

第3編 下水道事業

1 平成27年度事業概要

平成27年度事業概要説明	81
(1) 整備状況(普及状況)	83
(2) 下水道事業職員の配置表	84
(3) 月別有収水量	85
(4) 月別下水道使用料調定額	85
(5) 年度別下水道使用料内訳	86
(6) 水洗便所改造資金貸付金	86
(7) 下水道事業受益者負担金	87
(8) 公共下水道事業分担金	87
(9) 汚水・雨水・合流管延長	
汚水・雨水・合流管布設状況	88
形状別管延長	
汚水管・雨水管・合流管 合計	89
汚水管	90
雨水管	91
合流管	92
素材別管延長	
汚水管・雨水管・合流管 合計	93
汚水管	94
雨水管	95
合流管	96

平成27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、重要なインフラを預かる公営企業において、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、本年度末の行政区域内人口**343,321**人に対し、処理区域内人口は**319,282**人となり、前年度に比べ**299**人増加し、普及率は**93.0%**となっています。

水洗化人口は**313,593**人で前年度に比べ**1,137**人増加し、水洗化率は**98.2%**となっています。

また、年間有収水量は**32,651,135**立方メートルで、前年度に比べ**80,760**立方メートルの減少となりました。

③ 建設工事状況

本年度より第3期市街化調整区域整備事業に着手し、西狭山ヶ丘4号幹線築造工事ほか污水管の布設を行いました。

また、緊急輸送道路及び防災拠点等の排水を受ける管渠における特殊マンホール9か所の耐震化のため、下水道地震対策整備工事を施工しました。

④ 財政状況

〔収益的収支〕

本年度の収益的収支については、下水道事業収益が**5,546,626,694**円（税込金額**5,756,718,632**円）となり、前年度に比べ**5.76%**の減少となりました。

このうち下水道使用料は**2,627,290,535**円（税込金額**2,836,394,453**円）で前年度に比べ**0.94%**の減少となりました。また、営業収益の他会計負担金は**1,115,128,000**円（不課税）、営業外収益の他会計補助金は**579,597,000**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**5,531,330,091**円（税込金額**5,681,787,443**円）となり、前年度に比べ**9.32%**の減少となりました。

以上の結果、当年度純利益**15,296,603**円を計上しました。

〔資本的収支〕

本年度の資本的収支については、資本的収入が**711,031,397**円（税込金額**715,478,247**円）となりました。

一方、資本的支出は**2,674,943,371**円（税込金額**2,773,078,821**円）となりました。

このうち建設改良費は**1,416,151,145**円（税込金額**1,514,286,595**円）で前年度に比べ**102.72%**の増加、企業債償還金（元金）は**1,257,864,226**円で前年度に比べ**1.63%**の増加となりました。

この結果、資本的収入額が資本的支出額に不足する額**2,057,600,574**円（税込金額）は、過年度分損益勘定留保資金**1,182,562,614**円、当年度分損益勘定留保資金**788,894,291**円、減債積立金**22,006,000**円、特例的収支調整額**4,755,356**円、当年度分消費税資本的収支調整額**59,382,313**円で補てんしました。

(1) 整備状況（普及状況）

項 目		23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
行政区域内人口(人)		342,735	343,020	342,564	343,067	343,321
処理区域内人口(人)		316,359	317,729	318,292	318,983	319,282
普及率(%)		92.3	92.6	92.9	93.0	93.0
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)	3,270.1	3,270.1	3,396.0	3,396.0	3,396.0
	整備区域面積(ha)	3,137.7	3,157.9	3,158.1	3,195.6	3,226.9
	処理区域面積(ha)	3,084.6	3,124.1	3,144.3	3,144.5	3,182.0
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)	1,704.0	1,704.0	1,704.7	1,704.7	1,704.7
水洗化人口(人)		308,909	310,145	311,273	312,456	313,593
水洗化率(%)		97.6	97.6	97.8	98.0	98.2
年間処理水量(m ³)		36,711,369	34,731,785	33,725,674	35,253,874	35,205,758
汚水処理水量(m ³)		34,694,494	34,037,149	33,388,417	33,446,818	33,564,269
年間有収水量(m ³)		32,716,232	33,271,215	33,245,730	32,731,895	32,651,135
有収率(%)		94.30	97.75	99.57	97.86	97.28
下水道管総延長(m)		989,969.90	1,206,262.27	1,209,242.26	1,213,676.47	1,225,213.72
汚水管延長(m)		650,870.40	704,059.65	706,175.95	709,359.20	719,882.16
雨水管延長(m)		147,587.20	303,072.26	303,935.95	305,024.14	305,769.02
合流管延長(m)		191,512.30	199,130.36	199,130.36	199,293.13	199,562.54

(2) 下水道事業職員の配置表

平成28年3月31日現在

所 属 職 名	上 下 水 道 部	総 務 課	財 務 課	料 金 課	水 道 建 設 課	給 水 管 理 課	浄 水 管 理 室	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
部 長	1										1
理 事											0
次 長	1										1
参 事											0
課 長			1					1	1		3
主 幹										1	1
副主幹								2			2
主 査		3	3					6	3	5	20
主 任		2	2					6 (4)	12 (5)	8 (5)	30 (14)
主 事			1						1		2
技 師								2			2
水 道 技 術 員											0
自動車 運 転 手										4 (2)	4 (2)
機 械 操 作 員										10 (1)	10 (1)
合 計	2	5	7	0	0	0	0	17 (4)	17 (5)	28 (8)	76 (17)

※ () 内は、再任用職員数で内書き。

※ 管理者・次長(1名)・総務課長・料金課長は下水道事業に属する。

(3) 月別有収水量

(単位：m³)

年月 \ 用途	一般用	公衆浴場用・臨時用	計	月別割合
27年 4月	2,578,219	445	2,578,664	7.59%
5月	2,831,650	1,786	2,833,436	8.19%
6月	2,689,569	405	2,689,974	8.38%
7月	2,773,477	1,742	2,775,219	8.58%
8月	2,757,684	490	2,758,174	8.32%
9月	2,850,543	1,498	2,852,041	8.60%
10月	2,588,328	420	2,588,748	8.16%
11月	2,853,059	1,505	2,854,564	8.75%
12月	2,651,767	1,396	2,653,163	8.06%
28年 1月	2,613,804	99	2,613,903	8.72%
2月	2,996,593	2,517	2,999,110	8.57%
3月	2,453,689	450	2,454,139	8.08%
27年度 計	32,638,382	12,753	32,651,135	100.00%
割合	99.96%	0.04%	100.00%	
26年度	32,719,478	12,417	32,731,895	
25年度	33,223,166	22,564	33,245,730	
24年度	33,245,231	25,984	33,271,215	
23年度	32,684,093	32,139	32,716,232	

(4) 月別下水道使用料調定額

※税込み (単位：円)

年月 \ 用途	一般用	公衆浴場用・臨時用	計	月別割合
27年 4月	211,213,371	98,407	211,311,778	6.87%
5月	263,242,937	103,068	263,346,005	8.42%
6月	219,418,059	87,421	219,505,480	7.76%
7月	262,329,488	108,528	262,438,016	9.19%
8月	227,470,397	102,169	227,572,566	7.90%
9月	269,312,136	71,196	269,383,332	9.08%
10月	211,116,877	89,253	211,206,130	7.93%
11月	265,703,951	76,638	265,780,589	9.36%
12月	215,662,082	302,181	215,964,263	7.53%
28年 1月	212,500,993	43,950	212,544,943	9.15%
2月	277,345,693	292,510	277,638,203	8.17%
3月	199,579,415	123,733	199,703,148	8.64%
27年度 計	2,834,895,399	1,499,054	2,836,394,453	100.00%
割合	99.95%	0.05%	100.00%	
26年度	2,849,842,103	1,167,570	2,851,009,673	
25年度	2,764,553,137	1,493,497	2,766,046,634	
24年度	2,333,806,843	5,062,972	2,338,869,815	
23年度	2,276,358,584	8,488,861	2,284,847,445	

(5) 年度別下水道使用料内訳

項 目		23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
水道水分	件 数 (件)	863,138	876,848	890,638	900,705	908,006
	水 量 (m ³)	32,198,308	32,708,148	32,661,724	32,151,626	32,115,029
	調 定 額 (円)	2,195,756,385	2,251,552,644	2,657,807,861	2,739,372,731	2,740,555,122
井水分	件 数 (件)	486	516	500	497	431
	水 量 (m ³)	517,924	563,067	584,006	580,269	536,106
	調 定 額 (円)	89,091,060	87,317,171	108,238,773	111,636,942	95,839,331
合 計	件 数 (件)	863,624	877,364	891,138	901,202	908,437
	水 量 (m ³)	32,716,232	33,271,215	33,245,730	32,731,895	32,651,135
	調 定 額 (円)	2,284,847,445	2,338,869,815	2,766,046,634	2,851,009,673	2,836,394,453

※ 平成24年度までは滞納繰越分をのぞく

(6) 水洗便所改造資金貸付金

項 目	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
貸 付 件 数 (件)	14	18	17	8	3
貸 付 総 額 (円)	3,568,000	6,160,000	5,008,000	2,840,000	928,000
1件あたり貸付額 (円)	254,857	342,222	294,588	355,000	309,333

(7) 下水道事業受益者負担金

項 目		23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
決 定	件数(件)	7,062	7,040	0	0	4,421
	金額(円)	149,127,400	147,859,400	0	0	296,715,100
収 入	件数(件)	6,727	6,635	0	0	4,294
	金額(円)	143,265,500	142,240,300	0	0	294,655,100
収入未済	件数(件)	335	405	0	0	127
	金額(円)	5,861,900	5,619,100	0	0	2,060,000

(8) 公共下水道事業分担金

項 目		23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
決 定	件数(件)	40	51	43	52	35
	金額(円)	33,580,100	24,903,600	26,881,600	63,850,300	17,972,000
収 入	件数(件)	40	51	40	52	34
	金額(円)	33,580,100	24,903,600	26,098,600	63,850,300	17,527,200
収入未済	件数(件)	0	0	3	0	1
	金額(円)	0	0	783,000	0	444,800

(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
75mm	432.55			432.55
100mm	1,136.91	763.33	7.87	1,908.11
125mm	66.15	110.03	32.12	208.30
150mm	7,336.13	4,109.51	1,325.92	12,771.56
200mm	218,324.09	11,796.49	10,750.74	240,871.32
250mm	376,838.56	88,157.42	74,341.96	539,337.94
300mm	27,222.87	44,508.15	25,808.81	97,539.83
350mm	13,341.00	18,564.62	16,933.03	48,838.65
400mm	14,966.33	18,371.88	10,902.69	44,240.90
450mm	6,944.96	11,836.07	8,475.54	27,256.57
500mm	3,792.04	17,974.67	9,528.96	31,295.67
600mm	5,096.02	18,420.18	9,004.28	32,520.48
700mm	1,217.59	9,707.33	6,192.79	17,117.71
800mm	19,125.68	9,500.18	6,216.42	34,842.28
900mm	3,540.36	4,592.26	3,808.53	11,941.15
1000mm	2,258.88	5,208.56	2,817.22	10,284.66
1100mm	2,442.38	3,637.16	2,481.24	8,560.78
1200mm	2,523.24	5,273.83	6,209.40	14,006.47
1300mm		373.37		373.37
1350mm	6,179.44	5,103.79	1,749.79	13,033.02
1400mm		192.36	23.44	215.80
1500mm	6,814.63	6,317.43	1,811.54	14,943.60
1650mm	16.83	4,582.28		4,599.11
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		1,952.22		1,952.22
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	719,882.16	305,769.02	199,562.54	1,225,213.72

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
75mm	432.55					432.55
100mm	1,908.11					1,908.11
125mm	208.30					208.30
150mm	12,771.56					12,771.56
200mm	240,514.32			35.70	321.30	240,871.32
250mm	538,693.63				644.31	539,337.94
300mm	97,502.73				37.10	97,539.83
350mm	48,838.65					48,838.65
400mm	44,240.90					44,240.90
450mm	27,256.57					27,256.57
500mm	26,227.63	2,468.70	2,599.34			31,295.67
600mm	32,002.97	486.90	30.61			32,520.48
700mm	16,969.91	147.80				17,117.71
800mm	34,668.78	173.50				34,842.28
900mm	11,941.15					11,941.15
1000mm	9,677.11	607.55				10,284.66
1100mm	8,232.72	328.06				8,560.78
1200mm	13,716.62	289.85				14,006.47
1300mm		373.37				373.37
1350mm	13,033.02					13,033.02
1400mm		215.80				215.80
1500mm	14,658.80	284.80				14,943.60
1650mm	4,599.11					4,599.11
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	1,952.22					1,952.22
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	1,208,865.98	10,651.89	4,657.44	35.70	1,002.71	1,225,213.72

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
75mm	432.55					432.55
100mm	1,136.91					1,136.91
125mm	66.15					66.15
150mm	7,336.13					7,336.13
200mm	218,002.79				321.30	218,324.09
250mm	376,194.25				644.31	376,838.56
300mm	27,185.77				37.10	27,222.87
350mm	13,341.00					13,341.00
400mm	14,966.33					14,966.33
450mm	6,944.96					6,944.96
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	717,860.60	1,015.85	3.00		1,002.71	719,882.16

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
75mm						
100mm	763.33					763.33
125mm	110.03					110.03
150mm	4,109.51					4,109.51
200mm	11,760.79			35.70		11,796.49
250mm	88,157.42					88,157.42
300mm	44,508.15					44,508.15
350mm	18,564.62					18,564.62
400mm	18,371.88					18,371.88
450mm	11,836.07					11,836.07
500mm	14,016.48	1,452.85	2,505.34			17,974.67
600mm	17,902.67	486.90	30.61			18,420.18
700mm	9,559.53	147.80				9,707.33
800mm	9,326.68	173.50				9,500.18
900mm	4,592.26					4,592.26
1000mm	4,601.01	607.55				5,208.56
1100mm	3,309.10	328.06				3,637.16
1200mm	4,983.98	289.85				5,273.83
1300mm		373.37				373.37
1350mm	5,103.79					5,103.79
1400mm		192.36				192.36
1500mm	6,032.63	284.80				6,317.43
1650mm	4,582.28					4,582.28
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	1,952.22					1,952.22
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	291,563.28	9,606.60	4,563.44	35.70		305,769.02

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
75mm						
100mm	7.87					7.87
125mm	32.12					32.12
150mm	1,325.92					1,325.92
200mm	10,750.74					10,750.74
250mm	74,341.96					74,341.96
300mm	25,808.81					25,808.81
350mm	16,933.03					16,933.03
400mm	10,902.69					10,902.69
450mm	8,475.54					8,475.54
500mm	9,437.96		91.00			9,528.96
600mm	9,004.28					9,004.28
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	1,749.79					1,749.79
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	199,442.10	29.44	91.00			199,562.54

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	铸铁管	鋼管	強化プラスチック複合管	ポリエチレン管	その他	計
75mm		234.95		197.60					432.55
100mm	70.12	210.12	21.07	1,022.34	584.46				1,908.11
125mm		208.30							208.30
150mm	2,313.76	9,478.50	762.70	10.45	206.15				12,771.56
200mm	42,309.18	196,171.66	707.09	1,476.40		206.99			240,871.32
250mm	490,932.14	48,015.48	331.40	14.67		44.25			539,337.94
300mm	94,234.75	2,469.10		459.88	372.70	3.40			97,539.83
350mm	47,200.75	1,354.26	58.20	88.04	137.40				48,838.65
400mm	43,624.56	616.34							44,240.90
450mm	25,682.25	1,574.32							27,256.57
500mm	30,338.77	938.90		18.00					31,295.67
600mm	31,845.45	599.83			45.40	29.80			32,520.48
700mm	16,720.01	397.70							17,117.71
800mm	34,539.57	90.00	42.80		126.96	42.95			34,842.28
900mm	10,509.20				1,384.75	47.20			11,941.15
1000mm	9,518.43	496.68			269.55				10,284.66
1100mm	8,553.46					7.32			8,560.78
1200mm	13,909.17					97.30			14,006.47
1300mm	373.37								373.37
1350mm	8,995.66				4,037.36				13,033.02
1400mm	215.80								215.80
1500mm	10,404.72				4,538.88				14,943.60
1650mm	3,128.11				1,471.00				4,599.11
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	72.20				1,880.02				1,952.22
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	940,735.50	262,856.14	1,923.26	3,287.38	15,871.63	479.21		60.60	1,225,213.72

※ 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	鋳鉄管	鋼管	強化プラスチック複合管	ポリエチレン管	その他	計
75mm		234.95		197.60					432.55
100mm	29.60	116.31	13.20	874.34	103.46				1,136.91
125mm		66.15							66.15
150mm	1,460.73	5,669.95		10.45	195.00				7,336.13
200mm	27,889.89	189,018.72	18.00	1,283.50		113.98			218,324.09
250mm	343,530.25	33,308.31							376,838.56
300mm	26,186.85	991.32			44.70				27,222.87
350mm	12,784.40	511.60			45.00				13,341.00
400mm	14,775.30	191.03							14,966.33
450mm	5,898.36	1,046.60							6,944.96
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	477,076.89	231,280.54	31.20	2,365.89	9,013.66	113.98			719,882.16

※ 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	铸铁管	鋼管	強化プラスチック複合管	ポリエチレン管	その他	計
75mm									
100mm	40.52	93.81		148.00	481.00				763.33
125mm		110.03							110.03
150mm	820.13	3,274.88	14.50						4,109.51
200mm	6,855.87	4,672.68		192.90		75.04			11,796.49
250mm	80,467.58	7,358.44	331.40						88,157.42
300mm	42,611.20	1,118.85		446.70	328.00	3.40			44,508.15
350mm	17,920.91	633.46			10.25				18,564.62
400mm	18,013.47	358.41							18,371.88
450mm	11,492.07	344.00							11,836.07
500mm	17,178.13	796.54							17,974.67
600mm	17,840.45	549.93				29.80			18,420.18
700mm	9,707.33								9,707.33
800mm	9,500.18								9,500.18
900mm	4,592.26								4,592.26
1000mm	4,442.33	496.68			269.55				5,208.56
1100mm	3,629.84					7.32			3,637.16
1200mm	5,273.83								5,273.83
1300mm	373.37								373.37
1350mm	5,103.79								5,103.79
1400mm	192.36								192.36
1500mm	4,936.54				1,380.89				6,317.43
1650mm	3,111.28				1,471.00				4,582.28
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	72.20				1,880.02				1,952.22
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	278,013.94	19,807.71	345.90	787.60	6,637.71	115.56		60.60	305,769.02

※ 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）

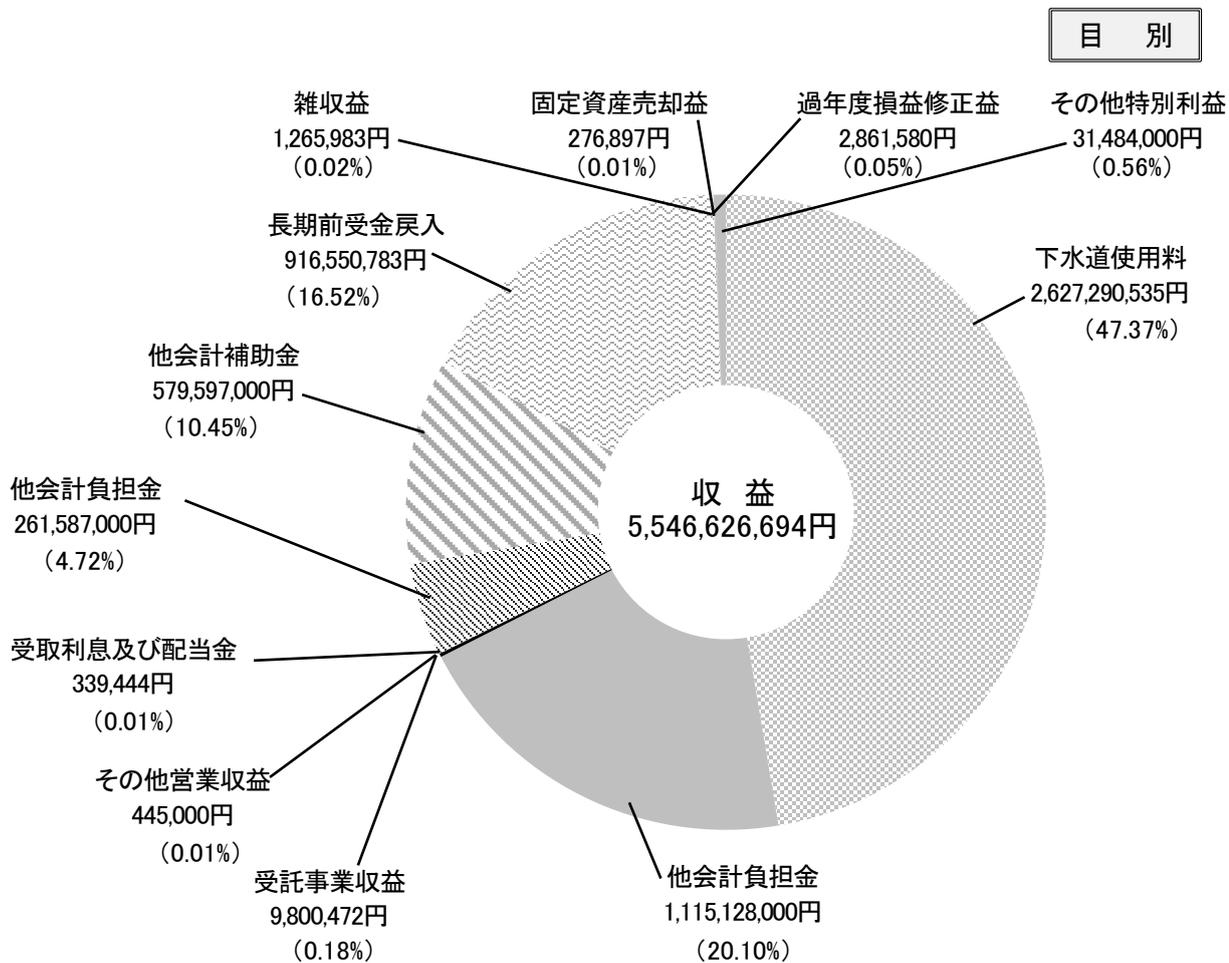
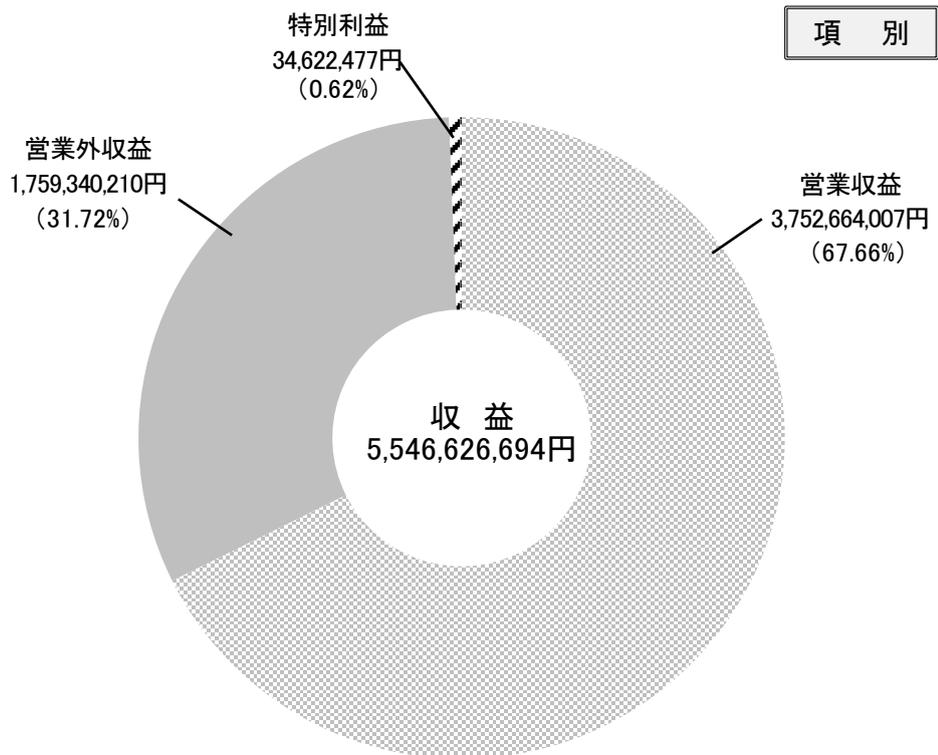
種類	コンクリート管	塩化ビニール管	陶管	铸铁管	鋼管	強化プラスチック複合管	ポリエチレン管	その他	計
75mm									
100mm			7.87						7.87
125mm		32.12							32.12
150mm	32.90	533.67	748.20		11.15				1,325.92
200mm	7,563.42	2,480.26	689.09			17.97			10,750.74
250mm	66,934.31	7,348.73		14.67		44.25			74,341.96
300mm	25,436.70	358.93		13.18					25,808.81
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							8,475.54
500mm	9,374.60	136.36		18.00					9,528.96
600mm	8,997.18	7.10							9,004.28
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	1,749.79								1,749.79
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	185,644.67	11,767.89	1,546.16	133.89	220.26	249.67			199,562.54

※ 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

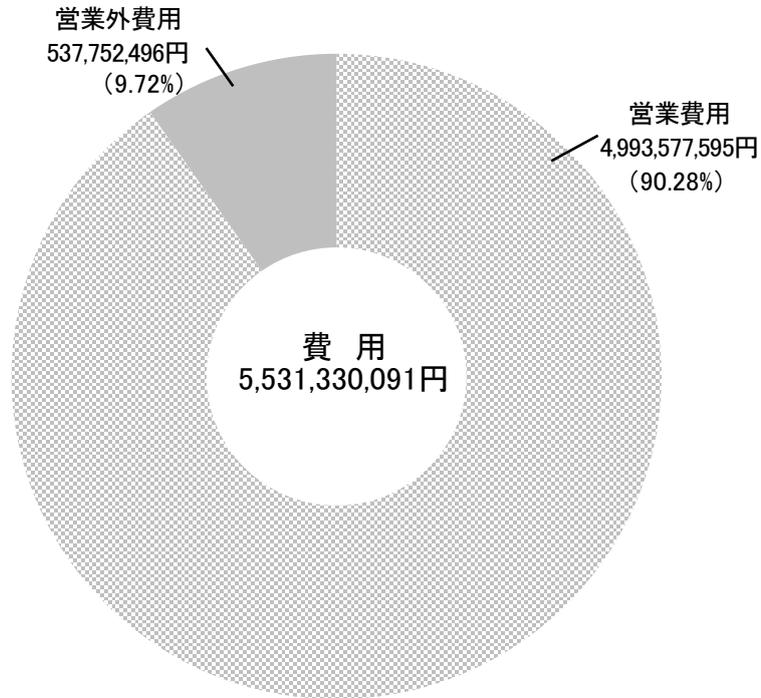
(1) 収益構成表	97
(2) 費用構成表	98
(3) 比較損益計算書	100
(4) 比較貸借対照表(資産の部)	102
比較貸借対照表(負債・資本の部)	104
(5) 汚水処理原価構成	106
(6) 収益的収入及び収益的支出	106
(7) 資本的収入及び資本的支出	108
(8) 経営分析	110
(9) 企業債利率別集計表	114
(10) 流域下水道維持管理負担金	115

(1) 収益構成表

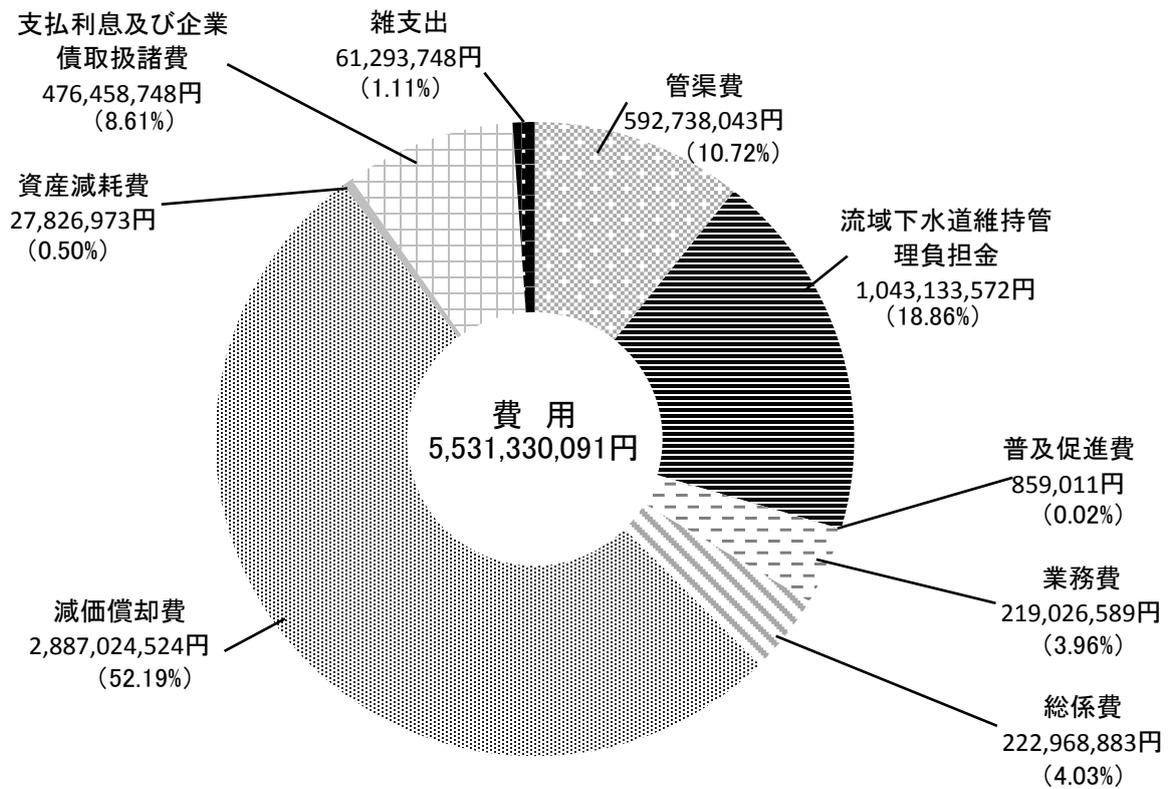


(2) 費用構成表

項 別



目 別





(3) 比較損益計算書

科 目	25 年 度		26 年 度	
	金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
下 水 道 事 業 収 益	5,145,852,016	100.00	5,885,852,065	100.00
営 業 収 益	3,674,411,067	71.41	3,752,762,261	63.76
下 水 道 使 用 料	2,634,973,963	51.20	2,652,172,753	45.06
他 会 計 負 担 金	1,028,622,000	19.99	1,090,655,000	18.53
受 託 事 業 収 益	10,040,008	0.20	9,595,508	0.16
そ の 他 営 業 収 益	775,096	0.02	339,000	0.01
営 業 外 収 益	1,193,372,949	23.19	2,035,959,804	34.59
受 取 利 息 及 び 配 当 金	124,207	0.01	219,210	0.01
他 会 計 負 担 金	160,846,550	3.12	253,204,000	4.30
他 会 計 補 助 金	1,031,635,000	20.05	855,601,000	14.53
長 期 前 受 金 戻 入	—	—	926,257,707	15.74
雑 収 益	767,192	0.01	677,887	0.01
特 別 利 益	278,068,000	5.40	97,130,000	1.65
固 定 資 産 売 却 益	—	—	—	—
過 年 度 損 益 修 正 益	—	—	—	—
そ の 他 特 別 利 益	278,068,000	5.40	97,130,000	1.65
下 水 道 事 業 費	4,705,735,419	100.00	6,099,920,329	100.00
営 業 費 用	4,106,121,658	87.25	5,033,971,808	82.53
管 渠 費	583,031,932	12.39	614,789,823	10.08
ポ ン プ 場 費	62,841,489	1.33	—	—
流 域 下 水 道 維 持 管 理 負 担 金	1,027,830,068	21.84	1,044,559,232	17.12
普 及 促 進 費	110,522	0.01	1,279,244	0.02
業 務 費	239,172,266	5.08	226,503,077	3.71
総 係 費	207,910,198	4.42	218,005,061	3.57
減 価 償 却 費	1,971,113,943	41.88	2,918,674,095	47.86
資 産 減 耗 費	14,111,240	0.30	10,161,276	0.17
営 業 外 費 用	597,891,580	12.71	558,803,928	9.16
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	557,472,977	11.85	520,627,486	8.53
雑 支 出	40,418,603	0.86	38,176,442	0.63
特 別 損 失	1,722,181	0.04	507,144,593	8.31
過 年 度 損 益 修 正 損	1,722,181	0.04	0	0.00
固 定 資 産 売 却 損	0	0.00	78,538	0.01
固 定 資 産 譲 渡 損	0	0.00	61,738	0.01
そ の 他 特 別 損 失	0	0.00	507,004,317	8.29
当 年 度 純 利 益 (△ 純 損 失)	440,116,597		△214,068,264	
前 年 度 繰 越 利 益 剰 余 金	0		418,110,597	
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	440,116,597		204,042,333	
利 益 剰 余 金 処 分 額	22,006,000		0	
減 債 積 立 金	22,006,000		0	
翌 年 度 繰 越 利 益 剰 余 金	418,110,597		204,042,333	

27 年 度	
金 額 (円)	構 成 比 (%)
5,546,626,694	100.00
3,752,664,007	67.66
2,627,290,535	47.37
1,115,128,000	20.10
9,800,472	0.18
445,000	0.01
1,759,340,210	31.72
339,444	0.01
261,587,000	4.72
579,597,000	10.45
916,550,783	16.52
1,265,983	0.02
34,622,477	0.62
276,897	0.01
2,861,580	0.05
31,484,000	0.56
5,531,330,091	100.00
4,993,577,595	90.28
592,738,043	10.72
—	—
1,043,133,572	18.86
859,011	0.02
219,026,589	3.96
222,968,883	4.03
2,887,024,524	52.19
27,826,973	0.50
537,752,496	9.72
476,458,748	8.61
61,293,748	1.11
0	0.00
0	0.00
0	0.00
0	0.00
0	0.00
15,296,603	
204,042,333	
219,338,936	
800,000	
800,000	
218,538,936	

(4) 比較貸借対照表 (資産の部)

科 目	年 度	開 始 時		25 年 度	
		金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
固 定 資 産		89,938,082,436	99.49	89,402,167,434	98.05
有 形 固 定 資 産		84,403,382,192	93.36	84,008,944,413	92.13
土 地		6,214,006,619	6.87	6,219,408,467	6.82
建 物		168,098,654	0.19	166,356,781	0.18
構 築 物		77,388,874,707	85.60	76,937,062,979	84.37
機 械 及 び 装 置		547,751,587	0.60	641,243,015	0.70
車 両 運 搬 具		9,641,043	0.01	6,933,036	0.01
工 具 器 具 及 び 備 品		4,582,915	0.01	3,890,135	0.01
建 設 仮 勘 定		70,426,667	0.08	34,050,000	0.04
無 形 固 定 資 産		5,522,376,244	6.11	5,380,539,021	5.90
電 話 加 入 権		1,967,200	0.01	1,967,200	0.01
施 設 利 用 権		5,514,189,044	6.09	5,373,595,821	5.88
ソ フ ト ウ ェ ア		6,220,000	0.01	4,976,000	0.01
投 資		12,324,000	0.02	12,684,000	0.02
出 資 金		2,580,000	0.01	2,580,000	0.01
長 期 貸 付 金		9,744,000	0.01	10,104,000	0.01
流 動 資 産		462,924,457	0.51	1,773,650,418	1.95
現 金 預 金		0	0.00	886,669,294	0.97
未 収 金		452,164,557	0.50	882,741,481	0.97
営 業 未 収 金		431,956,196	0.47	533,088,644	0.59
営 業 外 未 収 金		1,261	0.01	277,108,237	0.30
そ の 他 未 収 金		20,207,100	0.02	72,544,600	0.08
貸 倒 引 当 金		—	—	—	—
貯 蔵 品		10,759,900	0.01	4,239,643	0.01
資 産 合 計		90,401,006,893	100.00	91,175,817,852	100.00

26 年 度		27 年 度	
金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
86,768,736,382	97.38	85,813,917,041	97.14
81,595,055,679	91.57	80,837,960,577	91.51
6,219,525,228	6.98	6,219,525,228	7.04
154,340,238	0.17	147,461,030	0.17
74,489,095,610	83.60	73,758,496,129	83.50
539,270,151	0.60	504,370,923	0.57
3,261,733	0.01	4,246,703	0.00
4,032,319	0.01	5,522,758	0.01
185,530,400	0.20	198,337,806	0.22
5,162,700,703	5.79	4,967,880,464	5.62
1,967,200	0.01	1,967,200	0.00
5,151,304,003	5.77	4,958,867,264	5.61
9,429,500	0.01	7,046,000	0.01
10,980,000	0.02	8,076,000	0.01
2,580,000	0.01	2,580,000	0.00
8,400,000	0.01	5,496,000	0.01
2,331,204,216	2.62	2,523,584,480	2.86
1,698,303,387	1.90	1,989,696,914	2.25
628,403,427	0.71	528,834,147	0.60
537,463,499	0.60	509,845,744	0.58
4,748	0.01	14,857,404	0.02
95,244,772	0.11	9,675,000	0.01
△ 4,309,592	△ 0.01	△ 5,544,001	△ 0.01
4,497,402	0.01	5,053,419	0.01
89,099,940,598	100.00	88,337,501,521	100.00

比較貸借対照表 (負債・資本の部)

科 目	年 度	開 始 時		25 年 度	
		金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
固 定 負 債		—	—	—	—
企 業 債		—	—	—	—
引 当 金		—	—	—	—
退 職 給 付 引 当 金		—	—	—	—
流 動 負 債		404,792,770	0.45	551,792,861	0.61
企 業 債		—	—	—	—
未 払 金		404,792,770	0.45	529,592,196	0.58
引 当 金		—	—	—	—
賞 与 引 当 金		—	—	—	—
法 定 福 利 費 引 当 金		—	—	—	—
前 受 金		0	0.00	665	0.01
そ の 他 流 動 負 債		0	0.00	22,200,000	0.02
預 り 金		0	0.00	22,200,000	0.02
繰 延 収 益		—	—	—	—
長 期 前 受 金		—	—	—	—
資 本 金		56,562,089,486	62.57	56,130,800,188	61.56
資 本 金		35,266,265,947	39.01	35,471,360,101	38.90
固 有 資 本 金		5,120,053,719	5.66	5,325,147,873	5.84
繰 入 資 本 金		30,146,212,228	33.35	30,146,212,228	33.06
組 入 資 本 金		—	—	—	—
借 入 資 本 金		21,295,823,539	23.56	20,659,440,087	22.66
企 業 債		21,295,823,539	23.56	20,659,440,087	22.66
剰 余 金		33,434,124,637	36.98	34,493,224,803	37.83
資 本 剰 余 金		33,434,124,637	36.98	34,053,108,206	37.35
受 贈 財 産 評 価 額		20,247,549,054	22.40	20,458,073,050	22.44
他 会 計 負 担 金		0	0.00	172,798,602	0.19
受 益 者 負 担 金		4,015,465,215	4.44	4,017,559,305	4.41
分 担 金		0	0.00	26,881,600	0.03
補 助 金		9,171,110,368	10.14	9,377,795,649	10.28
利 益 剰 余 金		0	0.00	440,116,597	0.48
減 債 積 立 金		0	0.00	0	0.00
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金		0	0.00	440,116,597	0.48
負 債 ・ 資 本 合 計		90,401,006,893	100.00	91,175,817,852	100.00

26 年 度		27 年 度	
金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
18,792,116,962	21.09	17,732,823,676	20.07
18,320,138,962	20.56	17,278,138,676	19.56
471,978,000	0.53	454,685,000	0.51
471,978,000	0.53	454,685,000	0.51
1,806,731,855	2.03	1,969,725,970	2.24
1,257,864,226	1.41	1,219,900,286	1.38
484,769,970	0.54	685,374,699	0.78
41,818,180	0.05	42,045,574	0.05
35,647,219	0.04	35,551,899	0.04
6,170,961	0.01	6,493,675	0.01
0	0.00	0	0.00
22,279,479	0.03	22,405,411	0.03
22,279,479	0.03	22,405,411	0.03
26,666,431,552	29.93	26,784,995,043	30.32
26,666,431,552	29.93	26,784,995,043	30.32
35,471,360,101	39.81	35,493,366,101	40.18
35,471,360,101	39.81	35,493,366,101	40.18
5,325,147,873	5.98	5,325,147,873	6.03
30,146,212,228	33.83	30,146,212,228	34.13
—	—	22,006,000	0.02
0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00
6,363,300,128	7.14	6,356,590,731	7.19
6,137,251,795	6.89	6,137,251,795	6.94
5,859,937,143	6.58	5,859,937,143	6.63
117,460,652	0.13	117,460,652	0.13
0	0.00	0	0.00
0	0.00	0	0.00
159,854,000	0.18	159,854,000	0.18
226,048,333	0.25	219,338,936	0.25
22,006,000	0.02	0	0.00
204,042,333	0.23	219,338,936	0.25
89,099,940,598	100.00	88,337,501,521	100.00

(5) 汚水処理原価構成

区 分	25 年 度			26 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	289,324,966	8.70	8.29	285,871,685	8.73	8.50
給 料	130,856,835	3.93	3.75	138,579,929	4.23	4.11
手 当	75,305,341	2.27	2.15	63,099,614	1.93	1.88
賞 与 引 当 金 繰 入 額	—	—	—	15,654,803	0.48	0.47
報 酬	268,600	0.01	0.01	0	0.00	0.00
法 定 福 利 費	82,894,190	2.49	2.38	65,824,340	2.01	1.96
法定福利費引当金繰入額	—	—	—	2,712,999	0.08	0.08
流域下水道維持管理負担金	1,018,404,068	30.63	29.18	978,691,832	29.90	29.09
支払利息及び企業債取扱諸費	422,631,509	12.71	12.11	393,851,439	12.03	11.71
減 価 償 却 費	1,306,302,384	39.29	37.43	1,311,076,075	40.06	38.97
修 繕 費	58,780,295	1.77	1.68	61,146,175	1.87	1.82
そ の 他	394,743,647	11.88	11.31	333,199,965	10.18	9.91
合 計	3,490,186,869	104.98	100.00	3,363,837,171	102.77	100.00

(6) 収益的收入及び収益の支出

区 分	25 年 度		26 年 度	
	金 額 (円)	構成比 (%)	金 額 (円)	構成比 (%)
収 益 的 収 入	5,145,852,016	100.00	5,885,852,065	100.00
下 水 道 使 用 料	2,634,973,963	51.20	2,652,172,753	45.06
他 会 計 負 担 金	1,028,622,000	19.99	1,090,655,000	18.53
受 託 事 業 収 益	10,040,008	0.20	9,595,508	0.16
そ の 他 営 業 収 益	775,096	0.02	339,000	0.01
営 業 外 収 益	1,193,372,949	23.19	2,035,959,804	34.59
特 別 利 益	278,068,000	5.40	97,130,000	1.65
収 益 的 支 出	4,705,735,419	100.00	6,099,920,329	100.00
職 員 給 与 費	525,676,310	11.17	493,666,736	8.09
流域下水道維持管理負担金	1,027,830,068	21.84	1,044,559,232	17.12
減 価 償 却 費	1,971,113,943	41.88	2,918,674,095	47.86
支払利息及び企業債取扱諸費	557,472,977	11.85	520,627,486	8.53
特 別 損 失	1,722,181	0.04	507,144,593	8.31
そ の 他	621,919,940	13.22	615,248,187	10.09
利 益	440,116,597		△214,068,264	

27 年 度		
金 額 (円)	原価 (円)	構成比 (%)
268,514,990	8.22	8.08
127,922,378	3.92	3.85
59,913,836	1.83	1.80
14,921,508	0.46	0.45
0	0.00	0.00
63,033,436	1.93	1.90
2,723,832	0.08	0.08
985,460,361	30.18	29.67
360,293,325	11.03	10.85
1,304,185,101	39.95	39.27
61,878,759	1.90	1.86
341,278,053	10.45	10.27
3,321,610,589	101.73	100.00

27 年 度	
金 額 (円)	構成比 (%)
5,546,626,694	100.00
2,627,290,535	47.37
1,115,128,000	20.10
9,800,472	0.18
445,000	0.01
1,759,340,210	31.72
34,622,477	0.62
5,531,330,091	100.00
469,989,229	8.50
1,043,133,572	18.86
2,887,024,524	52.19
476,458,748	8.61
0	0.00
654,724,018	11.84
15,296,603	

(7) 資本の収入及び資本の支出

科 目	25 年 度		26 年 度	
	金 額 (円)	構 成 比 (%)	金 額 (円)	構 成 比 (%)
資 本 の 収 入	1,034,431,097	100.00	352,303,462	100.00
企 業 債	605,600,000	58.54	156,200,000	44.34
固 定 資 産 売 却 代 金	0	0.00	21,600	0.01
負 担 金	207,383,097	20.05	120,477,862	34.19
他 会 計 負 担 金	176,006,737	17.01	52,888,772	15.01
受 益 者 負 担 金	4,494,760	0.44	3,738,790	1.06
分 担 金	26,881,600	2.60	63,850,300	18.12
補 助 金	216,800,000	20.96	71,060,000	20.17
国 庫 補 助 金	216,800,000	20.96	71,060,000	20.17
長 期 貸 付 金 償 還 金	4,648,000	0.45	4,544,000	1.29
資 本 の 支 出	2,554,948,938	100.00	1,983,120,601	100.00
建 設 改 良 費	1,302,554,451	50.98	742,643,702	37.45
施 設 整 備 費	1,069,741,765	41.87	575,946,334	29.04
固 定 資 産 購 入 費	1,965,579	0.08	7,873,410	0.40
受 益 者 負 担 金 徴 収 費	772,383	0.03	2,527,891	0.13
流 域 下 水 道 建 設 負 担 金	230,074,724	9.00	156,296,067	7.88
企 業 債 償 還 金	1,241,983,452	48.61	1,237,636,899	62.41
補 助 金 返 還 金	3,208,135	0.13	0	0.00
長 期 貸 付 金	5,008,000	0.20	2,840,000	0.14
雑 支 出	2,194,900	0.08	0	0.00
差 引	△ 1,520,517,841		△ 1,630,817,139	

補 て ん 財 源	1,520,517,841	100.00	1,630,817,139	100.00
減 債 積 立 金	—	—	—	—
引 継 現 金	205,094,154	13.49	0	0.00
引 継 貯 蔵 品	10,759,900	0.71	0	0.00
特 例 的 収 支 調 整 額	28,831,716	1.90	3,395,890	0.21
当 年 度 分 損 益 勘 定 留 保 資 金	1,240,788,686	81.60	831,661,063	51.00
過 年 度 分 損 益 勘 定 留 保 資 金	0	0.00	763,200,889	46.79
当 年 度 分 消 費 税 資 本 的 収 支 調 整 額	35,043,385	2.30	32,559,297	2.00

(税込み)

27 年 度	
金 額 (円)	構 成 比 (%)
715,478,247	100.00
177,900,000	24.86
24,953	0.00
378,721,294	52.94
60,567,524	8.47
300,181,770	41.96
17,972,000	2.51
155,000,000	21.66
155,000,000	21.66
3,832,000	0.54
2,773,078,821	100.00
1,514,286,595	54.61
1,314,321,101	47.40
5,242,909	0.19
16,727,582	0.60
177,995,003	6.42
1,257,864,226	45.36
0	0.00
928,000	0.03
0	0.00
△ 2,057,600,574	

2,057,600,574	100.00
22,006,000	1.07
0	0.00
0	0.00
4,755,356	0.23
788,894,291	38.34
1,182,562,614	57.47
59,382,313	2.89

(8) 経営分析

(汚水処理関係)

項 目		年 度		
		25年度	26年度	27年度
行政区域内人口 (人)		342,564	343,067	343,321
処理区域内人口 (人)		318,292	318,983	319,282
普及率 (%)		92.91	92.98	93.00
水洗化率 (%)		97.79	97.95	98.22
有収率 (%)		99.57	97.86	97.28
汚水処理原価 (円/m ³)		104.98	102.77	101.73
汚水処理原価 (維持管理費) (円/m ³)		52.84	50.38	50.48
汚水処理原価 (資本費) (円/m ³)		52.14	52.39	51.25
使用料単価 (円/m ³)		79.26	81.03	80.47
経費回収率 (%)		75.50	78.85	79.10
対汚水処理人口1人あたり	維持管理費 (円)	5,519	5,171	5,162
	資本費 (円)	5,447	5,375	5,241
	管理運営費 (円)	10,965	10,546	10,403
汚水処理職員1人あたり	処理区域内人口 (人)	9,645	9,382	9,978
	有収水量 (千m ³)	1,007	963	1,020
	下水道使用料 (千円)	79,848	78,005	82,103
企業債償還元金対減価償却額(汚水処理分)比率 (%)		74.11	72.93	73.85
使用料収入対	汚水処理費の比率			
	企業債償還元金 (%)	36.66	36.05	36.66
	企業債利息 (%)	16.04	14.85	13.71
	企業債元利償還元金 (%)	52.70	50.90	50.37
職員給与費 (%)		10.98	10.78	10.22

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。
$\frac{\text{水洗化人口}}{\text{処理区域内人口}} \times 100$	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。
$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{年間汚水処理水量}} \times 100$	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 の販売価格がいくらかをみる指標。
$\frac{\text{使用料単価}}{\text{汚水処理原価}} \times 100$	汚水処理費用のうち使用料で賄われた割合を示す。
$\frac{\text{汚水処理費} (\text{維持管理費})}{\text{処理区域内人口}}$	事務の効率性をみる指標であり、処理区域内人口1人あ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人あ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人あ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。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		
		25年度	26年度	27年度
構 成 比 率	固 定 資 産 構 成 比 率 (%)	98.05	97.38	97.14
	固 定 負 債 構 成 比 率 (%)	22.66	21.09	20.07
	自 己 資 本 構 成 比 率 (%)	76.74	76.88	77.70
財 務 比 率	固 定 資 産 対 長 期 資 本 比 率 (%)	98.65	99.40	99.36
	流 動 比 率 (%)	321.43	129.03	128.12
	流 動 比 率 (%) ※ 1 年 以 内 償 還 企 業 債 含 む	98.88	129.03	128.12
	当 座 比 率 (%)	320.67	128.78	127.86
	現 金 比 率 (%)	160.69	94.00	101.01
	不 良 債 務 比 率 (%)	—	—	—
回 転 率	自 己 資 本 回 転 率 (回)	0.05	0.05	0.05
	固 定 資 産 回 転 率 (回)	0.08	0.04	0.04
	流 動 資 産 回 転 率 (回)	3.28	1.82	1.54
	未 収 金 回 転 率 (回)	5.49	4.95	6.47
	減 価 償 却 率 (%)	2.32	3.51	3.51
そ の 他	営 業 収 支 比 率 (%) ※ 営 業 収 益 対 営 業 費 用 比 率	89.24	74.36	74.95
	利 子 負 担 率 (%)	2.70	2.66	2.58
	職 員 1 人 あ た り の 有 形 固 定 資 産 (千円)	1,105,381	1,073,619	1,063,657

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。
$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}} \times 100$	固定資産に占める調達原資の適合関係を示す。 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。
$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債} + 1 \text{年以内償還企業債}} \times 100$	1年以内に償還する企業債を含んだ短期債務に対応すべき流動資産が十分にあるかを示す。
$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	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。
$(\text{営業収益} - \text{受託事業収益}) \div \frac{\text{期首} \cdot \text{期末資本金} + \text{期首} \cdot \text{期末剰余金} + \text{期首} \cdot \text{期末評価差額等} + \text{期首} \cdot \text{期末繰延収益}}{2}$	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。
$\frac{\text{営業収益} - \text{受託事業収益}}{\text{営業費用} - \text{受託事業費}} \times 100$	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。
$\frac{\text{支払利息及び企業債取扱諸費}}{\text{企業債} + \text{他会計借入金} + \text{一時借入金}} \times 100$	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。

(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	0	0	0	0
1%以上2%未満	5,282,300,000	80,341,580	543,805,446	4,738,494,554
2%以上3%未満	10,316,500,000	377,725,687	2,715,935,490	7,600,564,510
3%以上4%未満	1,639,700,000	73,234,667	883,812,111	755,887,889
4%以上5%未満	5,150,100,000	301,346,409	4,120,101,066	1,029,998,934
5%以上6%未満	871,900,000	49,449,435	606,861,211	265,038,789
6%以上	2,025,900,000	131,001,446	1,603,567,429	422,332,571
合 計	25,286,400,000	1,013,099,224	10,474,082,753	14,812,317,247

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	277,800,000	3,812,553	29,562,983	248,237,017
1%以上2%未満	1,530,400,000	28,146,537	253,330,325	1,277,069,675
2%以上3%未満	1,845,200,000	67,612,664	464,769,177	1,380,430,823
3%以上4%未満	377,000,000	16,770,303	202,392,000	174,608,000
4%以上5%未満	1,203,400,000	66,071,552	891,182,600	312,217,400
5%以上6%未満	359,600,000	19,914,348	244,748,486	114,851,514
6%以上	653,000,000	39,809,043	476,553,331	176,446,669
合 計	6,246,400,000	242,137,000	2,562,538,902	3,683,861,098

都市下水路事業債

(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
2%以上3%未満	17,900,000	1,206,916	16,039,383	1,860,617
3%以上4%未満	18,700,000	1,421,086	18,700,000	0
合 計	36,600,000	2,628,002	34,739,383	1,860,617

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	31,569,400,000	1,257,864,226	13,071,361,038	18,498,038,962

(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/m³)

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 ～ 平成31年度	32円

※ 平成元年度以降は消費税を含む

・ 県内流域下水道維持管理負担金

(単位：円/m³)

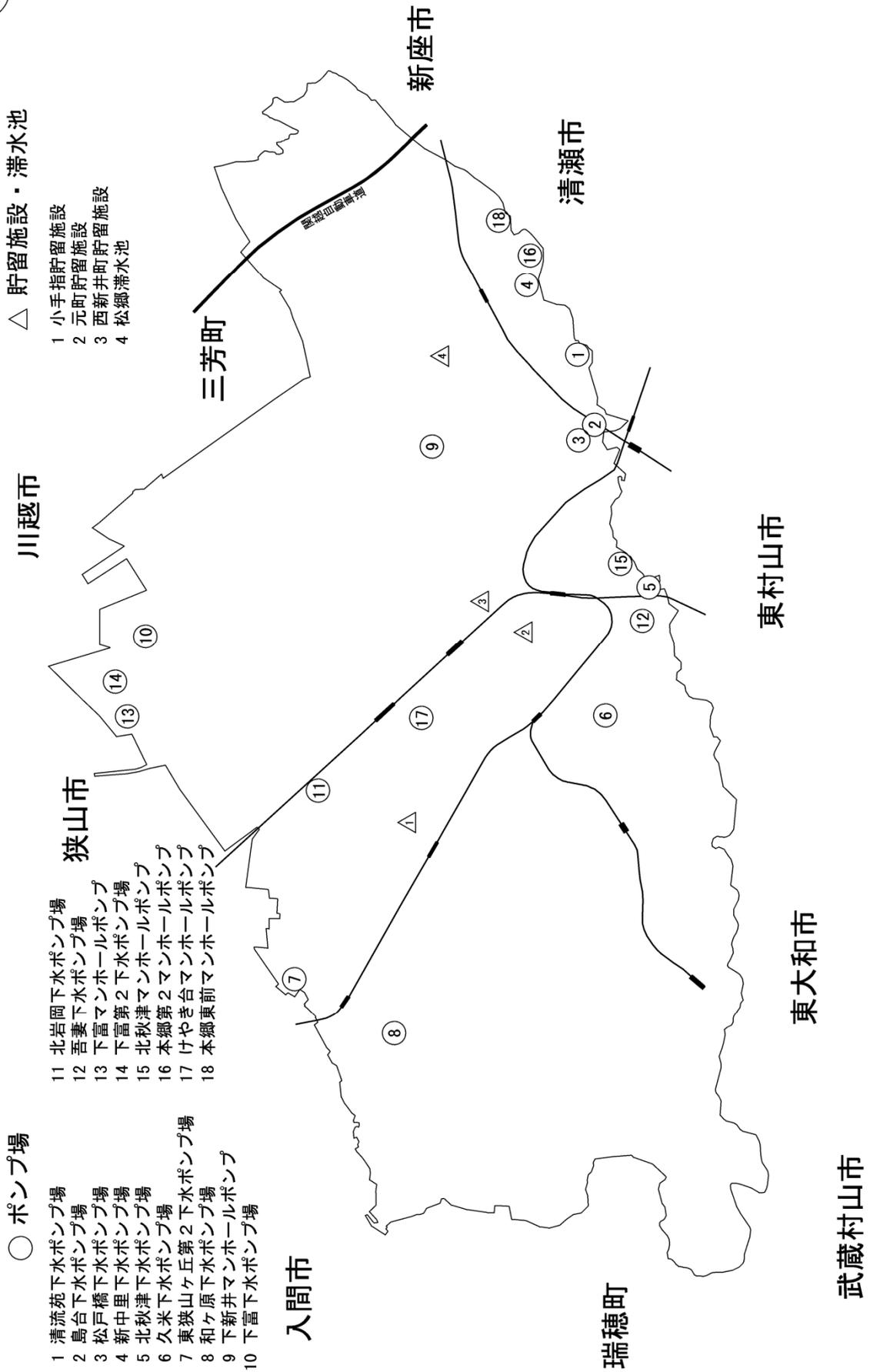
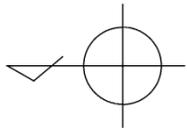
流 域 名	単 価
荒川左岸南部	35円
荒川左岸北部	38円
荒川右岸	32円
中川	37円
古利根川	76円
荒川上流	85円
市野川	83円
利根川右岸	72円

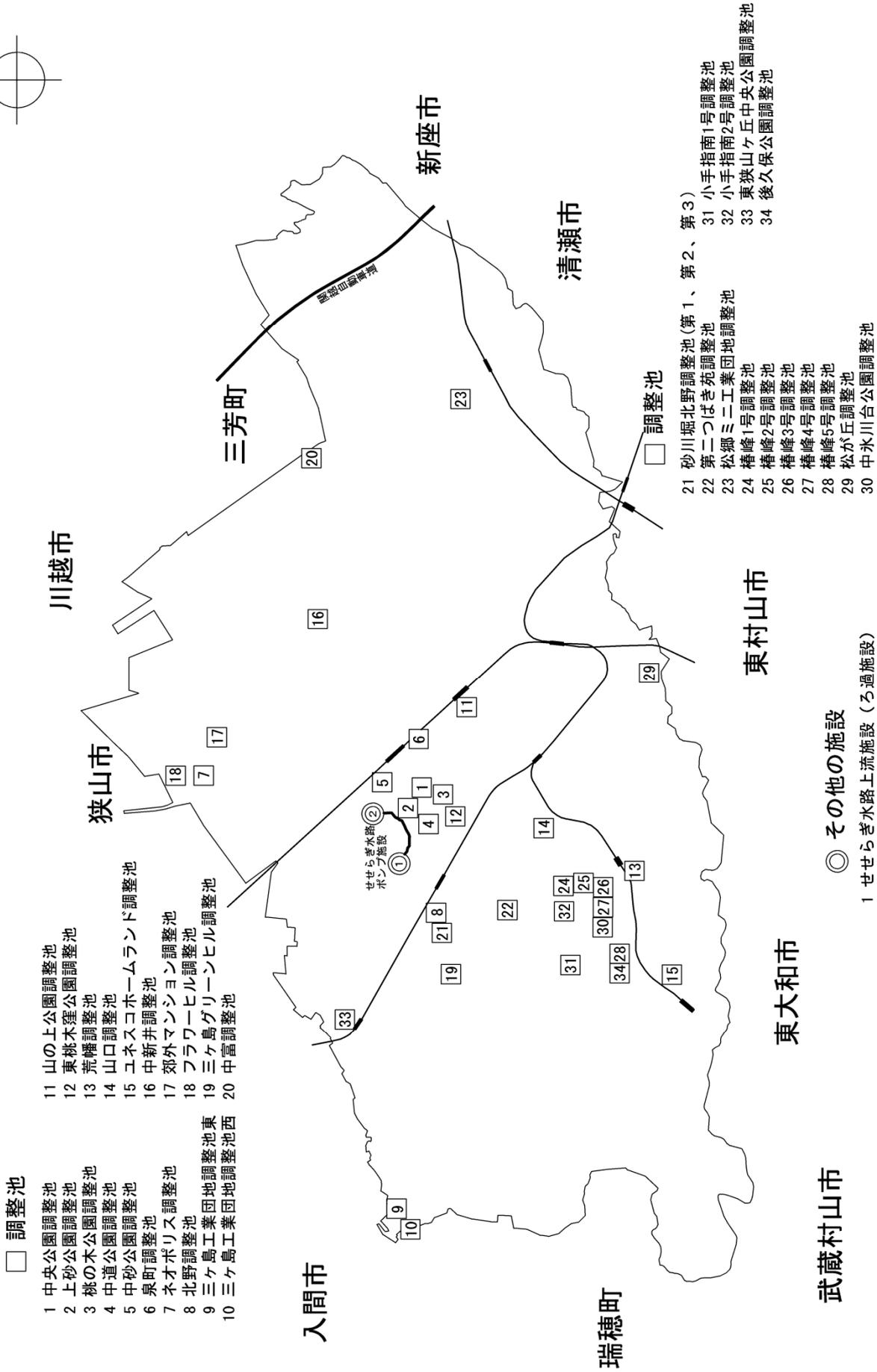
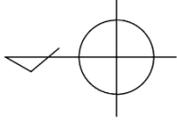
(税込み)

3 施設の概要

(1) 所沢市の主な下水道施設配置図	117
(2) 施設別概要	
《ポンプ場》	119
《貯留施設・滞水池》	119
《調整池》	120
《その他の施設》	121
(3) 下水道処理区域図	122

(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 ネオオボリス調整池
- 8 北野調整池
- 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 荒橋調整池
- 14 山口調整池
- 15 エネスコホームランド調整池
- 16 中新井調整池
- 17 郊外マシオン調整池
- 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

◎ 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）

- 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 松郷ミニ工業団地調整池
- 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

(2) 施設別概要

《ポンプ場》

	施設名	所在地	ポンプ能力	
			吐出量 (m ³ /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(ポンプ施設)	大字下富	1.20	5.50
	〃 (電気制御盤)	大字下富		
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	1.66	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

《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 (m ³ /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》

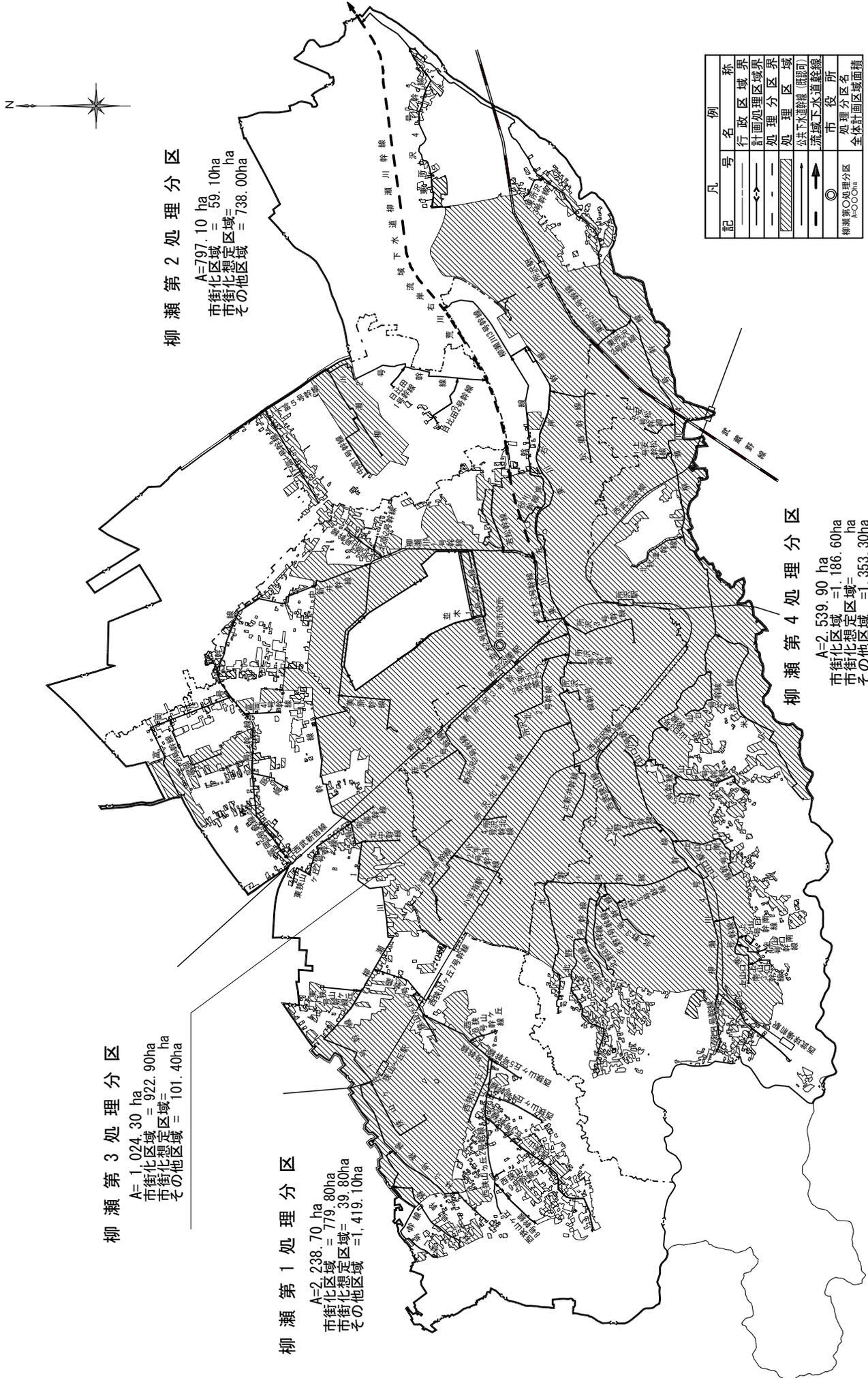
	施設名	所在地	貯留量 (m ³)	敷地面積 (m ²)	ポンプ能力	
					吐出量 (m ³ /分)	出力 (Kw)
1	中央公園調整池	緑町一丁目	11,700	3,091	20.70	55.00
2	上砂公園調整池	緑町四丁目	3,740	723	4.60	7.50
3	桃の木公園調整池	緑町三丁目	2,270	520	4.00	11.00
4	中道公園調整池	緑町三丁目	1,400	371	2.50	7.50
5	中砂公園調整池	緑町四丁目	1,120	343	2.10	5.50
6	泉町調整池	泉町	1,000	310	1.70	5.50
7	ネオポリス調整池	大字下富	4,948	4,430	12.00	11.00
8	三ヶ島工業団地調整池東	林一丁目	2,138	1,386	0.285	2.20
9	三ヶ島工業団地調整池西	林一丁目	2,626	2,650	0.285	2.20
10	山の上公園調整池	喜多町	1,120	367	3.00	15.00
11	東桃木窪公園調整池	上新井五丁目	1,800	514	1.25	5.57
12	荒幡調整池	大字山口	296	188	-	-
13	山口調整池	大字山口	6,500	1,828	-	-
14	ユネスコホームランド調整池	大字上山口	3,007	1,003	-	-
15	中新井調整池	中新井三丁目	7,806	1,474	-	-
16	郊外マンション調整池	大字神米金	3,238	2,491	-	-
17	フラワーヒル調整池	大字下富	9,052	9,053	-	-
18	三ヶ島グリーンヒル調整池	北野二丁目	936	1,742	-	-
19	中富調整池	中富南四丁目	44,000	7,547	-	-
20	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	-	-
21	第二つばき苑調整池	小手指元町二丁目	2,271	1,155	-	-
22	松郷ミニ工業団地調整池	大字松郷	1,524	877	-	-
23	椿峰1号調整池	小手指南三丁目	20,000	1,795	-	-
24	椿峰2号調整池	大字山口	1,425	1,459	-	-
25	椿峰3号調整池	大字山口	2,490	1,601	-	-
26	椿峰4号調整池	大字山口	870	399	-	-
27	椿峰5号調整池	大字上山口	1,100	572	-	-
28	松が丘調整池	松が丘一丁目	66,000	13,882	-	-

29	中氷川台公園調整池	大字山口	162	79	-	-
30	小手指南 1 号調整池	小手指南四丁目	5,544	1,993	-	-
31	小手指南 2 号調整池	小手指南四丁目	15,306	5,003	-	-
32	東狭山ヶ丘中央公園調整池	東狭山ヶ丘一丁目	3,500	1,451	-	-
33	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 (m ³ /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 …… 123
- (2) 排水設備工事責任技術者の登録申請手数料 123
- (3) 下水道使用料体系 …………… 123
- (4) 下水道使用料の変遷 …………… 124
- (5) 下水道事業受益者負担金単位負担金額 …… 126
- (6) 公共下水道事業分担金の額 …………… 126
- (7) 県内他市との下水道使用料比較 …………… 127

(1) 排水設備指定工事店の指定申請手数料

(平成27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度必要となります。

(2) 排水設備工事責任技術者の登録申請手数料

(平成27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度必要となります。

(3) 下水道使用料体系

(税込み：1か月、平成27年4月1日現在)

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	564.84円	10m ³ 超 20m ³ 以下	71.28円
			20m ³ 超 30m ³ 以下	91.80円
			30m ³ 超 50m ³ 以下	111.24円
			50m ³ 超 200m ³ 以下	137.16円
			200m ³ 超 500m ³ 以下	164.16円
			500m ³ 超 1,000m ³ 以下	196.56円
			1,000m ³ 超	228.96円
公衆浴場用	100m ³ 以下	2,160.00円	100m ³ 超	32.40円
臨時用	10m ³ 以下	2,289.60円	10m ³ 超	228.96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か月の総額に小数点以下の端数が生じた場合は切り捨てる。）となります。

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

※ 消費税施行後は税込表示

(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 ※ 消費税転嫁	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 ※ 消費税転嫁	円 564.84	円 71.28	円 91.80	円 111.24	円 137.16	円 164.16

※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

(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

(6) 公共下水道事業分担金の額

(平成27年4月1日現在)

	金額	対象年度
土地 1m ² あたり	1,000円	平成15年度～平成26年度
土地 1m ² あたり	1,030円	平成27年度～

(7) 県内他市との下水道使用料比較

平成27年4月1日現在（税込）

団 体 名	1 か月 1 0 m ³ 使用料	団 体 名	1 か月 1 0 m ³ 使用料
朝 霞 市	5 4 0 円	本 庄 市	8 6 4 円
所 沢 市	5 6 4 円	深 谷 市	8 6 4 円
ふ じ み 野 市	5 7 6 円	吉 川 市	8 6 4 円
和 光 市	5 9 1 円	行 田 市	8 6 4 円
戸 田 市	6 4 8 円	坂戸・鶴ヶ島下水道組合	8 6 4 円
狭 山 市	6 4 8 円	久 喜 市	8 6 4 円
蕨 市	6 5 8 円	北 本 市	8 6 4 円
川 口 市	6 9 1 円	熊 谷 市	8 7 4 円
川 越 市	7 0 2 円	さ い た ま 市	9 0 2 円
富 士 見 市	7 0 2 円	上 尾 市	9 0 7 円
三 郷 市	7 5 6 円	春 日 部 市	9 1 8 円
入 間 市	7 5 6 円	東 松 山 市	9 1 8 円
幸 手 市	7 5 6 円	加 須 市	9 2 4 円
桶 川 市	7 5 6 円	志 木 市	9 7 2 円
秩 父 市	7 5 6 円	鴻 巣 市	1, 0 2 6 円
新 座 市	7 9 9 円	白 岡 市	1, 0 2 8 円
草 加 市	8 3 1 円	越 谷 市	1, 0 8 0 円
八 潮 市	8 5 3 円	日 高 市	1, 1 9 8 円
蓮 田 市	8 6 4 円	飯 能 市	1, 2 7 4 円
羽 生 市	8 6 4 円	団 体 平 均	8 3 0 円

5 資 料

- (1) 流域下水道流入下水水質調書 129
- (2) 下水道事業のあゆみ 133
- (3) マンホール蓋デザインの種類(現在使用中) ... 136
- (4) コラボマンホール蓋設置箇所 137

(1) 流域下水道流入下水水質調書

※ 柳瀬川幹線については118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
試料採年月日	平成27年10月13日～平成27年10月14日	処理分区	柳瀬第1処理分区
実測下水量	26,377 m ³ /日	使用承認下水量	33,835m 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	平成27年10月14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	平成27年10月15日
水素イオン濃度 (pH)	—	7.3	平成27年10月14日
生物学的酸素要求量	mg/L	190	平成27年10月19日
化学的酸素要求量 (酸性法)	mg/L	80	平成27年10月14日
浮遊物質	mg/L	140	平成27年10月14日
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	3.7	平成27年10月15日
窒素含有量	mg/L	31	平成27年10月15日
リン含有量	mg/L	3.3	平成27年10月15日
沃素消費量	mg/L	10未満	平成27年10月15日
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003未満	平成27年10月15日
シアン化合物	mg/L	0.1未満	平成27年10月15日
有機リン化合物	mg/L	0.1未満	平成27年10月15日
鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	平成27年10月15日
六価クロム化合物	mg/L	0.05未満	平成27年10月15日
砒素及びその化合物	mg/L	0.01未満	平成27年10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未満	平成27年10月15日
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005未満	平成27年10月15日
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005未満	平成27年10月15日
トリクロロエチレン	mg/L	0.03未満	平成27年10月15日
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01未満	平成27年10月15日
ジクロロメタン	mg/L	0.02未満	平成27年10月15日
四塩化炭素	mg/L	0.002未満	平成27年10月15日
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004未満	平成27年10月15日
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1未満	平成27年10月15日
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04未満	平成27年10月15日
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3未満	平成27年10月15日
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	0.006未満	平成27年10月15日
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002未満	平成27年10月15日
チウラム	mg/L	0.006未満	平成27年10月16日
シマジン	mg/L	0.003未満	平成27年10月16日
チオベンカルブ	mg/L	0.02未満	平成27年10月15日
ベンゼン	mg/L	0.01未満	平成27年10月15日
セレン及びその化合物	mg/L	0.01未満	平成27年10月15日
ほう素及びその化合物	mg/L	1.0未満	平成27年10月15日
ふつ素及びその化合物	mg/L	0.8未満	平成27年10月15日
1, 4 ジオキサン	mg/L	0.05未満	平成27年10月15日
フェノール類	mg/L	0.5未満	平成27年10月15日
銅及びその化合物	mg/L	0.3未満	平成27年10月15日
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.2未満	平成27年10月15日
鉄及びその化合物 (溶解性)	mg/L	1未満	平成27年10月15日
マンガン及びその化合物 (溶解性)	mg/L	1未満	平成27年10月15日
クロム及びその化合物	mg/L	0.2未満	平成27年10月15日
ダイオキシン類	pg/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	平成27年10月13日～平成27年10月14日	処理分区	柳瀬第2処理分区
実測下水量	1,678 m ³ /日	使用承認下水量	2,041m 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	平成27年10月14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	22	平成27年10月15日
水素イオン濃度 (pH)	—	7.0	平成27年10月14日
生物学的酸素要求量	mg/L	210	平成27年10月19日
化学的酸素要求量 (酸性法)	mg/L	74	平成27年10月14日
浮遊物質	mg/L	110	平成27年10月14日
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	3.9	平成27年10月15日
窒素含有量	mg/L	27	平成27年10月15日
リン含有量	mg/L	2.8	平成27年10月15日
沃素消費量	mg/L	10未満	平成27年10月15日
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003未満	平成27年10月15日
シアン化合物	mg/L	0.1未満	平成27年10月15日
有機リン化合物	mg/L	0.1未満	平成27年10月15日
鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	平成27年10月15日
六価クロム化合物	mg/L	0.05未満	平成27年10月15日
砒素及びその化合物	mg/L	0.01未満	平成27年10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未満	平成27年10月15日
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005未満	平成27年10月15日
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005未満	平成27年10月15日
トリクロロエチレン	mg/L	0.03未満	平成27年10月15日
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01未満	平成27年10月15日
ジクロロメタン	mg/L	0.02未満	平成27年10月15日
四塩化炭素	mg/L	0.002未満	平成27年10月15日
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004未満	平成27年10月15日
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1未満	平成27年10月15日
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04未満	平成27年10月15日
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3未満	平成27年10月15日
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	0.006未満	平成27年10月15日
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002未満	平成27年10月15日
チウラム	mg/L	0.006未満	平成27年10月16日
シマジン	mg/L	0.003未満	平成27年10月16日
チオベンカルブ	mg/L	0.02未満	平成27年10月15日
ベンゼン	mg/L	0.01未満	平成27年10月15日
セレン及びその化合物	mg/L	0.01未満	平成27年10月15日
ほう素及びその化合物	mg/L	1.0未満	平成27年10月15日
ふつ素及びその化合物	mg/L	0.8未満	平成27年10月15日
1, 4 ジオキサン	mg/L	0.05未満	平成27年10月15日
フェノール類	mg/L	0.5未満	平成27年10月15日
銅及びその化合物	mg/L	0.3未満	平成27年10月15日
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.2未満	平成27年10月15日
鉄及びその化合物 (溶解性)	mg/L	1未満	平成27年10月15日
マンガン及びその化合物 (溶解性)	mg/L	1未満	平成27年10月15日
クロム及びその化合物	mg/L	0.2未満	平成27年10月15日
ダイオキシン類	pg/L	0.024	平成27年11月12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	平成27年10月13日～平成27年10月14日	処理分区	柳瀬第3処理分区
実測下水量	29,987 m ³ /日	使用承認下水量	47,823m 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	平成27年10月14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	22	平成27年10月15日
水素イオン濃度 (pH)	—	7.2	平成27年10月14日
生物学的酸素要求量	mg/L	210	平成27年10月19日
化学的酸素要求量 (酸性法)	mg/L	85	平成27年10月14日
浮遊物質	mg/L	150	平成27年10月14日
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	3.5	平成27年10月15日
窒素含有量	mg/L	33	平成27年10月15日
リン含有量	mg/L	3.2	平成27年10月15日
沃素消費量	mg/L	10	平成27年10月15日
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003未満	平成27年10月15日
シアン化合物	mg/L	0.1未満	平成27年10月15日
有機リン化合物	mg/L	0.1未満	平成27年10月15日
鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	平成27年10月15日
六価クロム化合物	mg/L	0.05未満	平成27年10月15日
砒素及びその化合物	mg/L	0.01未満	平成27年10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未満	平成27年10月15日
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005未満	平成27年10月15日
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005未満	平成27年10月15日
トリクロロエチレン	mg/L	0.03未満	平成27年10月15日
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01未満	平成27年10月15日
ジクロロメタン	mg/L	0.02未満	平成27年10月15日
四塩化炭素	mg/L	0.002未満	平成27年10月15日
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004未満	平成27年10月15日
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1未満	平成27年10月15日
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04未満	平成27年10月15日
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3未満	平成27年10月15日
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	0.006未満	平成27年10月15日
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002未満	平成27年10月15日
チウラム	mg/L	0.006未満	平成27年10月16日
シマジン	mg/L	0.003未満	平成27年10月16日
チオベンカルブ	mg/L	0.02未満	平成27年10月15日
ベンゼン	mg/L	0.01未満	平成27年10月15日
セレン及びその化合物	mg/L	0.01未満	平成27年10月15日
ほう素及びその化合物	mg/L	1.0未満	平成27年10月15日
ふつ素及びその化合物	mg/L	0.8未満	平成27年10月15日
1, 4 ジオキサン	mg/L	0.05未満	平成27年10月15日
フェノール類	mg/L	0.5未満	平成27年10月15日
銅及びその化合物	mg/L	0.3未満	平成27年10月15日
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.2未満	平成27年10月15日
鉄及びその化合物 (溶解性)	mg/L	1未満	平成27年10月15日
マンガン及びその化合物 (溶解性)	mg/L	1未満	平成27年10月15日
クロム及びその化合物	mg/L	0.2未満	平成27年10月15日
ダイオキシン類	pg/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	平成27年10月13日～平成27年10月14日	処理分区	柳瀬第4処理分区
実測下水量	29,106 m ³ /日	使用承認下水量	41,660m 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	平成27年10月14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	17	平成27年10月15日
水素イオン濃度 (pH)	—	7.2	平成27年10月14日
生物学的酸素要求量	mg/L	180	平成27年10月19日
化学的酸素要求量 (酸性法)	mg/L	78	平成27年10月14日
浮遊物質	mg/L	140	平成27年10月14日
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	2.5未満	平成27年10月15日
窒素含有量	mg/L	31	平成27年10月15日
リン含有量	mg/L	3.0	平成27年10月15日
沃素消費量	mg/L	10未満	平成27年10月15日
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003未満	平成27年10月15日
シアン化合物	mg/L	0.1未満	平成27年10月15日
有機リン化合物	mg/L	0.1未満	平成27年10月15日
鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	平成27年10月15日
六価クロム化合物	mg/L	0.05未満	平成27年10月15日
砒素及びその化合物	mg/L	0.01未満	平成27年10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未満	平成27年10月15日
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005未満	平成27年10月15日
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005未満	平成27年10月15日
トリクロロエチレン	mg/L	0.03未満	平成27年10月15日
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01未満	平成27年10月15日
ジクロロメタン	mg/L	0.02未満	平成27年10月15日
四塩化炭素	mg/L	0.002未満	平成27年10月15日
1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004未満	平成27年10月15日
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1未満	平成27年10月15日
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04未満	平成27年10月15日
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3未満	平成27年10月15日
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L	0.006未満	平成27年10月15日
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002未満	平成27年10月15日
チウラム	mg/L	0.006未満	平成27年10月16日
シマジン	mg/L	0.003未満	平成27年10月16日
チオベンカルブ	mg/L	0.02未満	平成27年10月15日
ベンゼン	mg/L	0.01未満	平成27年10月15日
セレン及びその化合物	mg/L	0.01未満	平成27年10月15日
ほう素及びその化合物	mg/L	1.0未満	平成27年10月15日
ふつ素及びその化合物	mg/L	0.8未満	平成27年10月15日
1, 4 ジオキサン	mg/L	0.05未満	平成27年10月15日
フェノール類	mg/L	0.5未満	平成27年10月15日
銅及びその化合物	mg/L	0.3未満	平成27年10月15日
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.2未満	平成27年10月15日
鉄及びその化合物 (溶解性)	mg/L	1未満	平成27年10月15日
マンガン及びその化合物 (溶解性)	mg/L	1未満	平成27年10月15日
クロム及びその化合物	mg/L	0.2未満	平成27年10月15日
ダイオキシン類	pg/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 9	震化 市街化調整区域の第3期下水道整備を開始 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

(3) マンホール蓋デザインの種類 (現在使用中)

①



昭和34年度より設置が開始された鉄筋コンクリートの蓋。
他種として中央に所沢市市章ではなく、「所」という文字が使用されているものもある。

⑤



平成26年度より中央の市章の部分が「トコロん」にデザインされたマンホール蓋が使用される。「トコロん」がカラーのものとカラーになっていない2種類の蓋がある。

②



昭和47年度より設置が開始された。日本全国でこのデザインのマンホール蓋が使用される。

⑥



平成26年度に上記⑤のマンホール蓋に加え、全面カラーの蓋も使用される。

③



平成元年度より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が使用される。

⑦



平成27年度より埼玉西武ライオンズのマスコット「レオ」とトコロんがコラボレーションしたマンホール蓋が使用される。

④



平成10年度よりデザインを所沢市独自のものに変更したマンホール蓋が使用される。



