

第3編 下水道事業

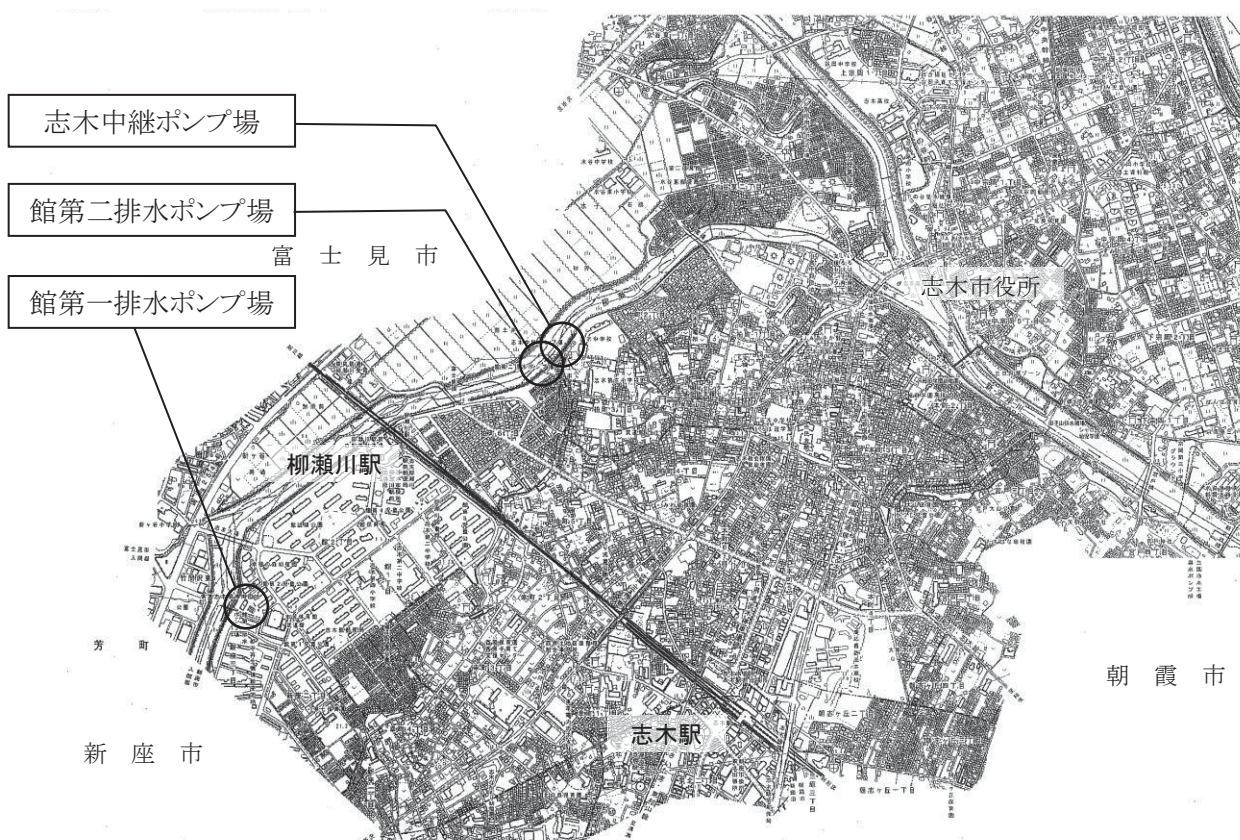
1	事業の概要	
(1)	事業のあゆみ	57
(2)	主な下水道施設	58
(3)	下水道処理区域(汚水)	59
(4)	荒川右岸流域下水道	60
(5)	整備状況(普及状況)	61
2	施設の概要	
(1)	館第一排水ポンプ場(雨水排水ポンプ場)【館第一樋管】	62
(2)	館第二排水ポンプ場(雨水排水ポンプ場)【館第二樋管】	62
(3)	志木中継ポンプ場(汚水中継ポンプ場)	63
3	業務統計	
(1)	汚水・雨水延長	64
(2)	流域下水道流入下水水質調査	65
(3)	流域下水道流入下水水質調書	66
4	建設及び修繕工事状況	
(1)	主な工事の概要	72
5	財務状況	
(1)	月別下水道使用料収納状況(現年分)	73
(2)	予算・決算対照表(税込)	74
(3)	損益計算書(税抜)	76
(4)	資本的収入及び資本的支出(税込)	77
(5)	貸借対照表	78
(6)	企業債の状況	80
6	経営分析	
(1)	使用料単価比較表	81
(2)	汚水処理原価比較表	81
(3)	経営分析比較表	82
7	下水道使用料等	
(1)	下水道使用料(税抜)	84
(2)	指定下水道工事店に係る手数料	85
(3)	流域下水道維持管理負担金	85

1 事業の概要

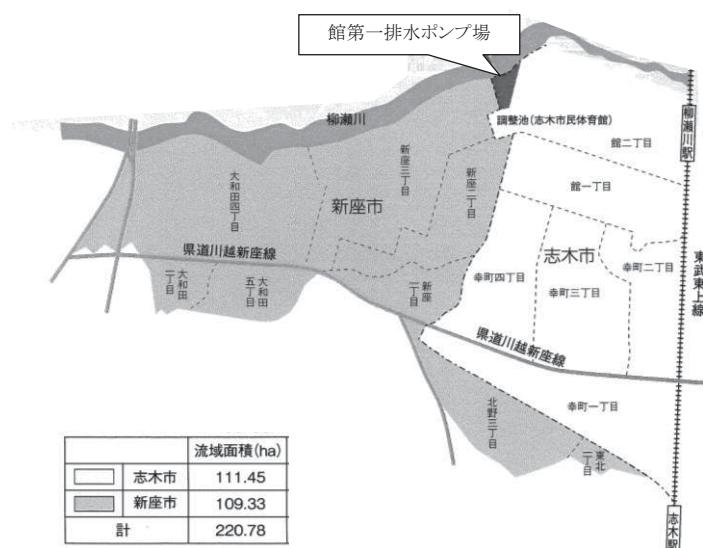
(1) 事業のあゆみ

西 暦	和 暦	月	沿 革
1964	昭和39年	1月	足立都市計画下水道事業の事業認可を受ける
1966	昭和41年	12月	下水道事業の設置等に関する条例の制定
1970	昭和45年	10月	市制施行により「志木市」となる
1972	昭和47年	3月	志木市公共下水道基本計画策定
1973	昭和48年	10月	荒川右岸流域関連志木市公共下水道事業計画認可
		11月	下水道法の事業認可を受ける
1977	昭和52年		館第一排水ポンプ場特別会計の制定
1979	昭和54年	6月	館第一排水ポンプ場の運転開始
1980	昭和55年	9月	下水道事業審議会条例の制定
1981	昭和56年	2月	下水道条例、下水道受益者負担金条例、水洗便所改造資金融資条例の制定
		4月	荒川右岸流域下水道の供用開始 志木市公共下水道の供用開始 受益者負担金の徴収開始 下水道使用料の徴収開始
1982	昭和57年	4月	志木中継ポンプ場の運転開始
1988	昭和63年	4月	下水道使用料の改定
1989	平成元年	4月	下水道使用料の改定
1993	平成 5年	4月	下水道使用料に消費税導入
1996	平成 8年	4月	下水道使用料の改定
2002	平成14年	4月	下水道使用料の改定
		9月	館第一排水ポンプ場管理基金条例の制定
2005	平成17年	4月	館第二排水ポンプ場の運転開始
2006	平成18年	4月	下水道使用料の改定
2008	平成20年	4月	館第一排水ポンプ場設備機器等更新事業 水道料金のコンビニ収納に合わせて下水道使用料もコンビニ収納事務を開始
2011	平成23年	4月	志木中継ポンプ場設備機器等更新事業
2013	平成25年	4月	機構改革により水道事業と統合し上下水道部へ
		10月	水道料金のクレジット収納に合わせて下水道使用料のクレジット収納事務を開始
2014	平成26年	4月	消費税額の変更により下水道使用料の改定 下水道事業の地方公営企業法の規定の全部を適用

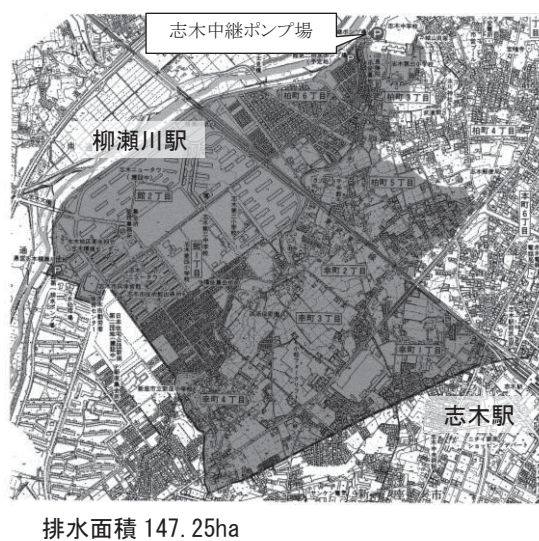
(2) 主な下水道施設



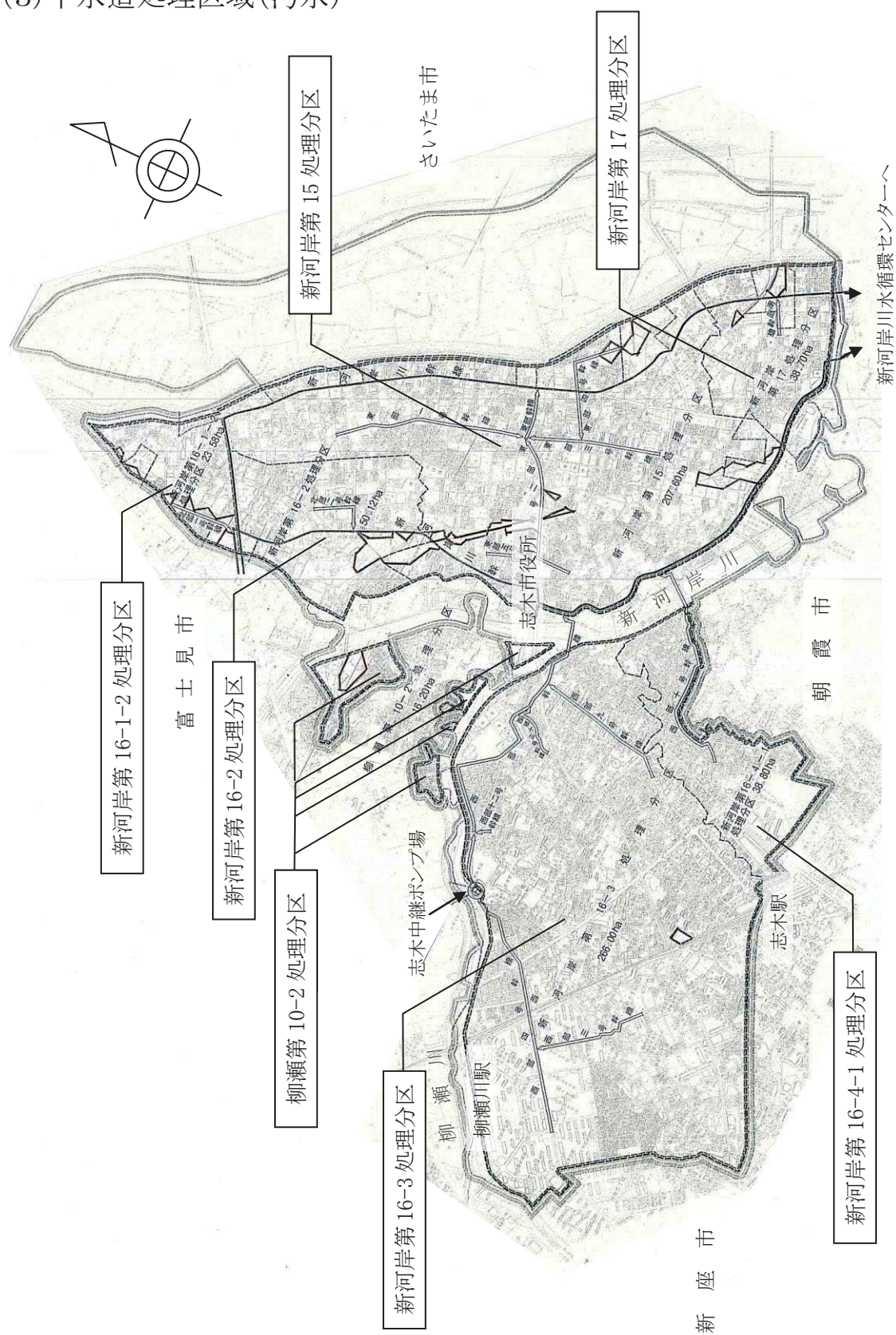
館第一排水ポンプ場の排水区域(雨水)



志木中継ポンプ場の排水区域(污水)



(3) 下水道処理区域(汚水)



関係都市(10市3町)

川越市 所沢市 狭山市 入間市 朝霞市 志木市 和光市 新座市
富士見市 ふじみ野市 三芳町 川島町 吉見町

荒川左岸北部流域下水道

下水道

市野川上流浄水処理場
市野川中流ポンプ場
高坂浄水処理場
北城戸浄水処理センター
赤毛山浄水センター
目黒市浄化センター
下終末処理場
川右岸浄水処理場
新河岸川中継ポンプ場
荒川右岸浄水処理場
所沢下水処理場
荒川右岸東部処理場

吉見町
川島町
川越市
狭山市
入間市
所沢市
ふじみ野市
三芳町
富士見市
志木市
新座市
朝霞市
和光市

新河岸川水循環センター

(5) 整備状況(普及状況)

年 度 項 目		平成27年度	平成26年度	前年度比較増減	
		業 務 量	業 務 量	業務量	増減率
行政区域面積 (ha)		905	905	-	-
汚 水	全体計画面積 (ha)	674	674	-	-
	認可区域面積 (ha)	641	641	-	-
	供用開始面積 (ha)	611.14	610.85	0.29	0.0
	整備率 (%)	95.3	95.3	-	-
	行政区域内人口 (人)	74,312	73,529	783	1.1
	処理区域内人口 (人)	73,937	73,046	891	1.2
	普及率 (%)	99.5	99.3	0.2	0.2
	水洗化人口 (人)	72,537	71,715	822	1.1
	水洗化率 (%)	98.1	98.2	△ 0.1	△ 0.1
	汚水処理量 (m ³)	9,308,312	9,088,360	219,952	2.4
	有収水量 (m ³)	7,007,673	6,953,044	54,629	0.8
	有収率 (%)	75.3	76.5	△ 1.2	△ 1.6
雨 水	全体計画面積 (ha)	641	641	-	-
	認可区域面積 (ha)	641	641	-	-
	整備区域面積 (ha)	413.47	412.82	0.65	0.2
	整備率 (%)	64.5	64.4	0.1	0.2
使用料単価 (円)		114.15	114.17	△ 0.02	△ 0.02
汚水処理原価 (円)		154.47	152.80	1.67	1.09

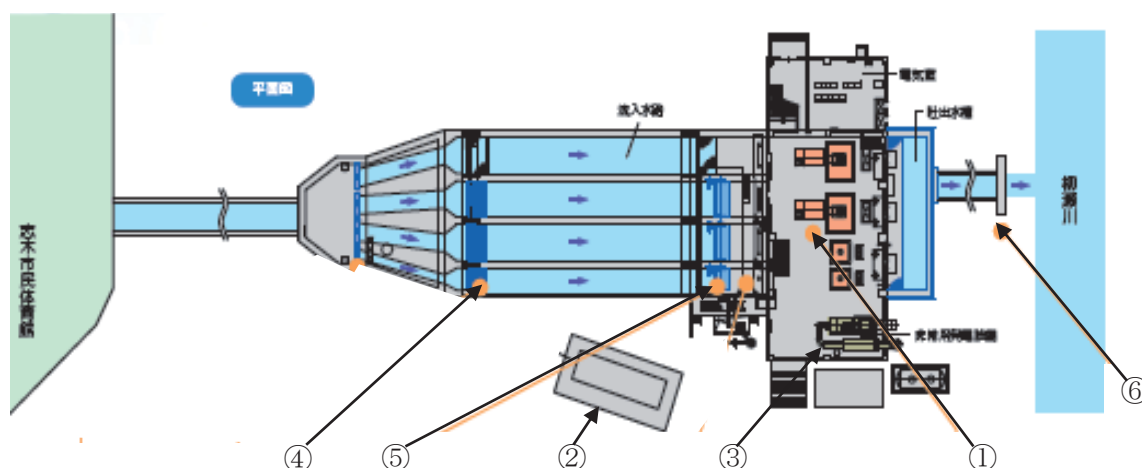
2 施設の概要

(1) 館第一排水ポンプ場(雨水排水ポンプ場)【館第一樋管】

所在地: 館2丁目2番2号

施設概要

主要設備名称	数量	構 造	能 力
①ポンプ設備	4台	φ700 立軸斜流ポンプ(常用)2台 φ1500 立軸斜流ポンプ(非常用)2台	1.000 m ³ /秒×6.1m×90kw 5.000 m ³ /秒×6.1m×485kw
②電気設備	一式	受変電設備、計装設備、運転操作設備	
③自家発電設備	一式	625kVA 発電機(ガスタービン)	545kw、電圧 6600V
機 械 設 備	一式	④流入ゲート4基、⑤細目除塵機3基 ⑥樋管ゲート1基	



(2) 館第二排水ポンプ場(雨水排水ポンプ場)【館第二樋管】

所在地: 柏町6丁目1番地先

施設概要

主要設備名称	数量	構 造	能 力
ポンプ設備	2台	横軸軸流水中ポンプ	φ600mm×0.795 m ³ /秒×3.6m×55kw
機 械 設 備	一式	除塵機1基、樋管ゲート1基	
電 気 設 備	一式	運転操作設備	

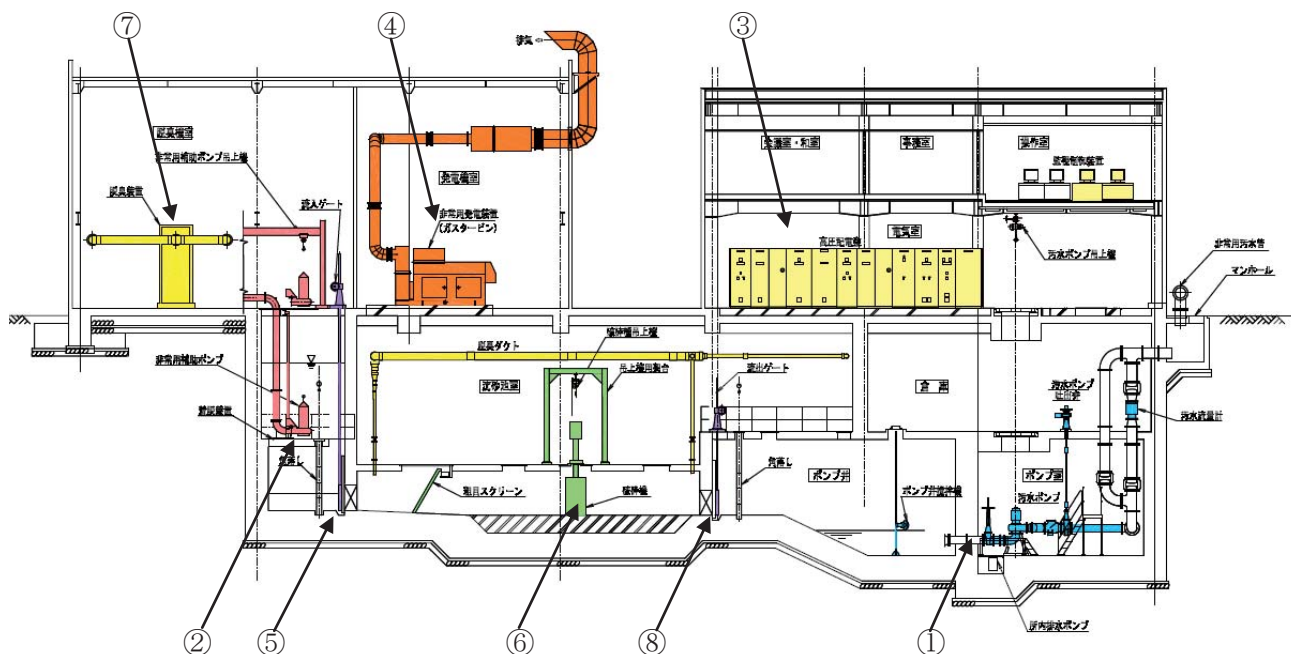


(3) 志木中継ポンプ場(汚水中継ポンプ場)

所在地: 柏町3丁目1番60号

施設概要

主要設備名称	数量	構 造	能 力
ポンプ設備	5台	①φ300立軸ブレードレスポンプ3台 ②補助ポンプ2台	0.115 m ³ /秒×8.0m×22kw
③電気設備	一式	受変電設備、計装設備、運転操作設備	
④自家発電設備	一式	300kVA 発電機(ガスタービン)	268kw、電圧 6600V
機械設備	一式	⑤流入ゲート2基、⑥破砕機2台 ⑦脱臭設備1台、⑧流出ゲート2基	



3 業務統計

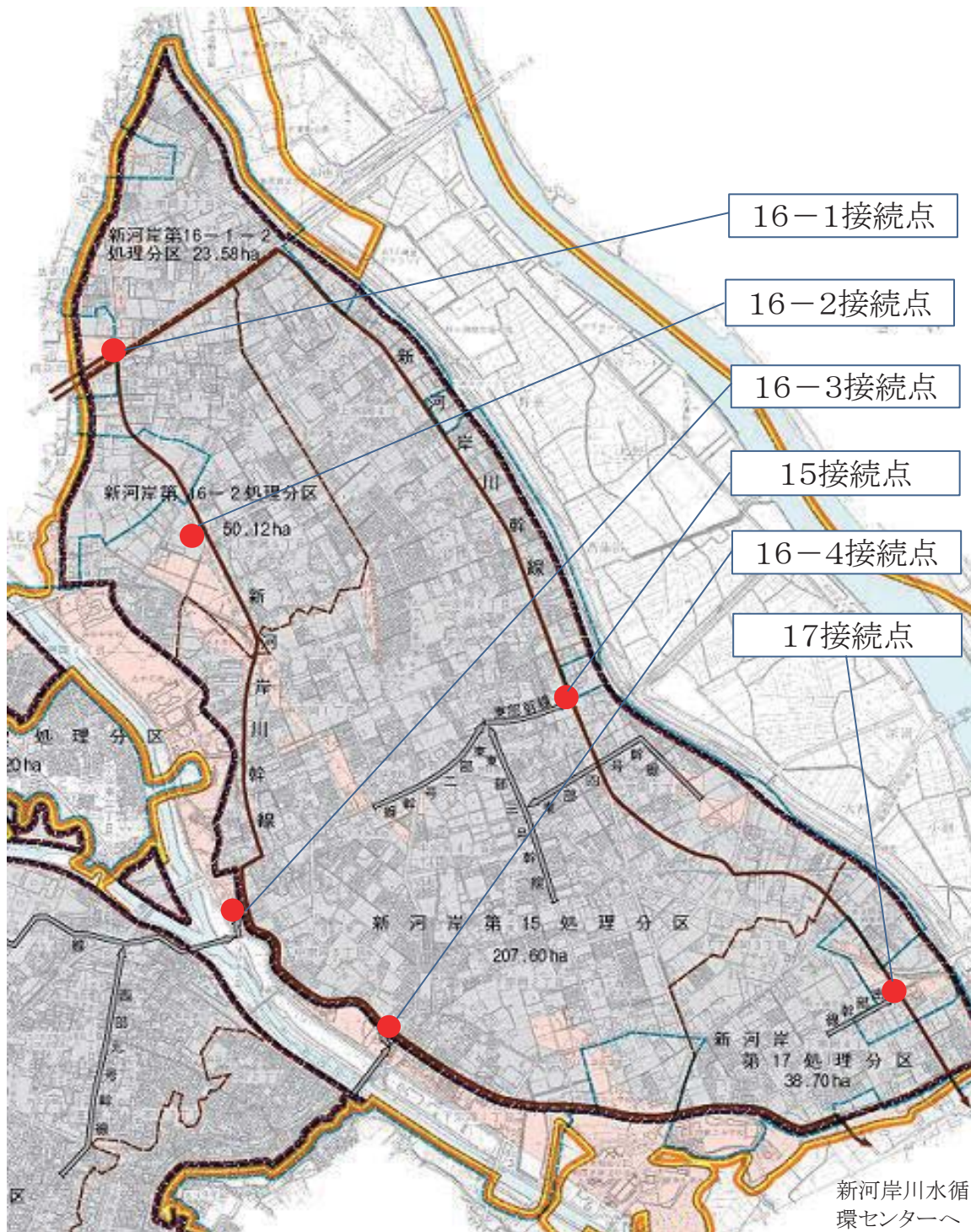
(1) 汚水・雨水延長

汚 水		雨 水	
円形管(径)	延 長	分 類	延長
150mm	646.95	円 形 管	18,583.21
200mm	20,759.69	ボ ッ ク ス	6,939.96
250mm	96,240.02	U 字 溝	20,443.57
300mm	7,353.31	鋼 矢 板 柵 渠	182.82
350mm	2,581.81	そ の 他	46,826.85
400mm	1,532.16		
450mm	480.07		
500mm	571.95		
600mm	545.22		
700mm	115.83		
800mm	37.63		
900mm	2,137.93		
1,000mm	967.75		
1,100mm	183.53		
1,350mm	564.09		
1,500mm	309.15		
その他	3,728.56		
計	138,755.65	計	92,976.41

(2) 流域下水道流入下水水質調査

流域下水道管理者(埼玉県)の依頼により、流域関連公共下水道(志木市)から流域下水道(埼玉県)へ流入する下水の水質等の調査を毎年1回、10月又は11月の雨の影響のない日に実施。

水質検査箇所図



(3) 流域下水道流入下水水質調書

市 町 村	志木市	流 域 幹 線 名	新河岸川幹線	
接 続 箇 所 番 号	新河岸川第15号	処 理 分 区 名	新河岸第15処理分区	
資 料 採 水 年 月 日	平成27年11月5日	～	平成27年11月6日	
実 測 下 水 量	5,746	m ³ /日	使用承認下水水量	m 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		—	濃灰白色濁	平成27年11月6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11月6日
水素イオン濃度(pH)		—	7.1	平成27年11月6日
生物化学的酸素要求量		mg/L	110	平成27年11月6日～平成27年11月11日
化学的酸素要求量(酸性法)		mg/L	61	平成27年11月9日
浮遊物質量		mg/L	76	平成27年11月9日
ノルマルヘキサン抽出物質含有量		mg/L	5.1	平成27年11月9日
窒素含有量		mg/L	27	平成27年11月9日
リン含有量		mg/L	5	平成27年11月9日
沃素消費量		mg/L	10	平成27年11月6日
カドミウム及びその化合物		mg/L	0.003 未満	平成27年11月9日
シアン化合物		mg/L	0.1 未満	平成27年11月9日
有機リン化合物		mg/L	0.1 未満	平成27年11月10日
鉛及びその化合物		mg/L	0.01 未満	平成27年11月9日
六価クロム化合物		mg/L	0.05 未満	平成27年11月9日
砒素及びその化合物		mg/L	0.01 未満	平成27年11月10日
水銀及びアルキル水銀その他水銀化合物		mg/L	0.0005 未満	平成27年11月6日
アルキル水銀化合物		mg/L	不 検 出	平成27年11月10日
ポリ塩化ビフェニル		mg/L	0.0005 未満	平成27年11月11日
トリクロロエチレン		mg/L	0.01 未満	平成27年11月9日
テトラクロロエチレン		mg/L	0.01 未満	平成27年11月9日
ジクロロメタン		mg/L		
四塩化炭素		mg/L	0.002 未満	平成27年11月9日
1. 2-ジクロロエタン		mg/L	0.004 未満	平成27年11月9日
1. 1-ジクロロエチレン		mg/L		
シス-1. 2-ジクロロエタン		mg/L		
1. 1. 1-トリクロロエタン		mg/L		
1. 1. 2-トリクロロエタン		mg/L		
1. 3-ジクロロプロペン		mg/L		
チウラム		mg/L		
シマジン		mg/L		
チオベンカルブ		mg/L		
ベンゼン		mg/L	0.01 未満	平成27年11月9日
セレン及びその化合物		mg/L		
ほう素及びその化合物		mg/L	1 未満	平成27年11月9日
ふっ素及びその化合物		mg/L	1 未満	平成27年11月10日
1. 4-ジオキサン		mg/L	0.05 未満	平成27年11月9日
フェノール類		mg/L	0.5 未満	平成27年11月10日
銅及びその化合物		mg/L	0.3 未満	平成27年11月11日
亜鉛及びその化合物		mg/L	0.2 未満	平成27年11月11日
鉄及びその化合物(溶解性)		mg/L	1 未満	平成27年11月6日
マンガン及びその化合物(溶解性)		mg/L	1 未満	平成27年11月6日
クロム及びその化合物		mg/L	0.1 未満	平成27年11月9日
ダイオキシン類		pg-TEQ/L		
(横出し規制項目)				
備考				

市 町 村	志木市	流 域 幹 線 名	新河岸川幹線
接 続 箇 所 番 号	新河岸川第16－1号	処 理 分 区 名	新河岸第16－1－2処理分区
資 料 採 水 年 月 日	平成27年11月5日	～	平成27年11月6日
実 測 下 水 量	m ³ /日	使用承認下水量	m 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	—	濃白黄色濁	平成27年11月6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	34	平成27年11月6日
水素イオン濃度(pH)	—	7.4	平成27年11月6日
生物化学的酸素要求量	mg/L	120	平成27年11月6日～平成27年11月11日
化学的酸素要求量(酸性法)	mg/L	77	平成27年11月9日
浮遊物質	mg/L	97	平成27年11月9日
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	4.0	平成27年11月9日
窒素含有量	mg/L	36	平成27年11月9日
リン含有量	mg/L	3	平成27年11月9日
沃素消費量	mg/L	12	平成27年11月6日
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 未満	平成27年11月9日
シアン化合物	mg/L	0.1 未満	平成27年11月9日
有機リン化合物	mg/L	0.1 未満	平成27年11月10日
鉛及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成27年11月9日
六価クロム化合物	mg/L	0.05 未満	平成27年11月9日
砒素及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成27年11月10日
水銀及びアルキル水銀その他水銀化合物	mg/L	0.0005 未満	平成27年11月6日
アルキル水銀化合物	mg/L	不 検 出	平成27年11月10日
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005 未満	平成27年11月11日
トリクロロエチレン	mg/L	0.01 未満	平成27年11月9日
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 未満	平成27年11月9日
ジクロロメタン	mg/L		
四塩化炭素	mg/L		
1, 2-ジクロロエタン	mg/L		
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L		
シス-1, 2-ジクロロエタン	mg/L		
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L		
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L		
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L		
チウラム	mg/L		
シマジン	mg/L		
チオベンカルブ	mg/L		
ベンゼン	mg/L		
セレン及びその化合物	mg/L		
ほう素及びその化合物	mg/L	1 未満	平成27年11月9日
ふっ素及びその化合物	mg/L	1 未満	平成27年11月10日
1, 4-ジオキサン	mg/L		
フェノール類	mg/L	0.5 未満	平成27年11月10日
銅及びその化合物	mg/L	0.3 未満	平成27年11月11日
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.2 未満	平成27年11月11日
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/L	1 未満	平成27年11月6日
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/L	1 未満	平成27年11月6日
クロム及びその化合物	mg/L	0.1 未満	平成27年11月9日
ダイオキシン類	pg-TEQ/L		
(横出し規制項目)			
備考			

市 町 村	志木市	流 域 幹 線 名	新河岸川幹線
接 続 箇 所 番 号	新河岸川第16－2号	処 理 分 区 名	新河岸第16－2処理分区
資 料 採 水 年 月 日	平成27年11月5日 ～ 平成27年11月6日		
実 測 下 水 量	1,569.7 m ³ /日	使用承認下水量	m 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	—	濃白黄色濁	平成27年11月6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	15	平成27年11月6日
水素イオン濃度(pH)	—	7.1	平成27年11月6日
生物化学的酸素要求量	mg/L	110	平成27年11月6日～平成27年11月11日
化学的酸素要求量(酸性法)	mg/L	57	平成27年11月9日
浮遊物質	mg/L	63	平成27年11月9日
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	2.9	平成27年11月9日
窒素含有量	mg/L	20	平成27年11月9日
リン含有量	mg/L	2	平成27年11月9日
沃素消費量	mg/L	10	平成27年11月6日
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 未満	平成27年11月9日
シアン化合物	mg/L	0.1 未満	平成27年11月9日
有機リン化合物	mg/L	0.1 未満	平成27年11月10日
鉛及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成27年11月9日
六価クロム化合物	mg/L	0.05 未満	平成27年11月9日
砒素及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成27年11月10日
水銀及びアルキル水銀その他水銀化合物	mg/L	0.0005 未満	平成27年11月6日
アルキル水銀化合物	mg/L	不 検 出	平成27年11月10日
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005 未満	平成27年11月11日
トリクロロエチレン	mg/L	0.01 未満	平成27年11月9日
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 未満	平成27年11月9日
ジクロロメタン	mg/L		
四塩化炭素	mg/L		
1, 2-ジクロロエタン	mg/L		
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L		
シス-1, 2-ジクロロエタン	mg/L		
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L		
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L		
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L		
チウラム	mg/L		
シマジン	mg/L		
チオベンカルブ	mg/L		
ベンゼン	mg/L		
セレン及びその化合物	mg/L		
ほう素及びその化合物	mg/L	1 未満	平成27年11月9日
ふっ素及びその化合物	mg/L	1 未満	平成27年11月10日
1, 4-ジオキサン	mg/L		
フェノール類	mg/L	0.5 未満	平成27年11月10日
銅及びその化合物	mg/L	0.3 未満	平成27年11月11日
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.2 未満	平成27年11月11日
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/L	1 未満	平成27年11月6日
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/L	1 未満	平成27年11月6日
クロム及びその化合物	mg/L	0.1 未満	平成27年11月9日
ダイオキシン類	pg-TEQ/L		
(横出し規制項目)			
備考			

市 町 村	志木市	流 域 幹 線 名	新河岸川幹線
接 続 箇 所 番 号	新河岸川第16－3号	処 理 分 区 名	新河岸第16－3処理分区
資 料 採 水 年 月 日	平成27年11月5日 ～ 平成27年11月6日		
実 測 下 水 量	12,989 m ³ /日	使用承認下水流量	m 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	—	濃白黄色濁	平成27年11月6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11月6日
水素イオン濃度(pH)	—	7.3	平成27年11月6日
生物化学的酸素要求量	mg/L	130	平成27年11月6日～平成27年11月11日
化学的酸素要求量(酸性法)	mg/L	85	平成27年11月9日
浮遊物質	mg/L	95	平成27年11月9日
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	4.1	平成27年11月9日
窒素含有量	mg/L	28	平成27年11月9日
リン含有量	mg/L	3	平成27年11月9日
沃素消費量	mg/L	10	平成27年11月6日
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 未満	平成27年11月9日
シアン化合物	mg/L	0.1 未満	平成27年11月9日
有機リン化合物	mg/L	0.1 未満	平成27年11月10日
鉛及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成27年11月9日
六価クロム化合物	mg/L	0.05 未満	平成27年11月9日
砒素及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成27年11月10日
水銀及びアルキル水銀その他水銀化合物	mg/L	0.0005 未満	平成27年11月6日
アルキル水銀化合物	mg/L	不 検 出	平成27年11月10日
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005 未満	平成27年11月11日
トリクロロエチレン	mg/L	0.01 未満	平成27年11月9日
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 未満	平成27年11月9日
ジクロロメタン	mg/L	0.02 未満	平成27年11月9日
四塩化炭素	mg/L		
1, 2-ジクロロエタン	mg/L		
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L		
シス-1, 2-ジクロロエタン	mg/L		
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L		
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L		
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L		
チウラム	mg/L		
シマジン	mg/L	0.003 未満	平成27年11月10日
チオベンカルブ	mg/L		
ベンゼン	mg/L		
セレン及びその化合物	mg/L		
ほう素及びその化合物	mg/L	1 未満	平成27年11月9日
ふっ素及びその化合物	mg/L	1 未満	平成27年11月10日
1, 4-ジオキサン	mg/L		
フェノール類	mg/L	0.5 未満	平成27年11月10日
銅及びその化合物	mg/L	0.3 未満	平成27年11月11日
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.2 未満	平成27年11月11日
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/L	1 未満	平成27年11月6日
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/L	1 未満	平成27年11月6日
クロム及びその化合物	mg/L	0.1 未満	平成27年11月9日
ダイオキシン類	pg-TEQ/L		
(横出し規制項目)			
備考			

市 町 村	志木市	流 域 幹 線 名	新河岸川幹線
接 続 箇 所 番 号	新河岸川第16-4号	処 理 分 区 名	新河岸第16-4-1処理分区
資 料 採 水 年 月 日	平成27年11月5日 ～ 平成27年11月6日		
実 測 下 水 量	9,950 m ³ /日	使用承認下水量	m 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	—	濃白黄色濁	平成27年11月6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	25	平成27年11月6日
水素イオン濃度(pH)	—	7.3	平成27年11月6日
生物化学的酸素要求量	mg/L	140	平成27年11月6日～平成27年11月11日
化学的酸素要求量(酸性法)	mg/L	98	平成27年11月9日
浮遊物質量	mg/L	120	平成27年11月9日
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	5.1	平成27年11月9日
窒素含有量	mg/L	33	平成27年11月9日
リン含有量	mg/L	3	平成27年11月9日
沃素消費量	mg/L	12	平成27年11月6日
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 未満	平成27年11月9日
シアン化合物	mg/L	0.1 未満	平成27年11月9日
有機リン化合物	mg/L	0.1 未満	平成27年11月10日
鉛及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成27年11月9日
六価クロム化合物	mg/L	0.05 未満	平成27年11月9日
砒素及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成27年11月10日
水銀及びアルキル水銀その他水銀化合物	mg/L	0.0005 未満	平成27年11月6日
アルキル水銀化合物	mg/L	不 検 出	平成27年11月10日
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005 未満	平成27年11月11日
トリクロロエチレン	mg/L	0.01 未満	平成27年11月9日
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 未満	平成27年11月9日
ジクロロメタン	mg/L		
四塩化炭素	mg/L		
1, 2-ジクロロエタン	mg/L		
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L		
シス-1, 2-ジクロロエタン	mg/L		
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.02 未満	平成27年11月9日
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L		
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L		
チウラム	mg/L		
シマジン	mg/L		
チオベンカルブ	mg/L		
ベンゼン	mg/L		
セレン及びその化合物	mg/L		
ほう素及びその化合物	mg/L	1 未満	平成27年11月9日
ふっ素及びその化合物	mg/L	1 未満	平成27年11月10日
1, 4-ジオキサン	mg/L		
フェノール類	mg/L	0.5 未満	平成27年11月10日
銅及びその化合物	mg/L	0.3 未満	平成27年11月11日
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.2 未満	平成27年11月11日
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/L	1 未満	平成27年11月6日
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/L	1 未満	平成27年11月6日
クロム及びその化合物	mg/L	0.1 未満	平成27年11月9日
ダイオキシン類	pg-TEQ/L		
(横出し規制項目)			
備考			

市 町 村	志木市	流 域 幹 線 名	新河岸川幹線
接 続 箇 所 番 号	新河岸川第17-1号	処 理 分 区 名	新河岸第17-1処理分区
資 料 採 水 年 月 日	平成27年11月5日	～	平成27年11月6日
実 測 下 水 量	1,046	m ³ /日	使用承認下水流量
水 質 分 析 項 目	単位	流入下水の水質	水 質 分 析 年 月 日
外 観	—	濃白黄色濁	平成27年11月6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	18	平成27年11月6日
水素イオン濃度(pH)	—	7.3	平成27年11月6日
生物化学的酸素要求量	mg/L	120	平成27年11月6日～平成27年11月11日
化学的酸素要求量(酸性法)	mg/L	87	平成27年11月9日
浮遊物質	mg/L	110	平成27年11月9日
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	6.6	平成27年11月9日
窒素含有量	mg/L	20	平成27年11月9日
リン含有量	mg/L	3	平成27年11月9日
沃素消費量	mg/L	9	平成27年11月6日
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 未満	平成27年11月9日
シアン化合物	mg/L	0.1 未満	平成27年11月9日
有機リン化合物	mg/L	0.1 未満	平成27年11月10日
鉛及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成27年11月9日
六価クロム化合物	mg/L	0.05 未満	平成27年11月9日
砒素及びその化合物	mg/L	0.01 未満	平成27年11月10日
水銀及びアルキル水銀その他水銀化合物	mg/L	0.0005 未満	平成27年11月6日
アルキル水銀化合物	mg/L	不 検 出	平成27年11月10日
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005 未満	平成27年11月11日
トリクロロエチレン	mg/L	0.01 未満	平成27年11月9日
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 未満	平成27年11月9日
ジクロロメタン	mg/L		
四塩化炭素	mg/L		
1, 2-ジクロロエタン	mg/L		
1, 1-ジクロロエチレン	mg/L		
シス-1, 2-ジクロロエタン	mg/L		
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L		
1, 1, 2-トリクロロエタン	mg/L		
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L		
チウラム	mg/L		
シマジン	mg/L		
チオベンカルブ	mg/L		
ベンゼン	mg/L		
セレン及びその化合物	mg/L		
ほう素及びその化合物	mg/L	1 未満	平成27年11月9日
ふっ素及びその化合物	mg/L	1 未満	平成27年11月10日
1, 4-ジオキサン	mg/L		
フェノール類	mg/L	0.5 未満	平成27年11月10日
銅及びその化合物	mg/L	0.3 未満	平成27年11月11日
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.2 未満	平成27年11月11日
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/L	1	平成27年11月6日
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/L	1 未満	平成27年11月6日
クロム及びその化合物	mg/L	0.1 未満	平成27年11月9日
ダイオキシン類	pg-TEQ/L		
(横出し規制項目)			
備考			

4 建設及び修繕工事状況

(1) 主な工事の概要

(単位:円)

工 事 名	工事場所	工 事 概 要	対策別	工 事 費
市道第2050号線下水道(汚水)工事	下宗岡3丁目 地内	呼び径200mm L=52.6m 第1号マンホール 設置2箇所	新設	4,806,000
市道第1096号線ほか人孔蓋取替工事	本町5・6丁目、 柏町4丁目地内	人 孔 蓋 取 替 工 事 7 7 箇 所	改修	16,487,280
第27-1工区(雨水)下水道工事	上宗岡3丁目 地内	3面水路設置工事 L=127.24m	新設	12,420,000
第27-2工区(雨水)下水道工事	下宗岡1丁目 地内	3面水路設置工事 L=46.0m	新設	10,335,600
第182号水路改修工事	上宗岡4丁目 地内	3面水路設置工事 L=115.9m	改修	18,900,000
第801号水路改修工事	下宗岡4丁目 地内	既設水路部L型擁壁 設置工事 L=126.6m	改修	9,998,640

5 財務状況

(1) 月別下水道使用料収納状況(現年分)

(単位:円)

区 分 月	調 定 額		収 納 額									
			一般納入		口座振替		コンビニエンスストア		クレジット		収 納 合 計	
	件数	下水道使用料	件数	下水道使用料	件数	下水道使用料	件数	下水道使用料	件数	下水道使用料	件数	下水道使用料
26年度	188,229	854,583,762	10,093	55,024,453	116,742	589,901,211	29,080	83,539,703	10,674	40,561,280	166,589	769,026,647
27年度	190,356	863,887,469	10,012	56,063,304	115,223	584,298,504	30,495	86,760,940	12,992	48,982,672	168,722	776,105,420
4月	15,694	68,724,784	2	864	0	0	0	0	0	0	2	864
5月	15,868	73,020,356	175	531,744	0	0	196	437,997	0	0	371	969,741
6月	15,763	72,254,860	544	3,716,754	10,372	50,374,253	2,073	5,302,588	1,145	4,225,415	14,134	63,619,010
7月	15,919	72,501,261	797	4,353,715	10,495	53,786,916	3,122	9,277,820	1,297	5,118,957	15,711	72,537,408
8月	15,754	75,161,103	905	5,463,035	10,643	53,918,317	3,002	7,922,853	1,169	4,444,163	15,719	71,748,368
9月	15,953	70,997,649	999	6,484,679	10,381	51,835,388	2,537	7,714,375	1,357	5,051,251	15,274	71,085,693
10月	15,780	70,336,555	885	5,301,078	10,555	55,687,583	2,898	8,113,454	1,210	4,639,611	15,548	73,741,726
11月	15,916	74,891,187	1,142	5,556,626	10,494	52,645,337	3,128	9,275,267	1,395	5,066,245	16,159	72,543,475
12月	15,767	69,747,595	1,096	5,949,535	10,521	52,068,979	2,779	7,306,982	1,240	4,423,455	15,636	69,748,951
1月	15,993	74,225,833	997	5,601,756	10,443	54,674,568	3,254	9,943,525	1,423	5,556,538	16,117	75,776,387
2月	15,798	73,225,184	987	5,266,377	10,482	51,384,398	2,761	7,279,039	1,283	4,781,937	15,513	68,711,751
3月	16,151	68,801,102	1,483	7,837,141	20,837	107,922,765	4,745	14,187,040	1,473	5,675,100	28,538	135,622,046

(2) 予算・決算対照表(税込)

(単位:円)

区 分	予 算 現 額	決 算 額	予 算 対 比 率 (%)
下 水 道 事 業 収 益	1,987,197,000	1,996,893,307	100.5
1 営 業 収 益	1,211,903,000	1,216,186,420	100.4
(1) 下 水 道 使 用 料	839,901,000	863,887,469	102.9
(2) 雨 水 処 理 負 担 金	273,498,000	273,498,000	100.0
(3) 受 託 事 業 収 益	98,210,000	78,256,758	79.7
(4) そ の 他 事 業 収 益	294,000	544,193	185.1
2 営 業 外 収 益	775,293,000	780,706,887	100.7
(1) 受 取 利 息 及 び 配 当 金	220,000	930,334	422.9
(2) 他 会 計 補 助 金	116,036,000	116,036,000	100.0
(3) 他 会 計 負 担 金	61,614,000	61,614,000	100.0
(4) 長 期 前 受 金 戻 入	597,420,000	602,049,672	100.8
(5) 雑 収 益	3,000	76,881	2,562.7
3 特 別 利 益	1,000	0	0.0
(1) 過 年 度 損 益 修 正 益	1,000	0	0.0
下 水 道 事 業 費 用	1,987,197,000	1,872,848,124	94.2
1 営 業 費 用	1,706,759,000	1,606,859,525	94.1
(1) 汚 水 管 渠 費	40,650,000	32,547,309	80.1
(2) 雨 水 管 渠 費	36,567,000	33,373,868	91.3
(3) 汚 水 ポ ン プ 場 費	87,119,000	63,959,733	73.4
(4) 雨 水 ポ ン プ 場 費	6,017,000	5,191,660	86.3
(5) 館 第 一 排 水 ポ ン プ 場 費	181,769,000	144,666,209	79.6
(6) 普 及 促 進 費	1,772,000	1,526,158	86.1
(7) 総 係 費	151,965,000	134,295,120	88.4
(8) 流 域 下 水 道 維 持 管 理 費	307,000,000	297,865,984	97.0
(9) 減 価 償 却 費	886,379,000	885,913,026	99.9
(10) 資 産 減 耗 費	7,521,000	7,520,458	100.0
2 営 業 外 費 用	268,261,000	265,988,599	99.2
(1) 支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	202,755,000	200,483,659	98.9
(2) 消 費 税 及 び 地 方 消 費 税	56,182,000	56,181,600	100.0
(3) 雑 支 出	9,324,000	9,323,340	100.0
3 特 別 損 失	2,000	0	0.0
(1) 特 別 損 失	2,000	0	0.0
4 予 備 費	12,175,000	0	0.0
(1) 予 備 費	12,175,000	0	0.0

(単位:円)

区 分	予 算 現 額	決 算 額	予 算 対 する 比 率 (%)
資 本 的 収 入	554,453,000	534,797,363	96.5
1 企 業 債	58,900,000	41,200,000	69.9
(1) 企 業 債	58,900,000	41,200,000	69.9
2 他 会 計 負 担 金	257,827,000	257,827,000	100.0
(1) 他 会 計 負 担 金	257,827,000	257,827,000	100.0
3 負 担 金	1,000	5,766,600	576,660.0
(1) 受 益 者 負 担 金	1,000	5,766,600	576,660.0
4 他 会 計 補 助 金	221,025,000	221,025,000	100.0
(1) 他 会 計 補 助 金	221,025,000	221,025,000	100.0
5 補 助 金	7,000,000	6,000,000	85.7
(1) 補 助 金	7,000,000	6,000,000	85.7
6 貸 付 金 償 還 金	2,500,000	2,500,000	100.0
(1) 水 洗 便 所 改 造 資 金 融 資 預 託 金 元 金 収 入	2,500,000	2,500,000	100.0
7 諸 収 入	7,200,000	478,763	6.6
(1) 諸 収 入	7,200,000	478,763	6.6
資 本 的 支 出	814,318,000	764,659,184	93.9
1 建 設 改 良 費	176,706,000	133,770,135	75.7
(1) 建 設 事 務 費	10,634,000	10,200,339	95.9
(2) 汚 水 管 渠 整 備 費	39,593,000	25,121,880	63.5
(3) 雨 水 管 渠 整 備 費	71,450,000	61,082,640	85.5
(4) 雨 水 ポ ン プ 場 整 備 費	204,000	179,176	87.8
(5) 流 域 下 水 道 整 備 費	54,825,000	37,186,100	67.8
2 積 立 金	7,200,000	478,763	6.6
(1) 積 立 金	7,200,000	478,763	6.6
3 貸 付 金	2,500,000	2,500,000	100.0
(1) 貸 付 金	2,500,000	2,500,000	100.0
4 企 業 債 償 還 金	627,912,000	627,910,286	100.0
(1) 企 業 債 償 還 金	627,912,000	627,910,286	100.0

(3) 損益計算書(税抜)

年 度 科 目	平成27年度		平成26年度		比較増減	
	金 額	構 成 比	金 額	構 成 比	金 額	増 減 率
下 水 道 事 業 収 益	円 1,927,082,351	% 100.0	円 1,867,236,103	% 100.0	円 59,846,248	% 3.2
営 業 収 益	1,146,376,050	59.5	1,121,887,487	60.1	24,488,563	2.2
下水道使用料	799,895,811	41.5	793,836,270	42.5	6,059,541	0.8
雨水処理負担金	273,498,000	14.2	255,242,000	13.7	18,256,000	7.2
受託事業収益	72,459,964	3.8	71,470,316	3.8	989,648	1.4
その他営業収益	522,275	0.0	1,338,901	0.1	△ 816,626	△ 61.0
営 業 外 収 益	780,706,301	40.5	745,337,434	39.9	35,368,867	4.7
受取利息及び配当金	930,334	0.1	404,784	0.0	525,550	129.8
他会計補助金	116,036,000	6.0	0	0.0	116,036,000	皆増
他会計負担金	61,614,000	3.2	148,941,000	8.0	△ 87,327,000	△ 58.6
長期前受金戻入	602,049,672	31.2	595,892,150	31.9	6,157,522	1.0
雑収益	76,295	0.0	99,500	0.0	△ 23,205	△ 23.3
特 別 利 益	0	0.0	11,182	0.0	△ 11,182	皆減
下 水 道 事 業 費 用	1,771,950,866	100.0	1,796,676,919	100.0	△ 24,726,053	△ 1.4
営 業 費 用	1,562,143,867	88.2	1,532,726,559	85.3	29,417,308	1.9
污水管渠費	30,148,688	1.7	29,835,748	1.7	312,940	1.0
雨水管渠費	30,925,043	1.8	23,539,098	1.3	7,385,945	31.4
污水ポンプ場費	59,225,666	3.3	70,481,135	3.9	△ 11,255,469	△ 16.0
雨水ポンプ場費	4,809,199	0.3	4,271,669	0.2	537,530	12.6
館第一排水ポンプ場費	134,800,700	7.6	127,369,581	7.1	7,431,119	5.8
普及促進費	1,414,283	0.1	1,234,398	0.1	179,885	14.6
総係費	131,584,965	7.4	116,526,924	6.5	15,058,041	12.9
流域下水道維持管理費	275,801,839	15.6	275,708,239	15.3	93,600	0.0
減価償却費	885,913,026	50.0	883,759,767	49.2	2,153,259	0.2
資産減耗費	7,520,458	0.4	0	0.0	7,520,458	皆増
営 業 外 費 用	209,806,999	11.8	237,890,811	13.3	△ 28,083,812	△ 11.8
支払利息及び企業債取扱諸費	200,483,659	11.3	224,971,313	12.6	△ 24,487,654	△ 10.9
雑支出	9,323,340	0.5	12,919,498	0.7	△ 3,596,158	△ 27.8
特 別 損 失	0	0.0	26,059,549	1.4	△ 26,059,549	皆減
予 備 費	0	0.0	0	0.0	0	0.0
営 業 損 失	415,767,817	-	410,839,072	-	4,928,745	1.2
経 常 利 益	155,131,485	-	96,607,551	-	58,523,934	60.6
当年度純利益・純損失	155,131,485	-	70,559,184	-	84,572,301	119.9

(4) 資本の収入及び資本の支出(税込)

年 度 科 目	平成27年度		平成26年度		比較増減	
	金 額	構 成 比	金 額	構 成 比	金 額	増減率
資 本 の 収 入	円 534,797,363	% 100.0	円 528,806,049	% 100.0	円 5,991,314	% 1.1
企 業 債	41,200,000	7.7	42,400,000	8.0	△ 1,200,000	△ 2.8
他 会 計 負 担 金	257,827,000	48.2	159,331,000	30.1	98,496,000	61.8
負 担 金	5,766,600	1.1	1,546,770	0.3	4,219,830	272.8
他 会 計 補 助 金	221,025,000	41.3	316,923,000	59.9	△ 95,898,000	△ 30.3
補 助 金	6,000,000	1.1	0	0.0	6,000,000	皆増
貸 付 金 償 還 金	2,500,000	0.5	2,500,000	0.5	0	0.0
諸 収 入	478,763	0.1	6,105,279	1.2	△ 5,626,516	△ 92.2
資 本 の 支 出	764,659,184	100.0	712,464,946	100.0	52,194,238	7.3
建 設 改 良 費	133,770,135	17.5	78,046,482	11.0	55,723,653	71.4
建 設 事 務 費	10,200,339	1.3	12,000,119	1.7	△ 1,799,780	△ 15.0
汚 水 管 渠 整 備 費	25,121,880	3.3	9,868,970	1.4	15,252,910	154.6
雨 水 管 渠 整 備 費	61,082,640	8.0	23,524,560	3.3	37,558,080	159.7
雨水ポンプ場整備費	179,176	0.0	0	0.0	179,176	皆増
流域下水道整備費	37,186,100	4.9	32,652,833	4.6	4,533,267	13.9
積 立 金	478,763	0.1	6,105,279	0.9	△ 5,626,516	△ 92.2
貸 付 金	2,500,000	0.3	2,500,000	0.3	0	0.0
企 業 債 償 還 金	627,910,286	82.1	625,813,185	87.8	2,097,101	0.3
地方公営企業法第26条規定による繰越	0	-	45,091,000	100.0	△ 45,091,000	皆減
収 支 差 引	△ 229,861,821	-	△ 228,749,897	-	△ 1,111,924	0.5

補填財源	当年度分消費税	円 9,175,048	円 4,915,718
〃	資本の収支調整額		
〃	繰越工事資金	45,091,000	
〃	過年度分損益勘定留保資金	64,033,438	
〃	当年度分損益勘定留保資金	111,562,335	223,834,179
〃	減債積立金	-	
〃	利益積立金	-	
〃	建設改良積立金	-	

損益勘定留保資金残高	179,821,477	64,033,438
------------	-------------	------------

(5) 貸借対照表

資 産 の 部

年 度 科 目	平成27年度		平成26年度		比較増減	
	金 額	構 成 比	金 額	構 成 比	金 額	増 減 率
	円	%	円	%	円	%
固 定 資 産	20,192,171,450	96.5	20,932,124,817	97.5	△ 739,953,367	△ 3.5
有 形 固 定 資 産	19,085,887,786	91.2	19,800,159,529	92.2	△ 714,271,743	△ 3.6
土 地	321,523,322	1.5	321,523,322	1.5	0	0.0
建 物	73,829,047	0.4	81,876,228	0.3	△ 8,047,181	△ 9.8
構 築 物	16,950,256,273	81.0	17,492,407,525	81.5	△ 542,151,252	△ 3.1
機 械 及 び 装 置	1,740,279,144	8.3	1,904,352,454	8.9	△ 164,073,310	△ 8.6
建 設 仮 勘 定	-	-	-	-	-	-
無 形 固 定 資 産	892,660,148	4.3	918,820,535	4.3	△ 26,160,387	△ 2.8
施 設 利 用 権	892,660,148	4.3	918,820,535	4.3	△ 26,160,387	△ 2.8
投 資	213,623,516	1.0	213,144,753	1.0	478,763	0.2
埼 玉 県 下 水 道 公 社 出 捐 金	555,000	0.0	555,000	0.0	0	0.0
館第一排水ポンプ場 管 理 基 金	213,068,516	1.0	212,589,753	1.0	478,763	0.2
流 動 資 産	722,303,480	3.5	529,082,212	2.5	193,221,268	36.5
現 金 預 金	637,328,552	3.1	445,293,059	2.1	192,035,493	43.1
未 収 金	84,874,928	0.4	83,689,153	0.4	1,185,775	1.4
保 管 有 価 証 券	100,000	0.0	100,000	0.0	0	0.0
資 産 合 計	20,914,474,930	100.0	21,461,207,029	100.0	△ 546,732,099	△ 2.5

負 債 ・ 資 本 の 部

年 度 科 目		平成27年度		平成26年度		比較増減	
		金 額	構 成 比	金 額	構 成 比	金 額	増 減 率
		円	%	円	%	円	%
固 定 負 債	企 業 債	5,492,094,620	26.3	6,096,859,845	28.4	△ 604,765,225	△ 9.9
	下 水 道 事 業	5,492,094,620	26.3	6,096,859,845	28.4	△ 604,765,225	△ 9.9
	館 第 一 排 水	5,132,641,351	24.6	5,716,803,807	26.6	△ 584,162,456	△ 10.2
	ポ ン プ 場 事 業	359,453,269	1.7	380,056,038	1.8	△ 20,602,769	△ 5.4
流 動 負 債	企 業 債	836,000,547	4.0	819,056,178	3.8	16,944,369	2.1
	下 水 道 事 業	645,965,225	3.1	627,910,286	2.9	18,054,939	2.9
	館 第 一 排 水	625,362,456	3.0	607,690,239	2.8	17,672,217	2.9
	ポ ン プ 場 事 業	20,602,769	0.1	20,220,047	0.1	382,722	1.9
繰 上 げ 金	未 払 金	180,123,964	0.9	182,933,266	0.9	△ 2,809,302	△ 1.5
	引 当 金	9,177,000	0.0	7,460,000	0.0	1,717,000	23.0
	預 り 金	634,358	0.0	652,626	0.0	△ 18,268	△ 2.8
	預 り 有 価 証 券	100,000	0.0	100,000	0.0	0	0.0
	繰 上 げ 収 益	12,056,076,261	57.6	12,170,597,752	56.7	△ 114,521,491	△ 0.9
	長 期 前 受 金	12,056,076,261	57.6	12,170,597,752	56.7	△ 114,521,491	△ 0.9
	国 庫 補 助 金	2,328,066,493	11.1	2,459,617,423	11.5	△ 131,550,930	△ 5.3
	県 補 助 金	2,160,948	0.0	2,277,025	0.0	△ 116,077	△ 5.1
	他 会 計 繰 入 金	6,995,087,102	33.4	6,884,114,991	32.1	110,972,111	1.6
	受 贈 財 産 評 価 額	1,624,288,154	7.8	1,651,603,891	7.7	△ 27,315,737	△ 1.7
	受 益 者 負 担 金	607,054,177	2.9	624,184,174	2.9	△ 17,129,997	△ 2.7
	事 業 負 担 金	196,273,912	0.9	215,676,427	1.0	△ 19,402,515	△ 9.0
	受 託 事 業 収 入	303,145,475	1.5	333,123,821	1.5	△ 29,978,346	△ 9.0
	負 債 合 計	18,384,171,428	87.9	19,086,513,775	88.9	△ 702,342,347	△ 3.7
	資 本	1,813,301,607	8.7	1,813,301,607	8.5	0	0.0
	自 己 資 本 金	1,813,301,607	8.7	1,813,301,607	8.5	0	0.0
	固 有 資 本 金	1,813,301,607	8.7	1,813,301,607	8.5	0	0.0
剰 余 金	資 本 剰 余 金	717,001,895	3.4	561,391,647	2.6	155,610,248	27.7
	国 庫 補 助 金	491,311,226	2.3	490,832,463	2.3	478,763	0.1
	他 会 計 繰 入 金	114,630,000	0.5	114,630,000	0.5	0	0.0
	受 贈 財 産 評 価 額	12,282,722	0.1	12,282,722	0.1	0	0.0
	受 益 者 負 担 金	74,346,686	0.4	74,346,686	0.4	0	0.0
	事 業 負 担 金	213,068,516	1.0	212,589,753	1.0	478,763	0.2
	受 託 事 業 収 入	25,703,747	0.1	25,703,747	0.1	0	0.0
	事 業 負 担 金	51,279,555	0.2	51,279,555	0.2	0	0.0
	利 益 剰 余 金	225,690,669	1.1	70,559,184	0.3	155,131,485	219.9
	当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	225,690,669	1.1	70,559,184	0.3	155,131,485	219.9
	資 本 合 計	2,530,303,502	12.1	2,374,693,254	11.1	155,610,248	6.6
資 本 合 計	負 債 資 本 合 計	20,914,474,930	100.0	21,461,207,029	100.0	△ 546,732,099	△ 2.5

(6) 企業債の状況

(単位:円)

事業別	26年度末残高 ①	27年度借入高 ②	27年度償還高 ③	27年度末 未償還残高 (①+②)-③	備 考
下水道事業分	5,540,297,714	4,200,000	551,375,561	4,993,122,153	
館第一排水ポンプ場事業分	400,276,085	0	20,220,047	380,056,038	
流域下水道事業分	784,196,332	37,000,000	56,314,678	764,881,654	
計	6,724,770,131	41,200,000	627,910,286	6,138,059,845	

償還予定表

(単位:円)

区分 年度	償 還 高	利 息 支 払 高	元 利 合 計 高	未 償 還 残 高
平成 28 年度	645,965,225	175,586,866	821,552,091	5,492,094,620
平成 29 年度	639,153,224	150,900,451	790,053,675	4,852,941,396
平成 30 年度	609,399,049	127,382,101	736,781,150	4,243,542,347
平成 31 年度	562,140,237	105,409,712	667,549,949	3,681,402,110
平成 32 年度	501,027,974	86,076,760	587,104,734	3,180,374,136
平成 33 年度	463,973,967	69,932,197	533,906,164	2,716,400,169
平成 34 年度	409,132,409	56,633,784	465,766,193	2,307,267,760
平成 35 年度	384,837,977	45,982,305	430,820,282	1,922,429,783
平成 36 年度	339,199,999	36,699,601	375,899,600	1,583,229,784
平成 37 年度	300,357,783	29,239,193	329,596,976	1,282,872,001

6 経営分析

(1) 使用料単価比較表

区 分 科 目	平 成 2 7 年 度		平 成 2 6 年 度		比 較 増 減		
	有収水量 7,007,673 m ³		有収水量 6,953,044 m ³		54,629 m ³		
	金 額	1立方メートル 当 た り 単 価	金 額	1立方メートル 当 た り 単 価	金 額	1立方メートル 当 た り 単 価	下水道 使用料 増減率
	円	円 銭	円	円 銭	円	円 銭	%
下水道使用料	799,895,811	114.15	793,836,270	114.17	6,059,541	△ 0.02	0.8

(2) 汚水処理原価比較表

(汚水に係る維持管理費＋汚水に係る資本費＝原価構成費)

区 分 科 目	平 成 2 7 年 度			平 成 2 6 年 度			比 較 増 減	
	有収水量 7,007,673 m ³			有収水量 6,953,044 m ³			54,629 m ³	
	金 額	1立 方メ ートル 当 た り 単 価	構成比	金 額	1立 方メ ートル 当 た り 単 価	構成比	金 額	1立 方メ ートル 当 た り 単 価
	円	円 銭	%	円	円 銭	%	円	円 銭
1 汚水管渠費	30,148,688	4.30	2.7	29,835,748	4.29	2.8	312,940	0.01
2 汚水ポンプ場費	59,225,666	8.45	5.3	70,481,135	10.14	6.6	△ 11,255,469	△ 1.69
3 総 係 費	87,012,780	12.42	7.8	0	0	0	87,012,780	12.42
4 流域下水道 維持管理費	275,801,839	39.36	24.6	275,708,239	39.65	26.0	93,600	△ 0.29
汚水に係る 維持管理費計	452,188,973	64.53	40.4	376,025,122	54.08	35.4	76,163,851	10.45
5 支払利息及び 企業債取扱諸費	169,532,044	24.19	15.2	191,377,239	27.52	18.0	△ 21,845,195	△ 3.33
6 減価償却費	496,687,305	70.88	44.4	495,033,933	71.20	46.6	1,653,372	△ 0.32
汚水に係る 資本費計	666,219,349	95.07	59.6	686,411,172	98.72	64.6	△ 20,191,823	△ 3.65
費用合計	1,118,408,322	159.60	100.0	1,062,436,294	152.80	100.0	55,972,028	6.80
特定財源(△)	△ 35,926,887	-	-	-	-	-	-	-
合 計	1,082,481,435	154.47	-	1,062,436,294	152.80	-	20,045,141	1.67

(3) 経営分析比較表

項 目	26年度	27年度	年度	年度	年度	年度	備考
1 事業別普及率 (%)	99.34	99.50	—	—	—	—	↗
算 式	$\frac{\text{処理区域内人口}}{\text{行政区域内人口}} \times 100 = \frac{73,937}{74,312} \times 100 = 99.50$						
2 有 収 率 (%)	76.50	75.28	—	—	—	—	↗
算 式	$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{年間汚水処理水量}} \times 100 = \frac{7,007,673}{9,308,312} \times 100 = 75.28$						
3 水 洗 化 率 (%)	98.18	98.11	—	—	—	—	↗
算 式	$\frac{\text{処理区域内水洗人口}}{\text{処理区域内人口}} \times 100 = \frac{72,537}{73,937} \times 100 = 98.11$						
4 使用料単価 (円/㎡)	114.17	114.15	—	—	—	—	↗
算 式	$\frac{\text{使用料収入}}{\text{年間有収水量}} = \frac{799,895,811}{7,007,673} = 114.15$						
5 汚水処理原価 (円/㎡)	152.80	154.47	—	—	—	—	↘
算 式	$\frac{\text{汚水処理費}}{\text{年間有収水量}} = \frac{1,082,481,435}{7,007,673} = 154.47$						
6 経費回収率 (%)	74.72	73.89	—	—	—	—	↗
算 式	$\frac{\text{使用料収入}}{\text{汚水処理費}} \times 100 = \frac{799,895,811}{1,082,481,435} \times 100 = 73.89$						
職員一人当たり	7 処理区内人口 (人)	6,641	0	—	—	—	↗
	算 式	$\frac{\text{処理区域内人口}}{\text{職員数}} = \frac{0}{10} = 0$					
	8 有 収 水 量 (千㎡)	632	701	—	—	—	↗
	算 式	$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{職員数}} = \frac{7,008}{10} = 701$					
	9 営業収益 (千円)	101,990	114,638	—	—	—	↗
	算 式	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{職員数}} = \frac{1,146,376}{10} = 114,638$					
り	10 使用料収益 (千円)	72,167	79,990	—	—	—	↗
	算 式	$\frac{\text{使用料収入}}{\text{職員数}} = \frac{799,896}{10} = 79,990$					

項 目		26年度	27年度	年度	年度	年度	年度	備考
構成比率	11 固定資産構成比率 (%)	97.53	96.55	—	—	—	—	↘
	算 式	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延勘定}}$		×100	$\frac{20,192,171,450}{20,914,474,930}$		×100 =	96.55
	12 固定負債構成比率 (%)	28.41	26.26	—	—	—	—	↘
	算 式	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}}$		×100	$\frac{5,492,094,620}{20,914,474,930}$		×100 =	26.26
	13 自己資本構成比率 (%)	67.77	69.74	—	—	—	—	↗
	算 式	$\frac{\text{自己資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}}$		×100	$\frac{14,586,379,763}{20,914,474,930}$		×100 =	69.74
財務比率	14 固定資産対長期資本比率 (%)	101.40	100.57	—	—	—	—	↘
	算 式	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{固定負債} + \text{繰延収益}}$		×100	$\frac{20,192,171,450}{20,078,474,383}$		×100 =	100.57
	15 固 定 比 率 (%)	143.91	138.43	—	—	—	—	↘
	算 式	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}$		×100	$\frac{20,192,171,450}{14,586,379,763}$		×100 =	138.43
	16 流 動 比 率 (%)	64.60	86.40	—	—	—	—	↗
	算 式	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}}$		×100	$\frac{722,303,480}{836,000,547}$		×100 =	86.40
	17 当 座 比 率 (%)	64.58	86.39	—	—	—	—	↗
	算 式	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}}$		×100	$\frac{722,203,480}{836,000,547}$		×100 =	86.39
収益率	18 総 収 支 比 率 (%)	103.93	108.75	—	—	—	—	↗
	算 式	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}}$		×100	$\frac{1,927,082,351}{1,771,950,866}$		×100 =	108.75
	19 営 業 収 支 比 率 (%)	73.20	73.38	—	—	—	—	↗
	算 式	$\frac{\text{営業収益}}{\text{営業費用}}$		×100	$\frac{1,146,376,050}{1,562,143,867}$		×100 =	73.38
	20 総 資 本 利 益 率 (%)	0.44	0.73	—	—	—	—	↗
	算 式	$\frac{\text{経常利益} - \text{経常損失}}{\left(\frac{\text{期首総資本} + \text{期末総資本}}{2} \right)}$		×100	$\frac{155,131,485}{\left(\frac{21,461,207,029 + 20,914,474,930}{2} \right)}$		×100 =	0.73

↗ 数値が高いほど良いことを意味する。

↘ 数値が低いほど良いことを意味する。

7 下水道使用料等

(1) 下水道使用料(税抜)

(単位:円)

使 用 水 量	昭 和 5 6 年 4 月 1 日		昭 和 6 3 年 4 月 1 日		平 成 元 年 4 月 1 日	
	平均改定率	当 初	平均改定率	28. 4%UP	平均改定率	19. 6%Down
	単位使用料	使 用 料	単位使用料	使 用 料	単位使用料	使 用 料
10 m ³ まで	520	520	650	650	530	530
10 m ³ を超え 20 m ³ まで	55	1,070	70	1,350	55	1,080
20 m ³ を超え 30 m ³ まで	60	1,670	80	2,150	65	1,730
30 m ³ を超え 50 m ³ まで	65	2,970	90	3,950	75	3,230
50 m ³ を超え 100 m ³ まで	70	6,470	100	8,950	85	7,480
100 m ³ を超え 500 m ³ まで	80	38,470	110	52,950	100	47,480
500 m ³ を超え 1,000 m ³ まで	90	83,470	125	115,450	115	104,980
1,000 m ³ を超えるもの	100		140		130	

(単位:円)

使 用 水 量	平 成 8 年 4 月 1 日		平 成 1 4 年 4 月 1 日	
	平均改定率	21. 2%UP	平均改定率	19. 9%UP
	単位使用料	使 用 料	単位使用料	使 用 料
10 m ³ まで	580	580	690	690
10 m ³ を超え 20 m ³ まで	65	1,230	80	1,490
20 m ³ を超え 30 m ³ まで	80	2,030	95	2,440
30 m ³ を超え 50 m ³ まで	95	3,930	115	4,740
50 m ³ を超え 100 m ³ まで	110	9,430	130	11,240
100 m ³ を超え 500 m ³ まで	130	61,430	155	73,240
500 m ³ を超え 1,000 m ³ まで	150	136,430	180	163,240
1,000 m ³ を超えるもの	170		205	

(単位:円)

使 用 水 量	平 成 1 8 年 7 月 1 日	
	平均改定率	37. 6%UP
	単位使用料	使 用 料
5 m ³ まで	400	400
5 m ³ を超え 10 m ³ まで	100	900
10 m ³ を超え 20 m ³ まで	115	2,050
20 m ³ を超え 30 m ³ まで	130	3,350
30 m ³ を超え 40 m ³ まで	140	4,750
40 m ³ を超え 70 m ³ まで	155	9,400
70 m ³ を超え 100 m ³ まで	165	14,350
100 m ³ を超え 500 m ³ まで	175	84,350
500 m ³ を超え 1,000 m ³ まで	185	176,850
1,000 m ³ を超えるもの	210	

(2) 指定下水道工事店に係る手数料

平成28年3月31日現在

名 称	新規・更新	金 額
志木市指定下水道工事店申請手数料	新規	1件につき 20,000円
	更新	1件につき 15,000円

平成28年3月31日現在

名 称	新規・更新	金 額
下水道排水設備工事責任技術者登録	新規	1件につき 5,000円
	更新	1件につき 5,000円

(3) 流域下水道維持管理負担金

ア 荒川右岸流域下水道維持管理負担金単価の推移

適用年度	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

イ 県内の流域下水道維持管理負担金単価

流 域 名	単 価
荒 川 左 岸 南 部	35円
荒 川 左 岸 北 部	40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	63円

平成27年度 上下水道事業統計

平成28年 8月 作成

編集・発行 志木市上下水道部

住 所 〒353-0002 埼玉県志木市中宗岡一丁目17番10号

電 話 048(473)1299
