟消火設備	
消防用受水槽	5.2m³
消防用高置水槽	0.5m³
消火補給水槽	0.2m³
消火栓ポンプ	横軸多段渦巻ポンプ　1台 50φ×300L／min×47m×5.5kW
管理本館脱臭設備	
スクラバー	横形アルカリ洗浄 風　量　5,770m³／h 薬液タンク　500×800×500H 循環タンク　1,500×1,600×500H 循環ポンプ 400L／min×10m×2.2kW 排気ファン　5.5kW 洗浄塔 1,200W×1,200H×2,500L
管理本館昇降設備	
エレベーター	600kg　9名　45m／min　1台 能　力　3.7kW 昇降行程　12.95m カゴ内　1,400×1,100×2,300H
焼却炉棟空調設備	
現場盤室空調機	パッケージ型 空気熱源ヒートポンプ式 暖房能力　13.1kW 冷房能力　11kW 圧縮機　3.75kW 送風機　0.1kW×2屋内
	0.175kW屋外
焼却炉棟空調設備	
1系現場盤室空調機	パッケージ型 空気熱源ヒートポンプ式 暖房能力　13.1kW 冷房能力　11kW 圧縮機　3.75kW 送風機　0.1kW×2屋内 0.175kW屋外
2系現場盤室空調機	パッケージ型 空気熱源ヒートポンプ式 暖房能力　4.17kW 冷房能力　4.13kW 圧縮機　1.3kW 送風機　0.065kW屋内 0.04kW屋外

沈砂池設備
（運転開始　昭和56年8月1日）

沈砂池	
型式	矩形常流式
構造	鉄筋コンクリート造
池数	5池
寸法	長さ20.0m　幅3.0m　深さ1.22m
水面積負荷	Q／A　1,447m³／m²・d
池内平均流速	0.27m／s
沈殿時間	73s
除去率	52％
沈砂池流入ゲート	
型式	油圧式制水扉
数量	1台
形状	幅1,000㎜　高さ2,000㎜ 揚程2,060㎜
沈砂池流入ゲート	
型式	電動自重降下式ゲート
数量	2台
形状	幅1,000㎜　高さ1,100㎜ 揚程1,100㎜　1.5kW
油圧ユニット	
型式	ベーンポンプ式
数量	1台
能力	81L/min×5.9MPa×15kW

空気圧縮機	
型式	空冷式圧力開閉器式空気圧縮機
数量	2台
形状	0.8MPa×38L×0.75kW
粗目スクリーン	
型式	鋼板製バースクリーン
数量	3台
寸法	幅1,600㎜　高さ4,200㎜ 目幅100㎜
簡易除塵機	
型式	ロープ式けんすい形
数量	1台
能力	レーキ幅1,000㎜ かき揚速度6m／min　3.7kW
沈砂かき揚機	
型式	ダブルチェーン式バケットコンベア
数量	3台
能力	搬出3.3㎥／h　速度3m／min 5.5kW
バケット	長さ2.3m　容量0.055㎥／個
流水トラフ	
型式	流水輸送式トラフ
数量	1台
寸法	幅1,000㎜　長さ14,500㎜
沈砂調整槽	
型式	ステンレス製立形タンク
数量	1槽
寸法	幅1,500㎜　長さ3,500㎜ 深さ1,000㎜
沈砂粉砕機	
型式	破砕歯付汚泥ポンプ
数量	1台
能力	200φ×100φ　1.0㎥／min 4m　2.2kW
沈砂洗浄ブロワ	
型式	ルーツブロワ
数量	1台
能力	1.7㎥／min　0.06MPa 7.5kW

沈砂吐出切替弁	
型式	自動偏心構造弁
数量	2台
能力	100φ　0.1kW
沈砂分離機	
型式	機械撹拌式
数量	1台
能力	0.5㎥／h（投入量）
撹拌機	
型式	撹拌羽根
数量	1台
能力	250φ　2.2kW
沈砂搬出機	
型式	スクリューコンベア
数量	1台
能力	1.03㎥／h　0.75kW
沈砂スキップホイスト	
型式	ワイヤーロープ式
数量	1台
能力	揚程17.7m 5.5kW 巻上速度10.4m／min バケット容量0.6㎥
沈砂ホッパー	
型式	電動カットゲート式
数量	1台
能力	容量6㎥　1.5kW×2
細目除塵機	
型式	間欠式前面かき揚形
数量	3台
寸法	目幅25㎜　取付角度70度 レーキ幅2,000㎜
能力	かき揚速度6m／min　2kW
1号しさ搬出コンベア	
型式	トラフ型ベルトコンベア
数量	1台
寸法	幅600㎜　長さ22,800㎜
能力	搬出20㎥／h　速度24m／min 1.5kW

2－1号しさ搬出コンベア	
型　式	トラフ型ベルトコンベア
数　量	1台
寸　法	幅600㎜　長さ22,300㎜
能　力	23.5t ／ h　速度24m ／ min
	2.2kW
2－2号しさ搬出コンベア	
型　式	トラフ型ベルトコンベア
数　量	1台
寸　法	幅600㎜　長さ6,900㎜
能　力	23.5t ／ h　速度24m ／ min
	0.75kW
3号しさ搬出コンベア	
型　式	トラフ型ベルトコンベア
数　量	1台
寸　法	幅600㎜　長さ14,000㎜
能　力	23.5t ／ h　速度24m ／ min
	2.2kW
4号しさ搬出コンベア	
型　式	トラフ型ベルトコンベア
数　量	1台
寸　法	幅600㎜　長さ13,000㎜
能　力	23.5t ／ h　速度24m ／ min
	1.5kW
しさ磁選機	
型　式	マグネット式
数　量	1台
寸　法	ベルト12t×1,100W×5,500L
能　力	電磁石3.8kW　電動機2.2kW
しさ破砕装置	
型　式	2軸差動式
数　量	1台
能　力	1.5㎥／ h
駆動装置	電動機7.5kW
しさ洗浄装置	
型　式	機械撹拌式
数　量	1台
能　力	1.5㎥／ h
しさ洗浄かき揚機	
型　式	レーキ付ダブルチェーン除塵機

数　量	1台
寸　法	スクリーン目巾6㎜
能　力	1.92㎥／ h　速度1.5m ／ min
しさ脱水機	
型　式	スクリュー式
数　量	1台
能　力	1.5㎥／ h
駆動装置	本体：3.7kW　油圧ユニット：0.4kW
しさスキップホイスト	
型　式	ワイヤーロープ式
数　量	1台
能　力	揚程17.7m
	3.7kW
	巻上速度10.4m ／ min
	バケット容量0.6㎥
しさホッパー	
型　式	電動カットゲート式
数　量	1台
能　力	容量6㎥　1.5kW×2
沈砂池流出ゲート	
型　式	鋳鉄製外ねじ式制水扉
数　量	3台
寸　法	幅2,000㎜　高さ2,000㎜
ポンプ井連絡ゲート	
型　式	鋳鉄製外ねじ式制水扉
数　量	1台
寸　法	幅2,000㎜　高さ2,000㎜
しさ搬出用ホイスト	
型　式	電動トロリー付ホイスト
数　量	1台
能　力	1t　12m
	巻上1.5kW　横行0.3kW
搬入用ホイスト	
型　式	ギヤードトロリー付ホイスト
数　量	1台
能　力	2.8t　12m　3.5kW
スカム分離機	
型　式	スイングディスクスクリーンMH530
数　量	1台　3㎜　0.75kW

回転数	1～3min^{-1}
ポンプ井撹拌機	
型式	翼式水中ミキサー
数量	2台
能力	34.8m³／min　7.4kW
寸法	プロペラ　φ500
1号角落し用チェーンブロック	
型式	手動式チェーンブロック
数量	1台
能力	定格荷重1t　揚程16m
2号角落し用チェーンブロック	
型式	手動式チェーンブロック
数量	1台
能力	定格荷重1t　揚程11m
しさコンテナ	
型式	角形コンテナ（手押し式）
数量	2台
容量	0.3m³

主ポンプ設備
（運転開始　昭和56年８月１日）

汚水ポンプ（1号・2号）	
数量	2台
型式	立軸渦巻斜流ポンプ
能力	400φ　22m³／min　18m
電動機	立軸巻線形電動機 回転数制御　6,600V　110kW
吸込弁	鋳鉄製外ねじ式制水弁 400φ（手動仕切弁）
吐出弁	鋳鉄製外ねじ式制水弁 400φ　1.5kW
逆止弁	緩閉式　400φ
汚水ポンプ（3号･4号･5号･6号）	
数量	4台
型式	立軸渦巻斜流ポンプ
能力	600φ　44m³／min　18m
電動機	立軸巻線形電動機 6,600V、200kW （4号・5号・6号は回転数制御）
吸込弁	鋳鉄製外ねじ式制水弁 600φ（手動仕切弁）
吐出弁	鋳鉄製外ねじ制水弁 600φ　2.2kW
逆止弁	緩閉式　600φ

洗砂ポンプ（1号・2号）	
数量	2台
型式	横軸渦巻ポンプ
能力	125φ　1.9m³／min　35m　22kW
雑用水揚水ポンプ（1号・2号）	
数量	2台
型式	横軸多段ポンプ
能力	80φ　0.7m³／min　50m　11kW
自動給水装置	
型式	圧力タンク式給水ユニット
数量	1台
能力	40φ　0.15m³／分　60m 5.5kW×2
床排水ポンプ	
型式	汚物用水中ポンプ
数量	3台
能力	80φ　0.3m³／min　16m 3.7kW
雑用水高置水槽	
型式	FRPサンドイッチ構造
数量	1台
寸法	2.5×4.0×2.5H
容量	22.8m³
天井クレーン	
型式	クラブ式天井走行式（手動式）
数量	1台
能力	10t　24m　スパン16.4m

特別高圧受変電設備
（運転開始　平成６年９月30日）

受電ユニット	
数量	2台
型式	C－GIS（GCB） 84kV　800A　25kA
主変一次ユニット	
数量	1台
型式	C－GIS（GCB） 84kV　800A　25kA
主変圧器	
数量	1台
型式	77／6.6kV　4000kVA

送　風　機　設　備
（運転開始　昭和56年８月１日）

送風機（１号・２号）	
数量	2台
型式	電動機直結片吸込多段ターボ式
能力	吸込350φ　吐出300φ 135㎥／min 吸込圧力　－2kPa 吐出圧力　57kPa
電動機	横軸巻線形電動機 6,600V　185kW
風量制御装置	インレットベーン電動油圧操作器 200V　0.4kW
回転数制御器	1,500V　500A
吸込弁	手動式蝶形弁　350φ
吐出弁	電動操作式350φ　0.47kW
逆止弁	エアーダッシュポット式　350φ
送風機（３号・４号）	
数量	2台
型式	電動機直結片吸込多段ターボ式
能力	吸込450φ　吐出400φ 270㎥／min 吸込圧力　－2kPa 吐出圧力　57kPa
電動機	横軸巻線形電動機 6,600V　390kW
風量制御装置	インレットベーン 電動油圧操作器　200V　0.4kW
回転数制御器	1,500V　500A
吸込弁	手動式蝶形弁　450φ
吐出弁	電動操作式　400φ　0.75kW
逆止弁	エアーダッシュポット式400φ
放風弁	
型式	電油操作器
数量	1台
能力	操作速度80°／14s　0.75kW
冷却水ポンプ	
型式	横軸片吸込渦巻ポンプ
数量	2台
能力	80φ　600L／min　16m　3.7kW
冷却水揚水ポンプ	
型式	横軸片吸込渦巻ポンプ

数量	2台
能力	80φ　600L／min　26m　5.5kW
潤滑油ポンプ	
型式	歯車ポンプ
数量	2台
能力	80φ　50L／min　0.4MPa 5.5kW
潤滑油冷却器	
型式	水冷式
数量	2台
能力	交換熱量　482MJ／h 伝熱面積　3.5㎡
潤滑油タンク	
型式	鋼板製　2槽式
数量	1台
寸法	W1,500㎜×D1,200㎜×H1,850㎜
能力	6,000L
潤滑油ヘッドタンク	
型式	鋼板製角形
数量	1台
寸法	W1,500㎜×D1,200㎜×H1,700㎜
能力	2,500L
１号湿式空気ろ過器	
型式	自動油膜式
数量	1台
能力	300㎥／min　0.2kW
２・３号湿式空気ろ過器	
型式	自動油膜式
数量	2台
能力	200㎥／min　0.2kW
１号乾式空気ろ過器	
型式	自動巻取式
数量	1台
能力	300㎥／min　0.2kW
２・３号乾式空気ろ過器	
型式	自動巻取式
数量	2台
能力	200㎥／min　0.2kW

冷却塔	
型式	丸型カウンターフロー
数量	1台
能力	129L／min
冷却塔揚水バイパス弁	電動仕切弁　1台 50A　0.2kW
床排水ポンプ	
型式	汚物用水中ポンプ
数量	2台
能力	80φ　300L／min　10m　2.2kW
天井クレーン	
型式	クラブ式天井走行式（手動式）
数量	1台
能力	7.5t　13m　スパン12.5m

水処理設備
（運転開始　昭和56年８月１日）

最初沈殿池	
型式	矩形常流式
構造	鉄筋コンクリート造
池数	14池
容量	620㎥／池
寸法	長さ37.0m　幅5.6m　深さ3.0m
水面積負荷	Q／A　34.7㎥／㎡・d
沈殿時間	2.1h
越流堰負荷	200㎥／m・d
反応タンク(1)	
型式	水中攪拌＋全面曝気式
構造	鉄筋コンクリート造
池数	4池（4区画／池）
容量	2,000㎥／池
寸法	長さ72.0m　幅5.6m　深さ5.2m
エアレーション時間	8.0h
ＢＯＤ－ＳＳ負荷	0.22kg／SSkg・d
反応タンク(2)	
型式	水中攪拌＋メンブレンパネル式
構造	鉄筋コンクリート造
池数	4池（4区画／池）
容量	2,000㎥／池
寸法	長さ72.0m　幅5.6m　深さ5.2m
エアレーション時間	8.0h
ＢＯＤ－ＳＳ負荷	0.22kg／SSkg・d
反応タンク(3)	
型式	矩形常流式片旋回流
構造	鉄筋コンクリート造
池数	4池
容量	2,000㎥／池
寸法	長さ72.0m　幅5.6m　深さ5.2m
エアレーション時間	8.0h
ＢＯＤ－ＳＳ負荷	0.22kg／SSkg・d
反応タンク(4)	
型式	水中攪拌＋メンブレンパネル式
構造	鉄筋コンクリート造
池数	2池（4区画／池）
容量	4,200㎥／池
寸法	長さ72.0m　幅11.6m　深さ5.2m
滞留時間	8.0h
ＢＯＤ－ＳＳ負荷	0.2～0.4kg／SSkg・d
最終沈殿池	
型式	矩形常流式
構造	鉄筋コンクリート造
池数	16池
容量	880㎥／池
寸法	長さ52.0m　幅5.6m　深さ3.0m
水面積負荷	Q／A　24.7㎥／㎡・d
沈殿時間	2.9h
越流堰負荷	120㎥／m・d
分配槽攪拌装置	
型式	水中ミキサー
数量	1台
能力	6㎥／min　0.9kW
型式	翼式水中ミキサー
数量	1台
能力	8.3㎥／min　3.1m／s　2.4kW
寸法	プロペラφ180
分配槽流入弁	
型式	鋳鉄製外ねじ式
数量	1台　　1台
寸法	1,350φ　1,500φ
分配可動堰	
型式	角形鋳鉄製外ねじ式
数量	2台

寸　　法	幅1,500㎜　高さ1,100㎜
最初沈殿池流入ゲート	
型　　式	角形鋳鉄製外ねじ式
数　　量	12台
寸　　法	幅600㎜　高さ600㎜
最初沈殿池流入水路ゲート	
型　　式	角形鋳鉄製外ねじ式
数　　量	1台
寸　　法	幅700㎜　高さ700㎜
反応タンク流入ゲート	
型　　式	角形鋳鉄製外ねじ式
数　　量	6台
寸　　法	幅1,000㎜　高さ600㎜
反応タンク流入可動堰	
型　　式	角形鋳鉄製外ねじ式
数　　量	12台
寸　　法	幅800㎜　高さ500㎜
ステップ流入可動堰	
型　　式	角形鋳鉄製外ねじ式
数　　量	40台
寸　　法	幅800㎜　高さ500㎜
ステップ流入可動堰	
型　　式	鋳鉄製角形可動堰
数　　量	4台
寸　　法	幅1,600㎜　高さ500㎜
反応タンク可動角落し	
型　　式	外ねじ式角落し堰
数　　量	12台
寸　　法	幅500㎜　高さ900㎜
返送汚泥流入可動堰	
型　　式	角形鋳鉄製外ねじ式
数　　量	12台
寸　　法	幅500㎜　高さ300㎜
最終沈殿池流入渠仕切ゲート	
型　　式	角形鋳鉄製外ねじ式
数　　量	3台
寸　　法	幅700㎜　高さ700㎜

最終沈殿池流入渠切換ゲート	
型　　式	角形鋳鉄製外ねじ式
数　　量	2台
寸　　法	幅800㎜　高さ600㎜
最終沈殿池流入ゲート	
型　　式	角形鋳鉄製外ねじ式
数　　量	16台
寸　　法	幅600㎜　高さ600㎜
最終沈殿池流出ゲート	
型　　式	角形鋳鉄製外ねじ式
数　　量	1台
寸　　法	幅600㎜　高さ600㎜
最初沈殿池汚泥かき寄機	
型　　式	チェーンフライト式 汚泥かき寄機　2連1駆動
数　　量	3台
能　　力	速度0.6m ／ min　29.16㎥／ h 1.5kW
最初沈殿池汚泥かき寄機	
型　　式	チェーンフライト式 汚泥かき寄機　2連1駆動 クラッチ付
数　　量	2台
能　　力	速度0.6m ／ min　29.16㎥／ h 0.4kW
最初沈殿池汚泥かき寄機	
型　　式	ノッチ型チェーンフライト式 汚泥かき寄機　2連1駆動
数　　量	2台
能　　力	速度0.6m ／ min　29.16㎥／ h 0.4kW
最初沈殿池スカムスキマ	
型　　式	電動式パイプスカムスキマ 2池1駆動方式
数　　量	2台
能　　力	7.2㎥／ min　0.75kW
最初沈殿池スカムスキマ	
型　　式	電動式パイプスカムスキマ 1池1駆動方式
数　　量	6台

能　力	0.2kW
最初沈殿池スカムスキマ	
型　式	電動式パイプスカムスキマ
	1池1駆動方式
数　量	4台
能　力	0.1kW
反応タンク風量調節弁	
型　式	電油操作器
数　量	8台
能　力	200φ
反応タンク散気装置	
型　式	多孔性散気板
数　量	1,728枚（4池分）
能　力	0.08～0.1L／min・枚　12枚／組
反応タンク散気装置	
型　式	全面曝気式散気装置
数　量	1,044個（第2槽用×4池分）
能　力	48L／min・個
反応タンク散気装置	
型　式	全面曝気式散気装置
数　量	1,088個（第4槽用×4池分）
能　力	48L／min・個
反応タンク散気装置	
型　式	メンブレンパネル式散気装置
数　量	240枚（第2槽用×4池分）
能　力	12.5㎥／h・枚（散気パネル型式：T2）
反応タンク散気装置	
型　式	メンブレンパネル式散気装置
数　量	112枚（第2槽用×2池分）
能　力	21.8㎥／h・枚（散気パネル型式：T3.5）
反応タンク散気装置	
型　式	メンブレンパネル式散気装置
数　量	256枚（第4槽用×4池分）
能　力	12.5㎥／h・枚（散気パネル型式：T2）
反応タンク散気装置	
型　式	メンブレンパネル式散気装置
数　量	100枚（第4槽用×2池分）
能　力	21.8㎥／h・枚（散気パネル型式：T3.5）
	24.9㎥／h・枚（散気パネル型式：T4）
反応タンク攪拌機	
型　式	水中機械式
数　量	4台
能　力	42.1kg・O_2／h　11kW
反応タンク攪拌機	
型　式	水中機械式
数　量	8台
能　力	第1槽用　4.5㎥／min・台（NTP）
	5.5kW
反応タンク攪拌機	
型　式	水中機械式
数　量	16台
能　力	第3槽用　3.4㎥／min・台（NTP）
	3.7kW
攪拌機吊上機	
型　式	組み立て式門形クレーン
数　量	1台
能　力	2t　3.0kW
攪拌機吊上機	
型　式	組み立て式門形クレーン
数　量	1台
能　力	1t
最終沈殿池汚泥かき寄機	
型　式	チェーンフライト式
	汚泥かき寄機
	2連1駆動方式
数　量	3台
能　力	速度0.3m／min　14.58㎥／h
	1.5kW
最終沈殿池汚泥かき寄機	
型　式	チェーンフライト式
	汚泥かき寄機　2連1駆動
	クラッチ付
数　量	2台
能　力	速度0.3m／min　14.58㎥／h
	0.4kW
最終沈殿池汚泥かき寄機	
型　式	ノッチ型チェーンフライト式
	汚泥かき寄機　2連1駆動

数量	3台
能力	速度0.3m／min　14.58㎥／h
	0.4kW
最終沈殿池スカムスキマ	
型式	電動式パイプスカムスキマ
	2池1駆動方式
数量	2台
能力	7.2㎥／min　0.75kW
最終沈殿池スカムスキマ	
型式	電池式パイプスカムスキマ
	1池1駆動方式
数量	6台
能力	0.2kW
最終沈殿池スカムスキマ	
型式	電池式パイプスカムスキマ
	1池1駆動方式
数量	6台
能力	0.1kW
最初沈殿池汚泥引抜弁	
型式	外ねじ電動仕切弁
数量	4台
能力	200φ　0.4kW
最初沈殿池汚泥引抜弁	
型式	電動偏心構造弁
数量	10台
能力	200φ　0.2kW
生汚泥ポンプ	
型式	横軸無閉塞渦巻ポンプ
数量	4台
能力	150φ　2.4㎥／min　8m
	11kW
生汚泥ポンプ吐出弁	
型式	外ねじ電動仕切弁
数量	2台
能力	150φ　0.4kW
生汚泥ポンプ吐出弁	
型式	電動偏心構造弁
数量	2台
能力	150φ　0.2kW

汚泥破砕機	
型式	立式2軸回転式
数量	1台
能力	2.4㎥／min　3.7kW
最終沈殿池汚泥引抜弁	
型式	外ねじ電動仕切弁
数量	4台
能力	400φ　0.75kW
最終沈殿池汚泥引抜弁	
型式	電動偏心構造弁
数量	12台
能力	400φ　0.75kW
返送汚泥ポンプ	
型式	横軸無閉塞渦巻ポンプ
数量	2台
能力	200φ　5.0㎥／min　6.5m　18.5kW
返送汚泥ポンプ	
型式	吸込スクリュー付汚泥ポンプ
数量	2台
能力	200φ　5.0㎥／min　8m
返送汚泥ポンプ	
型式	吸込スクリュー付汚泥ポンプ
数量	6台
能力	200φ　5.6㎥／min
	15kW（VVVF）
返送汚泥ポンプ	
型式	吸込スクリュー付汚泥ポンプ
数量	2台
能力	200φ　4.0㎥／min
	7.5kW（VVVF）
返送汚泥ポンプ吐出弁	
型式	外ねじ電動仕切弁
数量	2台
能力	200φ　0.4kW
返送汚泥ポンプ吐出弁	
型式	電動仕切弁
数量	10台
能力	200φ　0.2kW

返送汚泥流量調整弁	
型　式	電動バタフライ弁
数　量	1台
能　力	500φ　0.75kW
余剰汚泥ポンプ	
型　式	横軸無閉塞渦巻ポンプ
数　量	2台
能　力	150φ　2.0㎥／min　9.5m 11kW
余剰汚泥ポンプ	
型　式	吸込スクリュー付汚泥ポンプ
数　量	5台
能　力	150φ　2.0㎥／min　9.5m 7.5kW
余剰汚泥ポンプ吐出弁	
型　式	外ねじ電動仕切弁
数　量	7台
能　力	150φ　0.2kW
処理水ポンプ	
型　式	横軸片吸込渦巻ポンプ
数　量	3台
能　力	150φ　2.5㎥／min　31m 22kW
スプレー水ポンプ	
型　式	横軸渦巻きポンプ
数　量	2台
能　力	80φ　0.8㎥／min　25m
オートストレーナー	
型　式	自動ストレーナ
数　量	1台
能　力	250φ　5㎥／min　0.4kW
スプレー水ストレーナー	
型　式	自動逆洗式
数　量	2台
能　力	80φ　0.8㎥／min　0.4kW
1・2号原水ポンプ	
型　式	横軸片吸込渦巻ポンプ
数　量	2台
能　力	65φ　0.48㎥／min　18m 3.7kW
3・4号原水ポンプ	
型　式	横軸片吸込渦巻ポンプ
数　量	2台
能　力	φ125×φ100　1.3㎥／min 20m　7.5kW
5・6号原水ポンプ	
型　式	横軸片吸込渦巻ポンプ
数　量	2台
能　力	φ100×φ100　1.1㎥／min 20m　7.5kW
池清掃用ポンプ	
型　式	横軸片吸込多段渦巻ポンプ
数　量	2台
能　力	50φ　0.3㎥／min　60m　7.5kW
処理水切換弁	
型　式	電動仕切弁
数　量	2台
能　力	200φ　0.2kW
二次処理水流入ゲート	
型　式	鋳鉄製丸型ゲート
数　量	1台
能　力	200φ
可搬式駆動装置	
型　式	可搬式電動機駆動形開閉式
数　量	1台
能　力	最大トルク　1.53kg／m　2.2kW
床排水ポンプ	
型　式	汚物用水中ポンプ
数　量	12台
能　力	80φ　0.3㎥／min　12m　2.2kW
床排水ポンプ	
型　式	汚物用水中ポンプ
数　量	2台
能　力	80φ　0.3㎥／min　10m　2.2kW

床排水ポンプ吊上装置	
型　　式	手動式チェーンブロック
数　　量	2台
能　　力	定格荷重0.5ｔ　揚程2.5m

砂　沪　過　設　備
（運転開始　昭和56年８月１日）

１・２号砂沪過機	
型　　式	複層急速下向流沪過機
数　　量	2台
能　　力	処理量　575㎥／d 速　度　150m／d 沪過面積　3.8㎡
３号砂沪過機	
型　　式	複層急速下向流沪過機
数　　量	1台
能　　力	処理量　1,820㎥／d 速　度　200m／d 沪過面積　9.1㎡
４・５号砂沪過機	
型　　式	2層式圧力砂沪過機
数　　量	2台
能　　力	処理量　1.500㎥／d 速　度　200m／d 沪過面積　7.5㎡
空気圧縮式	
型　　式	空冷式圧力開閉器 空気圧縮機
数　　量	2台
能　　力	1.08MPa　125L　3.7kW
１・２号逆洗ポンプ	
型　　式	横軸片吸込渦巻ポンプ
数　　量	2台
能　　力	150φ　2.5㎥／min　13m　11kW
３号逆洗ポンプ	
型　　式	横軸片吸込渦巻ポンプ
数　　量	1台
能　　力	200φ　6㎥／min　14m　22kW
沈砂池雑用水移送ポンプ	
型　　式	横軸片吸込渦巻ポンプ
数　　量	2台
能　　力	100φ　0.8㎥／min　11m　3.7kW
汚泥処理棟雑用水移送ポンプ	
型　　式	横軸片吸込渦巻ポンプ
数　　量	2台
能　　力	100φ　0.8㎥／min　8m　3.7kW
１・２号逆洗ブロワ	
型　　式	ルーツブロワ
数　　量	2台
能　　力	80φ　3.8㎥／min　0.04MPa 7.5kW
３号逆洗ブロワ	
型　　式	ルーツブロワ
数　　量	1台
能　　力	125φ　9.1㎥／min　0.04MPa 15kW
床排水ポンプ	
型　　式	汚物用水中ポンプ
数　　量	1台
能　　力	80φ　0.3㎥／min　6m　1.5kW
次亜塩貯留タンク	
型　　式	竪形定置式
数　　量	2基
容　　量	200L×1
1・2・3号用次亜塩注入ポンプ	
型　　式	ダイヤフラムポンプ
数　　量	1台
能　　力	2～110L／min
4・5号用次亜塩注入ポンプ	
型　　式	ダイヤフラムポンプ
数　　量	1台
能　　力	0.6～28L／min
深井戸用水中ポンプ	
型　　式	深井戸用水中モーターポンプ
数　　量	1台
能　　力	0.95㎥／min×H37m 11kW

塩素接触設備（運転開始　昭和56年８月１日）	
塩素接触タンク	
型式	短形常流式
構造	鉄筋コンクリート
池数	5水路
容量	833㎥
寸法	幅2.5m　長さ18m 深さ3.7m
塩素接触時間	14min
次亜塩素酸ソーダ貯留タンク	
型式	FRP製堅形定置式タンク
数量	1台
有効	8㎥
次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	
型式	容量可変式ダイヤフラムポンプ
数量	3台
能力	25φ　最大3.2L／min　0.3MPa 0.75kW
バイパスゲート	
型式	角形鋳鉄製外ねじ式
数量	1台
寸法	幅1,500㎜　高さ1,500㎜
排水ゲート	
型式	角形鋳鉄製外ねじ式
数量	1台
寸法	幅300㎜　高さ300㎜
放流ゲート	
型式	角形鋳鉄製外ねじ式
数量	1台
寸法	幅2,000㎜　高さ2,000㎜
水門	
型式	角形ゲート
数量	1台
寸法	幅2,000㎜　高さ2,000㎜

消泡剤タンク	
型式	鉄枠補強タンク
数量	1台
容量	200L
消泡剤注入ポンプ	
型式	ダイヤフラム式定量ポンプ
数量	1台
能力	1.0MPa　130cc／min
消泡剤タンク攪拌機	
型式	中速可搬式
数量	1台
能力	$375min^{-1}$
放流渠	
型式	開水路
構造	コンクリートブロック積
寸法	底盤幅3.5m　大端幅9.55m 長さ227.8m　深さ1.35m

汚泥濃縮設備（運転開始　昭和56年８月１日）	
汚泥濃縮タンク	
型式	円形放射流式
構造	鉄筋コンクリート造
池数	2池
容量	540㎥／池
寸法	径14m　側深さ3.5m
固形物負荷	54kg／㎡・d
濃縮時間	17.3h
濃縮汚泥かき寄機	
型式	中央駆動式支柱型
数量	2台
寸法	14,000φ　側水深3,550㎜
能力	速度　外周2.93m／min 0.75kW
濃縮汚泥引抜弁	
型式	外ねじ電動仕切弁

数量	2台
能力	200φ　0.4kW
濃縮汚泥引抜ポンプ	
型式	一軸ネジ式
数量	2台
能力	150φ　0.8㎥／min　10m 11kW
汚泥分配可動堰	
型式	角形鋳鉄製外ねじ式
数量	4台
寸法	幅400㎜　高さ200㎜
連絡用可動堰	
型式	角形鋳鉄製外ねじ式
数量	1台
寸法	幅300㎜　高さ350㎜
スカム用可動堰	
型式	角形鋳鉄製外ねじ式
数量	1台
寸法	幅300㎜　高さ300㎜
1号スカム分離機	
型式	着脱式バースクリーン
数量	1台
能力	幅1,000㎜　高さ3,500㎜
床排水ポンプ	
型式	汚物用水中ポンプ
数量	2台
能力	80φ　0.3㎥／min　10m 2.2kW
し渣コンテナ吊上装置	
型式	ジブクレーン式電動式チェーンブロック
数量	1台
能力	1.0t　3.0m　1.4kW し渣コンテナ搬出入架台
汚泥スクリーン（生汚泥用）	
型式	脱水機構付ドラム状スクリーン（クローズ型）
数量	1台
能力	3.0㎥／min　目幅5㎜　2.2kW

機械濃縮設備
（運転開始　平成19年3月1日）

余剰汚泥貯留槽撹拌機	
型式	立体ミキサー
数量	1台
能力	29.7min^{-1}　7.5kW
汚泥供給ポンプ	
型式	一軸ネジ式（VVVF）
数量	2台
能力	150φ　31～70㎥／h　20m　15kW
濃縮汚泥混合槽撹拌機	
型式	立体ミキサー
数量	1台
能力	29.7min^{-1}　7.5kW
濃縮汚泥混合移送ポンプ	
能力	一軸ネジ式
数量	2台
能力	200φ　66㎥／h　20m　15kW
圧力タンク式給水ユニット	
型式	圧力タンク式給水ユニット
数量	1基
タンク容量	3㎥
ポンプ	多段渦巻ポンプ　2台 65φ　0.4㎥／min　50m　11kW
起泡用水ポンプ	
型式	片吸込渦巻ポンプ
数量	2台
能力	40φ　162L／min　12m　1.5kW
汚泥濃縮機	
型式	常圧浮上濃縮装置
数量	1台
能力	250kg－DS／h　9.2kW
凝集剤供給機	
型式	可変連続定量供給機
数量	2台
寸法	最大1.0L／min　0.2kW アルミコンテナ4台

凝集剤溶解槽	
型式	鋼板製円筒槽（立体撹拌機付）
数量	2台
寸法	2,000φ　高さ1,500㎜　3.1㎥　2.2kW
凝集剤注入ポンプ	
型式	一軸ネジ式（VVVF）
数量	2台
能力	20φ　187～563L／h　20m　0.4kW
起泡助剤季釈槽	
型式	鋼板製円筒槽（立体撹拌機付）
数量	2槽
寸法	1,100φ　高さ1,500㎜　0.9㎥　0.1kW
起泡助剤注入ポンプ	
型式	ダイヤフラム型定量ポンプ
数量	2台
能力	15φ　80～300cc／min　40m 0.2kW
空気圧縮機	
型式	圧力スイッチ式無給油型
数量	2台
能力	875L／min　0.69MPa　7.5kW
除湿器	
型式	冷凍式除湿器（空冷式）
数量	1台
能力	1,300L／min　0.93MPa 0.25kW　着脱装置
空気タンク	
型式	鋼板製円筒型
数量	1槽
容量	0.7㎥　0.93MPa
床排水ポンプ	
型式	水中汚水ポンプ
数量	2台
能力	65φ　0.3㎥／min　8m　2.2kW
機器搬出入吊上装置	
型式	電動式ギャドトロリ付チェンブロック
数量	1台
能力	2.0ｔ　9m 巻上3.0kW　横行0.4kW
維持管理用吊上装置	
型式	電動式ギャドトロリ付チェンブロック
数量	1台
能力	2.0ｔ　9m 巻上3.0kW　横行0.4kW
薬用コンテナ吊上装置	
型式	電動式ギャドトロリ付チェンブロック
数量	1台
能力	0.5ｔ　3m 巻上1.0kW　横行0.2kW

汚泥処理設備
（運転開始　昭和56年８月１日）

給泥ポンプ	
能力	横軸無閉塞渦巻ポンプ
数量	2台
能力	100φ　1㎥／min　20m　11kW
給泥ポンプ吐出弁	
型式	外ねじ電動仕切弁
数量	2台
能力	100φ　0.4kW
汚泥破砕機	
型式	立式2軸回転式（インライン型）
数量	2台
能力	3.3㎥／min　3.7kW
空気圧縮機	
型式	空冷式圧力開閉器式 空気圧縮機
数量	2台
能力	0.83MPa　260L　11kW
冷凍式除湿器	
型式	冷凍式エアードライヤー
数量	2台
能力	1.0N㎥／min　0.93MPa 0.5kW
薬品移送ポンプ	
型式	一軸ねじ式ポンプ
数量	2台
能力	80φ　0.2㎥／min　35m 3.7kW

薬品溶解タンク	
型式	鋼板製立形攪拌槽
数量	3台
寸法	2,500φ　高さ2,500㎜　10㎥×2台
	2,400φ　高さ2,800㎜　10㎥×1台
薬品溶解タンク攪拌機	
型式	マルチミキサー
数量	3台
能力	5.5kW×3台
薬品定量供給機	
型式	容量計量式攪拌機付
数量	3台
能力	1～4L／min　0.4kW×3台
汚泥貯留機	
型式	短形
構造	鉄筋コンクリート造
槽数	2槽
容量	115㎥／槽
寸法	6.8m・6.9m　有効深さ2.45m
汚泥貯留槽攪拌機	
型式	立形パドルミキサー
数量	2台
能力	10～20min^{-1}　7.5kW
集塵機	
型式	フィルター付ターボフロワ
数量	1台
能力	10㎥／min
	ろ過面積6.4㎡　1.5kW
汚泥サービスタンク	
型式	鋼板製立形攪拌槽
数量	2台
寸法	2,300φ　高さ2,400㎜　7.5㎥
汚泥サービスタンク攪拌機	
型式	堅形パドルミキサー
数量	2台
能力	60.3min^{-1}　2.2kW
薬品サービスタンク	
型式	鋼板製円筒形
数量	1台

寸法	1,900φ　高さ2,300㎜　4.5㎥
遠心脱水機	
型式	パッケージ形遠心脱水機
数量	4台
能力	8㎥／h　駆動用電動機30kW×1台／台
	差速用電動機11kW×1台／台
汚泥供給ポンプ	
型式	スクリュー式定量ポンプ
数量	1台／台
能力	80φ　0.25㎥／min
	20m　3.7kW
薬品供給ポンプ	
型式	スクリュー式定量ポンプ
数量	1台／台
能力	50φ　3.4㎥／h　20m　1.5kW
ケーキホッパー油圧ユニット	
型式	ベーンポンプ式
数量	1台
能力	18L／min×0.7MPa　3.7kW
床排水ポンプ	
型式	水中汚水汚物ポンプ
数量	3台
能力	80φ×0.3㎥／min×10m　3.7kW
ケーキ移送ポンプ	
型式	モーノポンプ
数量	4台
能力	100φ×3.6㎥／h×1.6MPa
ケーキ移送切替弁	
型式	鋳銅製電動式ボールバルブ
数量	4台
能力	300φ　0.75kW
空気圧縮機	
型式	パッケージ式ベビコン
数量	1台
能力	0.93MPa×405L／min
空気タンク	
型式	立型タンク
数量	1台

能力	容量55L　0.93MPa
ケーキ貯留ホッパー	
型式	銅板製角形カットゲート式 （ロードセル付）
数量	2基
寸法	W3,350㎜×D3,500㎜×H3,724㎜
型式	有効25㎥ 電動シリンダ　78.4ｋN×1000ST 3.7kW×2
雑用水揚水ポンプ	
型式	横軸片吸込多段渦巻ポンプ
数量	1台
能力	100φ　1.2㎥／min　33m　15kW
雑用水揚水ポンプ	
型式	横軸片吸込多段渦巻ポンプ
数量	1台
能力	100φ　1.25㎥／min　41m　15kW
雑用水高置水槽	FRPサンドイッチ形　1台
型式	2.5m×5.1m×3.0H　30㎥
薬品搬入用ホイスト	
型式	電動ホイスト
数量	1台
能力	0.5t　リフト6m　0.75kW
消臭剤注入薬液タンク	
型式	ポリエチレン製
数量	1台
寸法	φ1,106×1.425H　1,000L
攪拌機	$350min^{-1}$、0.4kW
給水タンク	W750×D750×H850　300L

非常用発電機設備
（運転開始　昭和56年８月１日）

原動機	
型式	ガスタービン
数量	1台
種類	単純開放サイクル一軸式
軸端出力	1,765kW
入力軸回転数	$22,000min^{-1}$
出力軸回転数	$1,800min^{-1}$
重量	3,120kg
地下重油タンク	A重油　25kL
燃料小出槽	A重油　1,950L
燃料移送ポンプ	電動歯車式　2台　1.5kW
発電機	
型式	交流発電機
数量	1台
容量	1,750kVA
電圧	6,600V
電流	153A
周波数	60Hｚ
極数	4
重量	3,770kg

沈砂池ポンプ棟脱臭設備
（運転開始　昭和56年８月１日）

洗浄塔	
型式	横型２段洗浄下部循環槽式（FRP）
数量	1台
寸法	W2,852㎜　H3,612㎜　L7,000㎜
能力	332㎥／min
洗浄塔用ファン	
型式	片吸込ターボファン（FRP）
数量	1台
能力	332㎥／min　1.6kpa　18.5kW
次亜塩素酸ソーダ貯留槽	
型式	円筒立形槽
数量	1台
寸法	1,200φ　高さ2,150㎜　有効2.0㎥
苛性ソーダ溶解槽	
型式	円筒立形槽
数量	1台
寸法	1,200φ　高さ1,550㎜　有効1.0㎥
攪拌機	直結型　0.4kW
硫酸溶解槽	
型式	円筒立形槽
数量	1台
寸法	1,200φ　高さ1,550㎜　有効1.0㎥
攪拌機	直結型　0.4kW

中和槽	
型式	角形立形槽
数量	1台
寸法	1,200口　高さ1,700㎜　有効2.0㎥
攪拌機	直結型　0.75kW
酸循環ポンプ	
型式	縦軸
数量	2台
能力	1,000L／min　17m　7.5kW
アルカリ循環ポンプ	
型式	立型渦巻ポンプ
数量	2台
能力	1,000L／min　17m　7.5kW
次亜塩注入ポンプ	
型式	可変式ダイヤフラムポンプ
数量	2台
能力	90.6cc／min×1.0MPa　0.1kW
苛性ソーダ注入ポンプ	
型式	可変式ダイヤフラムポンプ
数量	2台
能力	42.9cc／min×1.0MPa　0.1kW
硫酸注入ポンプ	
型式	可変式ダイヤフラムポンプ
数量	2台
能力	38cc／min×1.0MP　0.1kW

水処理棟脱臭設備
（運転開始　昭和57年１月11日）

洗浄塔	
型式	屋内横型直交流充填塔（FRP）
数量	2台
寸法	W2,100㎜　H4,150㎜　L6,600㎜
能力	360㎥／min
洗浄塔用ファン	
型式	片吸込ターボファン（FRP）
数量	2台
能力	360㎥／min　3.0kPa　30kW
次亜塩素酸ソーダ貯留槽	
型式	密閉丸型床置式
数量	1台
寸法	1,600φ　高さ1,700㎜　有効3㎥
苛性ソーダ溶解槽	
型式	密閉丸型床置式
数量	1台
寸法	1,400φ　高さ1,500㎜　有効2㎥
攪拌機	直結型　0.4kW
硫酸溶解槽	
型式	密閉丸型床置式
数量	1台
寸法	1,600φ　高さ1,700㎜　有効3㎥
攪拌機	直結型　0.75kW
中和槽	
型式	密閉角型床置式
数量	2台
寸法	W1,500㎜　L2,000㎜　H1,500㎜ 3㎥
攪拌機	直結型　0.75kW
酸循環ポンプ	
型式	立軸片吸込渦巻ポンプ（PVDF）
数量	4台
能力	80φ　900L／min　0.17MPa 7.5kW
アルカリ循環ポンプ	
型式	横軸片吸込渦巻ポンプ（PVDF）
数量	4台
能力	80φ　900L／min　17m 7.5kW
次亜塩素酸ソーダ定量ポンプ	
型式	ダイヤフラム式定量ポンプ
数量	2台
能力	360cc／min　0.98MPa 0.2kW
苛性ソーダ定量ポンプ	
型式	ダイヤフラム式定量ポンプ
数量	3台
能力	720cc／min　0.98MPa 0.2kW
硫酸定量ポンプ	
型式	ダイヤフラム式定量ポンプ

数　　量	2台
能　　力	360cc／min　0.98MPa 0.2kW
排液ポンプ	
型　　式	立軸片吸込渦巻ポンプ（PVDF）
数　　量	4台
能　　力	50φ　250L／min　15m　2.2kW
空気圧縮機	
型　　式	空冷パッケージ形
数　　量	2台
能　　力	75L／min　0.83MPa　0.75kW

汚泥処理棟脱臭設備
（運転開始　昭和57年１月11日）

洗　浄　塔	
型　　式	屋内横型湿式直交流充填塔（FRP）
数　　量	1台
寸　　法	W1,600㎜　H2,900㎜　L6,000㎜
能　　力	250m^3／min
洗浄塔用ファン	
型　　式	片吸込ターボファン（FRP）
数　　量	2台
能　　力	250m^3／min　2.55kPa　18.5kW
次亜塩素酸ソーダ貯留槽	
型　　式	密閉丸型床置式
数　　量	1台
寸　　法	1,000φ　高さ1,600㎜　有効1m^3
苛性ソーダ溶解槽	
型　　式	密閉丸型床置式
数　　量	1台
寸　　法	1,000φ　高さ1,600㎜　有効1m^3
攪　拌　機	直結型　0.4kW
苛性ソーダ貯留槽	
型　　式	密閉丸型床置式
数　　量	1台
寸　　法	1,000φ　高さ1,600㎜　有効1m^3
攪　拌　機	直結型　0.4kW
硫酸溶解槽	
型　　式	密閉丸型床置式
数　　量	1台
寸　　法	1,000φ　高さ1,600㎜　有効1m^3
攪　拌　機	直結型　0.4kW
硫酸貯留槽	
型　　式	密閉丸型床置式
数　　量	1台
寸　　法	900φ　高さ1,150㎜　有効0.5m^3
中　和　槽	
型　　式	密閉丸型床置式
数　　量	1台
寸　　法	1,350φ　高さ1,750㎜　有効2m^3
攪　絆　機	直結型　0.4kW
苛性ソーダ移送ポンプ	
型　　式	ダイヤフラム式定量ポンプ
数　　量	1台
能　　力	max7.2L／min　0.7MPa 0.4kW
硫酸移送ポンプ	
型　　式	ダイヤフラム式定量ポンプ
数　　量	1台
能　　力	max7.2L／min　0.7MPa 0.4kW
酸循環ポンプ	
型　　式	立軸渦巻ポンプ
数　　量	2台
能　　力	80φ　400L／min　15m　5.5kW
アルカリ循環ポンプ	
型　　式	立軸渦巻ポンプ
数　　量	2台
能　　力	80φ　800L／min　15m 5.5kW
次亜塩素酸ソーダ定量ポンプ	
型　　式	ダイヤフラム式定量ポンプ
数　　量	2台
能　　力	max1L／min　0.98MPa 0.2kW
洗浄用苛性ソーダ定量ポンプ	
型　　式	ダイヤフラム式定量ポンプ
数　　量	1台
能　　力	max1L／min　0.98MPa 0.2kW

中和用苛性ソーダ定量ポンプ	
型式	ダイヤフラム式定量ポンプ
数量	1台
能力	max0.6L／min　0.98MPa 0.2kW
洗浄用硫酸定量ポンプ	
型式	ダイヤフラム式定量ポンプ
数量	1台
能力	max1L／min　0.98MPa 0.2kW
中和用硫酸定量ポンプ	
型式	ダイヤフラム式定量ポンプ
数量	1台
能力	max0.6L／min　0.98MPa 0.2kW
活性炭吸着塔	
型式	立形床置式（FRP）
数量	1台　カートリッジ18個
寸法	W3,950㎜　L5,000㎜　H2,900㎜
能力	250㎥／min

汚泥濃縮タンク棟脱臭設備
（運転開始　昭和56年11月１日）

活性炭吸着塔	
型式	立形床置式（FRP）
数量	1台
能力	35㎥／min
ミストセパレータ	
型式	慣性衝突式（FRP）
数量	1台
能力	35㎥／min
脱臭ファン	
型式	片吸込ターボファン（FRP）
数量	1台
能力	35㎥／min×2.94kPa　5.5kW

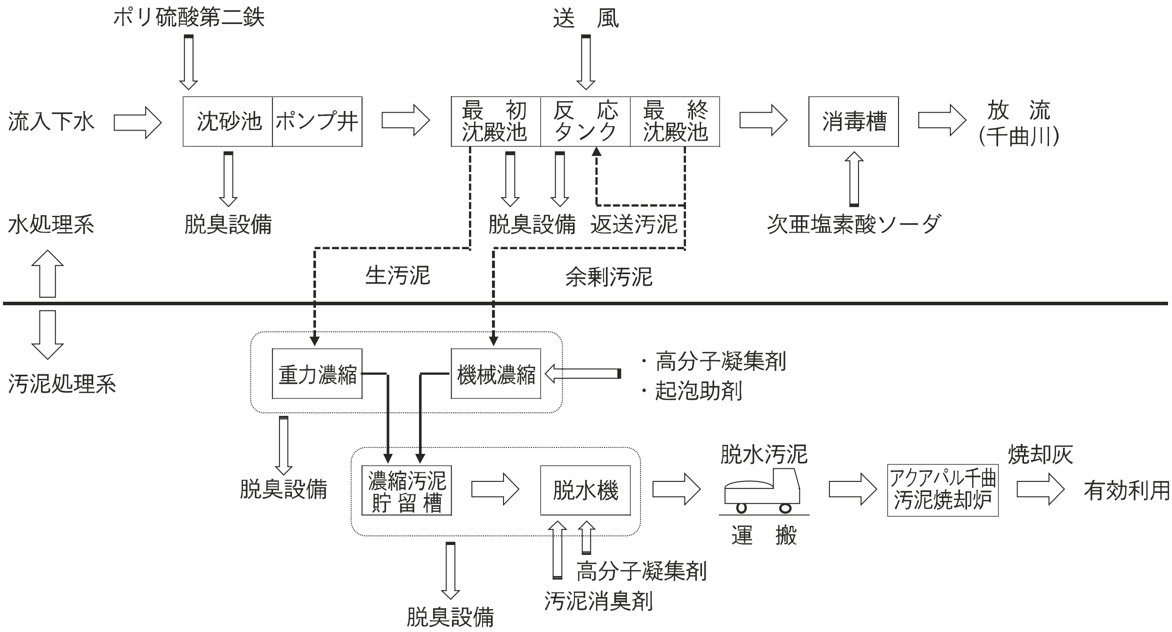
汚泥焼却炉棟脱臭設備
（運転開始　平成５年11月10日）

活性炭吸着塔	
型式	カートリッジ充填式
数量	1基　カートリッジ8個
能力	63㎥／min　0.3m／sec
エリミネーター	
型式	慣性衝突式
数量	1台
能力	63㎥／min　捕集99％　20μ
脱臭ファン	
型式	片吸込ターボファン
数量	1台
能力	63㎥／min　2.45kPa　5.5kW

トラックスケール設備
（運転開始　平成20年２月28日）

トラックスケール	
型式	ロードセル式
数量	1台
寸法	3,000㎜×10,500㎜（載台）
能力	ひょう量30t　目量10kg （静止計量）

② 東部浄化センターフローシート



5　経 営 状 況

(1)　財 務 状 況

①　下水道事業決算報告書

1）収益的収入及び支出

収　　入　　　（税込み）（単位：円）

区分	予算額				決算額	予算額に比べ決算額の増減	備考
	当初予算額	補正予算額	地方公営企業法第24条第３項の規定による支出額に係る財源充当額	合計			
第１款　下水道事業収益	14,987,900,000	0	0	14,987,900,000	14,957,801,358	△30,098,642	
第１項　営業収益	7,812,132,000	0	0	7,812,132,000	7,973,536,901	161,404,901	（注１）
第２項　営業外収益	6,786,657,000	0	0	6,786,657,000	6,984,264,457	197,607,457	（注２）
第３項　特別利益	389,111,000	0	0	389,111,000	0	△389,111,000	

（注１）営業収益の決算額は、損益計算書の決算額7,250,294,176円に仮受消費税及び地方消費税723,242,725円を加えた額である。
（注２）営業外収益の決算額は、損益計算書の決算額6,954,814,294円に仮受消費税及び地方消費税29,926,645円を加え、納税上生じる雑収益4,321円及び不納欠損に係る消費税及び地方消費税472,161円を除いた額である。

支　　出　　　（税込み）（単位：円）

区分	予算額							決算額	地方公営企業法第26条第２項の規定による繰越額	不用額	備考
	当初予算額	補正予算額	予備費支出額	流用増減額	地方公営企業法第24条第３項の規定による支出額	小計	地方公営企業法第26条第２項の規定による繰越額	合計			
第１款　下水道事業費用	13,213,700,000	0	0	0	0	13,213,700,000	0	13,213,700,000	12,034,698,486	0	1,179,001,514	
第１項　営業費用	10,800,229,000	0	0	0	0	10,800,229,000	0	10,800,229,000	10,412,184,154	0	388,044,846	（注１）
第２項　営業外費用	1,845,132,000	0	0	0	0	1,845,132,000	0	1,845,132,000	1,622,514,332	0	222,617,668	（注２）
第３項　特別損失	568,339,000	0	0	0	0	568,339,000	0	568,339,000	0	0	568,339,000	

（注１）営業費用の決算額は、損益計算書の決算額10,096,139,833円に仮払消費税及び地方消費税316,044,321円を加えた額である。
（注２）営業外費用の決算額は、損益計算書の決算額1,432,802,791円に仮払消費税及び地方消費税813,627円並びに消費税及び地方消費税194,028,900円を加え、非課税売上に係る消費税1,004,869円及び収益的収入（特定収入）に係る消費税4,126,117円を除いた額である。

2）資本的収入及び支出

収　　入　　　（税込み）（単位：円）

区分	予算額						決算額	予算額に比べ決算額の増減	備考
	当初予算額	補正予算額	小計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額に係る財源充当額	継続費逓次繰越額に係る財源充当額	合計			
第１款　資本的収入	5,507,700,000	0	5,507,700,000	2,743,241,390	0	8,250,941,390	5,611,695,334	△2,639,246,056	
第１項　企業債	3,118,300,000	0	3,118,300,000	1,446,800,000	0	4,565,100,000	2,890,200,000	△1,674,900,000	
第２項　国庫補助金	1,300,625,000	0	1,300,625,000	759,226,250	0	2,059,851,250	1,051,122,750	△1,008,728,500	
第３項　工事負担金	23,612,000	0	23,612,000	0	0	23,612,000	2,847,364	△20,764,636	（うち、仮受消費税及び地方消費税210,900円）
第４項　受益者負担金	31,595,000	0	31,595,000	0	0	31,595,000	46,033,220	14,438,220	
第５項　他会計負担金	1,033,567,000	0	1,033,567,000	0	0	1,033,567,000	1,084,281,000	50,714,000	
第６項　固定資産売却代金	1,000	0	1,000	0	0	1,000	0	△1,000	
第７項　国庫負担金	0	0	0	537,215,140	0	537,215,140	537,211,000	△4,140	

支　　出　　　（税込み）（単位：円）

区分	予算額							決算額	翌年度繰越額			不用額	備考
	当初予算額	補正予算額	流用増減額	小計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額	継続費逓次繰越額	合計		地方公営企業法第26条の規定による繰越額	継続費逓次繰越額	合計		
第１款　資本的支出	12,080,600,000	0	0	12,080,600,000	2,915,978,680	0	14,996,578,680	11,871,878,979	1,890,746,874	0	1,890,746,874	1,233,952,827	
第１項　建設改良費	5,293,464,000	0	0	5,293,464,000	2,915,978,680	0	8,209,442,680	5,085,349,941	1,890,746,874	0	1,890,746,874	1,233,345,865	（注）
第２項　企業債償還金	6,786,536,000	0	0	6,786,536,000	0	0	6,786,536,000	6,786,528,044	0	0	0	7,956	
第３項　国庫補助金返還金	600,000	0	0	600,000	0	0	600,000	994	0	0	0	599,006	

（注）決算額のうち、仮払消費税及び地方消費税は、441,699,537円である。
資本的収入額が資本的支出額に不足する額6,260,183,645円（5,611,695,334円－11,871,878,979円）は、減債積立金2,436,391,244円、過年度分損益勘定留保資金2,659,448,788円、当年度分損益勘定留保資金917,406,587円並びに当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額246,937,026円で補填した。

② 損益計算書　　　　　　　　　　　　（税抜き）（単位：円）

勘定科目	金		額
1 営業収益			
(1) 下水道使用料	7,229,281,897		
(2) その他営業収益	21,012,279	7,250,294,176	
2 営業費用			
(1) 排水設備費	72,876,943		
(2) 管渠費	502,724,052		
(3) 処理場費	1,132,738,523		
(4) ポンプ場費	13,802,172		
(5) 浄化槽費	79,319,266		
(6) 業務費	1,612,568,041		
(7) 総係費	157,833,631		
(8) 減価償却費	6,489,968,660		
(9) 資産減耗費	34,308,545	10,096,139,833	
営業損失			2,845,845,657
3 営業外収益			
(1) 受取利息及び配当金	5,486,576		
(2) 国庫補助金	894,500		
(3) 他会計負担金	3,472,819,000		
(4) 長期前受金戻入	3,174,241,498		
(5) 雑収益	301,372,720	6,954,814,294	
4 営業外費用			
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	1,417,943,897		
(2) 雑支出	14,858,894	1,432,802,791	5,522,011,503
経常利益			2,676,165,846
5 特別利益			
(1) その他特別利益	0	0	
6 特別損失			
(1) 災害損失	0	0	
特別損失			0
当年度純利益			2,676,165,846
前年度繰越利益剰余金			0
その他未処分利益剰余金変動額			2,436,391,244
当年度未処分利益剰余金			5,112,557,090

③　貸借対照表　（税抜き）（単位：円）

資産の部				
1 固定資産				
(1) 有形固定資産				
イ 土地		3,328,076,456		
ロ 建物	10,600,063,568			
減価償却累計額	△5,139,211,965	5,460,851,603		
ハ 構築物	301,194,591,676			
減価償却累計額	△118,605,154,144	182,589,437,532		
ニ 機械及び装置	16,978,561,008			
減価償却累計額	△12,631,434,414	4,347,126,594		
ホ 車両運搬具	97,620,559			
減価償却累計額	△88,370,747	9,249,812		
ヘ 工具器具及び備品	112,822,715			
減価償却累計額	△89,067,695	23,755,020		
ト 建設仮勘定		1,458,670,709		
有形固定資産合計			197,217,167,726	
(2) 無形固定資産				
イ 施設利用権		11,888,453,893		
無形固定資産合計			11,888,453,893	
固定資産合計				209,105,621,619
2 流動資産				
(1) 現金預金			4,505,790,884	
(2) 未収金		2,422,713,149		
貸倒引当金		△85,272,871	2,337,440,278	
(3) 仮払金			92,461	
(4) その他流動資産			540,927,464	
流動資産合計				7,384,251,087
資産合計				216,489,872,706

負債の部			
3 固定負債			
(1) 企業債			
イ 建設改良費等の財源に充てるための企業債	69,711,468,078		
企業債合計		69,711,468,078	
(2) 引当金			
イ 退職給付引当金	151,757,526		
引当金合計		151,757,526	
固定負債合計			69,863,225,604
4 流動負債			
(1) 企業債			
イ 建設改良費等の財源に充てるための企業債	6,700,762,355		
企業債合計		6,700,762,355	
(2) 未払金		1,541,363,206	
(3) 預り金		15,857,226	
(4) 引当金			
イ 賞与引当金	30,909,725		
ロ 法定福利引当金	6,145,677		
引当金合計		37,055,402	
流動負債合計			8,295,038,189
5 繰延収益			
(1) 長期前受金			
イ 国庫負担金	1,486,937,280		
収益化累計額	△39,424,113	1,447,513,167	
ロ 国庫補助金	92,328,667,375		
収益化累計額	△39,621,198,804	52,707,468,571	
ハ 他会計負担金	40,651,640,276		
収益化累計額	△19,698,170,153	20,953,470,123	
ニ 工事負担金	7,790,284,259		
収益化累計額	△3,312,818,787	4,477,465,472	
ホ 受益者負担金	12,876,426,973		
収益化累計額	△5,447,705,712	7,428,721,261	
ヘ 受贈財産評価額	2,591,357,268		
収益化累計額	△830,935,683	1,760,421,585	
ト 貸付事業剰余金	36,292,865		
収益化累計額	△16,954,499	19,338,366	
チ その他資本剰余金	369,694,729		
収益化累計額	△190,534,711	179,160,018	
リ 建設仮勘定		478,507,778	
繰延収益合計			89,452,066,341
負債合計			167,610,330,134
資本の部			
6 資本金			
(1) 自己資本金		42,745,369,246	
資本金合計			42,745,369,246
7 剰余金			
(1) 資本剰余金			
イ 国庫補助金	325,962,264		
ロ 他会計負担金	558,102,859		
ハ 受益者負担金	131,783,706		
ニ 受贈財産評価額	5,343,044		
ホ 貸付事業剰余金	424,016		
ヘ その他資本剰余金	347		
資本剰余金合計		1,021,616,236	
(2) 利益剰余金			
当年度未処分利益剰余金	5,112,557,090		
利益剰余金合計		5,112,557,090	
剰余金合計			6,134,173,326
資本合計			48,879,542,572
負債資本合計			216,489,872,706

④　下水道事業固定資産明細書

1）有形固定資産

（単位：円）

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高	減価償却累計額			年度末償却未済高
					当年度増加額	当年度減少額	累計	
土地	3,328,076,456	0	0	3,328,076,456	－	－	－	3,328,076,456
施設用地	3,327,739,856	0	0	3,327,739,856	－	－	－	3,327,739,856
その他用地	336,600	0	0	336,600	－	－	－	336,600
建物	10,600,063,568	0	0	10,600,063,568	217,921,216	0	5,139,211,965	5,460,851,603
事務所用建物	499,024,088	0	0	499,024,088	9,042,913	0	326,399,849	172,624,239
施設用建物	9,933,706,131	0	0	9,933,706,131	205,056,932	0	4,739,136,648	5,194,569,483
倉庫車庫用建物	93,742,381	0	0	93,742,381	2,563,005	0	56,598,772	37,143,609
その他建物	73,590,968	0	0	73,590,968	1,258,366	0	17,076,696	56,514,272
構築物	298,022,313,327	3,824,276,700	651,998,351	301,194,591,676	5,561,403,650	262,250,964	118,605,154,144	182,589,437,532
排水施設	283,374,591,702	3,126,228,231	162,215,492	286,338,604,441	5,261,367,878	128,235,534	111,694,262,839	174,644,341,602
処理設備	12,496,400,492	698,048,469	489,782,859	12,704,666,102	252,012,783	134,015,430	6,012,726,641	6,691,939,461
その他構築物	2,151,321,133	0	0	2,151,321,133	48,022,989	0	898,164,664	1,253,156,469
機械及び装置	17,447,614,577	36,689,529	505,743,098	16,978,561,008	361,545,110	320,450,095	12,631,434,414	4,347,126,594
電気設備	6,896,345,287	5,275,088	268,551,210	6,633,069,165	137,819,869	157,648,296	5,332,924,985	1,300,144,180
ポンプ設備	5,815,140,993	31,414,441	1,096,649	5,845,458,785	161,146,094	1,041,815	3,267,243,054	2,578,215,731
計量設備	17,408,683	0	0	17,408,683	721,314	0	16,315,434	1,093,249
その他機械装置	4,718,719,614	0	236,095,239	4,482,624,375	61,857,833	161,759,984	4,014,950,941	467,673,434
車両運搬具	97,348,000	1,168,929	896,370	97,620,559	3,134,249	851,551	88,370,747	9,249,812
自動車	92,248,000	1,168,929	896,370	92,520,559	3,134,249	851,551	83,525,747	8,994,812
その他車両運搬具	5,100,000	0	0	5,100,000	0	0	4,845,000	255,000
工具器具及び備品	114,058,215	1,780,500	3,016,000	112,822,715	5,060,914	2,865,200	89,067,695	23,755,020
小計	329,609,474,143	3,863,915,658	1,161,653,819	332,311,735,982	6,149,065,139	586,417,810	136,553,238,965	195,758,497,017
建設仮勘定	1,141,189,102	1,069,424,604	751,942,997	1,458,670,709	－	－	－	1,458,670,709
合計	330,750,663,245	4,933,340,262	1,913,596,816	333,770,406,691	6,149,065,139	586,417,810	136,553,238,965	197,217,167,726

2）無形固定資産

（単位：円）

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	当年度減価償却高	年度末現在高	備考
施設利用権	11,716,560,856	512,796,558	0	340,903,521	11,888,453,893	

⑤　収益費用構成

1）収益構成　　　　　（税抜き）（単位：円、％）

区分	令和２年度		令和３年度		前年度との比較	
	金額	構成比率	金額	構成比率	増減	伸び率
営業収益	7,223,369,603	50.5	7,250,294,176	51.0	26,924,573	0.4
下水道使用料	7,196,519,856	50.3	7,229,281,897	50.9	32,762,041	0.5
その他営業収益	26,849,747	0.2	21,012,279	0.1	△5,837,468	△21.7
営業外収益	6,902,887,698	48.3	6,954,814,294	49.0	51,926,596	0.8
受取利息及び配当金	4,953,751	0.0	5,486,576	0.0	532,825	10.8
国庫補助金	889,500	0.0	894,500	0.0	5,000	0.6
他会計負担金	3,441,535,000	24.1	3,472,819,000	24.5	31,284,000	0.9
長期前受金戻入	3,144,663,305	22.0	3,174,241,498	22.4	29,578,193	0.9
雑収益	310,846,142	2.2	301,372,720	2.1	△9,473,422	△3.0
特別利益	176,925,719	1.2	0	0.0	△176,925,719	皆減
その他特別利益	176,925,719	1.2	0	0.0	△176,925,719	皆減
合計	14,303,183,020	100.0	14,205,108,470	100.0	△98,074,550	△0.7

2）費用構成　　　　　（税抜き）（単位：円、％）

区分	令和２年度		令和３年度		前年度との比較	
	金額	構成比率	金額	構成比率	増減	伸び率
営業費用	9,971,026,446	84.0	10,096,139,833	87.6	125,113,387	1.3
排水設備費	76,429,991	0.6	72,876,943	0.6	△3,553,048	△4.6
管渠費	492,860,860	4.2	502,724,052	4.4	9,863,192	2.0
処理場費	1,152,461,469	9.7	1,132,738,523	9.8	△19,722,946	△1.7
ポンプ場費	19,162,932	0.2	13,802,172	0.1	△5,360,760	△28.0
浄化槽費	73,235,012	0.6	79,319,266	0.7	6,084,254	8.3
業務費	1,522,079,537	12.8	1,612,568,041	14.0	90,488,504	5.9
総係費	163,060,467	1.4	157,833,631	1.4	△5,226,836	△3.2
減価償却費	6,454,985,958	54.4	6,489,968,660	56.3	34,982,702	0.5
資産減耗費	16,750,220	0.1	34,308,545	0.3	17,558,325	104.8
営業外費用	1,601,380,951	13.5	1,432,802,791	12.4	△168,578,160	△10.5
支払利息及び企業債取扱諸費	1,578,069,600	13.3	1,417,943,897	12.3	△160,125,703	△10.1
雑支出	23,311,351	0.2	14,858,894	0.1	△8,452,457	△36.3
特別損失	294,384,379	2.5	0	0.0	△294,384,379	皆減
災害損失	294,384,379	2.5	0	0.0	△294,384,379	皆減
合計	11,866,791,776	100.0	11,528,942,624	100.0	△337,849,152	△2.8

3）性質別費用構成　（税抜き）（単位：円、%）

区　分	令和２年度		令和３年度		前年度との比較	
	金　額	構成比率	金　額	構成比率	増　減	伸び率
職員給与費	348,952,612	2.9	338,331,674	2.9	△10,620,938	△3.0
給料	163,148,645	1.4	161,792,126	1.4	△1,356,519	△0.8
手当等	84,354,837	0.7	84,148,407	0.7	△206,430	△0.2
賞与引当金繰入額	22,458,993	0.2	20,132,719	0.2	△2,326,274	△10.4
退職給付費	23,698,226	0.2	17,639,684	0.2	△6,058,542	△25.6
法定福利費	50,842,994	0.4	50,601,528	0.4	△241,466	△0.5
法定福利費引当金繰入額	4,448,917	0.0	4,017,210	0.0	△431,707	△9.7
燃料費	3,380,798	0.0	1,074,887	0.0	△2,305,911	△68.2
委託料	885,501,342	7.5	852,998,192	7.4	△32,503,150	△3.7
賃借料	33,362,099	0.3	31,157,912	0.3	△2,204,187	△6.6
修繕費	232,508,373	2.0	248,796,487	2.2	16,288,114	7.0
工事請負費	134,376,000	1.1	156,322,000	1.4	21,946,000	16.3
動力費	179,988,744	1.5	190,907,831	1.7	10,919,087	6.1
薬品費	22,464,000	0.2	8,607,120	0.0	△13,856,880	△61.7
材料費	13,818,362	0.1	13,192,616	0.1	△625,746	△4.5
負担金	1,513,804,808	12.8	1,594,145,558	13.8	80,340,750	5.3
補助交付金	2,817,325	0.0	3,763,641	0.0	946,316	33.6
貸倒引当金繰入額	22,486,000	0.2	22,584,000	0.2	98,000	0.4
減価償却費	6,454,985,958	54.4	6,489,968,660	56.3	34,982,702	0.5
固定資産除却費	311,134,599	2.6	34,308,545	0.3	△276,826,054	△89.0
企業債利息	1,578,069,600	13.3	1,417,943,897	12.3	△160,125,703	△10.1
その他物件費	129,141,156	1.1	124,839,604	1.1	△4,301,552	△3.3
合　計	11,866,791,776	100.0	11,528,942,624	100.0	△337,849,152	△2.8

4）経常経費における維持管理費と資本費の推移　（税抜き）（単位：千円、%）

年度 / 区分		29			30			元			2			3		
		金　額	構成比	対前年増減率	金　額	構成比	対前年増減率	金　額	構成比	対前年増減率	金　額	構成比	対前年増減率	金　額	構成比	対前年増減率
維持管理費		3,260,079	27.6	1.2	3,345,452	28.5	2.6	3,459,090	29.6	3.4	3,522,601	30.6	1.8	3,586,721	31.1	1.8
内訳	排水設備費	85,828	0.7	△0.9	78,568	0.7	△8.5	91,871	0.8	16.9	76,430	0.7	△16.8	72,877	0.6	△4.6
	管渠費	371,499	3.1	0.7	380,625	3.2	2.5	374,639	3.2	△1.6	492,861	4.3	31.6	502,724	4.4	2.0
	処理場費	1,008,433	8.6	△0.5	1,068,424	9.1	5.9	1,104,675	9.4	3.4	1,152,461	10.0	4.3	1,132,738	9.8	△1.7
	ポンプ場費	33,419	0.3	77.7	32,115	0.3	△3.9	32,065	0.3	△0.2	19,163	0.2	△40.2	13,802	0.1	△28.0
	浄化槽費	48,843	0.4	1.5	50,319	0.4	3.0	70,884	0.6	40.9	73,235	0.6	3.3	79,319	0.7	8.3
	業務費	1,539,324	13.0	1.0	1,547,972	13.2	0.6	1,586,844	13.6	2.5	1,522,080	13.2	△4.1	1,612,568	14.0	5.9
	総係費	155,510	1.3	6.4	161,034	1.4	3.6	180,395	1.5	12.0	163,060	1.4	△9.6	157,834	1.4	△3.2
	雑支出	17,223	0.2	8.0	26,395	0.2	53.3	17,717	0.2	△32.9	23,311	0.2	31.6	14,859	0.1	△36.3
資本費		8,555,188	72.4	△1.3	8,405,888	71.5	△1.7	8,246,212	70.4	△1.9	8,049,806	69.4	△2.4	7,942,222	68.9	△1.3
内訳	減価償却費	6,466,221	54.7	0.4	6,471,551	55.0	0.1	6,482,688	55.4	0.2	6,454,986	55.8	△0.4	6,489,969	56.3	0.5
	資産減耗費	28,383	0.2	244.0	32,339	0.3	13.9	23,016	0.2	△28.8	16,750	0.1	△27.2	34,309	0.3	104.8
	支払利息及び企業債取扱諸費	2,060,584	17.5	△7.2	1,901,998	16.2	△7.7	1,740,508	14.8	△8.5	1,578,070	13.5	△9.3	1,417,944	12.3	△10.1
経常経費合計		11,815,267	100.0	△0.6	11,751,340	100.0	△0.5	11,705,302	100.0	△0.4	11,572,407	100.0	△1.1	11,528,943	100.0	△0.4

⑥　経営状況の推移　（税抜き）（単位：千円、％）

項目＼年度	29 金額	29 対前年増減率	30 金額	30 対前年増減率	元 金額	元 対前年増減率	2 金額	2 対前年増減率	3 金額	3 対前年増減率
総収益	14,417,334	1.1	14,302,119	△0.8	14,191,923	△0.8	14,303,183	0.8	14,205,108	△0.7
経常収益(A)	14,368,865	0.7	14,302,119	△0.5	14,117,384	△1.3	14,126,257	0.1	14,205,108	0.6
営業収益	7,376,413	0.8	7,373,353	△0.0	7,244,404	△1.7	7,223,370	△0.3	7,250,294	0.4
うち下水道使用料(B)	7,353,233	0.8	7,353,261	0.0	7,225,756	△1.7	7,196,520	△0.4	7,229,282	0.5
他会計負担金(C)	3,592,656	△0.7	3,559,227	△0.9	3,527,052	△0.9	3,441,535	△2.4	3,472,819	0.9
国庫補助金等	668	△93.2	656	△1.8	309	△52.9	890	188.0	895	0.6
総費用	11,815,267	△0.6	11,751,340	△0.5	11,829,255	0.7	11,866,792	0.3	11,528,943	△2.8
経常費用	11,815,267	△0.6	11,751,340	△0.5	11,705,302	△0.4	11,572,407	△1.1	11,528,943	△0.4
営業費用	9,737,460	0.9	9,822,947	0.9	9,947,077	1.3	9,971,026	0.2	10,096,140	1.3
うち 人件費	336,103	0.2	310,052	△7.8	336,212	8.4	349,051	3.8	338,619	△3.0
うち 減価償却費等	6,494,604	0.7	6,503,890	0.1	6,505,704	0.0	6,471,736	△0.5	6,524,227	0.8
支払利息等	2,060,584	△7.2	1,901,998	△7.7	1,740,508	△8.5	1,578,070	△9.3	1,417,944	△10.1
経常損（△）益	2,553,598	7.7	2,550,779	△0.1	2,412,082	△5.4	2,553,850	5.9	2,676,166	4.8
純損（△）益	2,602,067	9.8	2,550,779	△2.0	2,362,668	△7.4	2,436,391	3.1	2,676,166	9.8
経常収益に占める使用料 $\frac{(B)}{(A)}$ ％	51.2	−	51.4	−	51.2	−	50.9	−	50.9	−
経常収益に占める他会計負担金 $\frac{(C)}{(A)}$ ％	25.0	−	24.9	−	25.0	−	24.4	−	24.4	−

⑦　資本的支出とその財源の推移　（税込み）（単位：千円、％）

	項目＼年度	28～35年11月	35年12月～28年度	29	30	元	2	3	対前年増減率	累計
資本的支出	建設改良費	326,187	308,920,397	3,453,384	2,663,147	3,275,718	4,978,806	5,085,350	2.1	328,702,989
	うち国庫補助対象の建設改良費		151,256,119	1,969,599	1,580,466	1,189,002	2,774,882	2,868,081	3.4	161,638,149
	うち浄化施設のための建設改良費		182,567	0	0	0	0	0	−	182,567
	企業債償還金	7,481	113,058,264	6,701,729	6,788,971	6,865,521	6,839,929	6,786,528	△0.8	147,048,423
	うち建設改良のための企業債	7,481	98,749,289	6,685,662	6,773,566	6,851,490	6,825,840	6,772,381	△0.8	132,665,709
	その他		8,495,624	0	233	345	296	1	△99.7	8,496,499
	計	333,668	430,474,285	10,155,113	9,452,351	10,141,584	11,819,031	11,871,879	0.4	484,247,911
同上財源	企業債	168,245	189,319,159	1,640,100	1,271,100	2,126,800	2,763,500	2,890,200	4.6	200,179,104
	うち建設改良のための企業債	168,245	175,980,169	1,640,100	1,271,100	2,126,800	2,763,500	2,890,200	4.6	186,840,114
	国庫補助金・国庫負担金	63,608	79,311,508	996,489	796,795	595,196	1,660,070	1,588,334	△4.3	85,012,000
	工事負担金		7,734,810	43,543	17,250	24,231	34,663	2,847	△91.8	7,857,344
	受益者負担金		13,030,477	160,112	113,881	65,848	48,596	46,033	△5.3	13,464,947
	他会計借入金		6,386,665	0	0	0	0	0	−	6,386,665
	他会計負担金		36,569,601	1,077,844	1,074,273	1,056,548	1,090,503	1,084,281	△0.6	41,953,050
	その他	101,815	2,560,995	0	0	0	2,598	0	皆減	2,665,408
	損益勘定留保資金等		90,638,517	6,136,094	6,116,431	6,123,101	5,993,183	6,013,247	0.3	121,020,573
	消費税資本的収支調整額		4,922,553	100,931	62,621	149,860	225,918	246,937	9.3	5,708,820
	計	333,668	430,474,285	10,155,113	9,452,351	10,141,584	11,819,031	11,871,879	0.4	484,247,911

（注）１．昭和28年度～昭和35年11月までは法非適用（一般会計）
　　　２．昭和35年度12月１日から法適用

⑧　下水道事業会計に対する一般会計繰入金の推移　（単位：千円、%）

項目			29 決算額	29 構成比	29 対前年増減率	30 決算額	30 構成比	30 対前年増減率	元 決算額	元 構成比	元 対前年増減率	2 決算額	2 構成比	2 対前年増減率	3 決算額	3 構成比	3 対前年増減率
収益的収入	基準内	雨水処理負担金	424,173	9.1	6.9	430,283	9.3	1.4	429,557	9.4	△0.2	418,942	9.2	△2.5	530,754	11.7	26.7
		水質規制費	37,398	0.8	△5.4	36,897	0.8	△1.3	32,775	0.7	△11.2	34,252	0.8	4.5	33,032	0.7	△3.6
		水洗便所規制費	36,092	0.8	2.2	32,463	0.7	△10.1	32,689	0.7	0.7	32,006	0.7	△2.1	27,585	0.6	△13.8
		児童手当に要する経費	6,384	0.1	△5.9	5,876	0.1	△8.0	6,434	0.1	9.5	5,607	0.1	△12.9	6,524	0.1	16.4
		臨時財政特例債利息	23,862	0.5	△19.7	18,512	0.4	△22.4	14,010	0.3	△24.3	10,337	0.2	△26.2	6,779	0.1	△34.4
		普及特別対策分利息	143,664	3.1	△6.7	133,201	2.9	△7.3	122,526	2.7	△8.0	111,634	2.5	△8.9	100,521	2.2	△10.0
		緊急下水道整備特定事業等分利息	52,499	1.1	△6.9	48,563	1.0	△7.5	44,552	1.0	△8.3	40,462	0.9	△9.2	36,294	0.8	△10.3
		流域臨時措置分利息	24,119	0.5	△1.9	23,422	0.5	△2.9	22,543	0.5	△3.8	21,701	0.5	△3.7	20,790	0.5	△4.2
		分流式下水道に要する経費（汚水公費負担分）	2,501,589	53.6	△1.1	2,486,221	53.7	△0.6	2,466,332	53.8	△0.8	2,409,244	53.2	△2.3	2,344,595	51.5	△2.7
		高資本費対策分	303,109	6.5	△1.7	303,169	6.5	0.0	314,402	6.8	3.7	313,090	6.9	△0.4	324,121	7.1	3.5
		災害復旧に要する経費（雨水分）	0	0.0	−	0	0.0	−	0	0.0	−	0	0.0	−	158	0.0	皆増
		小計	3,552,889	76.1	△0.8	3,518,607	75.9	△1.0	3,485,820	76.0	△0.9	3,397,275	75.0	△2.5	3,431,153	75.3	1.0
	基準外	生保減免分	39,492	0.7	3.5	40,595	0.9	2.8	41,219	0.9	1.5	42,792	0.9	3.8	41,375	0.9	△3.3
		被災者の受入に要する経費	275	0.1	△18.6	25	0.0	△90.9	13	0.0	△48.0	10	0.0	△23.1	0	0.0	皆減
		災害復旧に要する経費（汚水分）	0	0.0	−	0	0.0	−	0	0.0	−	19	0.0	皆増	291	0.0	1431.6
		地方創生臨時交付金対象事業に要する経費	0	0.0	−	0	0.0	−	0	0.0	−	1,438	0.0	皆増	0	0.0	皆減
		小計	39,767	0.8	3.3	40,620	0.9	2.1	41,232	0.9	1.5	44,260	0.9	7.3	41,666	0.9	△5.9
収益的収入計			3,592,656	76.9	△0.7	3,559,227	76.8	△0.9	3,527,052	76.9	△0.9	3,441,535	75.9	△2.4	3,472,819	76.2	0.9
資本的収入	基準内	雨水処理費	16,293	0.3	6.6	16,643	0.3	2.1	16,911	0.4	1.6	17,113	0.4	1.2	17,482	0.4	2.2
		臨時財政特例債元金	193,002	4.1	△4.5	174,555	3.8	△9.6	153,335	3.3	△12.2	130,709	2.9	△14.8	103,083	2.3	△21.1
		普及特別対策分元金	531,165	11.4	2.0	541,628	11.7	2.0	552,303	12.1	2.0	563,195	12.4	2.0	574,308	12.6	2.0
		緊急下水道整備特定事業等分元金	209,312	4.5	1.9	213,248	4.6	1.9	217,259	4.7	1.9	221,349	4.9	1.9	225,517	4.9	1.9
		流域臨時措置分元金	50,832	1.1	8.0	54,624	1.2	7.5	57,191	1.3	4.7	59,607	1.3	4.2	62,983	1.4	5.7
		小計	1,000,604	21.4	1.0	1,000,698	21.6	0.0	996,999	21.8	△0.4	991,973	21.9	△0.5	983,373	21.6	△0.9
	基準外	企業債償還金負担金	35,397	0.8	△63.6	59,125	1.3	67.0	40,120	0.9	△32.1	67,783	1.5	69.0	45,292	1.0	△33.2
		雨水渠整備に伴う下水道移設費	10,219	0.2	△53.9	14,450	0.3	41.4	19,429	0.4	34.5	30,748	0.7	58.3	33,375	0.7	8.5
		雨水用地費	31,624	0.7	191.2	0	0.0	皆減	0	0.0	−	0	0.0	−	22,241	0.5	皆増
		小計	77,240	1.7	△40.7	73,575	1.6	△4.7	59,549	1.3	△19.1	98,531	2.2	65.5	100,908	2.2	2.4
資本的収入計			1,077,844	23.1	△3.9	1,074,273	23.2	△0.3	1,056,548	23.1	△1.6	1,090,503	24.1	3.2	1,084,281	23.8	△0.6
合計			4,670,500	100.0	△1.5	4,633,500	100.0	△0.8	4,583,600	100.0	△1.1	4,532,038	100.0	△1.1	4,557,100	100.0	0.6

⑨　企業債の状況

1）現況　（単位：円、件、%）

項目	企業債 発行総額	企業債 件数	前年度末未償還高	当年度発行額	当年度償還額	当年度末未償還高 現在高	当年度末未償還高 構成比
1．政府資金	90,621,580,000	228	39,870,854,496	452,800,000	3,924,614,220	36,399,040,276	47.7
財務省理財局	42,762,280,000	212	21,743,549,808	452,800,000	1,751,435,698	20,444,914,110	26.8
郵便貯金・簡易生命保険管理機構　簡保資金	47,859,300,000	16	18,127,304,688	0	2,173,178,522	15,954,126,166	20.9
2．機構資金	70,396,800,000	380	40,192,290,358	2,437,400,000	2,709,215,958	39,920,474,400	52.2
地方公共団体金融機構	70,396,800,000	380	40,192,290,358	2,437,400,000	2,709,215,958	39,920,474,400	52.2
3．民間資金	1,682,100,000	12	245,413,623	0	152,697,866	92,715,757	0.1
市中銀行等	1,682,100,000	12	245,413,623	0	152,697,866	92,715,757	0.1
計	162,700,480,000	620	80,308,558,477	2,890,200,000	6,786,528,044	76,412,230,433	100.0

＊借換債を含む。
＊企業債のうち、19件は当年度で償還終了となった。

2）企業債の資金区分内訳と推移　（単位：千円、%）

項目	29 発行額	29 構成比	30 発行額	30 構成比	元 発行額	元 構成比	2 発行額	2 構成比	3 発行額	3 構成比
財務省理財局	0	0.0	0	0.0	691,900	32.5	1,127,600	40.8	452,800	15.7
郵便貯金・簡易生命保険管理機構　簡保資金	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
地方公共団体金融機構	1,640,100	100.0	1,271,100	100.0	1,434,900	67.5	1,635,900	59.2	2,437,400	84.3
市中銀行等	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合計	1,640,100	100.0	1,271,100	100.0	2,126,800	100.0	2,763,500	100.0	2,890,200	100.0

＊借換債を含む。

３）企業債借入先別・利率別未償還残高表　　令和４年３月31日現在（単位：件、円）

利　率 %	財務省理財局		郵便貯金・簡易生命保険管理機構 簡易生命保険資金		地方公共団体金融機構		市　中　銀　行　等		合　計	
	件数	金　額	件数	金　額	件数	金　額	件数	金　額	件数	金　額
0.003	1	681,700,000							1	681,700,000
0.040	2	1,078,200,000							2	1,078,200,000
0.200	2	512,400,000			1	12,400,000			3	524,800,000
0.300					9	1,594,400,000	1	29,900,000	10	1,624,300,000
0.400					2	20,100,000			2	20,100,000
0.500	1	250,115,028			22	4,867,911,474			23	5,118,026,502
0.550							1	22,200,000	1	22,200,000
0.600					11	3,120,600,000	2	4,163,176	13	3,124,763,176
0.700					8	2,165,700,000			8	2,165,700,000
0.900	10	320,738,388			10	246,476,463	1	864,720	21	568,079,571
0.989							4	35,587,861	4	35,587,861
1.100	3	33,101,222							3	33,101,222
1.200	2	163,527,613			4	2,634,826,577			6	2,798,354,190
1.300	3	35,325,201			3	872,125,909			6	907,451,110
1.350					5	291,236,784			5	291,236,784
1.400	2	482,527,275	1	1,554,215,152	9	2,033,671,894			12	4,070,414,321
1.500	1	30,845,059			6	2,308,800,235			7	2,339,645,294
1.600	12	900,430,855							12	900,430,855
1.650					6	733,977,634			6	733,977,634
1.700	10	400,465,001			20	2,577,986,179			30	2,978,451,180
1.750					6	79,014,894			6	79,014,894
1.800	2	263,912,074	1	1,641,263,109	9	109,498,242			12	2,014,673,425
1.900	7	2,773,881,704			23	5,053,622,366			30	7,827,504,070
2.000	33	3,421,786,178	2	1,736,436,599	43	2,399,277,755			78	7,557,500,532
2.050					12	597,823,687			12	597,823,687
2.100	52	7,012,336,289	5	5,598,713,566	58	5,552,613,678			115	18,163,663,533
2.150					4	412,844,009			4	412,844,009
2.200	3	163,667,188	2	3,171,331,485	9	1,202,536,138			14	4,537,534,811
2.250					1	543,012			1	543,012
2.300	3	12,583,384			7	59,397,636			10	71,981,020
2.400	3	188,369,776							3	188,369,776
2.500	3	108,905,976			2	1,492,388			5	110,398,364
2.600	7	40,061,608							7	40,061,608
2.650					12	46,145,928			12	46,145,928
2.700	2	12,304,425							2	12,304,425
2.750					8	23,106,554			8	23,106,554
2.800	5	274,440,654	1	894,272,134					6	1,168,712,788
2.850					2	240,668,220			2	240,668,220
2.900	1	53,380,065			5	124,221,656			6	177,601,721
2.950					1	417,724			1	417,724
3.000					1	2,676,598			1	2,676,598
3.100	1	34,454,303							1	34,454,303
3.150	5	330,301,414							5	330,301,414
3.200					3	175,789,555			3	175,789,555
3.250	1	4,377,283	1	567,151,314	6	102,364,313			8	673,892,910
3.400	8	176,904,296							8	176,904,296
3.450					17	64,343,000			17	64,343,000
3.500					1	195,105			1	195,105
3.650	2	113,598,612							2	113,598,612
3.850	6	70,747,646							6	70,747,646
3.900					6	19,398,730			6	19,398,730
3.950					9	24,718,238			9	24,718,238
4.100	2	60,307,529							2	60,307,529
4.300	2	11,086,955							2	11,086,955
4.400	6	59,561,667							6	59,561,667
4.650	5	307,112,952	1	594,135,632					6	901,248,584
4.700					2	92,823,832			2	92,823,832
4.750					3	54,727,993			3	54,727,993
4.900	3	61,456,490	1	196,607,175					4	258,063,665
計	211	20,444,914,110	15	15,954,126,166	366	39,920,474,400	9	92,715,757	601	76,412,230,433

4）建設投資額に占める企業債比率の推移　（税込み）（単位：千円、％）

項目 / 年度	建設投資額 ① 金額	建設投資額 ① 対前年増減率	企業債 ② 金額	企業債 ② 対前年増減率	建設投資額に占める企業債の比率 ②／①
19	8,438,386	17.2	5,493,200	19.6	65.1
20	8,275,593	△1.9	4,835,700	△12.0	58.4
21	7,519,243	△9.1	3,822,100	△21.0	50.8
22	6,610,639	△12.1	3,464,400	△9.4	52.4
23	5,204,799	△21.3	2,666,300	△23.0	51.2
24	5,384,240	3.4	2,813,900	5.5	52.3
25	4,322,770	△19.7	2,387,100	△15.2	55.2
26	5,461,678	26.3	3,072,400	28.7	56.3
27	4,027,880	△26.3	2,057,400	△33.0	51.1
28	3,155,561	△21.7	1,510,700	△26.6	47.9
29	3,453,384	9.4	1,640,100	8.6	47.5
30	2,663,147	△22.9	1,271,100	△22.5	47.7
元	3,275,718	23.0	2,126,800	67.3	64.9
2	4,978,806	52.0	2,763,500	29.9	55.5
3	5,085,350	2.1	2,890,200	4.6	56.8
指数 R３年度／H19年度	60.3	－	52.6	－	－

（注）建設投資額は建設改良全額とした。
企業債には借換債及び資本費平準化債を含まない。
指数は平成19年度を100とした。

5）使用料と企業債　（税抜き）（単位：千円、％）

区分 / 年度	下水道使用料(A) 金額	下水道使用料(A) 対前年増減率	企業債元利償還額 企業債償還金 金額	企業債償還金 対前年増減率	企業債利息等 金額	企業債利息等 対前年増減率	計(B) 金額	計(B) 対前年増減率	使用料に占める比率(B)／(A)	企業債 発行額	対前年増減率	年度末未償還高	対前年増減率
19	6,170,280	4.4	4,945,118	4.2	3,240,418	△3.1	8,185,536	1.2	132.7	5,493,200	19.6	110,515,936	0.5
20	6,262,859	1.5	5,070,849	2.5	2,978,243	△8.1	8,049,092	△1.7	128.5	4,835,700	△12.0	110,280,786	△0.2
21	6,643,430	6.1	5,974,818	17.8	3,078,367	3.4	9,053,185	12.5	136.3	3,822,100	△21.0	124,987,658	13.3
22	6,909,885	4.0	5,909,292	△1.1	2,920,520	△5.1	8,829,812	△2.5	127.8	3,464,400	△9.4	122,542,766	△2.0
23	6,931,181	0.3	5,793,937	△2.0	2,848,033	△2.5	8,641,970	△2.1	124.7	2,666,300	△23.0	119,415,129	△2.6
24	7,051,296	1.7	5,957,011	2.8	2,749,990	△3.4	8,707,001	0.8	123.5	2,813,900	5.5	116,272,018	△2.6
25	7,110,405	0.8	6,160,968	3.4	2,613,906	△4.9	8,774,874	0.8	123.4	2,387,100	△15.2	112,498,150	△3.2
26	7,148,676	0.5	6,297,810	2.2	2,495,027	△4.5	8,792,837	0.2	123.0	3,072,400	28.7	109,272,740	△2.9
27	7,198,987	0.7	6,503,349	3.3	2,374,603	△4.8	8,877,952	1.0	123.3	2,057,400	△33.0	104,826,791	△4.1
28	7,296,395	1.4	6,634,283	2.0	2,220,034	△6.5	8,854,317	△0.3	121.4	1,510,700	△26.6	99,703,208	△4.9
29	7,353,233	0.8	6,701,729	1.0	2,060,584	△7.2	8,762,313	△1.0	119.2	1,640,100	8.6	94,641,579	△5.1
30	7,353,261	0.0	6,788,971	1.3	1,901,998	△7.7	8,690,969	△0.8	118.2	1,271,100	△22.5	89,123,708	△5.8
元	7,225,756	△1.7	6,865,521	1.1	1,740,508	△8.5	8,606,029	△1.0	119.1	2,126,800	67.3	84,384,987	△5.3
2	7,196,520	△0.4	6,839,929	△0.4	1,578,070	△9.3	8,417,999	△2.2	117.0	2,763,500	29.9	80,308,558	△4.8
3	7,229,282	0.5	6,786,528	△0.8	1,417,944	△10.1	8,204,472	△2.5	113.5	2,890,200	4.6	76,412,230	△4.9

＊償還金額及び発行額は借換債分を除く。
＊平成21年度分は事業統合及び市町村合併による債務承継額を含む。

⑩　経営比較分析

項目		算出方法	30年度	元年度	2年度	3年度	3年度基礎数値
自己資本構成比率（%）		資本金＋剰余金＋繰延収益 / 負債・資本合計 ×100	59.35	61.24	62.37	63.90	42,745,369千円＋6,134,173千円＋89,452,066千円 / 216,489,873千円 ×100
普及率（%）		現在処理区域内人口 / 行政区域内人口 ×100	96.54	96.64	96.84	96.91	358,216人 / 369,652人 ×100
有収率（%）		年間総有収水量 / 年間総処理水量 ×100	89.54	88.01	86.46	87.75	37,665,206㎥ / 42,924,393㎥ ×100
経営の健全性・効率性	経常収支比率（%）	経常収益 / 経常費用 ×100	(110.01) 121.71	(111.12) 120.61	(109.58) 122.06	123.21	14,205,108千円 / 11,528,943千円 ×100
経営の健全性・効率性	累積欠損金比率（%）	当年度未処理欠損金 / 営業収益－受託工事収益 ×100	(2.36) 0.00	(2.07) 0.00	(5.97) 0.00	0.00	0千円 / 7,781,206千円－0千円 ×100
経営の健全性・効率性	流動比率（%）	流動資産 / 流動負債 ×100	(62.12) 87.79	(61.57) 79.57	(60.82) 81.82	89.02	7,384,251千円 / 8,295,038千円 ×100
経営の健全性・効率性	企業債残高対事業規模比率（%）	企業債現在高合計－一般会計負担額 / 営業収益－受託工事収益－雨水処理負担金 ×100	(875.53) 1,059.13	(867.39) 1,024.91	(920.83) 959.05	911.95	76,412,230千円－10,293,182千円 / 7,781,206千円－0千円－530,912千円 ×100
経営の健全性・効率性	経費回収率（%）	下水道使用料 / 汚水処理費（公費負担分を除く） ×100	(99.83) 116.64	(100.91) 115.04	(99.82) 114.92	114.96	7,229,282千円 / 6,288,459千円 ×100
経営の健全性・効率性	汚水処理原価（円）	汚水処理費（公費負担分を除く） / 年間総有収水量	(158.94) 165.74	(158.04) 168.03	(156.77) 165.95	166.96	6,288,459千円 / 37,665千㎥
経営の健全性・効率性	施設利用率（%）	一日平均処理水量 / 現在処理能力 ×100	(67.07) 63.25	(66.78) 64.62	(67.00) 66.69	63.64	60,943㎥ / 95,758㎥ ×100
経営の健全性・効率性	水洗化率（%）	水洗便所設置済人口 / 現在処理区域内人口 ×100	(93.96) 96.51	(94.06) 96.80	(94.41) 97.05	97.29	348,496人 / 358,216人 ×100
老朽化の状況	有形固定資産減価償却率（%）	減価償却累計額 / 償却資産 ×100	(33.09) 37.05	(34.33) 38.69	(34.15) 40.15	41.51	136,553,239千円 / 328,983,660千円 ×100
老朽化の状況	管渠老朽化率（%）	法定耐用年数を経過した管渠延長 / 下水道布設延長 ×100	(5.04) 3.21	(5.11) 3.32	(5.18) 3.29	3.22	82.70km / 2,570km ×100
老朽化の状況	管渠改善率（%）	改善（更新・改良・維持）管渠延長 / 下水道布設延長 ×100	(0.25) 0.00	(0.21) 0.17	(0.33) 0.29	0.44	11.39km / 2,570km ×100

（注）（　）内数値は公共下水道事業の類似団体平均

（参　考）

項目		算出方法	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	3年度基礎数値
耐震化の状況	管渠耐震化率（%）	耐震化管渠延長 / 管渠延長 ×100	32.6	32.8	33.0	33.3	33.9	806.3km / 2,380.5km ×100

（注）雨水渠を除く。

⑪　経営分析

項　　目	算　出　方　法	29年度	30年度	元年度	２年度	３年度	３年度基礎数値
負荷率（％）	１日平均処理水量 / １日最大処理水量 ×100	(69.9) 46.5	(72.5) 60.3	(72.0) 39.3	(72.0) 40.1	38.1	60,943㎥ / 159,778㎥ ×100
最大稼働率（％）	１日最大処理水量 / １日処理能力 ×100	(107.7) 139.0	(85.6) 105.0	(85.9) 164.6	(85.3) 166.3	166.9	159,778㎥ / 95,758㎥ ×100
管渠使用効率（㎥／m）	年間総処理水量 / 汚水管総延長	(40.7) 18.3	(38.8) 17.9	(37.3) 17.9	(34.0) 18.3	18.0	42,924,393㎥ / 2,380,691m
使用料単価（円）	下水道使用料収入 / 年間総有収水量	(138.68) 193.17	(139.1) 193.32	(138.4) 193.30	(133.45) 190.71	191.94	7,229,282千円 / 37,665千㎥
処理原価（汚水分）（円）	汚水分維持管理費＋汚水分資本費 / 年間総有収水量	(130.51) 166.89	(132.7) 165.74	(134.8) 168.03	(136.46) 165.95	166.96	3,521,571千円＋2,766,888千円 / 37,665千㎥
処理原価(参考)（汚水分）（円）	汚水分維持管理費＋汚水分資本費＋汚水公費負担分等 / 年間総有収水量	232.61	231.11	234.01	229.79	229.21	3,521,571千円＋2,766,888千円＋2,344,595千円 / 37,665千㎥
職員一人当たり　排水人口（人）	排水人口（水洗化人口） / 損益勘定所属職員数	(6,320) 8,327	(6,317) 9,221	(6,438) 9,206	(5,650) 7,602	7,415	348,496人 / 47人
職員一人当たり　処理水量（㎥）	年間総処理水量 / 損益勘定所属職員数	(968,230) 1,034,284	(938,553) 1,117,857	(955,068) 1,117,718	(822,207) 948,792	913,285	42,924,393㎥ / 47人
職員一人当たり　営業収益（千円）	営業収益－受託工事収益 / 損益勘定所属職員数	(139,835) 185,728	(137,648) 205,359	(135,971) 201,946	(112,211) 166,137	165,558	7,781,206千円－0千円 / 47人
職員一人当たり　有形固定資産（千円）	期末有形固定資産 / 損益・資本勘定所属職員数	(2,133,278) 3,335,821	(2,123,557) 3,498,378	(2,149,275) 3,490,565	(1,975,194) 3,073,232	2,988,139	197,217,168千円 / 66人

（注）１．（　）内数値は法適用事業体の全国平均
２．負荷率等は晴天時の数値
３．汚水公費負担分等は一般会計繰入金「汚水公費負担分」と「下水道事業費（特別措置分）利息」の合計
４．平成29年度以降の処理原価は、受益者負担金や一般会計繰入金など国庫補助金以外の長期前受金戻入分を減価償却費から控除していない。
５．職員数については、令和２年度から会計年度任用職員を含める。

⑫　財務分析

項　　目	算　出　方　法	29年度	30年度	元年度	２年度	３年度	３年度基礎数値（単位：千円）
固定資産構成比率（％）	固定資産 / 固定資産＋流動資産＋繰延資産 ×100	(96.9) 96.2	(96.7) 96.5	(97.0) 97.3	(97.2) 96.8	96.6	209,105,622 / 209,105,622＋7,384,251＋0 ×100
固定負債構成比率（％）	固定負債 / 負債・資本合計 ×100	(36.6) 38.3	(35.8) 36.6	(34.9) 35.4	(34.0) 33.7	32.3	69,863,226 / 216,489,873 ×100
固定資産対長期資本比率（％）	固定資産 / 資本金＋剰余金＋固定負債＋繰延収益 ×100	(101.7) 100.3	(101.6) 100.5	(101.5) 100.7	(101.6) 100.7	100.4	209,105,622 / 42,745,369＋6,134,173＋69,863,226+89,452,066 ×100
固定比率（％）	固定資産 / 資本金＋剰余金＋繰延収益 ×100	(165.2) 167.1	(162.8) 162.5	(160.0) 158.9	(157.3) 155.2	151.2	209,105,622 / 42,745,369＋6,134,173＋89,452,066 ×100
酸性試験比率（％）	現金預金＋(未収金－貸倒引当金) / 流動負債 ×100	(58.0) 92.1	(61.1) 87.8	(59.9) 79.6	(57.9) 81.8	82.5	4,505,791＋（2,422,713－85,273） / 8,295,038 ×100
現金比率（％）	現金預金 / 流動負債 ×100	(42.4) 71.8	(46.1) 69.2	(44.2) 59.1	(43.0) 52.6	54.3	4,505,791 / 8,295,038 ×100
総収支比率（％）	総収益 / 総費用 ×100	(112.2) 122.0	(108.2) 121.7	(107.6) 120.0	(106.4) 120.5	123.2	14,205,108 / 11,528,943 ×100
営業収支比率（％）	営業収益－受託工事収益 / 営業費用－受託工事費用 ×100	(82.6) 80.1	(80.5) 79.4	(76.8) 77.1	(69.8) 76.6	77.1	7,781,206－0 / 10,096,140－0 ×100
利子負担率（％）	支払利息＋企業債取扱諸費 / 企業債＋一時借入金等＋リース債務 ×100	(1.9) 2.2	(1.8) 2.1	(1.6) 2.1	(1.5) 2.0	1.9	1,417,944＋0 / 76,412,230＋0＋0 ×100
企業債償還元金対減価償却額比率（％）	企業債償還元金 / 当年度減価償却費－長期前受金戻入 ×100	(144.2) 203.7	(142.5) 206.3	(138.5) 207.4	(141.8) 206.6	204.7	6,786,528 / 6,489,969－3,174,241 ×100
企業債利息対料金収入比率（％）	企業債利息 / 料金収入 ×100	(25.4) 28.0	(23.5) 25.9	(21.7) 24.1	(20.8) 21.9	19.6	1,417,944 / 7,229,282 ×100
企業債元利償還金対料金収入比率（％）	企業債元利償還金 / 料金収入 ×100	(123.6) 119.2	(121.0) 118.2	(117.2) 119.1	(121.4) 117.0	113.5	8,204,472 / 7,229,282 ×100

（注）（　）内数値は法適用事業体の全国平均

⑬　一日最大・平均処理水量の推移と分析

（東部浄化センター）　　　　　　　　　　　　　　　　　　（注）（　）内数値は日最大

項目＼年度		29	30	元	2	3
処理水量	処理能力（㎥／日）Ⓐ	85,600	85,600	85,600	85,600	85,600
	晴天時日最大処理水量（㎥／日）Ⓑ	96,684 (126,026)	70,807 (94,903)	79,266 (151,852)	95,242 (152,325)	84,946 (152,334)
	一日平均処理水量（㎥／日）Ⓒ	58,463	57,353	58,791	60,721	57,562
分析	負荷率（％）Ⓒ／Ⓑ	60.5 (46.4)	81.0 (60.4)	74.2 (38.7)	63.8 (39.9)	67.8 (37.8)
	施設利用率（％）Ⓒ／Ⓐ	68.3	67.0	68.7	70.9	67.2
	最大稼働率（％）Ⓑ／Ⓐ	112.9 (147.2)	82.7 (110.9)	92.6 (177.4)	111.3 (177.9)	99.2 (178.0)

（戸隠高原浄化センター）

項目＼年度		29	30	元	2	3
処理水量	処理能力（㎥／日）Ⓐ	3,300	3,300	3,300	3,300	3,300
	晴天時日最大処理水量（㎥／日）Ⓑ	1,152 (2,014)	846 (1,406)	959 (1,299)	837 (1,679)	832 (1,542)
	一日平均処理水量（㎥／日）Ⓒ	567	489	585	427	418
分析	負荷率（％）Ⓒ／Ⓑ	49.2 (28.2)	57.8 (34.8)	61.0 (45.0)	51.0 (25.4)	50.2 (27.1)
	施設利用率（％）Ⓒ／Ⓐ	17.2	14.8	17.7	12.9	12.7
	最大稼働率（％）Ⓑ／Ⓐ	34.9 (61.0)	25.6 (42.6)	29.1 (39.4)	25.4 (50.9)	25.2 (46.7)

（豊岡浄化センター）

項目＼年度		29	30	元	2	3
処理水量	処理能力（㎥／日）Ⓐ	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
	晴天時日最大処理水量（㎥／日）Ⓑ	563 (916)	457 (814)	492 (630)	582 (985)	534 (790)
	一日平均処理水量（㎥／日）Ⓒ	371	371	366	403	354
分析	負荷率（％）Ⓒ／Ⓑ	65.9 (40.5)	81.2 (45.6)	74.4 (58.1)	69.2 (40.9)	66.3 (44.8)
	施設利用率（％）Ⓒ／Ⓐ	33.7	33.7	33.3	36.6	32.2
	最大稼働率（％）Ⓑ／Ⓐ	51.2 (83.3)	41.5 (74.0)	44.7 (57.3)	52.9 (89.5)	48.5 (71.8)

（鬼無里浄化センター）

項目 ＼ 年度		29	30	元	2	3
処理水量	処理能力（㎥／日）Ⓐ	640	640	640	640	640
	晴天時日最大処理水量（㎥／日）Ⓑ	247 (409)	222 (442)	227 (449)	318 (593)	546 (661)
	一日平均処理水量（㎥／日）Ⓒ	157	143	159	159	166
分析	負荷率（%）Ⓒ／Ⓑ	63.6 (38.4)	64.4 (32.4)	70.0 (35.4)	50.0 (26.8)	30.4 (25.1)
	施設利用率（%）Ⓒ／Ⓐ	24.5	22.3	24.8	24.8	25.9
	最大稼働率（%）Ⓑ／Ⓐ	38.6 (63.9)	34.7 (69.1)	35.5 (70.2)	49.7 (92.7)	85.3 (103.3)

（新町浄化センター）

項目 ＼ 年度		29	30	元	2	3
処理水量	処理能力（㎥／日）Ⓐ	900	900	900	900	900
	晴天時日最大処理水量（㎥／日）Ⓑ	609 (929)	533 (743)	600 (909)	612 (1,003)	541 (1,032)
	一日平均処理水量（㎥／日）Ⓒ	445	434	427	433	423
分析	負荷率（%）Ⓒ／Ⓑ	73.1 (47.9)	81.4 (58.4)	71.2 (47.0)	70.8 (43.2)	78.2 (41.0)
	施設利用率（%）Ⓒ／Ⓐ	49.4	48.2	47.4	48.1	47.0
	最大稼働率（%）Ⓑ／Ⓐ	67.7 (103.2)	59.2 (82.6)	66.7 (101.0)	68.0 (111.4)	60.1 (114.7)

（中条浄化センター）

項目 ＼ 年度		29	30	元	2	3
処理水量	処理能力（㎥／日）Ⓐ	800	800	800	800	800
	晴天時日最大処理水量（㎥／日）Ⓑ	334 (702)	317 (574)	331 (626)	343 (726)	331 (831)
	一日平均処理水量（㎥／日）Ⓒ	272	251	250	273	261
分析	負荷率（%）Ⓒ／Ⓑ	81.4 (38.7)	79.2 (43.7)	75.5 (39.9)	79.6 (37.6)	78.9 (31.4)
	施設利用率（%）Ⓒ／Ⓐ	34.0	31.4	31.3	34.1	32.6
	最大稼働率（%）Ⓑ／Ⓐ	41.8 (87.8)	39.6 (71.8)	41.4 (78.3)	42.9 (90.8)	41.4 (103.9)

(2) 下水道使用料

① 年度別件数、汚水量、使用料の推移（税抜き）　　　　　（単位：㎥、%、円）

用途	区分	年度	排水件数 件数	排水件数 対前年比	有収汚水量 汚水量	有収汚水量 対前年比	調定金額 使用料	調定金額 対前年比
水道汚水	一般家事用	29	150,467	101.11	28,321,967	100.30	5,017,062,991	100.49
		30	151,474	100.67	28,358,418	100.13	5,028,765,136	100.23
		元	152,852	100.91	28,063,342	98.96	4,991,216,491	99.25
		2	154,667	101.19	29,214,931	104.10	5,162,358,483	103.43
		3	156,671	101.30	28,931,797	99.03	5,133,917,853	99.45
	業務用	29	9,136	99.75	7,201,249	100.99	1,667,726,664	101.33
		30	9,178	100.46	7,146,679	99.24	1,654,911,709	99.23
		元	9,110	99.26	6,886,809	96.36	1,591,103,062	96.14
		2	9,087	99.75	6,187,125	89.84	1,416,097,073	89.00
		3	9,105	100.20	6,350,497	102.64	1,462,543,208	103.28
	公衆浴場用	29	6	100.00	22,045	94.04	523,513	94.70
		30	5	83.33	14,248	64.63	352,146	67.27
		元	5	100.00	11,247	78.94	286,602	81.39
		2	5	100.00	10,366	92.17	268,137	93.56
		3	5	100.00	15,110	145.77	1,383,306	515.90
	計	29	159,609	101.03	35,545,261	100.43	6,685,313,168	100.70
		30	160,657	100.66	35,519,345	99.93	6,684,028,991	99.98
		元	161,967	100.82	34,961,398	98.43	6,582,606,155	98.48
		2	163,759	101.11	35,412,422	101.29	6,578,723,692	99.94
		3	165,781	101.23	35,297,404	99.68	6,597,844,367	100.29
井戸汚水	一般家事用	29	997	97.17	386,272	102.78	89,907,931	105.29
		30	981	98.40	367,961	95.26	86,159,358	95.83
		元	962	98.06	331,923	90.21	77,651,643	90.13
		2	930	96.67	305,865	92.15	70,200,417	90.40
		3	926	99.57	318,988	104.29	74,659,893	106.35
	業務用	29	200	99.01	2,133,676	101.39	578,012,172	101.06
		30	208	104.00	2,148,651	100.70	583,072,260	100.88
		元	202	97.12	2,086,769	97.12	565,498,091	96.99
		2	201	99.50	2,017,071	96.66	547,595,747	96.83
		3	198	98.51	2,048,813	101.57	556,777,637	101.68
	公衆浴場用	29	0	0	0	0	0	0
		30	0	0	0	0	0	0
		元	0	0	0	0	0	0
		2	0	0	0	0	0	0
		3	0	0	0	0	0	0
	計	29	1,197	97.48	2,519,948	101.60	667,920,102	101.61
		30	1,189	99.33	2,516,612	99.87	669,231,618	100.20
		元	1,164	97.90	2,418,692	96.11	643,149,734	96.10
		2	1,131	97.16	2,322,936	96.04	617,796,164	96.06
		3	1,124	99.38	2,367,802	101.93	631,437,530	102.21

（単位：㎥、%、円）

用途		年度	排水件数 件数	排水件数 対前年比	有収汚水量 汚水量	有収汚水量 対前年比	調定金額 使用料	調定金額 対前年比
計	一般家事用	29	151,464	101.08	28,708,239	100.33	5,106,970,922	100.57
		30	152,455	100.65	28,726,378	100.06	5,114,924,494	100.16
		元	153,814	100.89	28,395,265	98.85	5,068,868,134	99.10
		2	155,597	101.16	29,520,796	103.96	5,232,558,899	103.23
		3	157,597	101.29	29,250,786	99.09	5,208,577,746	99.54
	業務用	29	9,336	99.73	9,334,925	101.08	2,245,738,835	101.26
		30	9,386	100.54	9,295,331	99.58	2,237,983,969	99.65
		元	9,312	99.21	8,973,578	96.54	2,156,601,153	96.36
		2	9,288	99.74	8,204,196	91.43	1,963,692,820	91.05
		3	9,303	100.16	8,399,310	102.38	2,019,320,845	102.83
	公衆浴場用	29	6	100.00	22,045	94.04	523,513	94.70
		30	5	83.33	14,248	64.63	352,146	67.27
		元	5	100.00	11,247	78.94	286,602	81.39
		2	5	100.00	10,366	92.17	268,137	93.56
		3	5	100.00	15,110	145.77	1,383,306	515.90
合計		29	160,806	101.00	38,065,209	100.51	7,353,233,269	100.78
		30	161,846	100.65	38,035,957	99.92	7,353,260,609	100.00
		元	163,131	100.79	37,380,090	98.28	7,225,755,889	98.27
		2	164,890	101.08	37,735,358	100.95	7,196,519,856	99.60
		3	166,905	101.22	37,665,206	99.81	7,229,281,897	100.46

＊件数は年度末の排水件数

② 令和３年度 下水道使用料調定内訳（税込み）

区分		件数	水量	使用料
公共下水道・特定環境保全公共下水道	単独公共下水道	475,189	16,508,163	3,539,239,864
	上流区流域下水道	267,451	10,867,761	2,214,734,542
	下流区流域下水道	195,919	7,636,093	1,567,270,953
	特定環境保全公共下水道（長野）	17,798	1,476,970	384,482,365
	小計	956,357	36,488,987	7,705,727,724
統合事業	特定環境保全公共下水道（長野以外）	13,635	518,904	110,612,787
	農業集落排水	16,768	493,928	102,994,194
	小規模集落排水（豊野）	196	8,617	1,659,510
	個別排水（浄化槽戸隠）	382	9,113	1,906,661
	特定地域生活排水（浄化槽）	5,401	145,657	29,305,157
	小計	36,382	1,176,219	246,478,309
合計		992,739	37,665,206	7,952,206,033

③　現行下水道使用料　（１か月につき）

種　別	基本使用料		超過使用料（１立方メートルにつき）	
	汚水排除量	使用料	汚水排除量	使用料
		円	立方メートル	円
一般汚水	８立方メートルまで	1,488.3	9 ～ 20 21 ～ 50 51 ～ 100 101 ～ 300 301 ～ 500 501以上	170.5 194.7 227.7 259.6 288.2 310.2
別荘汚水	10立方メートルまで	1,829.3	11 ～ 20 21 ～ 50 51 ～ 100 101 ～ 300 301 ～ 500 501以上	170.5 194.7 227.7 259.6 288.2 310.2
公衆浴場汚水	８立方メートルまで	1,111.0	9 ～ 1,200 1,201以上	23.1 44.0

（注）下水道使用料は、上記表に基づき算出した基本使用料と超過使用料の合算額とする（円未満切り捨て）
平成18年６月１日施行　改定率　平均8.00％
生活保護世帯は、昭和62年４月１日から全額免除
平成26年４月１日施行（消費税５％→８％に伴う改定）
令和元年10月１日施行（消費税８％→10％に伴う改定）

④　下水道使用料収納状況（税込み）　（Ｒ４．３．31現在）（単位：件、円、％）

年度	調定		収入		未収		収納率（全額比）	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	Ｒ４．３月末	各年度の翌年度５月末
28	947,500	7,879,870,979	945,767	7,869,207,046	1,733	10,663,933	99.86	99.25
29	958,454	7,939,506,928	956,452	7,926,277,314	2,002	13,229,614	99.83	99.20
30	966,100	7,940,541,152	963,659	7,924,948,386	2,441	15,592,766	99.80	99.24
元	974,105	7,849,100,571	971,225	7,831,514,694	2,880	17,585,877	99.78	99.23
2	981,697	7,916,157,932	978,330	7,891,926,554	3,367	24,231,378	91.14	99.37
3	992,745	7,952,206,033	900,473	7,250,245,084	92,272	701,960,949	91.17	99.34

⑶　審議会（長野市上下水道事業経営審議会）

①　概　要

1）根拠条例　　長野市上下水道事業経営審議会条例（平成６年長野市条例第19号）
（平成19年４月１日に長野市水道料金等審議会条例を改正し施行）

2）設置目的　　水道事業及び下水道事業の経営に関し、必要な事項を審議するため。

3）任　　務　　上下水道事業管理者の諮問に応じ、次に掲げる事項を調査及び審議する。
・水道事業及び下水道事業の経営に関する重要な事項
・水道料金及び下水道使用料に関すること
・その他上下水道事業管理者が必要と認める事項

4）組織構成　　委員20人以内で組織し、任期３年

5）委員名簿（令和４年３月31日現在）

氏　名	所属団体・役職等		備　考
長瀬　一治	信州大学経営大学院	特任教授	会　長
水野　雅義	長野商工会議所	副会頭	副会長
丸田　由香里	長野県弁護士会	会員	
浅野　憲哉	長野工業高等専門学校	准教授	
野口　暢子	長野県立大学	グローバルマネジメント学部講師	
望月　なつえ	日本公認会計士協会東京会長野県会	会員	
北沢　陽二郎	長野市公衆浴場組合	組合長	
伊藤　秀樹	長野市ホテル旅館組合	常務理事	
井上　孝	長野県クリーニング生活衛生同業組合	理事	
傳田　恂子	長野県豆腐商工業協同組合	組合員	
柳原　静子	長野市地域女性ネットワーク	会長	
北村　冷子	長野市食生活改善推進協議会	理事	
中村　志保美	信州新町味噌製造加工グループ	会員	
松澤　のあ	ＮＡＧＡＮＯ共感ネット女性会議２０１０	副代表	
真田　仁臣	公募委員		
坂井　有一	公募委員		
竹内　健司	公募委員		
尾澤　美由紀	公募委員		

敬称略、順不同

②　開催状況

回	期　日	場　所	主な審議内容
1	５月28日(金)	第二庁舎 10階講堂	⑴　過去の答申経過について ⑵　今年度の審議会スケジュール ⑶　水道料金の体系について

回	期　　日	場　　　所	主　な　審　議　内　容
2	７月29日(木)	ＪＡ長野県ビル 13階特別会議室Ⅰ	⑴　諮問（水道料金について） ⑵　令和２年度決算の概要について ⑶　令和２年度水道・下水道事業の経営戦略の進捗状況について ⑷　水道事業経営戦略の見直し方針について ⑸　他市水道料金の状況について ⑹　長野地域の水道事業広域化について
3	９月22日(水)	東部浄化センター １　階　会　議　室	⑴　水道事業経営戦略の見直し（素案）について ⑵　今後50年間の経営見通しについて
4	12月１日(水)	東部浄化センター １　階　会　議　室	⑴　水道事業経営戦略の見直し（案）について ⑵　水道料金について
5	12月21日(火)	第　二　庁　舎 10　階　講　堂	⑴　水道料金（答申案）について ⑵　答申（水道料金について） ⑶　水道事業の経営戦略の見直し（案）について ⑷　パブリックコメントの実施について ⑸　上田長野地域水道事業広域化研究会の検討経過
6	２月18日(金)	第　二　庁　舎 10　階　講　堂	⑴　水道事業経営戦略（案）の市民意見（パブリックコメント）結果報告及び最終案について ⑵　下水道事業の概要及び下水道処理場の耐水化について ⑶　七二会地区で発生した水道管の破裂事故と対応について

③　過去の答申（長野市水道料金等審議会時を含む）

１）概　　要

汚水量に関する下水道使用料は、昭和34年11月から昭和55年９月まで上水道料金の40％比例方式が採用され、これに便器割使用料（大便器１個につき80円、小便器１個につき60円、兼用便器１個につき100円）を加算してきた。

昭和55年８月の答申により、便器割使用料については従来どおりの継続となったが、汚水量に関する下水道使用料については上水道と同様の用途別水量区分による下水道独自の使用料表に改定が行われた。

昭和57年２月の答申では、従来からの便器割使用料を廃止し、原価主義に基礎をおいた下水道使用料表に改定が行われた。

２）経　　過

諮　問　日	答　申　日	答　　申　　内　　容
S47. 1. 22	S47. 3. 13 ７回開催	⑴　水道料金改定は隔年とし、昭和47年度約70％、昭和49年度約19％が妥当 ※　１汚水量に関する公共下水道使用料は、上水道料金額の40％比例方式のため、上記上水改定率と同じ。また、上記使用料額へ加算の便器割使用料（大便器１個につき80円：小便器１個につき60円：兼用便器１個につき100円）は据置き
S49. 12. 24	S50. 2. 21 ６回開催	⑴　上水について、昭和50年度に75.1％の値上げを必要とするが、一時にこれを実行することは、市民生活に重大な影響があるので、昭和50年度値上げ50％、昭和51年度33％が適当 ※　下水道使用料の改定率は、上記上水と同じ。上水道料金比例制（40％賦課）便器割使用料は据置き

諮　問　日	答　申　日	答　　申　　内　　容
S50. 12. 25	S51. 2. 9 5 回 開 催	⑴ 上水について、当局の企業努力等もあり昭和51年度約27.2％の値上げは、適当と認める。 ただし、条例第24条第２項（S47. 4. 1施行、業務用中の官公署、バー等の料金は、20％の増額徴収）の条項は、廃止のこと。 ※ 下水道使用料の改定率は、上記上水と同じ。上水道料金比例制（40％賦課）便器割使用料は据置き
S55. 7. 25	S55. 8. 27 7 回 開 催	⑴ 上水について、料金体系が基本料金に口径別の考えを取り入れ、従量料金に現行の体系による併用型を採用することが適当 ⑵ 昭和55年度53.1％の値上げを必要とするが、一時にこれを実行することは、市民生活に重大な影響があるので、昭和55年度（11月から）約38％、昭和57年度約26.1％の値上げが適当 ※ 上水道料金が、口径別料金体系を採用したことにより、独自の公共下水道使用料表に改めた。 改定率は上水と同じで、今迄の上水道用途別料金体系を下水道使用料に置き替えて改定率を積算し、新使用料表にした。
S56. 12. 24	S57. 2. 23 7 回 開 催	⑴ 下水道使用料金については、昭和56年８月の東部浄化センター供用開始に伴う維持管理費に係る不足額528,533千円を解消するために、昭和57年４月から総体平均55.01％（公共下水道分平均56.66％、浄化施設分平均28.4％）の値上げは必要と認める。 ⑵ 使用料体系については、下水道独自の維持管理費に基礎を置いた体系に改める。現行の便器割使用料制（加算分）は、廃止する。 ⑶ 使用料体系の用途区分は、一般家事用と業務用を併合した一般汚水、公衆浴場汚水及び共用汚水の３区分制に改める。 ⑷ 一般汚水の使用料区分（汚水量区分）は、基本排水量使用料区分のほか、従量使用料区分として、一般家庭等小規模排水区分を２区分、中間排水区分を２区分、大口特定排水区分を２区分とした７区分制を改める。 ⑸ 公衆浴場汚水及び共用汚水の使用料区分は、現行のとおりとする。 ○附帯意見 ① 下水道事業の経営に当たっては、なお一層の企業努力を行い、今後の改定に際しては、極力値上げ率を少なくするよう努めること。 ② 使用料体系及び使用料改定については、市民の理解を充分得るよう最大の努力をすること。 ③ 私立福祉施設（保育園及び幼稚園含む。）及び公衆浴場等については、別に考慮すること。
S61. 10. 4	S61. 11. 8 3 回 開 催	⑴ 今回の下水道使用料改定は、下水道整備の建設資金の大半を賄っている企業債（借入金）の利息が年々増大して、事業の経営が困難となったため値上げをする。 ⑵ 下水道事業の健全経営が強く要請され、使用者負担の適正化を図る必要がある。今後使用料対象経費は、維持管理費のほか資本費を全額対象とした場合、下水道使用料が著しく高額となるため、過渡的に資本費の一部（10％）を使用料対象経費とした。 ⑶ 昭和62年度から公共下水道使用料平均改定率12％、浄化施設使用料改定率12.58％の引上げをする。 ⑷ 公衆浴場の使用料は公共性が強く、確保及び育成の必要から据置きとする。さらに、生活保護世帯の使用料についても福祉増進の必要から免除とする。

<table>
<tr><th>諮　問　日</th><th>答　申　日</th><th>答　　　申　　　内　　　容</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>○附帯意見
①　今後一層公共下水道の整備促進及び流域下水道の早期着工に努めること。
②　下水道事業の経営に当たっては、一層企業努力をし、処理施設の効率化を図り、経費節減に努めること。
③　使用料改定に当たっては、市民の理解を得られるよう最大の努力をすること。
④　水洗化促進のＰＲ活動を強化し、未接続家庭に対しての個別指導を行うこと。
⑤　国庫補助率の引き下げに伴う地方負担増の影響額を下水道使用料にしわ寄せすることのないよう配慮すること。</td></tr>
<tr><td>H元．２．28</td><td>H元．２．28
１回開催</td><td>(1)　安定した健全経営を維持するため、平成元年４月１日からの３％の引上げは、やむを得ないものと認める。
○附帯意見
①　下水道使用料に消費税が導入されることについて、委員の一部に反対の意見もあった。
②　下水道の運営に当たっては、なお一層の努力を推進し、今後の改定に際しては、極力値上げ率の抑制に努めること。
③　下水道使用料等に消費税が導入されることに伴う使用料改定について、市民に十分理解が得られるような措置を講ずる必要がある。</td></tr>
<tr><td>H２．10．11</td><td>H２．11．15
３回開催</td><td>(1)　今回の下水道使用料改定は、その主力財源である企業債の借入れの増加に伴い、支払利息等の資本費が年々増加し、事業の財政を圧迫しているために行う。
(2)　下水道の健全経営が強く要求され、更に使用者負担の適正化を図る必要がある。
(3)　公共下水道使用料は使用料算定期間を平成３年度から平成５年度までの３か年間とし、対象経費は汚水に係る維持管理費及び資本費の一部（11.5％）とする。また、使用料は平均改定率10.83％の引上げをする。
(4)　浄化施設使用料は算定期間を平成３年度から平成４年度までの２か年間とし、対象経費は維持管理費とする。また、使用料は平均改定率10.86％の引上げをする。
(5)　公衆浴場の使用料は公共性が強く、業界の育成及び確保の必要から据置きとする。
(6)　共用汚水使用料は今後とも該当がないため、廃止とする。
○附帯意見
①　今後一層公共下水道及び流域下水道の整備促進と、特定環境保全公共下水道の早期着工に努めること。
②　下水道の経営に当たり、なお一層の企業努力を行い、特に処理場施設の効率的改善を図り、経費の節減に努めること。
③　使用料の改定に当たっては、市民の理解を得られるよう最大の努力をすること。
④　水洗化促進のためＰＲ活動をし、積極的な個別指導を行うこと。</td></tr>
<tr><td>H５．11．24</td><td>H６．１．20
３回開催</td><td>(1)　使用料算定期間は平成６年度から平成８年度までの３か年間とし、使用料対象経費は汚水に係る維持管理費及び資本費の一部（25％）とする。
(2)　使用料体系は、従前どおり基本使用料及び超過使用料からなる累進使用料体系とする。
(3)　使用料を平均22.8％引き上げる。
　なお、公衆浴場汚水に係る使用料については、公衆浴場は公共性が高いこと並びに行政施策としてその育成及び確保を図る必要性があることから、基本使用料のみの改定とする。
(4)　改定後の使用料は、平成６年６月１日使用分から適用するものとする。</td></tr>
</table>

諮問日	答申日	答申内容
		○附帯意見 ① 千曲川流域下水道上流処理区及び特定環境保全公共下水道の整備を促進し、早期供用開始に努めること。 ② 下水道事業の経営に当たり、処理場施設の効率的運営を図る等、なお一層の企業努力を行い、経費の節減に努めること。 ③ 大量に排出した場合の超過使用料単価に係る累進度の緩和に努めるとともに、水量区分についても研究すること。 ④ 今後の使用料の見直しについては、おおむね３年以内の期間ごとに行うこと。 ⑤ 水洗化促進のためＰＲ活動を強化するとともに、積極的な個別指導を行い、早期に公共下水道への接続がされるよう努力すること。
Ｈ８．10．８	Ｈ８．10．28	⑴ 使用料算定期間は平成９年度から平成11年度までの３か年間とし、使用料対象経費は汚水に係る維持管理費及び資本費の一部とする。 ⑵ 下水道使用料は、平均15.92％引き上げる。 なお、公衆浴場汚水に係る使用料については、公衆浴場は公共性が高いこと並びに行政施策としてその育成及び確保を図る必要性があることから、基本使用料のみの改定とする。 ⑶ 改定後の使用料は、平成９年４月１日使用分から適用するものとする。 ○附帯意見 ① 下水道未整備地区の整備を促進すること。 ② 下水道事業の経営に当たっては、施設の効率的運営を図る等、なお一層の企業努力を行い、経費の節減に努めること。 ③ 大口使用者に係る超過使用料の単価の累進度の緩和に努めること。 ④ 水洗化促進のためＰＲ活動を強化するとともに、積極的な個別指導を行い、早期に公共下水道への接続がされるよう努力すること。
Ｈ11．11．19	Ｈ12．１．14	⑴ 使用料算定期間は平成12年度から平成14年度までの３か年間とし、使用料対象経費は汚水に係る維持管理費及び資本費の一部とする。 ⑵ 使用料体系は従前どおり基本使用料及び超過使用料からなる累進使用料体系とする。 ⑶ 下水道使用料は、平均13.88％引き上げる。 なお、公衆浴場汚水に係る使用料については、公衆浴場は公共性が高いこと並びに行政施策としてその育成及び確保を図る必要性があることから、基本使用料のみの改定とする。 ⑷ 改定後の使用料は、平成12年６月１日使用分から適用するものとする。 ○附帯意見 ① 適正な応分の負担となるような料金体系の確立に努めること。 ② 501㎥以上の料金体系の見直しに努めること。 ③ 下水道整備に当たっては、エリアマップ等の見直しを行い、効率的整備を進め、経費の節減に努めること。 ④ 下水道整備地区の水洗化促進及び下水道未整備地区の整備促進に努めるとともに、効率的な経営の運営を図ること。
Ｈ14．11．６	Ｈ15．１．９	１ 下水道整備計画について 従来20年間としていた下水道整備計画を５年短縮し、15年間とする。 ２ 下水道使用料について ⑴ 使用料算定期間は、平成15年度から平成17年度までの３か年間とする。

諮　問　日	答　申　日	答　　申　　内　　容
		⑵　使用料対象経費は、汚水に係る維持管理費の全部及び資本費の一部とし、資本費に対する使用料の割合、すなわち資本費算入率をおおむね50％とする。 ⑶　使用料体系は、従前どおり基本使用料及び超過使用料からなる累進使用料体系とする。 ⑷　資本費算入率を高めることに伴い、下水道使用料を平均7.92％引き上げ、別表（省略）のとおりとする。なお、公衆浴場汚水については、据え置くこととする。 ⑸　適用期日は、平成15年６月１日使用分からとする。 ３　附帯意見 ⑴　下水道事業の経営状況及び使用者の将来の負担見通し等について、広報誌及びホームページ等を通じて積極的に情報提供を行い、使用料の引き上げについて、市民の十分な理解が得られるよう努めること。 ⑵　建設コストその他の経費について、一層のコスト縮減を行い、効率的な経営に努めること。 ⑶　累進使用料体系の在り方について、引き続いて検討を行うこと。
H17. 11. 8	H17. 12. 26	１　下水道使用料について ⑴　使用料算定期間は、平成18年度から平成20年度までの３か年間とする。 ⑵　使用料対象経費は、汚水に係る維持管理費の全部及び資本費の一部とし、資本費に対する使用料の割合、すなわち資本費算入率をおおむね60％とする。 ⑶　使用料体系は、従前どおり基本使用料及び超過使用料からなる累進使用料体系とする。 ⑷　資本費算入率を高めることに伴い、下水道使用料を平均8.00％引き上げ、定額改定とし、別表（省略）のとおりとする。なお、公衆浴場汚水については、据え置くこととする。 ⑸　適用期日は、平成18年６月１日使用分からとする。 ２　附帯意見 ⑴　下水道事業の経営状況及び使用者の将来の負担見通し等について、広報誌及びホームページ等を通じて積極的に情報提供を行い、使用料の引き上げについて、市民の十分な理解が得られるよう努めること。 ⑵　建設コストその他の経費について一層のコスト縮減を行い、効率的な経営に努めること。 ⑶　累進使用料体系の在り方について、引き続いて検討を行うこと。
H20. 10. 28	H20. 12. 25	１　下水道使用料について ⑴　使用料算定期間は、平成21年度から平成23年度までの３か年間とする。 ⑵　下水道使用料は、据え置きとする。 ２　附帯意見 ⑴　下水道の建設にあっては、建設コストその他の経費について上下水道局の衆知を結集し、工事の安全性を確保するとともに、一層のコスト縮減を進めること。また、国庫補助金や企業債の借換え制度を最大限活用することにより、適正かつ健全な経営の継続に努めること。 ⑵　下水道事業の概要及び経営状況並びに、上下水道局が取り組んでいる経営努力について積極的に情報提供を行い、事業に対する市民理解が更に深まるよう努めること。

諮　問　日	答　申　日	答　　　申　　　内　　　容
H23.　9．8	H24.　1．24 5 回 開 催	⑴　使用料算定期間は、平成24年度から平成26年度までの３か年間とする。 ⑵　下水道使用料は、据え置きとする。 ○附帯意見 ①　下水道事業は建設から維持管理の時代へ移行していくことから、今後は建設コストのみならず、維持管理に係るコストについても、一層のコスト縮減を進め、適正かつ健全な経営の継続に努めること。 ②　下水道未接続者への普及啓発活動を積極的に行うことで下水道への接続促進を図り、使用料収入の確保に努めること。 ③　累進使用料体系の在り方について、市民生活や経済活動への影響を十分に分析しながら検討を行うこと。 ④　今後の使用料の見直しについては、使用者負担を配慮し、水道料金の見直し時期も考えに入れ、概ね５年以内の期間ごとに行うこと。
H26.　10．24	H27.　1．24 6 回 開 催	1　下水道使用料について ⑴　使用料算定期間は、現行の水道料金の算定期間を勘案し、平成27年度から平成30年度までの４年間とする。 ⑵　下水道使用料は、据え置きとする。 2　附帯意見 ⑴　下水道事業は建設から維持管理の時代へ移行していくことから、維持管理及び施設の更新に係るコスト縮減を進め、適正かつ健全な経営の継続に努めること。 ⑵　下水道未接続者に対しては、水洗化工事費用に対する支援制度を周知するとともに、未水洗の理由など実情を十分把握した上で下水道への接続を促し、使用料収入の確保を図ること。 ⑶　今後、施設の老朽化が進むことから、将来の施設更新費用に備えた積立てについて検討すること。 ⑷　使用者間の負担の公平性の観点から、累進使用料体系の在り方について引き続き検討すること。
H30.　8．2	H31.　1．15 8 回 開 催	1　下水道使用料について ⑴　使用料算定期間は、平成31年度から平成34年度（2022年度）までの４年間とする。 ⑵　下水道使用料は、据え置きとする。 2　附帯意見 ⑴　長野市下水道事業経営戦略に基づき、より一層の経営効率化を図り、適正かつ健全な経営の継続に努めること。 ⑵　汚水処理施設・設備及び管路の将来の改築に備え、資金の積立について検討すること。 ⑶　人口減少による汚水量の減少を見据え、基本使用料の構成割合及び基本水量制の在り方について検討すること。

(4) 受益者負担金

① 当初賦課状況　　　　(単位：㎡、%、人、円、件)

区分 年度	賦課区域 (A)	賦課面積（受益地）(B)	率 (B)/(A)	受益者 (C)	受益者の内訳 土地所有者	率	権利者	率	分担金総額 (E)	減免 (F) 件数	金額	(F)/(E)	分担金決定額 (E)−(F)	申告件数
46～17	43,326,100	33,196,516	76.6	56,620	53,193	93.9	3,427	6.1	8,580,603,922	4,747	926,853,245	10.8	7,653,750,677	9,026
18	4,483,000	3,419,092	76.3	5,674	5,442	95.9	232	4.1	990,707,937	95	42,230,322	4.3	948,477,615	764
19	4,536,700	3,113,682	68.6	4,327	4,242	98.0	85	2.0	902,183,412	122	63,753,167	7.1	838,430,245	448
20	4,818,800	2,845,952	59.1	4,790	4,623	96.5	167	3.5	825,303,611	144	79,542,937	9.6	745,760,674	503
21	4,718,000	3,308,846	70.1	4,471	4,399	98.4	72	1.6	959,543,889	177	189,109,416	19.7	770,434,473	474
22	3,831,000	2,140,945	55.9	2,916	2,863	98.2	53	1.8	620,860,485	113	69,707,883	11.2	551,152,602	602
23	4,413,371	2,261,266	51.2	2,852	2,808	98.5	44	1.5	655,765,247	192	89,476,303	13.6	566,288,944	511
24	2,848,600	1,450,192	50.9	2,197	2,158	98.2	39	1.8	423,871,102	123	45,562,075	10.7	378,309,027	511
25	1,664,800	992,163	59.6	1,372	1,359	99.1	13	0.9	283,042,846	425	76,241,693	26.9	206,801,153	348
26	1,663,264	790,560	47.5	832	805	96.8	27	3.2	220,863,886	93	43,260,185	19.6	177,603,701	260
27	1,928,418	990,737	51.4	1,412	1,374	97.3	38	2.7	283,213,818	581	71,177,996	25.1	212,035,822	323
28	716,824	596,803	83.3	941	909	96.6	32	3.4	166,358,019	94	21,488,315	12.9	144,869,704	235
29	534,640	370,739	69.3	454	433	95.4	21	4.6	109,305,594	80	20,804,397	19.0	88,501,197	139
30	310,710	181,890	58.5	217	202	93.1	15	6.9	52,310,106	27	1,178,381	2.3	51,131,725	83
元	68,891	67,884	98.5	107	90	84.1	17	15.9	19,264,405	12	2,803,278	14.6	16,461,127	40
2	51,288	51,288	100.0	40	33	82.5	7	17.5	14,873,493	6	9,437,534	63.5	5,435,959	20
3	70,321	70,321	100.0	95	84	88.4	11	11.6	22,959,279	24	5,804,014	25.6	16,885,920	38
計	79,984,727	55,848,876	69.8	89,317	85,017	95.2	4,300	4.8	15,108,071,772	7,031	1,758,431,141	11.6	13,372,330,565	14,325

② 年度別収納状況　　　　(Ｒ４．３．31現在)（単位：件、円、%）

年度	調定 件数	調定 金額	収入 件数	収入 金額	未収 件数	未収 金額	収納率（金額比）
過年度（H18～Ｒ２）	51,289	538,149,350	50,281	526,691,120	1,008	11,458,230	97.87
現年度（Ｒ３）	2,277	31,443,620	2,123	28,942,090	154	2,501,530	92.04
合計	53,566	569,592,970	52,404	555,633,210	1,162	13,959,760	97.55

(5) 受益者分担金

① 当初賦課状況

（単位：㎡、％、人、円、件）

区分 / 年度	賦課区域 (A)	賦課面積（受益地）(B)	率 (B)/(A)	受益者 (C)	受益者の内訳				分担金総額 (E)	減免 (F)		(F)/(E)	分担金決定額 (E)－(F)	申告件数
					土地所有者	率	権利者	率		件数	金額			
８～26	1,228,532	1,089,632	88.7	996	977	98.1	19	1.9	245,144,368	159	47,508,535	19.4	197,635,833	182
27	151,566	151,566	100.0	48	47	97.9	1	2.1	42,923,911	10	34,392,017	80.1	8,531,894	7
28	29,285	29,285	100.0	37	35	94.6	2	5.4	7,948,938	6	1,182,216	14.9	6,766,722	11
29	51,138	51,138	100.0	36	33	91.7	3	8.3	10,963,661	12	3,324,606	30.3	7,639,055	11
30	26,020	26,020	100.0	17	10	58.8	7	41.2	7,545,798	3	1,995,396	26.4	5,550,402	9
元	22,675	22,675	100.0	21	21	100.0	0	0.0	6,756,771	3	922,991	13.7	5,833,780	10
2	22,323	22,323	100.0	15	14	93.3	1	6.7	6,790,443	1	2,697,000	39.7	4,093,443	5
3	14,250	14,250	100.0	20	19	95.0	1	5.0	4,311,752	3	90,162	2.1	4,221,590	4
計	1,545,789	1,406,889	91.0	1,190	1,156	97.1	34	2.9	328,073,890	197	92,112,923	28.1	236,051,129	239

② 年度別収納状況

（Ｒ４．３．31現在）（単位：件、円、％）

年度	調定		収入		未収		収納率（金額比）
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	
過年度（H18～Ｒ２）	3,656	90,409,490	3,593	89,806,400	63	603,090	99.33
現年度（Ｒ３）	454	14,589,600	432	14,310,490	22	279,110	98.09
合計	4,110	104,999,090	4,025	104,116,890	85	882,200	99.16

⑹ 主な委託業務（主として100万円以上）

区　　　分	委　託　業　務　内　容	委託料（円）	備　　　考
東部浄化センター関係	維持管理業務	312,391,200	包括委託
	直接資材等管理業務	24,524,684	
	脱水汚泥緊急運搬処分業務	0	数量単価契約
	脱水汚泥緊急再利用運搬業務	16,543,658	数量単価契約
	脱水汚泥緊急再利用処理業務	34,568,842	数量単価契約
特定環境保全公共下水道処理施設関係	維持管理業務	50,622,000	包括委託
	脱水汚泥再利用運搬業務	3,227,232	数量単価契約
	脱水汚泥再利用処理業務	6,110,227	数量単価契約
農業集落排水処理施設関係	技術管理業務	14,928,000	
	保守管理業務	30,003,600	
	長野５期地区調査計画策定業務委託	6,677,000	
小規模排水処理施設関係	技術管理業務	967,000	
	保守管理業務	1,628,000	
個別排水処理事業関係	戸別浄化槽保守管理業務及び清掃業務	1,959,308	
特定地域生活排水処理事業関係	戸別浄化槽保守管理業務及び清掃業務	34,326,023	
汚水管路維持管理関係	管路維持管理業務（巡視点検、清掃等）	147,290,000	
	管渠内緊急作業	6,529,336	数量単価契約
	GISシステム竣工図データ等入力業務	6,699,000	
マンホールポンプ関係	保守管理業務（公共、特環、農集）	37,277,900	
	緊急処理業務委託（公共、特環、農集）	1,963,366	
料金関係	検針・料金徴収業務	162,130,784	
	水道料金システム処理業務	13,719,958	
	コンビニ収納業務	8,740,010	数量単価契約
その他	財務会計システム運用支援業務	1,963,500	

（参　考）

下水排除基準一覧表（R４．３．31時点）

区分	区分	下水排除基準項目	単位	特定施設を設置している事業場 50㎥／日以上	特定施設を設置している事業場 50㎥／日未満	特定施設を設置していない事業場
下水道法施行令第9条の4第1項	有害物質	カドミウム及びその化合物	（mg／L）	0.03以下	0.03以下	0.03以下
下水道法施行令第9条の4第1項	有害物質	シアン化合物	（mg／L）	１以下（0.5以下）	１以下（0.5以下）	0.5以下
下水道法施行令第9条の4第1項	有害物質	有機燐化合物	（mg／L）	１以下	１以下	１以下
下水道法施行令第9条の4第1項	有害物質	鉛及びその化合物	（mg／L）	0.1以下	0.1以下	0.1以下
下水道法施行令第9条の4第1項	有害物質	六価クロム化合物	（mg／L）	0.5以下（0.3以下）	0.5以下（0.3以下）	0.3以下
下水道法施行令第9条の4第1項	有害物質	砒素及びその化合物＊	（mg／L）	0.1以下	0.1以下	0.1以下
下水道法施行令第9条の4第1項	有害物質	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	（mg／L）	0.005以下（0.003以下）	0.005以下（0.003以下）	0.003以下
下水道法施行令第9条の4第1項	有害物質	アルキル水銀化合物	（mg／L）	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと
下水道法施行令第9条の4第1項	有害物質	ポリ塩化ビフェニル（PCB）	（mg／L）	0.003以下	0.003以下	0.003以下
下水道法施行令第9条の4第1項	有害物質	トリクロロエチレン	（mg／L）	0.1以下	0.1以下	0.1以下
下水道法施行令第9条の4第1項	有害物質	テトラクロロエチレン	（mg／L）	0.1以下	0.1以下	0.1以下
下水道法施行令第9条の4第1項	有害物質	ジクロロメタン	（mg／L）	0.2以下	0.2以下	0.2以下
下水道法施行令第9条の4第1項	有害物質	四塩化炭素	（mg／L）	0.02以下	0.02以下	0.02以下
下水道法施行令第9条の4第1項	有害物質	1,−2ジクロロエタン	（mg／L）	0.04以下	0.04以下	0.04以下
下水道法施行令第9条の4第1項	有害物質	1,1−ジクロロエチレン	（mg／L）	１以下	１以下	１以下
下水道法施行令第9条の4第1項	有害物質	シス−1,2−ジクロロエチレン	（mg／L）	0.4以下	0.4以下	0.4以下
下水道法施行令第9条の4第1項	有害物質	1,1,−1トリクロロエタン	（mg／L）	３以下	３以下	３以下
下水道法施行令第9条の4第1項	有害物質	1,1,−2トリクロロエタン	（mg／L）	0.06以下	0.06以下	0.06以下
下水道法施行令第9条の4第1項	有害物質	1,3−ジクロロプロペン	（mg／L）	0.02以下	0.02以下	0.02以下
下水道法施行令第9条の4第1項	有害物質	チウラム	（mg／L）	0.06以下	0.06以下	0.06以下
下水道法施行令第9条の4第1項	有害物質	シマジン	（mg／L）	0.03以下	0.03以下	0.03以下
下水道法施行令第9条の4第1項	有害物質	チオベンカルブ	（mg／L）	0.2以下	0.2以下	0.2以下
下水道法施行令第9条の4第1項	有害物質	ベンゼン	（mg／L）	0.1以下	0.1以下	0.1以下
下水道法施行令第9条の4第1項	有害物質	セレン及びその化合物	（mg／L）	0.1以下	0.1以下	0.1以下
下水道法施行令第9条の4第1項	有害物質	ほう素及びその化合物（※2）	（mg／L）	10以下	10以下	10以下
下水道法施行令第9条の4第1項	有害物質	ふっ素及びその化合物＊（※2）	（mg／L）	８以下	８以下	８以下
下水道法施行令第9条の4第1項	有害物質	1,−4ジオキサン	（mg／L）	0.5以下	0.5以下	0.5以下
下水道法施行令第9条の4第1項	その他	フェノール類	（mg／L）	５以下	５以下	５以下
下水道法施行令第9条の4第1項	その他	銅及びその化合物＊	（mg／L）	３以下	３以下（※１）	３以下
下水道法施行令第9条の4第1項	その他	亜鉛及びその化合物＊（※3）	（mg／L）	２以下	２以下（※１）	２以下
下水道法施行令第9条の4第1項	その他	鉄及びその化合物（溶解性）＊	（mg／L）	10以下	10以下	10以下
下水道法施行令第9条の4第1項	その他	マンガン及びその化合物（溶解性）＊	（mg／L）	10以下	10以下	10以下
下水道法施行令第9条の4第1項	その他	クロム及びその化合物＊	（mg／L）	２以下	２以下（※１）	２以下
下水道法施行令第9条の4第1項	その他	ダイオキシン類	（pg-TEQ/L）	10以下	10以下	10以下
	9条の5第1項	アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素	（mg／L）	380未満	380未満	380未満
	9条の5第1項	生物化学的酸素要求量（BOD）	（mg／L）	600未満	600未満	600未満
	9条の5第1項	浮遊物質量（SS）	（mg／L）	600未満	600未満	600未満
9条第1項	9条の5第1項	ｎ−ヘキサン抽出物質含有量　鉱油類	（mg／L）	５以下	５以下	５以下
9条第1項	9条の5第1項	ｎ−ヘキサン抽出物質含有量　動植物油脂類	（mg／L）	30以下	30以下	30以下
9条第1項	9条の5第1項	水素イオン濃度（pH）＊		５を超え９未満	５を超え９未満	５を超え９未満
9条第1項	9条の5第1項	窒素含有量（※4）	（mg／L）	240未満	240未満	240未満
9条第1項	9条の5第1項	燐含有量（※4）	（mg／L）	32未満	32未満	32未満
9条第1項	9条の5第1項	温度	（℃）	45未満	45未満	45未満
9条第1項		よう素消費量	（mg／L）	220未満	220未満	220未満

（注）１．[網掛け]は、直罰規制に係る排除基準（下水道法第12条の２、長野市下水道条例第９条）を示す。

２．[枠]は、除害施設の設置等に係る排除基準（長野市下水道条例第10条及び11条）を示す。

３（　）内の数値は、水質汚濁防止法第３条第３項に基づく有害物質の上乗せ排水基準（長野県公害防止条例第16条）を示す。

４．※1　水質汚濁防止法施行令別表第１の、26、27、47、49、52、53、58、61、62、63、65、66の各号に掲げる施設を設置している事業場は、直罰対象になる。（長野県公害防止条例第16条）

５．※2　業種ごとに、令和４年６月30日までの暫定基準が適用される。

６．※3　業種ごとに、令和６年12月10日までの暫定基準が適用される。

７．※4　戸隠地区及び鬼無里地区内の工場又は事業場に適用される。

８．旅館業の取り扱い：温泉を利用している旅館業については直罰対象になる。ただし、＊のある項目について、昭和49年11月30日現に湧出している温泉を利用している旅館業は直罰対象とならない。

９．ダイオキシン類の直罰規制は、ダイオキシン類特別措置法第２条第２項の規定による特別施設を設置する事業場に適用される。

対象項目の要約説明

温　度　　下水管渠や処理場に高温排水が流入すると化学反応や生物的反応が促進され、鉄材やコンクリート材の腐食及び悪臭ガスの発生の原因となる。

pH　　酸性排水は下水道施設を損傷させ、また他の排水と混合されることによって有害ガスを発生する場合がある。アルカリ性排水は処理場の微生物の活性を著しく低下させる。

アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素含有量

窒素は、閉鎖性水域の富栄養化原因物質の一つとされている。排水中の窒素は、動植物体等に由来する有機性窒素と、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素等の無機性窒素の形態で存在する。処理場流入水中の窒素がBODに比べ高濃度の場合、通常の生物処理では除去困難である。アンモニア性窒素濃度が高く、活性汚泥処理によって亜硝酸性窒素が生成し処理水に残留した場合、処理水中のCOD値が上昇する。また、沈殿池等において脱窒反応により生成する窒素ガスにより、スカムが発生する場合がある。

ＢＯＤ（生物化学的酸素要求量 Biochemical Oxygen Demand の略）

水中の有機物が好気性微生物により分解されるときに消費される酸素の量のことをいい、20℃で５日間暗所で培養したときの消費量を指す。処理場で処理が可能な項目であるが、高濃度の排水は下水管の閉塞、処理場の生物処理に大きな負荷を与える。

ＳＳ（浮遊物質 Suspended Solids の略）

水中に浮遊又は懸濁している直径２㎜以下の粒子状の不溶解性物質をいい、下水中のSSはそのほとんどが有機物である。高濃度の排水は下水管の閉塞、処理場への負荷の増大を招く。

ノルマルヘキサン抽出物質

ヘキサンに溶け、さらにヘキサンを蒸発、揮散させたあとに残る比較的揮散しにくい物質の総称をいう。主には油類であり、鉱物油と動植物油に大別される。油類がそのまま排出されると管内火災や爆発の危険性があり、また管内部に付着して管渠を閉塞させることがある。処理場では活性汚泥の呼吸が阻害され処理機能が低下する。

よう素消費量

よう素消費量は、下水中に含まれる硫化物、有機物など酸化されやすい成分によって消費されるよう素量をいい、排水中の還元性物質の濃度を表す目安となる。よう素消費量が多いと溶存酸素を消費するため、生物処理機能を阻害し、また硫黄酸化細菌の作用により生成する硫黄によって下水道施設の損傷を引き起こす。

シアン　　シアンを含む排水は主に電気めっき工業からのものである。高濃度の排水は下水管渠内でシアン（シアン化水素）ガスが発生して作業員の死亡又は中毒等の事故を起こす可能性がある。処理場に流入すると１㎎／Ｌ程度の濃度でも生物処理機能を阻害し、２㎎／Ｌを超えると処理機能を完全に停止させることがある。

クロム　　クロムの排出源は主に金属表面加工業、電気めっき工業などであり、六価クロムを含む酸性排水は少量でもその強い酸化力のため管渠を腐食させる。また処理場においては生物処理機能に障害をきたす。通常、クロム化合物は二、三、六価のものがあり、特に六価クロムは毒性が強く三価の100倍といわれている。

カドミウム、鉛、ひ素、総水銀、アルキル水銀、銅、亜鉛

これらの物質が処理場に流入すると、本来除去は期待できないが一部は下水汚泥中に蓄積して次第に濃縮される。したがって汚泥の処理、処分が困難となり二次公害を発生するおそれがある。また生物の活動を阻害または停止させるので処理機能が低下する。

ＰＣＢ　熱や各種化学薬品に対して安定な油状物質で水に不溶である。昭和47年に製造が中止されているが、過去に熱媒体、感圧紙（ノンカーボン紙）、家庭用電気製品、印刷インク等に広く使用されているため、それらの廃棄又は損壊に伴って下水道へ流出する可能性が残っている。

溶解性鉄、溶解性マンガン

溶解性の鉄、マンガンは、懸濁物質をろ紙５種Ｃでろ過して除いたあと、水中に含まれる鉄、マンガンおよびそれらの化合物をいう。鉄は金属として広く利用されているのでほとんどの工場排水に存在するが、マンガンを排出する可能性のある工場は少ない。いずれも少量では下水道施設への影響はみられないが、鉄塩を含む酸洗排水が大量に流入すると処理場の放流水が着色することがある。

フェノール類

芳香族化合物のベンゼン環の水素が水酸基［－OH］で置換された化合物の総称をいう。高濃度のフェノール類が下水管渠に流入すると悪臭を発生する。特に塩素化合物が存在している場合には、これと反応してクロルフェノールを生じ強い臭気を発する。また処理場においては活性汚泥の浄化機能を阻害する。

揮発性有機化合物（トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2－ジクロロエタン、1,1－ジクロロエチレン、シス－1,2－ジクロロエチレン、1,1,1－トリクロロエタン、1,1,2－トリクロロエタン、ベンゼン）

トリクロロエチレン、テトラクロロエチレンはＩＣ産業、めっき工業、ドライクリーニング等で脱脂、洗浄用に使用されている。その他の有機塩素系化合物は化学工業、石油、石灰製品などの製造業で主に製造され、溶剤、洗浄剤また原料として各業種で使用されている。これらは下水道施設内で揮散し、管渠内や処理場での作業環境を悪化させる。また、活性汚泥への影響はほとんど認められないが、硝化機能に影響を及ぼす。

農業類（有機りん化合物、1,3－ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ）

農業には除草剤、殺菌剤、殺虫剤等があり、農薬製造業、薬剤を散布した農用地、ゴルフ場などが主な排出減になる。農薬類は処理場の活性汚泥中の微生物に対し毒性を示し、処理機能を阻害する。また、汚泥の処分、有効利用を困難にする。

セレン　セレンは温度による熱伝導度の変化、光による電気伝導度の変化が大きい等の特性を有し、様々な産業製品に利用されている。処理場の処理過程で活性汚泥中に移行し、焼却処理した焼却灰からセレンが検出されることがある。

ほう素　ガラス原料、陶器の上薬、染料や化粧品原料のほか、電気めっき工業のニッケルめっき等で使用され、また、温泉にも含まれる。下水処理場への影響は明らかになっていない。

ふっ素　ふっ素化合物は一般に反応性が非常に強く、特にふっ化水素はガラスをはじめ多くの金属を容易に溶かす。ふっ化水素酸として使用され下水道に排出されると下水道施設および下水処理機能に対して、酸としての障害を及ぼす。

ダイオキシン類

ポリ塩化ジベンゾーパラージオキシン、ポリ塩化ジベンゾフラン及びコプラナーPCBの総称で、多くの異性体の中でも2,3,7,8－テトラクロロジベンゾーパラージオキシンは史上最強の毒物ともいわれ、発ガン性もある。ゴミの焼却等により非意図的に発生する。なお、基準値中のTEQとは毒性等量といい、ダイオキシン類のそれぞれの毒性を、2,3,7,8－体に換算して合計したものである。

1,4－ジオキサン

塗料やセルロース等の溶剤、有機溶剤の安定剤などの工業用薬剤から、洗剤・化粧品等の家庭用品に至るまで幅広い製品に用いられている。下水処理場への影響はほとんど認められない。また、活性汚泥法ではほとんど除去されず、放流水として環境中へ排出され、汚染の原因となる。

長野市上下水道局
イメージキャラクター
みずなちゃん

この資料は再生紙を使用しています