

第3編 下水道事業

1 令和3年度事業概要

令和3年度事業概要説明	77
(1) 整備状況(普及状況)	79
(2) 下水道事業職員の配置表	80
(3) 月別有収水量	81
(4) 月別下水道使用料調定額	81
(5) 年度別下水道使用料内訳	82
(6) 水洗便所改造資金貸付金	82
(7) 下水道事業受益者負担金	83
(8) 公共下水道事業分担金	83
(9) 汚水・雨水・合流管延長	
汚水・雨水・合流管布設状況	84
形状別管延長	
汚水管・雨水管・合流管 合計	85
汚水管	86
雨水管	87
合流管	88
素材別管延長	
汚水管・雨水管・合流管 合計	89
汚水管	90
雨水管	91
合流管	92

令和3年度事業概要説明

① 総括事項

本市下水道事業は、公衆衛生の向上と公共用水域の水質保全、及び市街地の浸水防除のため、施設の整備と災害に強いライフラインの構築を進めるとともに、適切な維持管理や普及促進事業を実施しています。

また、所沢市下水道事業経営計画に基づく戦略的な事業展開を図るなど、重要なインフラを預かる公営企業として、より効率的な事業運営と健全経営に努めています。

② 業務状況

普及状況については、令和3年度末の行政区域内人口343,752人に対し、処理区域内人口は326,740人となり、前年度に比べ1,753人増加し、普及率は95.1%となっています。

水洗化人口は322,349人で前年度に比べ2,233人増加し、水洗化率は98.7%となっています。

また、年間有収水量は33,618,015^mで、前年度に比べ3,114^mの増加となりました。

③ 施設整備状況

下水管の整備状況については、第4期市街化調整区域整備事業により、大字城地区ほか9地区の施工をするなど、汚水管7,278mを布設しました。

また、雨水を地下に浸透させることにより、雨水流出抑制を図り、浸水被害の軽減につながる道路雨水枡210か所の浸透化を実施しました。

さらに、緊急輸送道路下のマンホール3か所の耐震化など、下水道地震対策工事を施工しました。

④ 財政状況

〔収益的収支〕

令和3年度の収益的収支については、下水道事業収益が5,898,003,890円（税込金額6,376,531,619円）となり、前年度に比べ1.50%の増加となりました。

このうち下水道使用料は3,286,602,242円（税込金額3,614,745,082円）で前年度に比べ0.73%の増加となりました。また、営業収益の他会計負担金は1,239,346,000円（不課税）、営業外収益の他会計補助金は70,000,000円（不課税）となりました。

一方、支出については、下水道事業費が5,603,273,618円（税込金額5,734,121,279円）となり、前年度に比べ0.45%の減少となりました。

以上の結果、当年度純利益294,730,272円を計上しました。

[資本的収支]

令和3年度の資本的収支については、資本的収入が2,648,017,300円（税込金額2,658,185,032円）となりました。

一方、資本的支出は4,893,579,952円（税込金額5,256,828,775円）となりました。

このうち建設改良費は3,829,814,812円（税込金額4,193,063,635円）で前年度に比べ77.91%の増加、企業債償還金（元金）は1,059,213,140円で前年度に比べ5.43%の減少となりました。

この結果、資本的収入額が資本的支出額に不足する額2,598,643,743円（税込金額）は、過年度分損益勘定留保資金2,011,597,872円、当年度分損益勘定留保資金36,787,302円、減債積立金233,964,780円、及び当年度分消費税資本的収支調整額316,293,789円で補てんしました。

⑤ 経営指標に関する事項

令和3年度決算における経営成績について、経営の健全性を示す経常収支比率は、水洗化人口の増加に伴う下水道使用料収益の増加や、過去の高い利率の企業債の償還が進んだことに伴う支払利息の減少などによる費用の減少により前年度比1.99ポイント増の105.26%となり、健全経営の水準とされる100%を上回っています。また、使用料水準の妥当性を示す経費回収率は、前年度比2.41ポイント増の100.53%となり、事業に必要な費用を下水道使用料で賄えている状況とされる100%を上回っています。

一方、償却対象資産の減価償却の状況を示す有形固定資産減価償却率は前年度比1.78ポイント増の23.89%、法定耐用年数を経過した管渠延長の割合を示す管渠老朽化率は前年比1.17ポイント増の8.43%と施設の老朽化が進んでいるのに対して、当年度に更新した管渠延長の割合を示す管渠改善率は前年度比0.01ポイント減の0.10%に留まっています。これは、未だ更新需要のピークを迎えていないことによるもので、将来の更新需要に備え、現在の経営状況を改善しつつ、引き続き計画的な更新を行ってまいります。

<経営指標の推移>

(単位：%)

項目	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
(1) 経常収支比率	96.90	103.77	104.83	103.27	105.26
(2) 経費回収率	82.13	99.43	99.31	98.12	100.53
(3) 有形固定資産減価償却率	14.78	17.07	19.67	22.11	23.89
(4) 管渠老朽化率	4.50	5.66	6.49	7.26	8.43
(5) 管渠改善率	0.05	0.09	0.04	0.11	0.10

(1) 整備状況 (普及状況)

項目		29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
行政区域内人口 (人)		343,993	343,912	344,193	344,014	343,752
処理区域内人口 (人)		322,392	323,645	324,981	324,987	326,740
普及率 (%)		93.7	94.1	94.4	94.5	95.1
汚水	行政区域面積 (ha)	7,199.0	7,199.0	7,199.0	7,199.0	7,199.0
	全体計画面積 (ha)	6,600.0	6,600.0	6,600.0	6,600.0	6,600.0
	認可区域面積 (ha)	3,396.0	3,488.5	3,495.8	3,495.8	3,495.8
	整備区域面積 (ha)	3,270.3	3,285.4	3,297.4	3,302.4	3,336.9
	処理区域面積 (ha)	3,233.5	3,256.7	3,278.0	3,285.2	3,312.1
雨水	行政区域面積 (ha)	7,199.0	7,199.0	7,199.0	7,199.0	7,199.0
	全体計画面積 (ha)	2,988.2	2,988.2	2,988.2	2,988.2	2,988.2
	認可区域面積 (ha)	2,988.2	2,988.2	2,988.2	2,988.2	2,988.2
	整備区域面積 (ha)	1,704.7	1,708.1	1,708.1	1,708.1	1,708.1
水洗化人口 (人)		317,354	318,316	319,669	320,116	322,349
水洗化率 (%)		98.4	98.4	98.4	98.5	98.7
年間処理水量 (m ³)		35,623,841	33,394,594	36,174,646	37,497,120	36,798,126
汚水処理水量 (m ³)		33,767,404	32,893,675	34,089,847	35,851,781	35,306,656
年間有収水量 (m ³)		32,978,469	32,832,932	32,655,466	33,614,901	33,618,015
有収率 (%)		97.66	99.82	95.79	93.76	95.22
下水道管総延長 (m)		1,243,549.52	1,255,627.34	1,263,667.95	1,274,377.05	1,287,946.61
汚水管延長 (m)		737,179.61	747,046.85	754,779.83	763,112.85	773,434.75
雨水管延長 (m)		306,189.39	308,159.32	308,585.40	310,723.65	313,540.80
合流管延長 (m)		200,180.52	200,421.17	200,302.72	200,540.55	200,971.06

(2) 下水道事業職員の配置表

令和4年3月31日現在 (単位:人)

所 属 職 名	上下水道局	総務課	経営課	窓口サービス課	水道建設課	給水管理課	下水道整備課	下水道維持課	下水道管理事務所	合 計
管理者										0
局 長	1									1
次 長										0
参 事							1			1
課 長		1						1		2
主 幹			1							1
副主幹		1						1		2
係 長									1	1
主 査		2	3	3			8	4	1	21
主 任		2	1	3 (1)			8 (1)	7 (3)	2 (1)	23 (6)
主 事		1	2							3
技 師							3			3
水 道 技術員										0
自動車 運転手									2 (1)	2 (1)
機 械 操作員								2 (2)	7 (2)	9 (2)
合 計	1	7	7	6 (1)	0	0	20 (1)	15 (3)	13 (4)	69 (9)

※ () 内は、再任用職員数で内書き。

※ 水道事業と下水道事業の両事業に携わっている職員については、1人の職員に要する人件費等を水道会計と下水道会計に振り分けることが会計上困難なため、便宜上いずれかの事業へ振り分けている。

※ 水道事業職員の配置表については、12ページを参照。

(3) 月別有収水量

(単位：m³)

月	用途	一般用	公衆浴場用・臨時用	計	月別割合
4月		2,936,514	1,909	2,938,423	8.74%
5月		2,827,831	22	2,827,853	8.41%
6月		2,957,685	1,849	2,959,534	8.80%
7月		2,519,058	10	2,519,068	7.49%
8月		2,999,689	2,009	3,001,698	8.93%
9月		2,626,434	12	2,626,446	7.81%
10月		2,967,634	1,802	2,969,436	8.83%
11月		2,609,941	11	2,609,952	7.77%
12月		2,896,183	1,793	2,897,976	8.62%
1月		2,755,180	13	2,755,193	8.20%
2月		3,041,300	1,788	3,043,088	9.05%
3月		2,469,335	13	2,469,348	7.35%
3年度計		33,606,784	11,231	33,618,015	100.00%
割合		99.97%	0.03%	100.00%	
2年度		33,603,160	11,741	33,614,901	
元年度		32,644,111	11,355	32,655,466	
30年度		32,819,059	13,873	32,832,932	
29年度		32,964,367	14,102	32,978,469	

(4) 月別下水道使用料調定額

※税込 (単位：円)

月	用途	一般用	公衆浴場用・臨時用	計	月別割合
4月		327,475,633	144,795	327,620,428	9.06%
5月		289,345,788	14,157	289,359,945	8.01%
6月		331,271,035	131,928	331,402,963	9.17%
7月		259,006,228	10,296	259,016,524	7.17%
8月		336,138,741	172,340	336,311,081	9.30%
9月		268,083,448	10,296	268,093,744	7.42%
10月		335,000,973	119,315	335,120,288	9.27%
11月		266,135,996	10,296	266,146,292	7.36%
12月		326,753,817	119,572	326,873,389	9.04%
1月		281,691,605	10,296	281,701,901	7.79%
2月		343,151,000	116,226	343,267,226	9.50%
3月		249,821,005	10,296	249,831,301	6.91%
3年度計		3,613,875,269	869,813	3,614,745,082	100.00%
割合		99.98%	0.02%	100.00%	
2年度		3,587,379,615	1,039,437	3,588,419,052	
元年度		3,500,073,309	935,896	3,501,009,205	
30年度		3,429,599,291	1,548,376	3,431,147,667	
29年度		2,875,016,172	1,543,249	2,876,559,421	

(5) 年度別下水道使用料内訳

年度		29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
項目						
水道水分	件数 (件)	930,844	941,860	954,384	963,322	975,091
	水量 (m ³)	32,341,814	32,198,789	32,036,417	33,028,699	32,967,644
	調定額 (円)	2,764,265,250	3,307,433,553	3,378,112,612	3,472,882,018	3,483,894,481
井水分	件数 (件)	508	516	520	518	511
	水量 (m ³)	636,655	634,143	619,049	586,202	650,371
	調定額 (円)	112,294,171	123,714,114	122,896,593	115,537,034	130,850,601
合計	件数 (件)	931,352	942,376	954,904	963,840	975,602
	水量 (m ³)	32,978,469	32,832,932	32,655,466	33,614,901	33,618,015
	調定額 (円)	2,876,559,421	3,431,147,667	3,501,009,205	3,588,419,052	3,614,745,082

(6) 水洗便所改造資金貸付金

年度		29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
項目						
貸付件数 (件)		8	2	10	13	11
貸付総額 (円)		3,176,000	728,000	4,088,000	4,352,000	4,552,000
1件当たり貸付額 (円)		397,000	364,000	408,800	334,769	413,818

(7) 下水道事業受益者負担金

項目		年度				
		29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
決 定	件数(件)	3,939	3,920	3,906	2,150	1,949
	金額(円)	115,142,000	114,251,200	113,241,900	196,768,100	79,998,600
収 入	件数(件)	3,783	3,762	3,726	2,101	1,882
	金額(円)	112,601,500	111,910,700	110,674,000	195,061,600	77,830,700
収入未済	件数(件)	156	158	180	49	67
	金額(円)	2,540,500	2,340,500	2,567,900	1,706,500	2,167,900

(8) 公共下水道事業分担金

項目		年度				
		29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
決 定	件数(件)	52	42	53	39	39
	金額(円)	31,862,300	16,257,000	44,228,300	23,119,200	38,632,500
収 入	件数(件)	51	38	44	39	37
	金額(円)	31,480,800	14,848,500	34,053,500	23,119,200	37,725,100
収入未済	件数(件)	1	4	9	0	2
	金額(円)	381,500	1,408,500	10,174,800	0	907,400

(9) 汚水・雨水・合流管延長

汚水・雨水・合流管布設状況

(単位：m)

分類	汚水管	雨水管	合流管	合計
50mm	5.36			5.36
75mm	454.05			454.05
80mm	9.90			9.90
100mm	1,243.47	763.33	7.87	2,014.67
125mm	66.15	110.03	32.12	208.30
150mm	7,459.23	4,191.71	1,325.92	12,976.86
200mm	266,795.32	11,871.74	10,608.91	289,275.97
250mm	380,162.48	89,991.50	75,725.00	545,878.98
300mm	28,180.61	44,694.23	25,808.81	98,683.65
350mm	13,432.00	19,178.39	16,933.03	49,543.42
400mm	15,408.86	18,878.24	10,902.69	45,189.79
450mm	6,944.71	12,382.13	8,516.34	27,843.18
500mm	3,792.04	18,277.93	9,648.25	31,718.22
600mm	5,096.02	18,899.43	9,057.99	33,053.44
700mm	1,217.59	9,855.75	6,192.79	17,266.13
800mm	19,125.68	10,696.06	6,216.42	36,038.16
900mm	3,540.36	4,873.02	3,808.53	12,221.91
1000mm	2,258.88	5,562.07	2,817.22	10,638.17
1100mm	2,442.38	3,715.34	2,481.24	8,638.96
1200mm	2,523.24	5,360.63	6,209.40	14,093.27
1300mm		373.37		373.37
1350mm	6,179.44	5,376.48	1,703.30	13,259.22
1400mm		192.36	23.44	215.80
1500mm	6,814.63	6,317.43	1,811.54	14,943.60
1650mm	16.83	4,679.21		4,696.04
1800mm	199.52	3,286.60	1,082.46	4,568.58
2000mm	66.00	2,791.96	57.79	2,915.75
2100mm		114.50		114.50
2200mm		1,644.19		1,644.19
2300mm		60.60		60.60
2400mm		2,610.04		2,610.04
2500mm		1,204.63		1,204.63
2600mm		2,584.52		2,584.52
2800mm		322.50		322.50
3000mm		408.01		408.01
3200mm		422.58		422.58
3500mm		181.00		181.00
3600mm		98.70		98.70
4000mm		1,570.59		1,570.59
計	773,434.75	313,540.80	200,971.06	1,287,946.61

形状別管延長（污水管・雨水管・合流管 合計）

（単位：m）

種類	円形管	長方形渠	開渠	圧送管	卵形管	計
50mm	5.36					5.36
75mm	432.55			21.50		454.05
80mm				9.90		9.90
100mm	2,014.67					2,014.67
125mm	208.30					208.30
150mm	12,976.86					12,976.86
200mm	288,918.97			35.70	321.30	289,275.97
250mm	545,234.67				644.31	545,878.98
300mm	98,510.40	136.15			37.10	98,683.65
350mm	49,543.42					49,543.42
400mm	45,189.79					45,189.79
450mm	27,843.18					27,843.18
500mm	26,650.18	2,468.70	2,599.34			31,718.22
600mm	32,535.93	486.90	30.61			33,053.44
700mm	17,118.33	147.80				17,266.13
800mm	35,864.66	173.50				36,038.16
900mm	12,221.91					12,221.91
1000mm	10,030.62	607.55				10,638.17
1100mm	8,310.90	328.06				8,638.96
1200mm	13,803.42	289.85				14,093.27
1300mm		373.37				373.37
1350mm	13,259.22					13,259.22
1400mm		215.80				215.80
1500mm	14,658.80	284.80				14,943.60
1650mm	4,696.04					4,696.04
1800mm	4,312.51	256.07				4,568.58
2000mm	2,320.89	594.86				2,915.75
2100mm		114.50				114.50
2200mm	1,085.44	558.75				1,644.19
2300mm		60.60				60.60
2400mm	818.18	1,791.86				2,610.04
2500mm		1,204.63				1,204.63
2600mm	2,584.52					2,584.52
2800mm	278.50	44.00				322.50
3000mm	3.10	11.35	393.56			408.01
3200mm		422.58				422.58
3500mm		19.50	161.50			181.00
3600mm		6.00	92.70			98.70
4000mm		190.86	1,379.73			1,570.59
計	1,271,431.32	10,788.04	4,657.44	67.10	1,002.71	1,287,946.61

形状別管延長（污水管）

（単位：m）

種類	円形管	長方形渠	開渠	圧送管	卵形管	計
50mm	5.36					5.36
75mm	432.55			21.50		454.05
80mm				9.90		9.90
100mm	1,243.47					1,243.47
125mm	66.15					66.15
150mm	7,459.23					7,459.23
200mm	266,474.02				321.30	266,795.32
250mm	379,518.17				644.31	380,162.48
300mm	28,143.51				37.10	28,180.61
350mm	13,432.00					13,432.00
400mm	15,408.86					15,408.86
450mm	6,944.71					6,944.71
500mm	2,773.19	1,015.85	3.00			3,792.04
600mm	5,096.02					5,096.02
700mm	1,217.59					1,217.59
800mm	19,125.68					19,125.68
900mm	3,540.36					3,540.36
1000mm	2,258.88					2,258.88
1100mm	2,442.38					2,442.38
1200mm	2,523.24					2,523.24
1300mm						
1350mm	6,179.44					6,179.44
1400mm						
1500mm	6,814.63					6,814.63
1650mm	16.83					16.83
1800mm	199.52					199.52
2000mm	66.00					66.00
2100mm						
2200mm						
2300mm						
2400mm						
2500mm						
2600mm						
2800mm						
3000mm						
3200mm						
3500mm						
3600mm						
4000mm						
計	771,381.79	1,015.85	3.00	31.40	1,002.71	773,434.75

形状別管延長（雨水管）

（単位：m）

種類	円形管	長方形渠	開渠	圧送管	卵形管	計
50mm						
75mm						
80mm						
100mm	763.33					763.33
125mm	110.03					110.03
150mm	4,191.71					4,191.71
200mm	11,836.04			35.70		11,871.74
250mm	89,991.50					89,991.50
300mm	44,558.08	136.15				44,694.23
350mm	19,178.39					19,178.39
400mm	18,878.24					18,878.24
450mm	12,382.13					12,382.13
500mm	14,319.74	1,452.85	2,505.34			18,277.93
600mm	18,381.92	486.90	30.61			18,899.43
700mm	9,707.95	147.80				9,855.75
800mm	10,522.56	173.50				10,696.06
900mm	4,873.02					4,873.02
1000mm	4,954.52	607.55				5,562.07
1100mm	3,387.28	328.06				3,715.34
1200mm	5,070.78	289.85				5,360.63
1300mm		373.37				373.37
1350mm	5,376.48					5,376.48
1400mm		192.36				192.36
1500mm	6,032.63	284.80				6,317.43
1650mm	4,679.21					4,679.21
1800mm	3,036.53	250.07				3,286.60
2000mm	2,197.10	594.86				2,791.96
2100mm		114.50				114.50
2200mm	1,085.44	558.75				1,644.19
2300mm		60.60				60.60
2400mm	818.18	1,791.86				2,610.04
2500mm		1,204.63				1,204.63
2600mm	2,584.52					2,584.52
2800mm	278.50	44.00				322.50
3000mm	3.10	11.35	393.56			408.01
3200mm		422.58				422.58
3500mm		19.50	161.50			181.00
3600mm		6.00	92.70			98.70
4000mm		190.86	1,379.73			1,570.59
計	299,198.91	9,742.75	4,563.44	35.70		313,540.80

形状別管延長（合流管）

（単位：m）

種類	円形管	長方形渠	開渠	圧送管	卵形管	計
50mm						
75mm						
80mm						
100mm	7.87					7.87
125mm	32.12					32.12
150mm	1,325.92					1,325.92
200mm	10,608.91					10,608.91
250mm	75,725.00					75,725.00
300mm	25,808.81					25,808.81
350mm	16,933.03					16,933.03
400mm	10,902.69					10,902.69
450mm	8,516.34					8,516.34
500mm	9,557.25		91.00			9,648.25
600mm	9,057.99					9,057.99
700mm	6,192.79					6,192.79
800mm	6,216.42					6,216.42
900mm	3,808.53					3,808.53
1000mm	2,817.22					2,817.22
1100mm	2,481.24					2,481.24
1200mm	6,209.40					6,209.40
1300mm						
1350mm	1,703.30					1,703.30
1400mm		23.44				23.44
1500mm	1,811.54					1,811.54
1650mm						
1800mm	1,076.46	6.00				1,082.46
2000mm	57.79					57.79
2100mm						
2200mm						
2300mm						
2400mm						
2500mm						
2600mm						
2800mm						
3000mm						
3200mm						
3500mm						
3600mm						
4000mm						
計	200,850.62	29.44	91.00			200,971.06

素材別管延長（污水管・雨水管・合流管 合計）

（単位：m）

種類	コンクリート管	塩化ビニール管	陶 管	鋳鉄管	鋼 管	強化プラスチック複合管	更生管	その他	計
50mm				5.36					5.36
75mm		234.95		219.10					454.05
80mm								9.90	9.90
100mm	70.12	210.12	21.07	1,102.43	610.93				2,014.67
125mm		208.30							208.30
150mm	2,313.76	9,683.80	762.70	10.45	206.15				12,976.86
200mm	42,177.06	244,305.37	707.09	1,476.40	403.06	206.99			289,275.97
250mm	491,410.51	52,829.74	331.40	14.67		44.25	1,248.41		545,878.98
300mm	93,709.54	3,121.51		459.88	406.70	3.40	921.42	61.20	98,683.65
350mm	47,280.75	1,968.03	58.20	88.04	148.40				49,543.42
400mm	44,075.52	1,065.94			48.33				45,189.79
450mm	25,463.06	2,051.37					328.75		27,843.18
500mm	30,476.27	1,104.66		18.00			119.29		31,718.22
600mm	31,724.15	1,029.32			45.40	29.80	224.77		33,053.44
700mm	16,720.01	397.70				148.42			17,266.13
800mm	35,572.99	90.00	42.80		126.96	205.41			36,038.16
900mm	10,789.96				1,384.75	47.20			12,221.91
1000mm	9,779.45	496.68			269.55	92.49			10,638.17
1100mm	8,562.96					76.00			8,638.96
1200mm	13,995.97					97.30			14,093.27
1300mm	373.37								373.37
1350mm	9,175.37				4,037.36		46.49		13,259.22
1400mm	215.80								215.80
1500mm	10,404.72				4,538.88				14,943.60
1650mm	3,225.04				1,471.00				4,696.04
1800mm	4,568.58								4,568.58
2000mm	2,915.75								2,915.75
2100mm	114.50								114.50
2200mm	1,644.19								1,644.19
2300mm								60.60	60.60
2400mm	1,796.14				813.90				2,610.04
2500mm	1,204.63								1,204.63
2600mm	704.50				1,880.02				2,584.52
2800mm	322.50								322.50
3000mm	404.91				3.10				408.01
3200mm	422.58								422.58
3500mm	181.00								181.00
3600mm	98.70								98.70
4000mm	1,570.59								1,570.59
計	943,464.95	318,797.49	1,923.26	3,394.33	16,394.49	951.26	2,889.13	131.70	1,287,946.61

※ コンクリート管にはコンクリート製開渠等を含む。

素材別管延長（污水管）

（単位：m）

種類	コンクリート管	塩化ビニール管	陶 管	铸铁管	鋼 管	強化プラス チック複合管	更生管	その他	計
50mm				5.36					5.36
75mm		234.95		219.10					454.05
80mm								9.90	9.90
100mm	29.60	116.31	13.20	954.43	129.93				1,243.47
125mm		66.15							66.15
150mm	1,460.73	5,793.05		10.45	195.00				7,459.23
200mm	27,948.04	237,028.74	18.00	1,283.50	403.06	113.98			266,795.32
250mm	344,737.20	34,509.87					915.41		380,162.48
300mm	26,374.67	1,120.42			78.70		606.82		28,180.61
350mm	12,864.40	511.60			56.00				13,432.00
400mm	15,169.50	191.03			48.33				15,408.86
450mm	5,610.16	1,046.60					287.95		6,944.71
500mm	3,786.04	6.00							3,792.04
600mm	5,007.82	42.80			45.40				5,096.02
700mm	1,140.79	76.80							1,217.59
800mm	19,125.68								19,125.68
900mm	2,155.61				1,384.75				3,540.36
1000mm	2,258.88								2,258.88
1100mm	2,442.38								2,442.38
1200mm	2,523.24								2,523.24
1300mm									
1350mm	2,142.08				4,037.36				6,179.44
1400mm									
1500mm	3,656.64				3,157.99				6,814.63
1650mm	16.83								16.83
1800mm	199.52								199.52
2000mm	66.00								66.00
2100mm									
2200mm									
2300mm									
2400mm									
2500mm									
2600mm									
2800mm									
3000mm									
3200mm									
3500mm									
3600mm									
4000mm									
計	478,715.81	280,744.32	31.20	2,472.84	9,536.52	113.98	1,810.18	9.90	773,434.75

※ コンクリート管にはコンクリート製開渠等を含む。

素材別管延長（雨水管）

（単位：m）

種類	コンクリート管	塩化ビニール管	陶管	鋳鉄管	鋼管	強化プラスチック複合管	更生管	その他	計
50mm									
75mm									
80mm									
100mm	40.52	93.81		148.00	481.00				763.33
125mm		110.03							110.03
150mm	820.13	3,357.08	14.50						4,191.71
200mm	6,855.87	4,747.93		192.90		75.04			11,871.74
250mm	80,464.78	9,195.32	331.40						89,991.50
300mm	42,212.77	1,642.16		446.70	328.00	3.40		61.20	44,694.23
350mm	17,920.91	1,247.23			10.25				19,178.39
400mm	18,070.23	808.01							18,878.24
450mm	11,561.08	821.05							12,382.13
500mm	17,315.63	962.30							18,277.93
600mm	17,840.45	979.42				29.80	49.76		18,899.43
700mm	9,707.33					148.42			9,855.75
800mm	10,533.60					162.46			10,696.06
900mm	4,873.02								4,873.02
1000mm	4,703.35	496.68			269.55	92.49			5,562.07
1100mm	3,639.34					76.00			3,715.34
1200mm	5,360.63								5,360.63
1300mm	373.37								373.37
1350mm	5,329.99						46.49		5,376.48
1400mm	192.36								192.36
1500mm	4,936.54				1,380.89				6,317.43
1650mm	3,208.21				1,471.00				4,679.21
1800mm	3,286.60								3,286.60
2000mm	2,791.96								2,791.96
2100mm	114.50								114.50
2200mm	1,644.19								1,644.19
2300mm								60.60	60.60
2400mm	1,796.14				813.90				2,610.04
2500mm	1,204.63								1,204.63
2600mm	704.50				1,880.02				2,584.52
2800mm	322.50								322.50
3000mm	404.91				3.10				408.01
3200mm	422.58								422.58
3500mm	181.00								181.00
3600mm	98.70								98.70
4000mm	1,570.59								1,570.59
計	280,502.91	24,461.02	345.90	787.60	6,637.71	587.61	96.25	121.80	313,540.80

※ コンクリート管にはコンクリート製開渠等を含む。

素材別管延長（合流管）

（単位：m）

種類	コンクリート管	塩化ビニール管	陶 管	鋳鉄管	鋼 管	強化プラス チック複合管	更生管	その他	計
50mm									
75mm									
80mm									
100mm			7.87						7.87
125mm		32.12							32.12
150mm	32.90	533.67	748.20		11.15				1,325.92
200mm	7,373.15	2,528.70	689.09			17.97			10,608.91
250mm	66,208.53	9,124.55		14.67		44.25	333.00		75,725.00
300mm	25,122.10	358.93		13.18			314.60		25,808.81
350mm	16,495.44	209.20	58.20	88.04	82.15				16,933.03
400mm	10,835.79	66.90							10,902.69
450mm	8,291.82	183.72					40.80		8,516.34
500mm	9,374.60	136.36		18.00			119.29		9,648.25
600mm	8,875.88	7.10					175.01		9,057.99
700mm	5,871.89	320.90							6,192.79
800mm	5,913.71	90.00	42.80		126.96	42.95			6,216.42
900mm	3,761.33					47.20			3,808.53
1000mm	2,817.22								2,817.22
1100mm	2,481.24								2,481.24
1200mm	6,112.10					97.30			6,209.40
1300mm									
1350mm	1,703.30								1,703.30
1400mm	23.44								23.44
1500mm	1,811.54								1,811.54
1650mm									
1800mm	1,082.46								1,082.46
2000mm	57.79								57.79
2100mm									
2200mm									
2300mm									
2400mm									
2500mm									
2600mm									
2800mm									
3000mm									
3200mm									
3500mm									
3600mm									
4000mm									
計	184,246.23	13,592.15	1,546.16	133.89	220.26	249.67	982.70		200,971.06

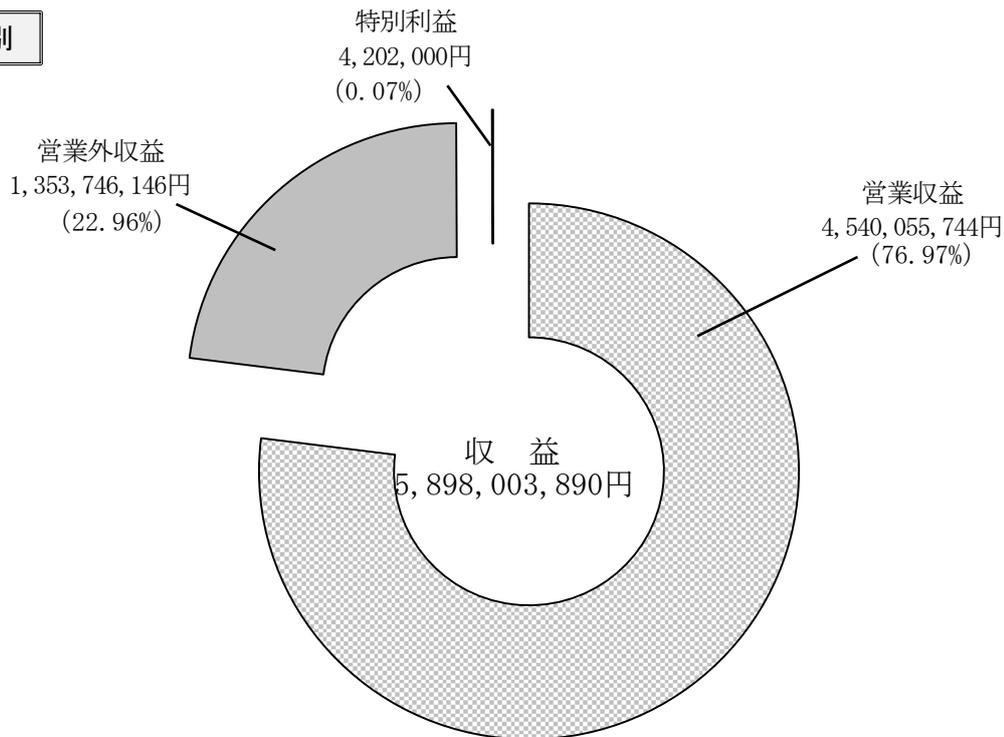
※ コンクリート管にはコンクリート製開渠等を含む。

2 財 務

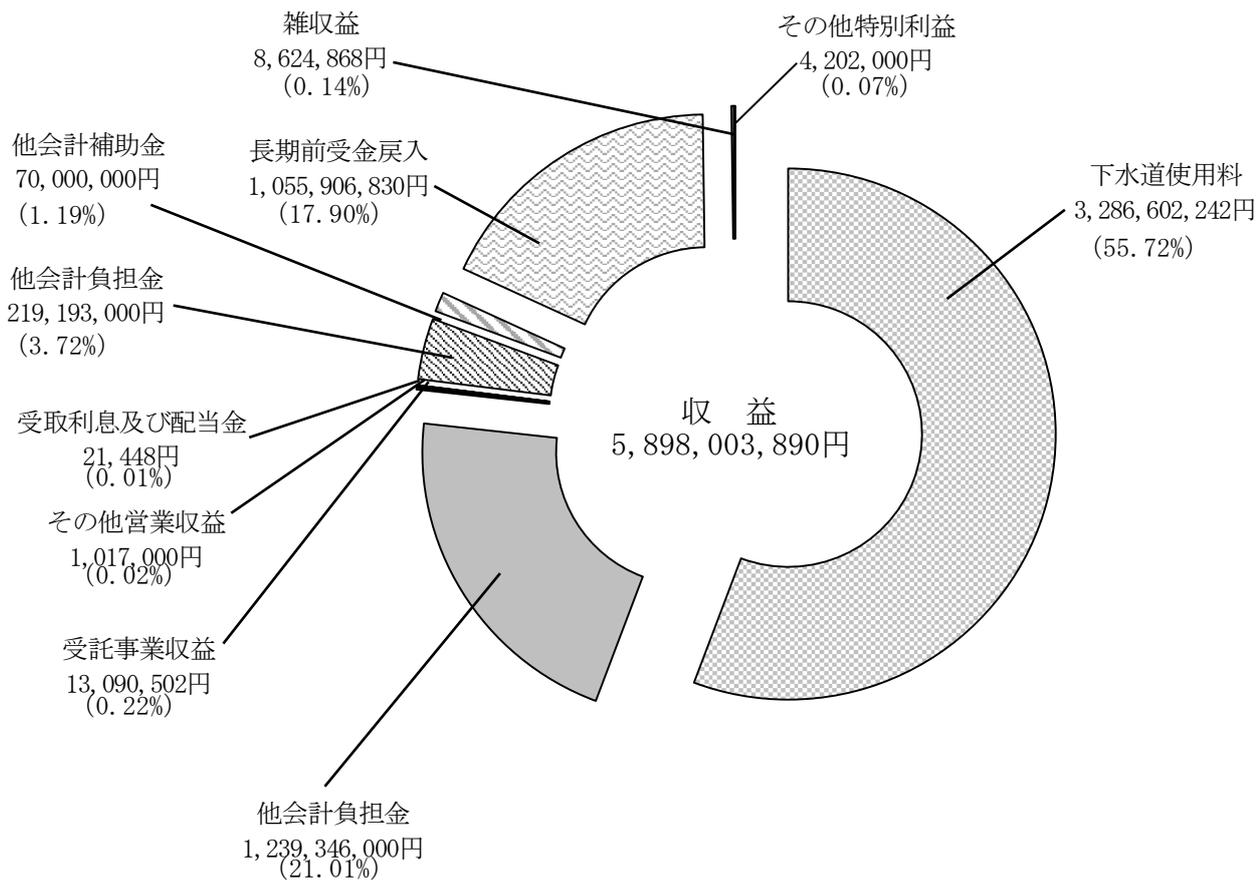
(1) 収益構成表	93
(2) 費用構成表	94
(3) 比較損益計算書	95
(4) 比較貸借対照表(資産の部)	97
比較貸借対照表(負債・資本の部)	99
(5) 汚水処理原価構成	101
(6) 収益的収入及び収益的支出	101
(7) 資本的収入及び資本的支出	103
(8) 経営分析	105
(9) 企業債利率別集計表	109
(10) 流域下水道維持管理負担金	110

(1) 収益構成表

項 別

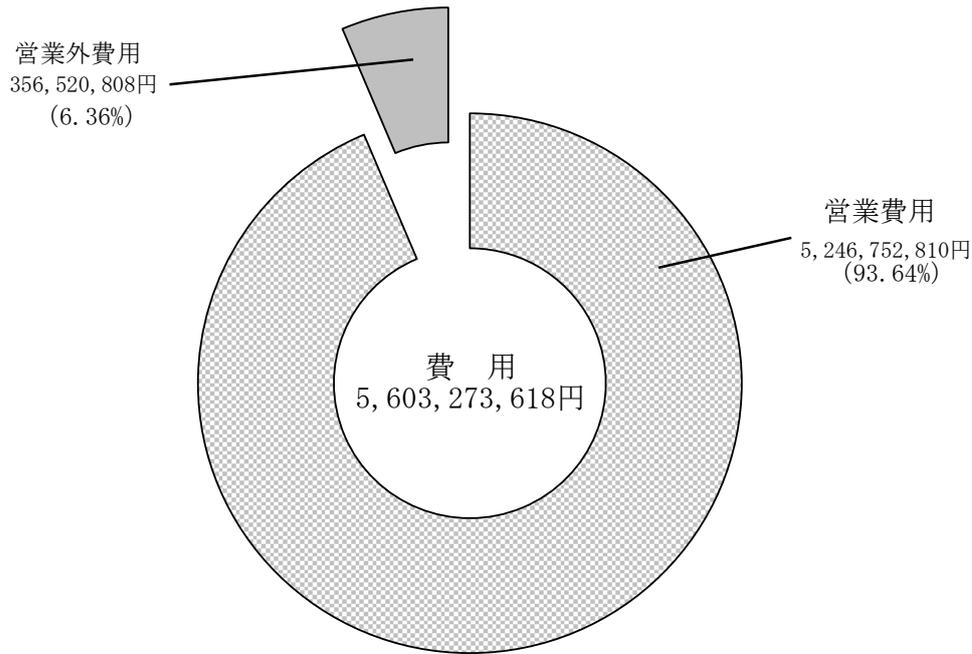


目 別

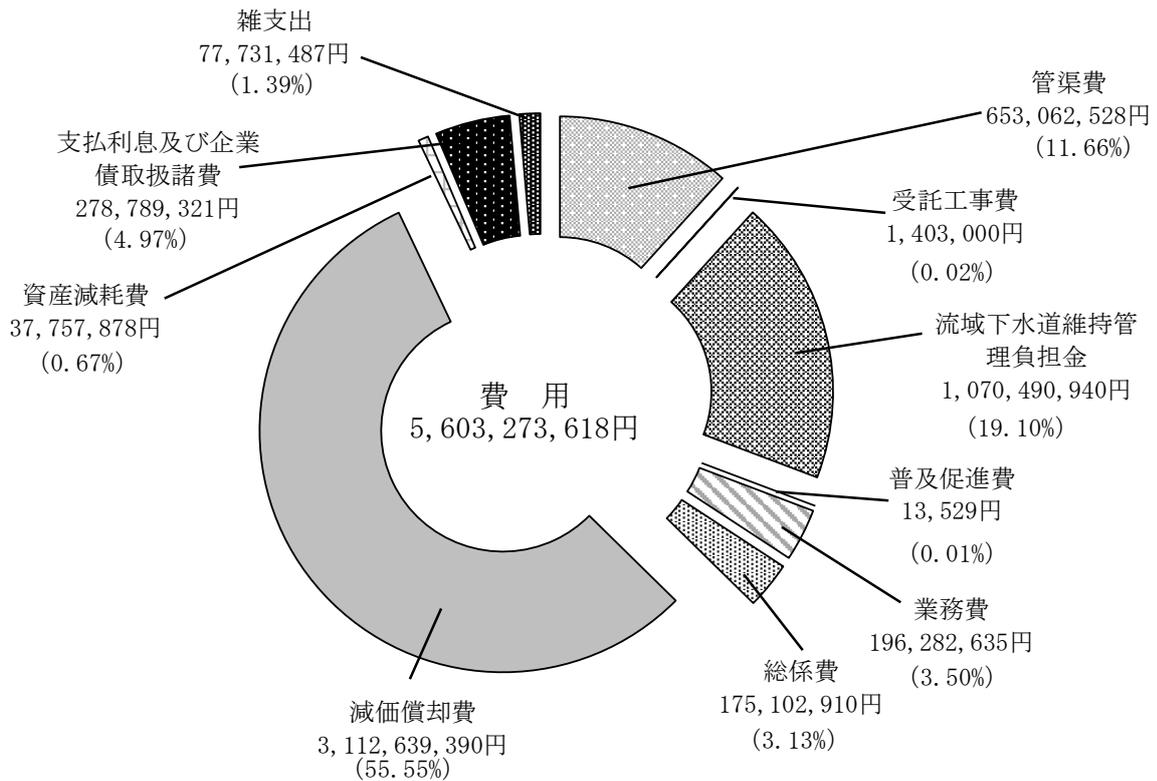


(2) 費用構成表

項 別



目 別





(3) 比較損益計算書

科 目	29 年 度		30 年 度	
	金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
下 水 道 事 業 収 益	5,274,498,225	100.00	5,767,426,240	100.00
営 業 収 益	3,872,054,282	73.41	4,304,396,657	74.63
下 水 道 使 用 料	2,664,511,082	50.52	3,178,051,819	55.10
他 会 計 負 担 金	1,197,172,000	22.69	1,114,225,000	19.32
受 託 事 業 収 益	10,022,200	0.19	11,864,838	0.21
そ の 他 営 業 収 益	349,000	0.01	255,000	0.00
営 業 外 収 益	1,392,359,029	26.40	1,292,335,999	22.41
受 取 利 息 及 び 配 当 金	11,919	0.00	13,418	0.00
他 会 計 負 担 金	225,809,000	4.28	138,338,000	2.40
他 会 計 補 助 金	224,589,000	4.26	117,387,000	2.04
長 期 前 受 金 戻 入	940,515,643	17.83	1,035,423,479	17.95
雑 収 益	1,433,467	0.03	1,174,102	0.02
特 別 利 益	10,084,914	0.19	170,693,584	2.96
固 定 資 産 売 却 益	313,619	0.01	1,981,708	0.03
過 年 度 損 益 修 正 益	0	0.00	0	0.00
そ の 他 特 別 利 益	9,771,295	0.18	168,711,876	2.93
下 水 道 事 業 費	5,433,204,404	100.00	5,603,653,133	100.00
営 業 費 用	4,991,885,566	91.88	4,962,278,959	88.56
管 渠 費	591,515,077	10.89	587,906,735	10.49
受 託 工 事 費	—	—	400,000	0.01
流 域 下 水 道 維 持 管 理 負 担 金	1,055,521,216	19.42	989,469,454	17.66
普 及 促 進 費	396,891	0.01	413,917	0.01
業 務 費	198,334,064	3.65	199,506,936	3.56
総 係 費	197,817,800	3.64	185,414,671	3.31
減 価 償 却 費	2,937,659,174	54.07	2,989,201,616	53.34
資 産 減 耗 費	10,641,344	0.20	9,965,630	0.18
営 業 外 費 用	441,089,718	8.12	431,091,750	7.69
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	394,758,349	7.27	364,915,481	6.51
雑 支 出	46,331,369	0.85	66,176,269	1.18
特 別 損 失	229,120	0.00	210,282,424	3.75
過 年 度 損 益 修 正 損	0	0.00	0	0.00
固 定 資 産 売 却 損	0	0.00	0	0.00
固 定 資 産 譲 渡 損	0	0.00	0	0.00
そ の 他 特 別 損 失	229,120	0.00	210,282,424	3.75
当 年 度 純 利 益 (△ 純 損 失)	△158,706,179		163,773,107	
前 年 度 繰 越 利 益 剰 余 金	△96,512,858		△254,419,037	
そ の 他 未 処 分 利 益 剰 余 金 変 動 額	800,000		—	
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金 (当 年 度 未 処 理 欠 損 金)	△254,419,037		△90,645,930	
利 益 剰 余 金 処 分 額	0		0	
減 債 積 立 金	0		0	
建 設 改 良 積 立 金	0		0	
翌 年 度 繰 越 利 益 剰 余 金 (翌 年 度 未 処 理 欠 損 金)	△254,419,037		△90,645,930	

元 年 度		2 年 度		3 年 度	
金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
5,850,427,231	100.00	5,810,814,396	100.00	5,898,003,890	100.00
4,493,370,405	76.80	4,500,821,972	77.46	4,540,055,744	76.97
3,223,293,257	55.10	3,262,668,366	56.15	3,286,602,242	55.72
1,257,395,000	21.49	1,225,817,000	21.10	1,239,346,000	21.01
12,418,148	0.21	11,871,606	0.20	13,090,502	0.22
264,000	0.00	465,000	0.01	1,017,000	0.02
1,327,721,476	22.70	1,306,559,143	22.48	1,353,746,146	22.96
20,412	0.00	20,207	0.00	21,448	0.01
153,585,000	2.63	154,337,000	2.66	219,193,000	3.72
150,000,000	2.56	110,000,000	1.89	70,000,000	1.19
1,020,888,482	17.45	1,035,399,731	17.82	1,055,906,830	17.90
3,227,582	0.06	6,802,205	0.11	8,624,868	0.14
29,335,350	0.50	3,433,281	0.06	4,202,000	0.07
468,350	0.01	3,433,281	0.06	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
28,867,000	0.49	0	0.00	4,202,000	0.07
5,557,795,752	100.00	5,628,835,165	100.00	5,603,273,618	100.00
5,162,151,034	92.88	5,247,208,337	93.22	5,246,752,810	93.64
629,344,533	11.32	659,715,556	11.72	653,062,528	11.66
800,000	0.01	160,000	0.00	1,403,000	0.02
1,061,815,177	19.11	1,090,779,144	19.38	1,070,490,940	19.10
308,956	0.01	329,239	0.01	13,529	0.01
197,336,949	3.55	192,670,177	3.42	196,282,635	3.50
205,090,275	3.69	216,947,425	3.86	175,102,910	3.13
3,050,582,195	54.89	3,073,476,526	54.60	3,112,639,390	55.55
16,872,949	0.30	13,130,270	0.23	37,757,878	0.67
390,696,919	7.03	376,469,028	6.69	356,520,808	6.36
337,778,840	6.08	304,777,662	5.42	278,789,321	4.97
52,918,079	0.95	71,691,366	1.27	77,731,487	1.39
4,947,799	0.09	5,157,800	0.09	0	0.00
4,289,920	0.08	3,190,600	0.06	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
657,879	0.01	0	0.00	0	0.00
0	0.00	1,967,200	0.03	0	0.00
292,631,479		181,979,231		294,730,272	
△90,645,930		51,985,549		0	
—		—		—	
201,985,549		233,964,780		294,730,272	
150,000,000		233,964,780		294,730,272	
100,000,000		233,964,780		294,730,272	
50,000,000		0		0	
51,985,549		0		0	

(4) 比較貸借対照表 (資産の部)

科 目	年 度	29 年 度		30 年 度	
		金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
固 定 資 産		84,836,093,966	96.73	85,383,201,718	96.35
有 形 固 定 資 産		80,246,780,876	91.50	80,922,750,372	91.32
土 地		6,219,525,228	7.09	6,219,525,228	7.02
建 物		133,702,614	0.15	3,858,361	0.00
構 築 物		72,708,525,128	82.90	73,824,138,688	83.31
機 械 及 び 装 置		433,137,127	0.50	397,281,855	0.45
車 両 運 搬 具		1,874,586	0.00	9,079,373	0.01
工 具 器 具 及 び 備 品		6,973,053	0.01	8,280,671	0.01
リ ー ス 資 産		98,561,670	0.11	94,790,412	0.11
建 設 仮 勘 定		644,481,470	0.74	365,795,784	0.41
無 形 固 定 資 産		4,580,093,090	5.22	4,453,167,346	5.02
電 話 加 入 権		1,967,200	0.00	1,967,200	0.00
施 設 利 用 権		4,575,846,890	5.22	4,450,150,146	5.02
ソ フ ト ウ ェ ア		2,279,000	0.00	1,050,000	0.00
投 資 そ の 他 の 資 産		9,220,000	0.01	7,284,000	0.01
出 資 金		2,580,000	0.00	2,580,000	0.00
長 期 貸 付 金		6,640,000	0.01	4,704,000	0.01
流 動 資 産		2,869,965,786	3.27	3,233,725,325	3.65
現 金 預 金		2,263,496,764	2.58	2,441,879,592	2.76
未 収 金		603,333,105	0.69	672,076,046	0.76
営 業 未 収 金		517,234,019	0.59	624,061,222	0.70
営 業 外 未 収 金		66,601,400	0.08	42,964,945	0.05
そ の 他 未 収 金		21,517,978	0.02	7,194,800	0.01
貸 倒 引 当 金		△ 2,020,292	0.00	△ 2,144,921	0.00
貯 蔵 品		3,135,917	0.00	4,169,687	0.00
前 払 金		—	—	115,600,000	0.13
資 産 合 計		87,706,059,752	100.00	88,616,927,043	100.00

元 年 度		2 年 度		3 年 度	
金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
84,607,954,944	96.19	84,361,939,986	95.48	85,962,744,777	94.58
80,275,704,358	91.26	80,006,715,636	90.55	81,728,670,119	89.92
6,218,867,349	7.07	6,226,311,335	7.05	6,227,065,935	6.85
3,697,799	0.00	3,537,237	0.00	3,376,675	0.00
72,952,150,673	82.94	72,311,012,466	81.84	74,029,040,152	81.45
424,963,664	0.48	523,163,217	0.59	513,002,304	0.57
21,453,057	0.03	30,031,291	0.04	23,639,750	0.03
8,664,430	0.01	10,300,165	0.01	12,956,649	0.01
91,019,154	0.10	87,247,896	0.10	83,476,638	0.09
554,888,232	0.63	815,112,029	0.92	836,112,016	0.92
4,322,942,586	4.92	4,344,324,350	4.92	4,222,302,658	4.65
1,967,200	0.00	0	0.00	0	0.00
4,303,636,654	4.90	4,329,203,364	4.90	4,210,899,418	4.64
17,338,732	0.02	15,120,986	0.02	11,403,240	0.01
9,308,000	0.01	10,900,000	0.01	11,772,000	0.01
2,580,000	0.00	2,580,000	0.00	2,580,000	0.00
6,728,000	0.01	8,320,000	0.01	9,192,000	0.01
3,353,653,648	3.81	3,990,770,177	4.52	4,923,327,857	5.42
2,255,767,297	2.56	2,802,854,716	3.17	3,919,556,018	4.31
894,701,935	1.02	860,169,784	0.98	825,575,336	0.91
647,278,920	0.74	644,723,683	0.73	648,300,184	0.71
49,500	0.00	11,410	0.00	148,440,036	0.16
250,672,706	0.28	218,256,461	0.25	31,568,880	0.04
△ 3,299,191	0.00	△ 2,821,770	0.00	△ 2,733,764	0.00
4,684,416	0.01	3,245,677	0.00	3,596,503	0.01
198,500,000	0.22	324,500,000	0.37	174,600,000	0.19
87,961,608,592	100.00	88,352,710,163	100.00	90,886,072,634	100.00

比較貸借対照表 (負債・資本の部)

科 目	年 度	29 年 度		30 年 度	
		金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
固 定 負 債		17,960,147,617	20.48	18,967,807,123	21.40
企 業 債		17,463,830,336	19.91	18,533,971,831	20.91
リ ー ス 債 務		96,159,281	0.11	85,954,292	0.10
引 当 金		400,158,000	0.46	347,881,000	0.39
退 職 給 付 引 当 金		400,158,000	0.46	347,881,000	0.39
流 動 負 債		2,238,238,136	2.56	1,848,303,993	2.09
企 業 債		1,211,637,016	1.38	1,170,358,505	1.32
リ ー ス 債 務		10,065,791	0.01	10,204,989	0.01
未 払 金		952,383,670	1.09	600,837,674	0.68
引 当 金		41,572,770	0.05	44,448,928	0.05
賞 与 引 当 金		34,915,154	0.04	37,398,107	0.04
法 定 福 利 費 引 当 金		6,657,616	0.01	7,050,821	0.01
前 受 金		0	0.00	0	0.00
そ の 他 流 動 負 債		22,578,889	0.03	22,453,897	0.03
預 り 金		22,578,889	0.03	22,453,897	0.03
繰 延 収 益		26,131,475,140	29.79	26,254,713,963	29.63
長 期 前 受 金		26,131,475,140	29.79	26,254,713,963	29.63
資 本 金		35,493,366,101	40.47	35,493,366,101	40.05
資 本 金		35,493,366,101	40.47	35,493,366,101	40.05
固 有 資 本 金		5,325,147,873	6.07	5,325,147,873	6.01
繰 入 資 本 金		30,146,212,228	34.37	30,146,212,228	34.02
組 入 資 本 金		22,006,000	0.03	22,006,000	0.02
剰 余 金		5,882,832,758	6.70	6,052,735,863	6.83
資 本 剰 余 金		6,137,251,795	6.99	6,143,381,793	6.93
受 贈 財 産 評 価 額		5,859,937,143	6.68	5,859,937,143	6.61
他 会 計 負 担 金		117,460,652	0.13	123,590,650	0.14
受 益 者 負 担 金		0	0.00	0	0.00
分 担 金		0	0.00	0	0.00
補 助 金		159,854,000	0.18	159,854,000	0.18
利 益 剰 余 金		△ 254,419,037	△ 0.29	△ 90,645,930	△ 0.10
減 債 積 立 金		0	0.00	0	0.00
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金 (当 年 度 未 処 理 欠 損 金)		△ 254,419,037	△ 0.29	△ 90,645,930	△ 0.10
負 債 ・ 資 本 合 計		87,706,059,752	100.00	88,616,927,043	100.00

元 年 度		2 年 度		3 年 度	
金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
18,395,260,673	20.92	18,274,123,811	20.68	19,359,803,641	21.30
18,013,554,671	20.48	17,857,941,531	20.21	18,917,691,685	20.81
75,608,002	0.09	65,118,280	0.07	54,482,956	0.06
306,098,000	0.35	351,064,000	0.40	387,629,000	0.43
306,098,000	0.35	351,064,000	0.40	387,629,000	0.43
1,787,236,751	2.02	1,844,703,862	2.09	2,618,170,116	2.88
1,120,017,160	1.27	1,059,213,140	1.20	1,039,749,846	1.14
10,346,290	0.01	10,489,722	0.01	10,635,324	0.01
610,559,431	0.69	724,046,158	0.82	1,517,136,572	1.67
42,595,548	0.05	42,998,452	0.05	42,392,140	0.05
35,817,793	0.04	36,147,243	0.04	35,581,856	0.04
6,777,755	0.01	6,851,209	0.01	6,810,284	0.01
0	0.00	0	0.00	0	0.00
3,718,322	0.00	7,956,390	0.01	8,256,234	0.01
3,718,322	0.00	7,956,390	0.01	8,256,234	0.01
25,940,377,725	29.49	26,188,523,676	29.64	26,568,009,791	29.23
25,940,377,725	29.49	26,188,523,676	29.64	26,568,009,791	29.23
35,493,366,101	40.35	35,668,012,241	40.37	35,901,977,021	39.50
35,493,366,101	40.35	35,668,012,241	40.37	35,901,977,021	39.50
5,325,147,873	6.05	5,325,147,873	6.03	5,325,147,873	5.86
30,146,212,228	34.27	30,170,858,368	34.15	30,170,858,368	33.19
22,006,000	0.03	172,006,000	0.19	405,970,780	0.45
6,345,367,342	7.22	6,377,346,573	7.22	6,438,112,065	7.09
6,143,381,793	6.99	6,143,381,793	6.95	6,143,381,793	6.77
5,859,937,143	6.67	5,859,937,143	6.63	5,859,937,143	6.45
123,590,650	0.14	123,590,650	0.14	123,590,650	0.14
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
159,854,000	0.18	159,854,000	0.18	159,854,000	0.18
201,985,549	0.23	233,964,780	0.27	294,730,272	0.32
0	0.00	0	0.00	0	0.00
201,985,549	0.23	233,964,780	0.27	294,730,272	0.32
87,961,608,592	100.00	88,352,710,163	100.00	90,886,072,634	100.00

(5) 汚水処理原価構成 (有収水量 1 m³当たり)

区 分	29 年 度			30 年 度		
	金 額 (円)	原価 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	原価 (円)	構成比 (%)
職 員 給 与 費	225,674,566	6.84	6.95	214,886,926	6.54	6.72
給 料	103,767,213	3.14	3.20	101,074,786	3.08	3.15
手 当	50,721,925	1.54	1.56	50,475,383	1.54	1.58
賞 与 引 当 金 繰 入 額	13,647,642	0.41	0.42	14,403,565	0.43	0.45
報 酬	142,357	0.01	0.00	191,693	0.01	0.01
法 定 福 利 費	54,780,808	1.66	1.69	46,013,170	1.40	1.44
法定福利費引当金繰入額	2,614,621	0.08	0.08	2,728,329	0.08	0.09
流域下水道維持管理負担金	984,517,232	29.85	30.35	961,721,046	29.29	30.09
支払利息及び企業債取扱諸費	299,651,000	9.09	9.24	277,797,400	8.44	8.69
減 価 償 却 費	1,321,599,815	40.08	40.73	1,347,663,376	41.06	42.17
修 繕 費	68,946,486	2.09	2.13	65,355,154	1.99	2.04
そ の 他	344,008,842	10.43	10.60	328,717,806	10.03	10.29
合 計	3,244,397,941	98.38	100.00	3,196,141,708	97.35	100.00

※ 汚水処理原価は、汚水処理原価構成表の合計額を有収水量で除して算出している。

(6) 収益的収入及び収益的支出

区 分	29 年 度		30 年 度	
	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)
収 益 的 収 入	5,274,498,225	100.00	5,767,426,240	100.00
下 水 道 使 用 料	2,664,511,082	50.51	3,178,051,819	55.10
他 会 計 負 担 金	1,197,172,000	22.70	1,114,225,000	19.32
受 託 事 業 収 益	10,022,200	0.19	11,864,838	0.21
そ の 他 営 業 収 益	349,000	0.01	255,000	0.00
営 業 外 収 益	1,392,359,029	26.40	1,292,335,999	22.41
特 別 利 益	10,084,914	0.19	170,693,584	2.96
収 益 的 支 出	5,433,204,404	100.00	5,603,653,133	100.00
職 員 給 与 費	425,801,070	7.84	409,378,582	7.31
流域下水道維持管理負担金	1,055,521,216	19.43	989,469,454	17.66
減 価 償 却 費	2,937,659,174	54.07	2,989,201,616	53.34
支払利息及び企業債取扱諸費	394,635,147	7.26	364,915,481	6.51
特 別 損 失	229,120	0.00	210,282,424	3.75
そ の 他	619,358,677	11.40	640,405,576	11.43
利 益	△158,706,179		163,773,107	

元 年 度			2 年 度			3 年 度		
金 額 (円)	原価 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	原価 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	原価 (円)	構成比 (%)
217,496,658	6.66	6.71	213,032,851	6.34	6.40	208,951,887	6.22	6.39
103,454,484	3.17	3.19	99,473,867	2.96	2.99	104,156,464	3.10	3.18
49,537,992	1.52	1.53	44,406,024	1.32	1.34	43,060,054	1.28	1.32
13,417,534	0.41	0.41	13,049,069	0.39	0.39	13,687,014	0.41	0.42
0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
48,540,675	1.48	1.50	53,625,472	1.60	1.61	45,424,634	1.35	1.39
2,545,973	0.08	0.08	2,478,419	0.07	0.07	2,623,721	0.08	0.08
983,314,109	30.11	30.30	1,029,333,796	30.62	30.96	1,013,668,221	30.15	31.01
253,270,048	7.76	7.80	229,265,728	6.82	6.89	212,013,893	6.31	6.48
1,369,174,572	41.93	42.18	1,391,417,279	41.39	41.85	1,410,122,108	41.94	43.13
72,821,761	2.23	2.24	79,289,007	2.36	2.38	49,280,693	1.47	1.51
349,599,526	10.70	10.77	383,002,726	11.39	11.52	375,271,976	11.16	11.48
3,245,676,674	99.39	100.00	3,325,341,387	98.92	100.00	3,269,308,778	97.25	100.00

元 年 度		2 年 度		3 年 度	
金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)
5,850,427,231	100.00	5,810,814,396	100.00	5,898,003,890	100.00
3,223,293,257	55.10	3,262,668,366	56.15	3,286,602,242	55.72
1,257,395,000	21.49	1,225,817,000	21.10	1,239,346,000	21.01
12,418,148	0.21	11,871,606	0.20	13,090,502	0.22
264,000	0.00	465,000	0.01	1,017,000	0.02
1,327,721,476	22.70	1,306,559,143	22.48	1,353,746,146	22.96
29,335,350	0.50	3,433,281	0.06	4,202,000	0.07
5,557,795,752	100.00	5,628,835,165	100.00	5,603,273,618	100.00
413,517,866	7.44	405,890,400	7.21	374,886,324	6.70
1,061,815,177	19.10	1,090,779,144	19.38	1,070,490,940	19.10
3,050,582,195	54.89	3,073,476,526	54.60	3,112,639,390	55.55
337,778,840	6.08	304,777,662	5.42	278,789,321	4.97
4,947,799	0.09	5,157,800	0.09	0	0.00
689,153,875	12.40	748,753,633	13.30	766,467,643	13.68
292,631,479		181,979,231		294,730,272	

(7) 資本の収入及び資本の支出

科 目	年 度	29 年 度		30 年 度	
		金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
資 本 の 収 入		2,084,588,599	100.00	3,058,560,262	100.00
企 業 債		1,633,300,000	78.35	2,240,500,000	73.25
固 定 資 産 売 却 代 金		11,535	0.00	41,954	0.00
負 担 金		236,709,064	11.35	359,954,308	11.76
他 会 計 負 担 金		75,725,684	3.63	220,359,678	7.20
受 益 者 負 担 金		129,121,080	6.19	123,337,630	4.03
分 担 金		31,862,300	1.53	16,257,000	0.53
補 助 金		212,000,000	10.18	455,400,000	14.90
国 庫 補 助 金		212,000,000	10.18	455,400,000	14.90
長 期 貸 付 金 償 還 金		2,568,000	0.12	2,664,000	0.09
資 本 の 支 出		4,017,370,274	100.00	4,751,494,472	100.00
建 設 改 良 費		2,784,122,950	69.30	3,532,999,458	74.35
施 設 整 備 費		2,619,580,689	65.21	3,257,849,745	68.56
固 定 資 産 購 入 費		1,042,480	0.02	12,259,350	0.26
リ ー ス 資 産 購 入 費		832,598	0.02	10,065,791	0.21
受 益 者 負 担 金 徴 収 費		17,900,056	0.45	22,620,184	0.48
流 域 下 水 道 建 設 負 担 金		144,767,127	3.60	230,204,388	4.84
企 業 債 償 還 金		1,230,071,324	30.62	1,211,637,016	25.50
補 助 金 返 還 金		0	0.00	6,129,998	0.13
長 期 貸 付 金		3,176,000	0.08	728,000	0.02
雑 支 出		0	0.00	0	0.00
差 引		△ 1,932,781,675		△ 1,692,934,210	

補 て ん 財 源	1,932,781,675	100.00	1,692,934,210	100.00
減 債 積 立 金	800,000	0.04	0	0.00
建 設 改 良 積 立 金	0	0.00	0	0.00
引 継 現 金	0	0.00	0	0.00
引 継 貯 蔵 品	0	0.00	0	0.00
特 例 的 収 支 調 整 額	4,241,281	0.22	265,538	0.02
過 年 度 分 損 益 勘 定 留 保 資 金	1,509,211,053	78.08	1,358,364,062	80.24
当 年 度 分 損 益 勘 定 留 保 資 金	248,559,209	12.87	140,102,762	8.27
当 年 度 分 消 費 税 資 本 的 収 支 調 整 額	169,970,132	8.79	194,201,848	11.47

(税込)

元 年 度		2 年 度		3 年 度	
金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
1,162,983,441	100.00	1,548,384,267	100.00	2,658,185,032	100.00
599,600,000	51.56	903,600,000	58.36	2,099,500,000	78.98
34,815	0.00	17,227,976	1.11	0	0.00
483,284,626	41.55	447,102,291	28.87	306,005,032	11.51
321,911,336	27.68	218,873,961	14.13	179,421,052	6.75
117,144,990	10.07	205,109,130	13.25	87,951,480	3.31
44,228,300	3.80	23,119,200	1.49	38,632,500	1.45
78,000,000	6.71	177,694,000	11.48	249,000,000	9.37
78,000,000	6.71	177,694,000	11.48	249,000,000	9.37
2,064,000	0.18	2,760,000	0.18	3,680,000	0.14
3,500,392,411	100.00	3,473,406,959	100.00	5,256,828,775	100.00
2,325,945,906	66.44	2,349,037,799	67.63	4,193,063,635	79.76
2,041,938,224	58.33	1,909,892,538	54.99	3,918,721,109	74.54
38,033,460	1.09	20,153,210	0.58	6,172,947	0.12
10,204,989	0.29	10,346,290	0.30	10,489,722	0.20
25,626,729	0.73	11,346,487	0.32	15,355,983	0.29
210,142,504	6.00	397,299,274	11.44	242,323,874	4.61
1,170,358,505	33.44	1,120,017,160	32.24	1,059,213,140	20.15
0	0.00	0	0.00	0	0.00
4,088,000	0.12	4,352,000	0.13	4,552,000	0.09
0	0.00	0	0.00	0	0.00
△ 2,337,408,970		△ 1,925,022,692		△ 2,598,643,743	

2,337,408,970	100.00	1,925,022,692	100.00	2,598,643,743	100.00
0	0.00	100,000,000	5.19	233,964,780	9.00
0	0.00	50,000,000	2.60	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00	0	0.00
2,175,908,014	93.09	1,591,452,400	82.67	2,011,597,872	77.41
18,016,753	0.77	32,552,396	1.69	36,787,302	1.42
143,484,203	6.14	151,017,896	7.85	316,293,789	12.17

(8) 経営分析
(污水处理関係)

項 目		年 度					2年度との比較
		29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	
普及率 (%)		93.7	94.1	94.4	94.5	95.1	↗
水洗化率 (%)		98.4	98.4	98.4	98.5	98.7	↗
有収率 (%)		97.66	99.82	95.79	93.76	95.22	↗
汚水処理原価 (円/m ³)		98.38	97.35	99.39	98.92	97.25	—
汚水処理原価 (維持管理費) (円/m ³)		48.91	47.70	49.18	50.44	48.42	—
汚水処理原価 (資本費) (円/m ³)		49.47	49.65	50.21	48.48	48.83	—
使用料単価 (円/m ³)		80.80	96.79	98.71	97.06	97.76	—
経費回収率 (%)		82.13	99.43	99.31	98.12	100.53	↗
処理人口1人当たり	の汚水処理費の比率						
	維持管理費 (円)	5,003	4,838	4,942	5,218	4,982	—
	資本費 (円)	5,061	5,037	5,045	5,014	5,024	—
汚水処理職員1人	当たりの各種比率						
	管理運営費 (円)	10,064	9,875	9,987	10,232	10,006	—
	処理区域内人口 (人)	11,940	12,946	12,499	12,500	13,070	—
汚水処理職員1人	有収水量 (千m ³)	1,221	1,313	1,256	1,293	1,345	—
	下水道使用料 (千円)	98,686	127,122	123,973	125,487	131,464	—
	企業債償還元金対減価償却額(污水处理分)比率 (%)	70.79	69.20	65.65	64.60	58.54	↗
汚水処理費対	使用料収入の比率						
	企業債償還元金 (%)	35.11	29.34	27.89	27.55	25.12	↗
	企業債利息 (%)	11.25	8.74	7.94	7.10	6.45	↗
	企業債元利償還金 (%)	46.36	38.08	35.82	34.65	31.57	↗
職員給与費 (%)	8.47	6.76	6.75	6.53	6.36	↗	

※2年度との比較の欄において、「↗」は経営分析上の数値が改善されたことを意味し、「↘」は数値が悪化したことを意味する。

算 式	項 目 説 明
$\frac{\text{処理区域内人口}}{\text{行政区域内人口}} \times 100$	行政区域内人口に占める処理区域内人口の割合で、当該事業の整備状況を表すもの。率は、高いほど好ましい。
$\frac{\text{水洗化人口}}{\text{処理区域内人口}} \times 100$	処理区域内人口のうち、下水道に接続している人口の割合。率は、高いほど好ましい。
$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{年間汚水処理水量}} \times 100$	汚水処理水量のうち収益につながった水量の割合を示す。率は、高いほど好ましい。
$\frac{\text{汚水処理費} - (\text{材料売却原価等} + \text{特別損失})}{\text{年間有収水量}}$	汚水を1 m ³ 処理するのにいくらの費用を要するかをみる指標。
$\frac{\text{汚水処理費} (\text{維持管理費})}{\text{年間有収水量}}$	汚水処理原価のうち維持管理費分。
$\frac{\text{汚水処理費} (\text{資本費})}{\text{年間有収水量}}$	汚水処理原価のうち資本費分。
$\frac{\text{使用料収入}}{\text{年間有収水量}}$	汚水1 m ³ 当たりの使用料収入であり、使用料の水準を示す。
$\frac{\text{使用料収入}}{\text{汚水処理経費}} \times 100$	汚水処理費用のうち使用料で賄われた割合を示す。率は、100%以上が好ましい。
$\frac{\text{汚水処理費} (\text{維持管理費})}{\text{処理区域内人口}}$	事務の効率性をみる指標であり、処理区域内人口1人当たりにかかっている維持管理費を示す。
$\frac{\text{汚水処理費} (\text{資本費})}{\text{処理区域内人口}}$	事務の効率性をみる指標であり、処理区域内人口1人当たりにかかっている資本費を示す。
$\frac{\text{汚水処理費} (\text{管理運営費})}{\text{処理区域内人口}}$	事務の効率性をみる指標であり、処理区域内人口1人当たりにかかる管理運営費を示す。
$\frac{\text{処理区域内人口}}{\text{職員数} (\text{汚水処理分})}$	職員の労働生産性をみるものであり、職員が適正な規模になっているかどうかを示す。
$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{職員数} (\text{汚水処理分})}$	同上
$\frac{\text{使用料収入}}{\text{職員数} (\text{汚水処理分})}$	同上
$\frac{\text{企業債償還元金} (\text{汚水処理分})}{\text{当年度減価償却費} (\text{汚水処理分})} \times 100$	企業債元金(汚水処理分)が、その補てん財源である減価償却費に占める割合を示す。比率は、低いほど好ましい。
$\frac{\text{企業債償還元金} (\text{汚水処理分})}{\text{使用料収入}} \times 100$	下水道使用料に占める企業債償還額(汚水処理分)の割合を示す。指標は、低いほど好ましい。
$\frac{\text{企業債利息} (\text{汚水処理分})}{\text{使用料収入}} \times 100$	下水道使用料に占める企業債利息(汚水処理分)の割合を示す。指標は、低いほど好ましい。
$\frac{\text{企業債元利償還金} (\text{汚水処理分})}{\text{使用料収入}} \times 100$	下水道使用料に占める企業債元利償還額(汚水処理分)の割合を示す。指標は、低いほど好ましい。
$\frac{\text{職員給与費} (\text{汚水処理分})}{\text{使用料収入}} \times 100$	下水道使用料に占める職員給与費(汚水処理分)の割合を示す。指標は、低いほど好ましい。

(資産・資本金関係等)

項 目		年 度					
		29年度	30年度	元年度	2年度	3年度	2年度との比較
構成比率	固定資産構成比率 (%)	96.73	96.35	99.61	95.48	94.58	↗
	固定負債構成比率 (%)	20.48	21.40	20.91	20.68	21.30	↘
	自己資本構成比率 (%)	76.97	76.51	77.06	77.23	75.82	↘
財務比率	経常収支比率 (%)	96.90	103.77	104.83	103.27	105.26	↗
	固定資産対長期資本比率 (%)	99.26	98.40	98.18	97.52	97.39	↗
	流動比率 (%)	128.22	174.96	187.64	216.34	188.04	↘
	当座比率 (%)	128.08	168.48	176.28	198.57	181.24	↘
	現金比率 (%)	101.13	132.11	126.22	151.94	149.71	↘
	不良債務比率 (%)	—	—	—	—	—	—
	企業債残高対事業規模比率 (%)	639.77	564.78	542.49	532.79	559.01	↘
回転率	自己資本回転率 (回)	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	→
	固定資産回転率 (回)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	→
	流動資産回転率 (回)	1.49	1.41	2.51	1.22	1.02	↘
	未収金回転率 (回)	6.77	6.73	5.72	5.12	5.37	↗
	減価償却率 (%)	3.63	3.66	3.77	3.82	3.80	↘
	有形固定資産減価償却率 (%)	14.78	17.07	19.67	22.11	23.89	↗
その他	営業収支比率 ※営業収益対営業費用比率 (%)	77.38	86.51	86.82	85.55	86.30	↗
	利子負担率 (%)	2.10	1.84	1.76	1.60	1.39	↗
	職員1人当たりの有形固定資産 (千円)	1,130,236	1,156,039	1,146,796	1,142,953	1,184,473	↗
	管渠老朽化率 (%)	4.50	5.66	6.49	7.26	8.43	↘
	管渠改善率 (%)	0.05	0.09	0.04	0.11	0.10	↘

※2年度との比較の欄において、「↗」は経営分析上の数値が改善されたことを意味し、「↘」は数値が悪化したことを意味する。

算 式	項 目 説 明
$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延資産}} \times 100$	事業の財産構成の適正化をみる。比率は、低いほど好ましいが、「施設事業」ともいわれる下水道事業では、一般的に高い傾向にある。
$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	事業の負債構成の適正化をみる。比率は、低いほど好ましい。
$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$	資本中の自己資本の割合をみる。比率は、高いほど好ましい。
$\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \times 100$	経常費用に対する経常収益の割合を示す。比率は、高いほど好ましい。
$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	固定資産に占める調達原資の適合関係を示す。比率は、100%以下が好ましい。
$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	短期債務に対応すべき流動資産が十分にあるかを示す。公営企業では、100%以上であることが必要とされ、200%以上が好ましい。
$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	短期債務に対応すべき当座資産が十分にあるかを示す。比率は、高いほど好ましい。
$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	即時支払能力をみる。比率は、高いほど好ましい。
$\frac{\text{流動負債} - (\text{流動資産} - \text{翌年度繰越財源})}{\text{営業収益} - \text{受託事業収益}} \times 100$	営業収益に対する不良債務の比率をみる。比率が高いほど企業の経営が悪化していることを示す。
$\frac{\text{企業債残高} - \text{一般会計負担額}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益} - \text{雨水処理負担金}} \times 100$	営業収益に対する企業債残高の割合を示す指標。企業債残高の規模と経営への影響を分析するもの。比率は、低いほど好ましい。
$(\text{営業収益} - \text{受託事業収益}) \div \frac{\text{期首} \cdot \text{期末資本金} + \text{期首} \cdot \text{期末剰余金} + \text{期首} \cdot \text{期末評価差額等} + \text{期首} \cdot \text{期末繰延収益}}{2}$	自己資本の活動能力を示す。指標は、高いほど投下資本に比べて営業活動が活発なことを示す。
$(\text{営業収益} - \text{受託事業収益}) \div \frac{\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}}{2}$	営業収益に投下された固定資産の利用状況の適否をみる。指数の低いことは、固定資産の利用度が低いことを示す。
$(\text{営業収益} - \text{受託事業収益}) \div \frac{\text{期首流動資産} + \text{期末流動資産}}{2}$	流動資産に占める営業収益の割合を示す。指標は、高いほど好ましい。
$(\text{営業収益} - \text{受託事業収益}) \div \frac{\text{期首} \cdot \text{期末未収金} - \text{期首} \cdot \text{期末貸倒引当金}}{2}$	未収金の回収速度を示す。指標は、高いほど好ましい。
$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産} + \text{無形固定資産} - \text{土地} - \text{建設仮勘定} + \text{当年度減価償却額}} \times 100$	固定資産に投下された資本の回収状況を示す。
$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100$	償却対象資産の減価償却の状況を示す。
$\frac{\text{営業収益} - \text{受託事業収益}}{\text{営業費用} - \text{受託事業費}} \times 100$	経常収益と経常費用の比率を表したもので、100%未満であると経常収支が赤字であることを示す。
$\frac{\text{支払利息及び企業債取扱諸費}}{\text{企業債} + \text{他会計借入金} + \text{一時借入金} + \text{リース債務}} \times 100$	負債に占める支払利息の負担の割合を示す。率は、低いほど好ましい。
$\frac{\text{期末有形固定資産}}{\text{総職員数}} \div 1,000$	職員の労働生産性をみるものであり、職員数が適正な規模になっているかを示す。
$\frac{\text{法定耐用年数を経過した管渠延長 (m)}}{\text{下水道布設延長 (m)}} \times 100$	法定耐用年数を経過した管渠延長の割合を示す。率は、低いほど好ましい。
$\frac{\text{改善 (更新・改良・維持) 管渠延長 (m)}}{\text{下水道布設延長 (m)}} \times 100$	当年度に更新した管渠延長の割合を示す。率は、高いほど好ましい。

(9) 企業債利率別集計表

公共下水道事業債

(単位：円)

利 率	発行総額	当年度償還高	償還高累計	未償還残高
1%未満	7,178,900,000	0	0	7,178,900,000
1%以上2%未満	5,282,300,000	200,423,795	1,564,695,911	3,717,604,089
2%以上3%未満	10,316,500,000	428,657,253	5,157,400,760	5,159,099,240
3%以上4%未満	1,639,700,000	91,087,619	1,383,805,707	255,894,293
4%以上5%未満	1,479,000,000	91,512,759	1,376,307,272	102,692,728
5%以上6%未満	430,600,000	30,630,422	430,600,000	0
6%以上	0	0	0	0
合 計	26,327,000,000	842,311,848	9,912,809,650	16,414,190,350

流域下水道事業債

(単位：円)

利 率	発行総額	当年度償還高	償還高累計	未償還残高
1%未満	1,569,500,000	9,452,904	58,600,752	1,510,899,248
1%以上2%未満	1,530,400,000	59,836,266	540,868,999	989,531,001
2%以上3%未満	1,845,200,000	76,912,913	902,408,800	942,791,200
3%以上4%未満	377,000,000	20,847,167	316,850,165	60,149,835
4%以上5%未満	540,300,000	33,199,506	500,420,103	39,879,897
5%以上6%未満	234,100,000	16,652,536	234,100,000	0
6%以上	0	0	0	0
合 計	6,096,500,000	216,901,292	2,553,248,819	3,543,251,181

総 合 計

(単位：円)

	発行総額	当年度償還高	償還高累計	未償還残高
合 計	32,423,500,000	1,059,213,140	12,466,058,469	19,957,441,531

(10) 流域下水道維持管理負担金

荒川右岸流域下水道維持管理負担金単価の推移

(単位：円/㎡)

年 度	単 価
昭和56年度 ～ 昭和60年度	37円
昭和61年度 ～ 昭和63年度	37円
平成元年度 ～ 平成5年度	25円
平成6年度 ～ 平成10年度	32円
平成11年度 ～ 平成15年度	32円
平成16年度 ～ 平成20年度	32円
平成21年度	32円
平成22年度 ～ 平成26年度	32円
平成27年度 ～ 令和3年度	32円

※ 平成元年度以降は、単価に消費税を含む。

県内流域下水道維持管理負担金

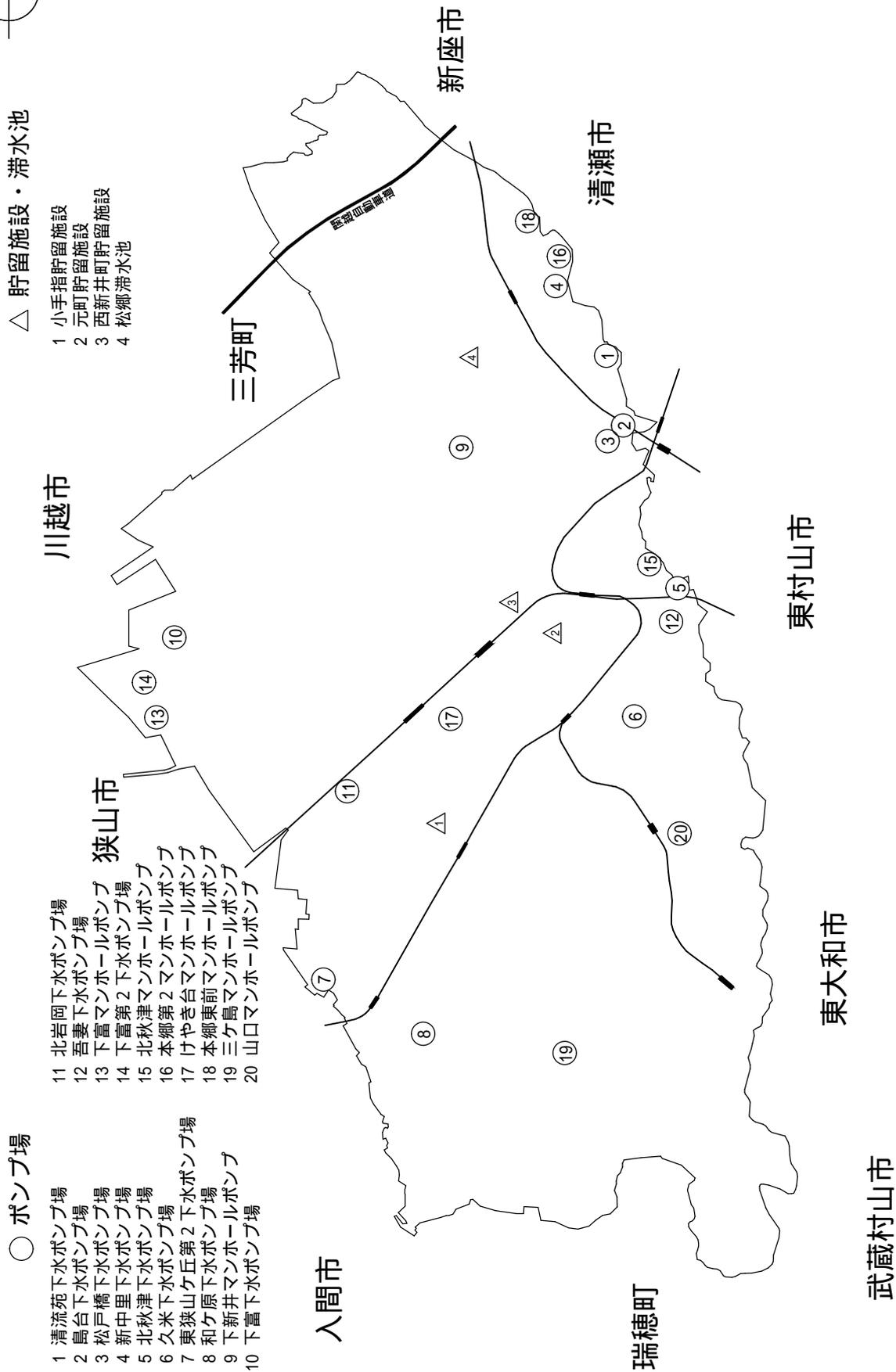
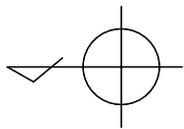
(単位：円/㎡)

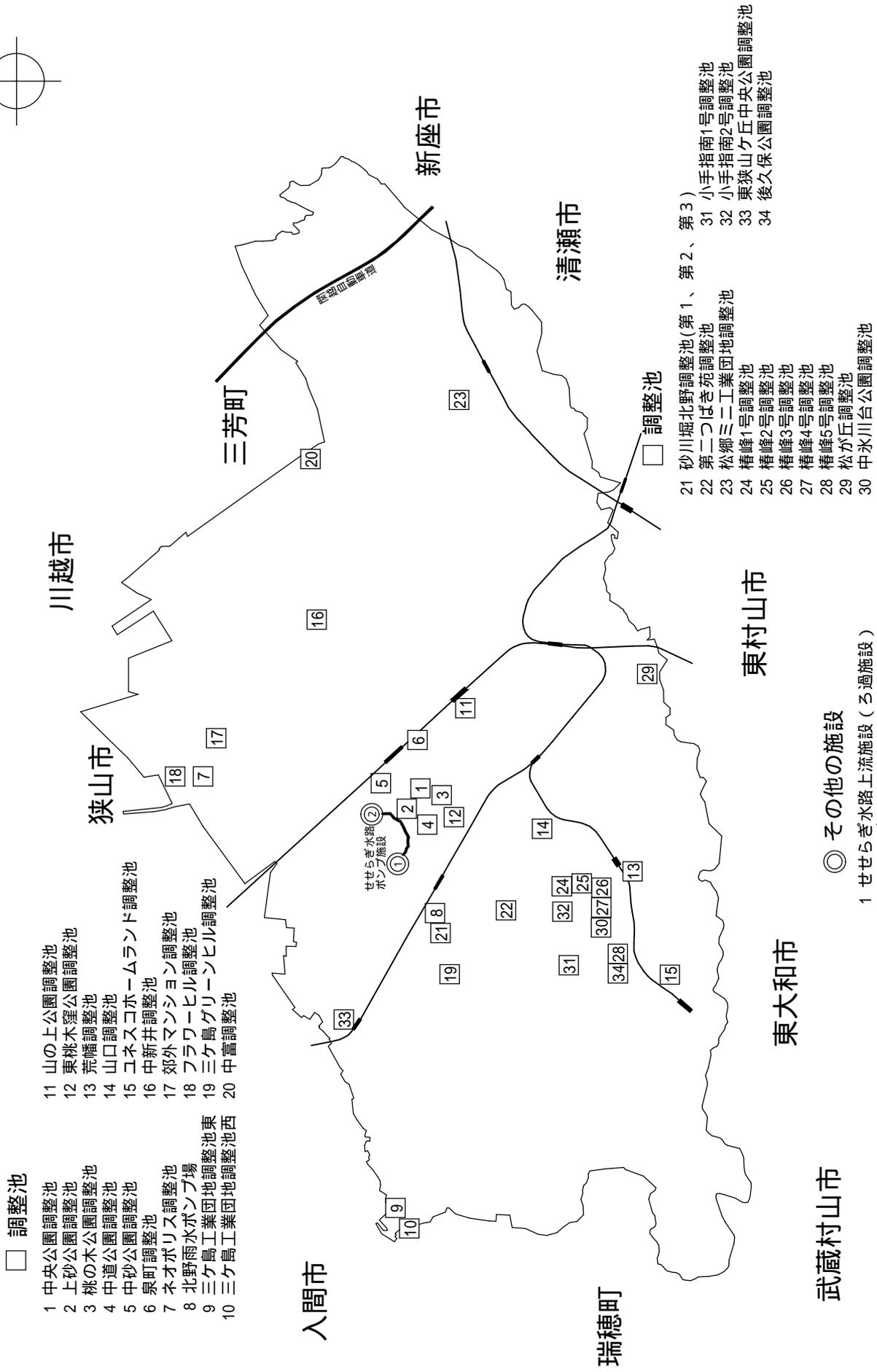
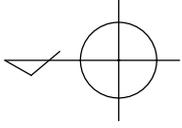
流 域 名	単 価 (税込)
荒川左岸南部	36円
荒川左岸北部	38円
荒川右岸	32円
中川	40円
古利根川	78円
荒川上流	99円
市野川	87円
利根川右岸	83円

3 施設の概要

- (1) 所沢市の主な下水道施設配置図 111
- (2) 施設別概要
 - 《ポンプ場》 113
 - 《貯留施設・滞水池》 113
 - 《調整池》 114
 - 《その他の施設》 115
- (3) 下水道処理区域図 116

(1) 所沢市の主な下水道施設配置図





□ 調整池

- 1 中央公園調整池
- 2 上砂公園調整池
- 3 桃の木公園調整池
- 4 中道公園調整池
- 5 中砂公園調整池
- 6 泉町調整池
- 7 ネオポリス調整池
- 8 北野雨水ポンプ場
- 9 三ヶ島工業団地調整池東
- 10 三ヶ島工業団地調整池西
- 11 山の上公園調整池
- 12 東桃木窪公園調整池
- 13 荒幡調整池
- 14 山口調整池
- 15 ユネスコホーランド調整池
- 16 中新井調整池
- 17 郊外マンション調整池
- 18 フラワーヒル調整池
- 19 三ヶ島グリーンヒル調整池
- 20 中富調整池

□ 調整池

- 21 砂川堀北野調整池(第1、第2、第3)
- 22 第二つばき苑調整池
- 23 松郷三二工業団地調整池
- 24 椿峰1号調整池
- 25 椿峰2号調整池
- 26 椿峰3号調整池
- 27 椿峰4号調整池
- 28 椿峰5号調整池
- 29 松が丘調整池
- 30 中水川台公園調整池
- 31 小手指南1号調整池
- 32 小手指南2号調整池
- 33 東狭山ヶ丘中央公園調整池
- 34 後久保公園調整池

◎ その他の施設

- 1 せせらぎ水路上流施設(ろ過施設)
- 2 せせらぎ水路下流施設(循環施設)

(2) 施設別概要

《ポンプ場》

	施設名	所在地	ポンプ能力	
			吐出量 ($\text{m}^3/\text{分}$)	出力 (Kw)
1	清流苑下水ポンプ場	大字下安松	1.10	3.70
2	島台下水ポンプ場	大字上安松	0.64	1.50
3	松戸橋下水ポンプ場	大字上安松	0.10	0.40
4	新中里下水ポンプ場	大字本郷	0.95	1.50
5	北秋津下水ポンプ場	大字北秋津	0.50	2.20
6	久米下水ポンプ場	大字久米	0.90	3.70
7	東狭山ヶ丘第2下水ポンプ場	東狭山ヶ丘一丁目	0.40	5.50
8	和ヶ原下水ポンプ場	和ヶ原一丁目	0.62	3.70
9	下新井マンホールポンプ	大字下新井	0.18	1.50
10	下富下水ポンプ場	大字下富	1.20	5.50
11	北岩岡下水ポンプ場	岩岡町	0.60	3.70
12	吾妻下水ポンプ場	大字久米	0.67	1.50
13	下富マンホールポンプ	大字下富	1.80	3.70
14	下富第2下水ポンプ場	大字下富	1.80	7.50
	〃 (雨水ポンプ)	〃	5.50	22.00
15	北秋津マンホールポンプ	大字北秋津	0.145	0.40
16	本郷第2マンホールポンプ	大字本郷	0.50	5.50
17	けやき台マンホールポンプ	けやき台二丁目	0.19	1.50
18	本郷東前マンホールポンプ	大字本郷	0.24	3.70
19	三ヶ島マンホールポンプ	三ヶ島三丁目	0.16	0.40
20	山口マンホールポンプ	大字山口	0.437	0.75

《貯留施設・滞水池》

	施設名	所在地	貯留量 (m^3)	ポンプ能力	
				吐出量 ($\text{m}^3/\text{分}$)	出力 (Kw)
1	小手指貯留施設	小手指町一丁目	1,700	0.60	3.70
2	元町貯留施設	元町	100	0.213	1.50
3	西新井町貯留施設	並木一丁目	700	0.49	2.20
4	松郷滞水池	大字松郷	1,600	0.835	2.20

《調整池》

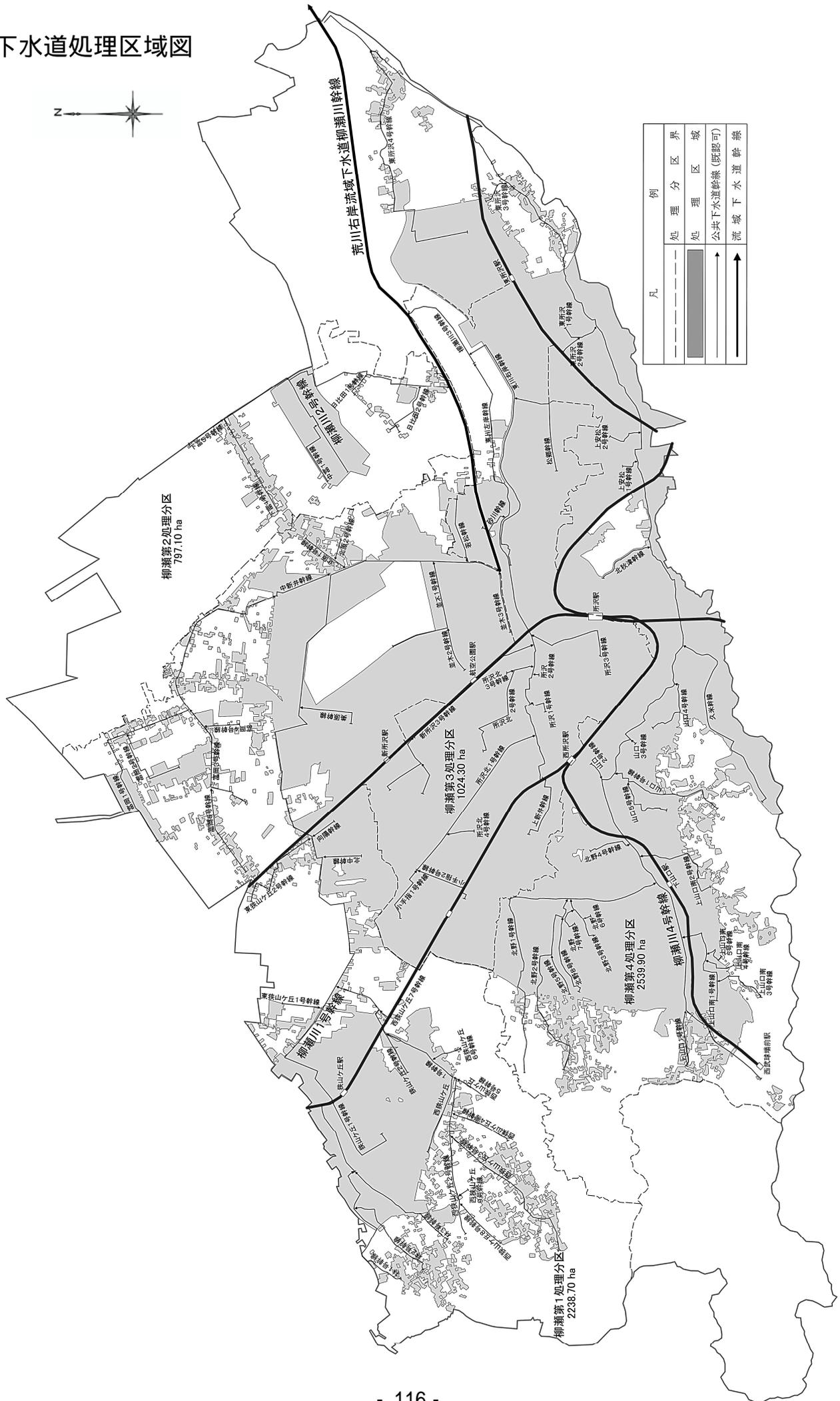
	施設名	所在地	貯留量 (m ³)	敷地面積 (m ²)	ポンプ能力	
					吐出量 (m ³ /分)	出力 (Kw)
1	中央公園調整池	緑町一丁目	11,700	3,091	6.40	22.00
2	上砂公園調整池	緑町四丁目	3,740	723	4.60	7.50
3	桃の木公園調整池	緑町三丁目	2,270	520	4.00	11.00
4	中道公園調整池	緑町三丁目	1,400	371	2.50	7.50
5	中砂公園調整池	緑町四丁目	1,120	343	2.10	5.50
6	泉町調整池	泉町	1,000	310	1.70	5.50
7	ネオポリス調整池	大字下富	4,948	4,430	12.00	11.00
8	北野雨水ポンプ場	北野新町一丁目	-	98	17.55	22.00
9	三ヶ島工業団地調整池東	林一丁目	2,138	1,386	0.285	2.20
10	三ヶ島工業団地調整池西	林一丁目	2,626	2,650	0.285	2.20
11	山の上公園調整池	喜多町	1,120	367	3.00	15.00
12	東桃木窪公園調整池	上新井五丁目	1,800	514	1.25	5.57
13	荒幡調整池	大字山口	296	188	-	-
14	山口調整池	大字山口	6,500	1,828	-	-
15	ユネスコホームランド調整池	大字上山口	3,007	1,003	-	-
16	中新井調整池	中新井三丁目	7,806	1,474	-	-
17	郊外マンション調整池	大字神米金	3,238	2,491	-	-
18	フラワーヒル調整池	大字下富	9,052	9,053	-	-
19	三ヶ島グリーンヒル調整池	北野二丁目	936	1,742	-	-
20	中富調整池	中富南四丁目	44,000	7,547	-	-
21	砂川堀北野調整池(第1、第2、第3)	北野新町二丁目	57,000	36,406	-	-
22	第二つばき苑調整池	小手指元町二丁目	2,271	1,155	-	-
23	松郷ミニ工業団地調整池	大字松郷	1,524	877	-	-
24	椿峰1号調整池	小手指南三丁目	20,000	1,795	-	-
25	椿峰2号調整池	大字山口	1,425	1,459	-	-
26	椿峰3号調整池	大字山口	2,490	1,601	-	-
27	椿峰4号調整池	大字山口	870	399	-	-
28	椿峰5号調整池	大字上山口	1,100	572	-	-

29	松が丘調整池	松が丘一丁目	66,000	13,882	-	-
30	中氷川台公園調整池	大字山口	162	79	-	-
31	小手指南1号調整池	小手指南四丁目	5,544	1,993	-	-
32	小手指南2号調整池	小手指南四丁目	15,306	5,003	-	-
33	東狭山ヶ丘中央公園調整池	東狭山ヶ丘一丁目	3,500	1,451	-	-
34	後久保公園調整池	大字上山口	377	92	-	-

《その他の施設》

	施設名	所在地	ポンプ能力	
			吐出量 ($\text{m}^3/\text{分}$)	出力 (Kw)
1	せせらぎ水路上流施設 (ろ過施設)	青葉台	0.985	3.70
			1.00	3.70
			1.52	7.50
			0.50	11.00
			0.10	0.40
2	せせらぎ水路下流施設 (循環施設)	青葉台	1.36	5.50
			0.30	0.75

(3) 下水道処理区域図



4 下水道使用料等

(1) 排水設備指定工事店の指定申請手数料	117
(2) 排水設備工事責任技術者の登録申請手数料	117
(3) 下水道使用料体系	117
(4) 下水道使用料の変遷	118
(5) 下水道事業受益者負担金単位負担金額	120
(6) 公共下水道事業分担金の額	120
(7) 県内他市との下水道使用料比較	121

(1) 排水設備指定工事店の指定申請手数料

令和3年4月1日現在

1件につき	新規	10,000円
	更新	5,000円

※更新手続きは5年に1度必要である。

(2) 排水設備工事責任技術者の登録申請手数料

令和3年4月1日現在

1件につき	新規	2,000円
	更新	1,000円

※更新手続きは5年に1度必要である。

(3) 下水道使用料体系

令和3年4月1日現在 (税込: 1か月)

用途	基本使用料		超過使用料 (1m ³ につき)	
	排水量	金額	排水量	金額
一般用	10m ³ 以下	726.00円	10m ³ 超 20m ³ 以下	91.30円
			20m ³ 超 30m ³ 以下	117.70円
			30m ³ 超 50m ³ 以下	137.50円
			50m ³ 超 200m ³ 以下	163.90円
			200m ³ 超 500m ³ 以下	191.40円
			500m ³ 超 1,000m ³ 以下	224.40円
			1,000m ³ 超	257.40円
公衆浴場用	100m ³ 以下	2,200.00円	100m ³ 超	33.00円
臨時用	10m ³ 以下	2,574.00円	10m ³ 超	257.40円

※下水道使用料は、上記の表に定める基本使用料と超過使用料との合計額 (1か月の総額に1円未満の端数が生じた場合は切捨て) である。

下水道使用料 = 基本使用料 + 超過使用料

(4) 下水道使用料の変遷

(昭和34年3月13日～昭和40年3月31日)

区分 実施年月日	水道汚水	井戸汚水	し尿(1箇につき)		
		排水量1m ³ につき	水洗式大便器	水洗式小便器	水洗式大便 小便兼用器
昭和34年3月13日	上水道使用料 算定額の6/10	円 8	円 50	円 20	円 70

(昭和40年4月1日～昭和52年6月30日)

区分 実施年月日	一般用		公衆浴場用		臨時用	
	基本排水量	排水量1m ³ 増すごとに	基本排水量	排水量1m ³ 増すごとに	基本排水量	排水量1m ³ 増すごとに
	8m ³ まで	—	100m ³ まで	—	8m ³ まで	—
昭和40年4月1日	円 108	円 15	円 700	円 8	円 150	円 20

(昭和52年7月1日～昭和57年1月31日)

区分 実施年月日	一般用					
	基本使用量	超過使用量(1m ³ 増すごとに)				
	10m ³ まで	10m ³ を超え 20m ³ までの分	20m ³ を超え 30m ³ までの分	30m ³ を超え 50m ³ までの分	50m ³ を超え 200m ³ までの分	200m ³ を超え 500m ³ までの分
昭和52年7月1日	円 150	円 20	円 30	円 40	円 50	円 55

(昭和57年2月1日～)

区分 実施年月日	一般用					
	基本使用料	超過使用料(1m ³ 増すごとに)				
	10m ³ まで	10m ³ を超え 20m ³ までの分	20m ³ を超え 30m ³ までの分	30m ³ を超え 50m ³ までの分	50m ³ を超え 200m ³ までの分	200m ³ を超え 500m ³ までの分
昭和57年2月1日	円 300	円 40	円 50	円 60	円 75	円 90
平成元年8月1日 ※ 消費税転嫁	円 309.00	円 41.20	円 51.50	円 61.80	円 77.25	円 92.70
平成5年4月1日	円 442.90	円 56.65	円 72.10	円 87.55	円 108.15	円 128.75
平成9年4月1日	円 451.50	円 57.75	円 73.50	円 89.25	円 110.25	円 131.25
平成25年4月1日	円 549.15	円 69.30	円 89.25	円 108.15	円 133.35	円 159.60
平成26年4月1日	円 564.84	円 71.28	円 91.80	円 111.24	円 137.16	円 164.16
平成30年4月1日	円 712.80	円 89.64	円 115.56	円 135.00	円 160.92	円 187.92
令和元年10月1日	円 726.00	円 91.30	円 117.70	円 137.50	円 163.90	円 191.40

※ 消費税施行後は税込表示

※水洗便所を使用するものに対しては左記に定めるもののほか次の使用料を徴収する。
(昭和44年4月1日付改正により徴収廃止)

大便器 (1個につき)	小便器 (1個につき)	大小便兼用器 (1個につき)
円 50	円 20	円 70

	公衆浴場用		臨時用	
	基本使用量	超過使用量 (1m ³ 増すごとに)	基本使用量	超過使用量 (1m ³ 増すごとに)
500m ³ を 超える分	100m ³ まで	100m ³ を 超える分	10m ³ まで	10m ³ を 超える分
円 65	円 1,000	円 15	円 650	円 65

	公衆浴場用		臨時用		
	基本使用料	超過使用料 (1m ³ 増すごとに)	基本使用料	超過使用料 (1m ³ 増すごとに)	
500m ³ を超え 1,000m ³ までの分	1,000m ³ を 超える分	100m ³ まで	100m ³ を 超える分	10m ³ まで	10m ³ を 超える分
円 110	円 135	円 2,000	円 30	円 1,350	円 135
円 113.30	円 139.05	円 2,060.00	円 30.90	円 1,390.50	円 139.05
円 154.50	円 180.25	円 2,060.00	円 30.90	円 1,802.50	円 180.25
円 157.50	円 183.75	円 2,100.00	円 31.50	円 1,837.50	円 183.75
円 191.10	円 222.60	円 2,100.00	円 31.50	円 2,226.00	円 222.60
円 196.56	円 228.96	円 2,160.00	円 32.40	円 2,289.60	円 228.96
円 220.32	円 252.72	円 2,160.00	円 32.40	円 2,527.20	円 252.72
円 224.40	円 257.40	円 2,200.00	円 33.00	円 2,574.00	円 257.40

(5) 下水道事業受益者負担金単位負担金額

負担区名		単位負担金額	公告年度
所沢第1負担区(1次)		122円/m ²	昭和44年度
所沢第1負担区(2次)		122円/m ²	昭和47年度
所沢第2負担区		122円/m ²	昭和48年度
流域第1負担区	柳瀬第4処理分区第1負担区	328円/m ²	昭和57年度
流域第2負担区	柳瀬第4処理分区第2負担区	476円/m ²	昭和61年度
	柳瀬第1処理分区第1負担区	476円/m ²	昭和61年度
流域第3負担区	柳瀬第4処理分区第3負担区	488円/m ²	平成元年度
	柳瀬第1処理分区第2負担区	488円/m ²	平成元年度
流域第4負担区		700円/m ²	平成11年度
流域第5負担区		1,000円/m ²	平成15年度
流域第6負担区		1,000円/m ²	平成20年度
流域第7負担区		1,030円/m ²	平成27年度
流域第8負担区		1,130円/m ²	令和2年度

(6) 公共下水道事業分担金の額

	金額	対象年度
土地 1 m ² 当たり	1,000円	平成15年度～平成26年度
土地 1 m ² 当たり	1,030円	平成27年度～令和元年度
土地 1 m ² 当たり	1,130円	令和2年度～

(7) 県内他市との下水道使用料比較

令和3年4月1日現在（税込）

団 体 名	1か月10m ³ 使用料	団 体 名	1か月10m ³ 使用料
朝 霞 市	550 円	久 喜 市	880 円
ふ じ み 野 市	586 円	熊 谷 市	890 円
和 光 市	602 円	草 加 市	902 円
蕨 市	671 円	さ い た ま 市	919 円
川 越 市	715 円	上 尾 市	924 円
富 士 見 市	715 円	坂戸、鶴ヶ島下水道組合	935 円
所 沢 市	726 円	東 松 山 市	935 円
入 間 市	770 円	加 須 市	942 円
幸 手 市	770 円	八 潮 市	946 円
桶 川 市	770 円	川 口 市	975 円
秩 父 市	770 円	志 木 市	990 円
戸 田 市	781 円	本 庄 市	1,012 円
鴻 巣 市	792 円	白 岡 市	1,047 円
狭 山 市	792 円	春 日 部 市	1,056 円
新 座 市	814 円	三 郷 市	1,070 円
行 田 市	880 円	日 高 市	1,221 円
蓮 田 市	880 円	飯 能 市	1,298 円
羽 生 市	880 円	越 谷 市	1,760 円
吉 川 市	880 円	深 谷 市	1,980 円
北 本 市	880 円	団 体 平 均	921 円

5 資 料

(1) 流域下水道流入下水水質調書	122
(2) 下水道事業のあゆみ	126
(3) マンホール蓋デザインの種類(現在使用中) ...	129
(4) デザインマンホール蓋等設置箇所	130

(1) 流域下水道流入下水水質調書

※ 柳瀬川幹線については116ページ『(3)下水道処理区域図』を参照

流域幹線名	柳瀬川幹線	接続個所番号	柳瀬川第1号
試料採水年月日	令和3年11月1日～令和3年11月2日	処理分区	柳瀬第1処理分区
実測下水量	27,771m ³ /日	使用承認下水量	35,801m ³ /日
水質分析項目	単位	流入下水の水質	水質分析年月日
外 観	—	濃灰黄色	令和3年11月2日
アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素含有量	mg/L	26	令和3年11月3日
水素イオン濃度 (pH)	—	7.1	令和3年11月2日
生物学的酸素要求量	mg/L	200	令和3年11月7日
化学的酸素要求量 (酸性法)	mg/L	97	令和3年11月3日
浮遊物質質量	mg/L	110	令和3年11月2日
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	19	令和3年11月5日
窒素含有量	mg/L	41	令和3年11月5日
燐含有量	mg/L	3.8	令和3年11月5日
沃素消費量	mg/L	11	令和3年11月2日
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	令和3年11月15日
シアン化合物	mg/L	<0.1	令和3年11月3日
有機燐化合物	mg/L	<0.1	令和3年11月16日
鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	令和3年11月15日
六価クロム化合物	mg/L	<0.05	令和3年11月2日
砒素及びその化合物	mg/L	<0.01	令和3年11月15日
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	<0.0005	令和3年11月8日
アルキル水銀化合物	mg/L	<0.0005	令和3年11月8日
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<0.0005	令和3年11月24日
トリクロロエチレン	mg/L	<0.01	令和3年11月4日
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.01	令和3年11月4日
ジクロロメタン	mg/L	<0.02	令和3年11月4日
四塩化炭素	mg/L	<0.002	令和3年11月4日
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	令和3年11月4日
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.1	令和3年11月4日
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	令和3年11月4日
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.3	令和3年11月4日
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	令和3年11月4日
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	令和3年11月4日
チウラム	mg/L	<0.006	令和3年11月12日
シマジン	mg/L	<0.003	令和3年11月12日
チオベンカルブ	mg/L	<0.02	令和3年11月12日
ベンゼン	mg/L	<0.01	令和3年11月4日
セレン及びその化合物	mg/L	<0.01	令和3年11月15日
ほう素及びその化合物	mg/L	<1	令和3年11月8日
ふつ素及びその化合物	mg/L	<0.8	令和3年11月3日
1, 4ジオキサン	mg/L	<0.05	令和3年11月4日
フェノール類	mg/L	<0.5	令和3年11月3日
銅及びその化合物	mg/L	<0.3	令和3年11月15日
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.2	令和3年11月17日
鉄及びその化合物 (溶解性)	mg/L	<1	令和3年11月9日
マンガン及びその化合物 (溶解性)	mg/L	<1	令和3年11月9日
クロム及びその化合物	mg/L	<0.2	令和3年11月15日
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—

流域幹線名	柳瀬川幹線	接続個所番号	柳瀬川第2号
試料採水年月日	令和3年11月1日～令和3年11月2日	処理分区	柳瀬第2処理分区
実測下水量	1,687m ³ /日	使用承認下水量	2,296m ³ /日
水質分析項目	単位	流入下水の水質	水質分析年月日
外観	—	濃灰黄色	令和3年11月2日
アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素含有量	mg/L	23	令和3年11月3日
水素イオン濃度 (pH)	—	7.0	令和3年11月2日
生物学的酸素要求量	mg/L	230	令和3年11月7日
化学的酸素要求量 (酸性法)	mg/L	100	令和3年11月3日
浮遊物質	mg/L	100	令和3年11月2日
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	21.0	令和3年11月5日
窒素含有量	mg/L	36	令和3年11月5日
燐含有量	mg/L	3.4	令和3年11月5日
沃素消費量	mg/L	13	令和3年11月2日
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	令和3年11月15日
シアン化合物	mg/L	<0.1	令和3年11月3日
有機燐化合物	mg/L	<0.1	令和3年11月16日
鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	令和3年11月15日
六価クロム化合物	mg/L	<0.05	令和3年11月2日
砒素及びその化合物	mg/L	<0.01	令和3年11月15日
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	<0.0005	令和3年11月8日
アルキル水銀化合物	mg/L	<0.0005	令和3年11月8日
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<0.0005	令和3年11月24日
トリクロロエチレン	mg/L	<0.01	令和3年11月4日
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.01	令和3年11月4日
ジクロロメタン	mg/L	<0.02	令和3年11月4日
四塩化炭素	mg/L	<0.002	令和3年11月4日
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	令和3年11月4日
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.1	令和3年11月4日
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	令和3年11月4日
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.3	令和3年11月4日
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	令和3年11月4日
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	令和3年11月4日
チウラム	mg/L	<0.006	令和3年11月12日
シマジン	mg/L	<0.003	令和3年11月12日
チオベンカルブ	mg/L	<0.02	令和3年11月12日
ベンゼン	mg/L	<0.01	令和3年11月4日
セレン及びその化合物	mg/L	<0.01	令和3年11月15日
ほう素及びその化合物	mg/L	<1	令和3年11月8日
ふつ素及びその化合物	mg/L	<0.8	令和3年11月3日
1, 4ジオキサン	mg/L	<0.05	令和3年11月4日
フェノール類	mg/L	<0.5	令和3年11月3日
銅及びその化合物	mg/L	<0.3	令和3年11月15日
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.2	令和3年11月17日
鉄及びその化合物 (溶解性)	mg/L	<1	令和3年11月9日
マンガン及びその化合物 (溶解性)	mg/L	<1	令和3年11月9日
クロム及びその化合物	mg/L	<0.2	令和3年11月15日
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.23	令和3年11月26日

流域幹線名	柳瀬川幹線	接続個所番号	柳瀬川第3号
試料採水年月日	令和3年11月1日～令和3年11月2日	処理分区	柳瀬第3処理分区
実測下水量	32,456m ³ /日	使用承認下水量	47,836m ³ /日
水質分析項目	単位	流入下水の水質	水質分析年月日
外観	—	濃灰黄色	令和3年11月2日
アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素含有量	mg/L	24	令和3年11月3日
水素イオン濃度 (pH)	—	7.2	令和3年11月2日
生物学的酸素要求量	mg/L	190	令和3年11月7日
化学的酸素要求量 (酸性法)	mg/L	99	令和3年11月3日
浮遊物質	mg/L	140	令和3年11月2日
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	21	令和3年11月5日
窒素含有量	mg/L	38	令和3年11月5日
燐含有量	mg/L	3.5	令和3年11月5日
沃素消費量	mg/L	10	令和3年11月2日
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	令和3年11月15日
シアン化合物	mg/L	<0.1	令和3年11月3日
有機燐化合物	mg/L	<0.1	令和3年11月16日
鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	令和3年11月15日
六価クロム化合物	mg/L	<0.05	令和3年11月2日
砒素及びその化合物	mg/L	<0.01	令和3年11月15日
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	<0.0005	令和3年11月8日
アルキル水銀化合物	mg/L	<0.0005	令和3年11月8日
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<0.0005	令和3年11月24日
トリクロロエチレン	mg/L	<0.01	令和3年11月4日
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.01	令和3年11月4日
ジクロロメタン	mg/L	<0.02	令和3年11月4日
四塩化炭素	mg/L	<0.002	令和3年11月4日
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	令和3年11月4日
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.1	令和3年11月4日
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	令和3年11月4日
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.3	令和3年11月4日
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	令和3年11月4日
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	令和3年11月4日
チウラム	mg/L	<0.006	令和3年11月12日
シマジン	mg/L	<0.003	令和3年11月12日
チオベンカルブ	mg/L	<0.02	令和3年11月12日
ベンゼン	mg/L	<0.01	令和3年11月4日
セレン及びその化合物	mg/L	<0.01	令和3年11月15日
ほう素及びその化合物	mg/L	<1	令和3年11月8日
ふつ素及びその化合物	mg/L	<0.8	令和3年11月3日
1, 4ジオキサン	mg/L	<0.05	令和3年11月4日
フェノール類	mg/L	<0.5	令和3年11月3日
銅及びその化合物	mg/L	<0.3	令和3年11月15日
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.2	令和3年11月17日
鉄及びその化合物 (溶解性)	mg/L	<1	令和3年11月9日
マンガン及びその化合物 (溶解性)	mg/L	<1	令和3年11月9日
クロム及びその化合物	mg/L	<0.2	令和3年11月15日
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—

流域幹線名	柳瀬川幹線	接続個所番号	柳瀬川第4号
試料採水年月日	令和3年11月1日～令和3年11月2日	処理分区	柳瀬川第4処理分区
実測下水量	30,161m ³ /日	使用承認下水量	42,976m ³ /日
水質分析項目	単位	流入下水の水質	水質分析年月日
外 観	—	濃灰黄色	令和3年11月2日
アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素含有量	mg/L	20	令和3年11月3日
水素イオン濃度 (pH)	—	7.2	令和3年11月2日
生物学的酸素要求量	mg/L	150	令和3年11月7日
化学的酸素要求量 (酸性法)	mg/L	87	令和3年11月3日
浮遊物質	mg/L	140	令和3年11月2日
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	15	令和3年11月5日
窒素含有量	mg/L	31	令和3年11月5日
燐含有量	mg/L	3.2	令和3年11月5日
沃素消費量	mg/L	<10	令和3年11月2日
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	令和3年11月15日
シアン化合物	mg/L	<0.1	令和3年11月3日
有機燐化合物	mg/L	<0.1	令和3年11月16日
鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	令和3年11月15日
六価クロム化合物	mg/L	<0.05	令和3年11月2日
砒素及びその化合物	mg/L	<0.01	令和3年11月15日
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	<0.0005	令和3年11月8日
アルキル水銀化合物	mg/L	<0.0005	令和3年11月8日
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<0.0005	令和3年11月24日
トリクロロエチレン	mg/L	<0.01	令和3年11月4日
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.01	令和3年11月4日
ジクロロメタン	mg/L	<0.02	令和3年11月4日
四塩化炭素	mg/L	<0.002	令和3年11月4日
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	令和3年11月4日
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.1	令和3年11月4日
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	令和3年11月4日
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.3	令和3年11月4日
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	令和3年11月4日
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	令和3年11月4日
チウラム	mg/L	<0.006	令和3年11月12日
シマジン	mg/L	<0.003	令和3年11月12日
チオベンカルブ	mg/L	<0.02	令和3年11月12日
ベンゼン	mg/L	<0.01	令和3年11月4日
セレン及びその化合物	mg/L	<0.01	令和3年11月15日
ほう素及びその化合物	mg/L	<1	令和3年11月8日
ふつ素及びその化合物	mg/L	<0.8	令和3年11月3日
1, 4ジオキサン	mg/L	<0.05	令和3年11月4日
フェノール類	mg/L	<0.5	令和3年11月3日
銅及びその化合物	mg/L	<0.3	令和3年11月15日
亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.2	令和3年11月17日
鉄及びその化合物 (溶解性)	mg/L	<1	令和3年11月9日
マンガン及びその化合物 (溶解性)	mg/L	<1	令和3年11月9日
クロム及びその化合物	mg/L	<0.2	令和3年11月15日
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—

(2) 下水道事業のあゆみ

西 暦	和 暦	月	事 項
1956	昭和31年	5	既成市街地（約170ha）について認可を受ける
1957	昭和32年	2	既成市街地の公共下水道の工事に着手
1959	昭和34年	3	新所沢下水処理場新設の認可を受ける
		4	新所沢下水処理場運転開始
1962	昭和37年	4	所沢下水処理場新設の認可を受ける
1963	昭和38年	5	所沢下水処理場の建設（第1期工事）に着手
1964	昭和39年	6	新所沢下水処理場の変更認可を受ける
1965	昭和40年	4	下水道使用料改定
		11	所沢下水処理場のし尿系の運転を開始
1968	昭和43年	2	所沢処理区を約411haに拡大する変更認可を受ける、計画処理人口91,200人
		6	所沢下水処理場の運転を開始する。旧町市街地約176ha（計画処理人口45,000人）を処理区域として供用を開始
1969	昭和44年	1	所沢下水処理場の変更認可を受ける、計画処理人口100,000人
		4	下水道事業受益者負担に係る所沢第1負担区（1次）を公告
1970	昭和45年	12	市街化区域2,693ha全域を計画決定する
1972	昭和47年	3	所沢下水処理場の増設及び所沢処理区を約980haに拡大する変更認可を受ける、計画処理人口130,000人
		4	下水道事業受益者負担に係る所沢第1負担区（2次）を公告
		11	埼玉県が事業主体となっている荒川右岸流域下水道事業に参加
1973	昭和48年	4	下水道事業受益者負担に係る所沢第2負担区を公告
		5	流域関連公共下水道事業計画の新設の認可を受ける、流域関連計画処理区域約690ha、流域関連計画処理人口69,000人
		6	荒川右岸流域関連公共下水道幹線の工事に着手
1975	昭和50年	2	所沢基地返還により計画区域を約2,884haに拡大
		4	流域関連処理区域を約1,137haに拡大する変更認可を受ける、流域関連計画処理人口78,900人
1977	昭和52年	7	下水道使用料改定
1978	昭和53年	11	流域関連処理区域を約1,250haに拡大する変更認可を受ける、流域関連計画処理区域人口87,000人
1979	昭和54年	3	所沢下水処理場の第2・3期工事が完了し、処理場が完成
		4	流域関連処理区域を約1,629haに拡大する変更認可を受ける、流域関連計画処理区域人口120,300人
1980	昭和55年	3	所沢市コンポストセンターの認可を受ける
1981	昭和56年	10	所沢市コンポストセンターの工事に着手
1982	昭和57年	2	下水道使用料改定
		4	下水道事業受益者負担に係る流域第1負担区を公告
		6	流域関連処理区域の内容変更（柳瀬川3号幹線の追加）の認可を受ける
1983	昭和58年	4	荒川右岸流域下水道による下水処理を開始
		9	所沢市コンポストセンターの運転を開始
1984	昭和59年	3	下水道普及率50%を超える
1986	昭和61年	4	下水道事業受益者負担に係る流域第2負担区を公告
		8	流域関連処理区域を約1,880haに拡大する変更認可を受ける、流域関連計画処理人口131,860人
1987	昭和62年	12	新所沢駅西口浸水対策の認可を受ける
1988	昭和63年	2	新所沢駅西口浸水対策の雨水調整池の建設に着手

西 暦	和 暦	月	事 項
1989	平成元年	4	下水道事業受益者負担に係る流域第3負担区を公告
		5	流域関連処理区域を約1,939haに拡大する変更認可を受ける、流域関連計画処理人口136,580人
1991	平成3年	8	新所沢駅西口浸水対策の雨水調整池6箇所の建設が完了
1993	平成5年	4	下水道使用料改定
1994	平成6年	4	所沢下水処理場の名称を「所沢浄化センター」に変更
1996	平成8年	3	水辺環境づくりの一環として、青葉台に『せせらぎ水路』を建設
		5	所沢処理区を約930haとする変更認可を受ける、計画処理人口110,200人
			流域関連処理区域を約2,093haに拡大する変更認可を受ける、流域関連計画処理人口216,300人
1999	平成11年	4	下水道事業受益者負担に係る流域第4負担区を公告
2001	平成13年	3	所沢処理区域を約923haとする変更認可を受ける、計画処理人口113,800人
2002	平成14年	9	流域関連処理区域を約2,205haに拡大する変更認可を受ける、流域関連計画処理人口221,710人
2003	平成15年	3	市街化区域の下水道整備が概ね完了
		4	市街化調整区域の第1期下水道整備を開始
			下水道事業受益者負担に係る流域第5負担区を公告
			所沢市公共下水道事業分担金条例の施行
2006	平成18年	3	所沢処理区域の一部(松郷工業団地)約3.3haを流域関連処理区域の柳瀬第3処理分区へ編入する変更認可を受ける
			所沢処理区域約920ha・計画処理人口112,800人
			流域関連処理区域約2,209ha・計画処理人口221,710人
		10	合流式下水道緊急改善事業の工事に着手
2007	平成19年	3	流域関連処理区域を約2,351haに拡大する変更認可を受ける、流域関連計画処理人口236,790人
			下水道普及率90%を超える
2008	平成20年	4	市街化調整区域の第2期下水道整備を開始
			下水道事業受益者負担に係る流域第6負担区を公告
2010	平成22年	11	下水道総合地震対策事業の工事に着手
2011	平成23年	3	所沢市コンポストセンターの休止
2012	平成24年	2	所沢処理区域約920haを流域関連処理区域の柳瀬第3処理分区へ編入し、約3,270haとする変更認可を受ける。流域関連計画処理人口299,370人
		3	所沢浄化センターの運転停止
		4	下水道管理事務所の設置
2013	平成25年	3	所沢処理区域を流域関連処理区の柳瀬第3処理分区への編入に伴い所沢浄化センターの廃止の認可を受ける
		4	機構改革により上下水道部が発足
			地方公営企業法全部適用
			下水道使用料改定
2014	平成26年	3	流域関連処理区域を3,396haに拡大する変更認可を受ける、流域関連計画処理人口297,300人
			合流式下水道緊急改善事業が完了
		4	地方公営企業法等の改正に伴い、新たな会計制度を適用
2015	平成27年	3	緊急輸送道路、防災拠点等の排水を受ける特殊マンホール6か所を耐

西 曆	和 曆	月	事 項
2015	平成27年	4	震化 市街化調整区域の第3期下水道整備を開始
		9	埼玉西武ライオンズの球団キャラクター「レオ」と所沢市イメージマスコット「トコロん」のコラボマンホール蓋の設置を開始
2016	平成28年	4	下水道広報プラットフォームの企画するマンホールカード事業第1弾への参加
		10	内水（浸水）ハザードマップを更新
2017	平成29年	4	機構改革により上下水道局となる
		7	岩岡雨水1号幹線整備事業の工事に着手
2018	平成30年	3	下水道管理事務所が松郷から北秋津へ移転 下水道事業経営計画の策定
		4	下水道使用料改定 全国初のマンホール蓋を広告媒体とした有料広告事業を開始
		8	下水道広報プラットフォームの企画するマンホールカード事業第8弾への参加
		9	第1回所沢市下水道の日ポスター作品コンクールの実施
2019	平成31年	1	内水（浸水）ハザードマップを更新
		3	流域関連処理区域を3,489haに拡大する変更許可を受ける、流域関連計画処理人口290,700人
		6	イルミネーションマンホール蓋の試作品の設置
	令和元年	7	上下水道局広報紙「ところざわ水物語～そして未来へ～」創刊
		8	内水（浸水）ハザードマップを地理情報システム（GIS）化
2020	令和2年	12	内水（浸水）ハザードマップを更新
		3	流域関連処理区域を3,496haに拡大する変更認可を受ける、流域関連計画処理人口290,910人
		4	市街化調整区域の第4期下水道整備を開始
		9	全国初のイルミネーションマンホール蓋広告事業を開始
		11	所沢市制施行70周年記念『機動戦士ガンダム THE ORIGIN』マンホール蓋を2基設置
2021	令和3年	11	ポケモンマンホール「ポケふた」を3枚設置
2022	令和4年	1	下水道広報プラットフォームの企画するマンホールカード事業第16弾への参加

(3) マンホール蓋デザインの種類 (現在使用中のもの)

①



昭和34年度から設置が開始された鉄筋コンクリートの蓋。
蓋の中央が市章のほか、「所」という文字が使用されているものもある。

⑤



平成26年度から中央の市章部分にところんをデザインにした蓋を使用。ところんがカラーのもの、カラーでないものの2種類がある。

②



昭和47年度から設置を開始した蓋。全国でこの鉄製のマンホール蓋が使用される。

⑥



平成26年度から上記⑤のマンホール蓋に加え、ところんをデザインした全面カラーの蓋を使用。

③



平成10年度から市内の一部の歩道に「飛行機」「イチョウ」「ひばり」「茶畑」がデザインされたカラーマンホール蓋を使用。

⑦



平成27年度から埼玉西武ライオンズのマスコット「レオ」「ライナ」と「ところん」がコラボレーションしたマンホール蓋を使用。

④



平成10年度からは、通常使用しているマンホール蓋のデザインも所沢市独自となる。

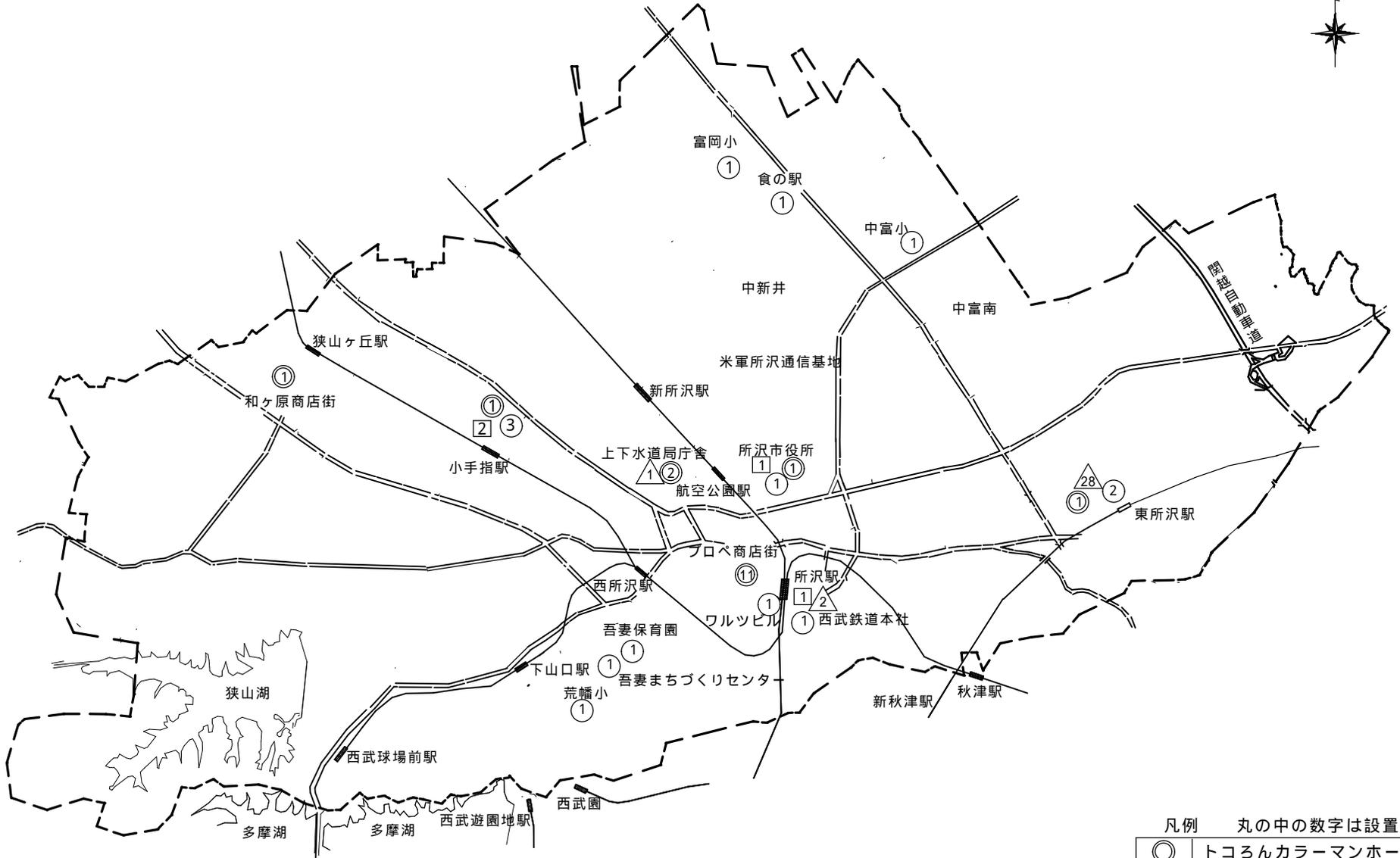
⑧



令和元年度にソーラーパネルで発電した電気で光るイルミネーションマンホール蓋を設置。さらに、令和3年度までに(株)KADOKAWAの作品を題材としたイルミネーション蓋等を30箇所に設置。

(4) デザインマンホール蓋等設置箇所

トコロんカラー、レオコラボ、ライナコラボ、イルミネーションのみ掲載



凡例	丸の中の数字は設置個数
◎	トコロんカラーマンホール
○	トコロん&レオコラボマンホール
□	トコロん&ライナコラボマンホール
△	イルミネーションマンホール

