

第3編 下水道事業

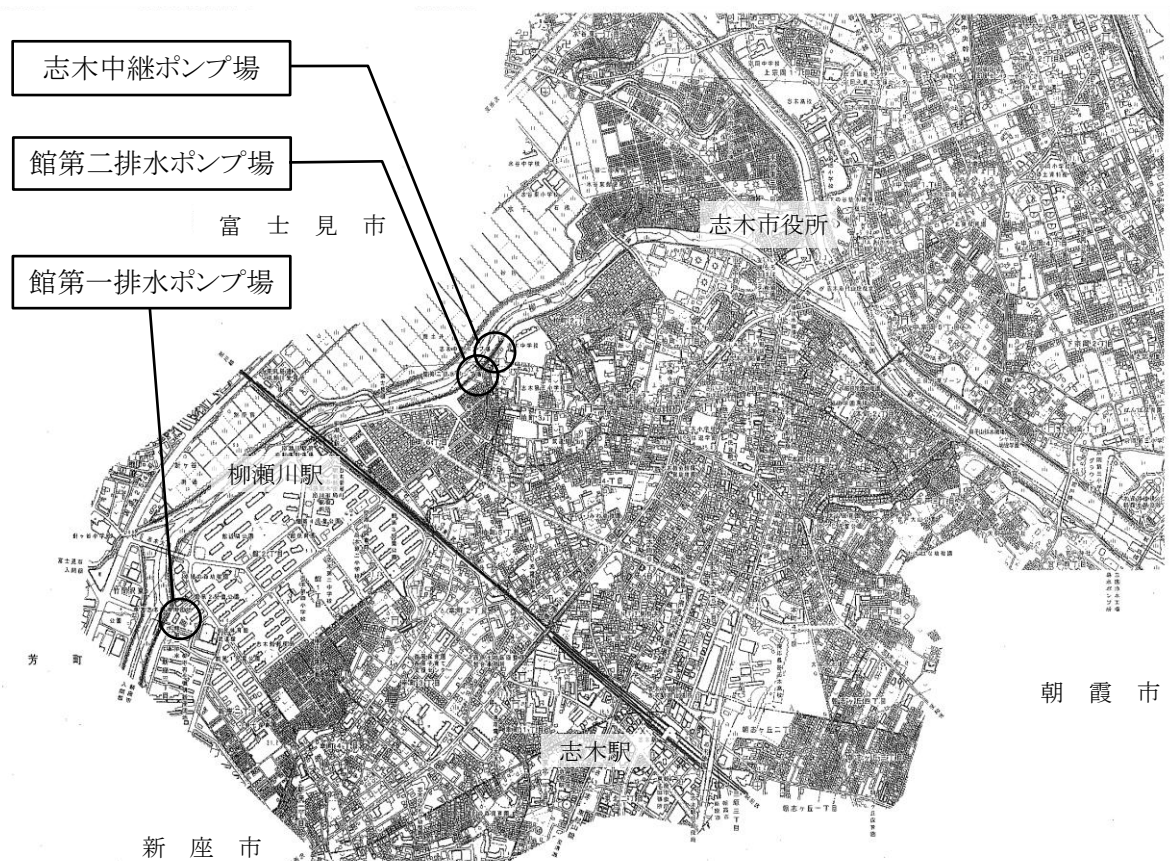
1	事業の概要	
(1)	事業のあゆみ	57
(2)	主な下水道施設	58
(3)	下水道処理区域(汚水)	59
(4)	荒川右岸流域下水道	60
(5)	整備状況(普及状況)	61
2	施設の概要	
(1)	館第一排水ポンプ場(雨水排水ポンプ場)【館第一樋管】	62
(2)	館第二排水ポンプ場(雨水排水ポンプ場)【館第二樋管】	62
(3)	志木中継ポンプ場(汚水中継ポンプ場)	63
3	業務統計	
(1)	汚水・雨水整備延長	64
(2)	流域下水道流入下水水質調査	65
(3)	流域下水道流入下水水質調査	66
4	建設及び修繕工事状況	
(1)	主な工事の概要	72
5	財務状況	
(1)	月別下水道使用料収納状況	73
(2)	予算額・決算額対照表(税込)	74
(3)	比較損益計算書(税抜)	76
(4)	資本的収入及び資本的支出(税込)	78
(5)	比較貸借対照表(税抜)	80
(6)	企業債の状況	84
6	経営分析	
(1)	使用料単価比較表(税抜)	85
(2)	汚水処理原価比較表(税抜)	85
(3)	経営分析比較表	86
7	下水道使用料等	
(1)	下水道使用料(税抜)	88
(2)	指定下水道工事店に係る手数料	89
(3)	流域下水道維持管理負担金	89

1 事業の概要

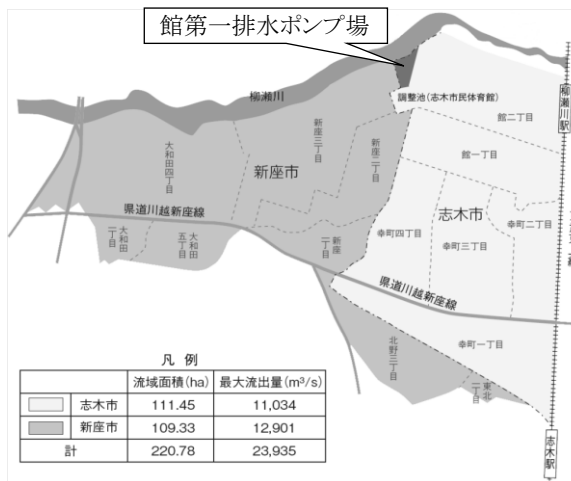
(1) 事業のあゆみ

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
1966	昭和41年	12月	下水道事業の設置等に関する条例制定
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
1974	昭和49年	4月	志木市下水道事業特別会計の設置
1977	昭和52年	4月	館第一排水ポンプ場特別会計の設置
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制定
		4月	志木市公共下水道供用開始 荒川右岸流域下水道供用開始 下水道使用料の徴収開始
		6月	受益者負担金の賦課・徴収開始
1982	昭和57年	4月	志木中継ポンプ場運転開始
1988	昭和63年	4月	下水道使用料改定
1989	平成元年	4月	下水道使用料改定
1993	平成 5年	4月	下水道使用料に消費税転嫁
1996	平成 8年	4月	下水道使用料改定
2002	平成14年	4月	下水道使用料改定
		9月	館第一排水ポンプ場管理基金条例制定
2005	平成17年	4月	館第二排水ポンプ場運転開始
2006	平成18年	4月	下水道使用料改定
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 上・下水道料金の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	上・下水道料金のクレジット収納事務を開始
2014	平成26年	3月	志木市下水道事業特別会計及び館第一排水ポンプ場特別会計を廃止
		4月	下水道事業に地方公営企業法の規定の全部を適用し、志木市下水道事業会計を設置 消費税率の変更により下水道使用料改定
2016	平成28年	3月	宗岡浄水場内志木市水道庁舎に移転

(2) 主な下水道施設



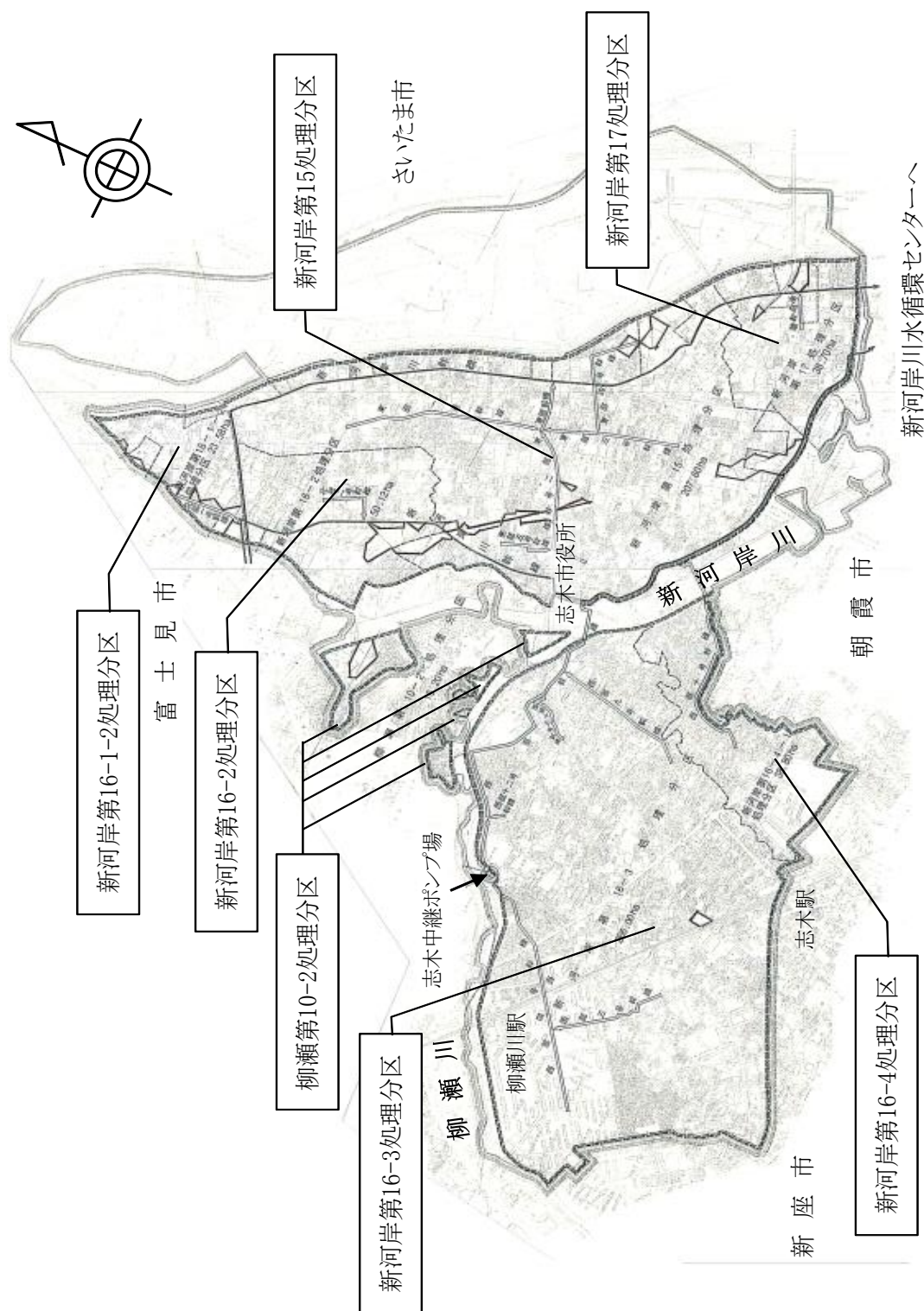
館第一排水ポンプ場の排水区域(雨水)



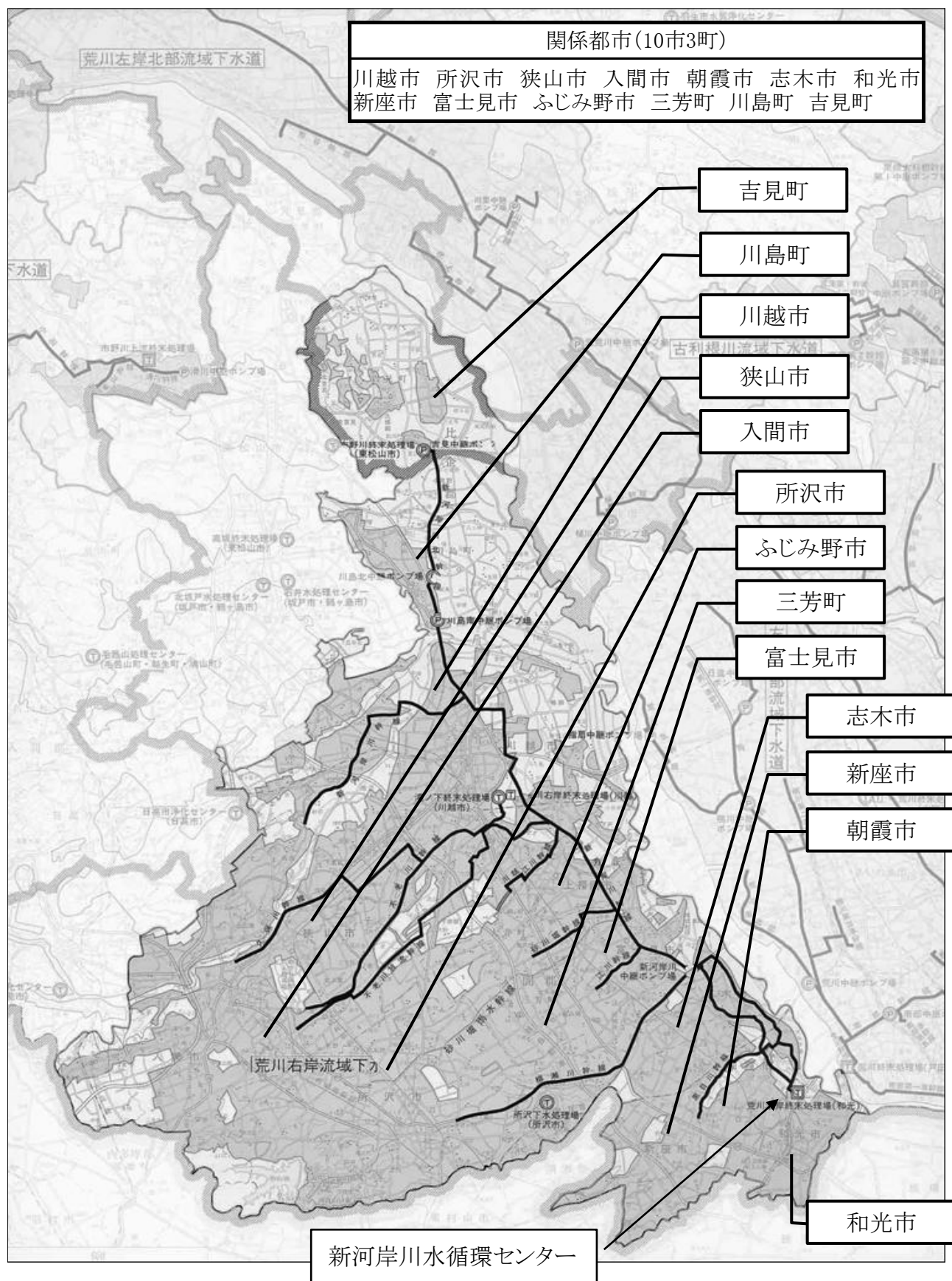
志木中継ポンプ場の排水区域(汚水)



(3) 下水道処理区域(汚水)



(4) 荒川右岸流域下水道



(5) 整備状況(普及状況)

年 度 項 目		平成28年度	平成27年度	前年度比較増減	
		業 務 量	業 務 量	業務量	伸率
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	611.14	-	-
	整 備 率 (%)	95.3	95.3	-	-
	行 政 区 域 内 人 口 (人)	75,704	74,312	1392	1.9
	処 理 区 域 内 人 口 (人)	75,222	73,937	1285	1.7
	普 及 率 (%)	99.4	99.5	-	-
	水 洗 化 人 口 (人)	73,882	72,537	1345	1.9
	水 洗 化 率 (%)	98.2	98.1	0.1	0.1
	汚 水 処 理 量 (m³)	9,283,536	9,308,312	△ 24,776	△ 0.3
	有 収 水 量 (m³)	7,075,538	7,007,673	67,865	1.0
	有 収 率 (%)	76.2	75.3	0.9	-
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)	413.96	413.47	0.49	0.1
	整 備 率 (%)	64.6	64.5	0.1	0.2
使 用 料 単 価 (円)		114.30	114.15	0.15	0.13
汚 水 処 理 原 価 (円)		159.55	154.47	5.08	3.29

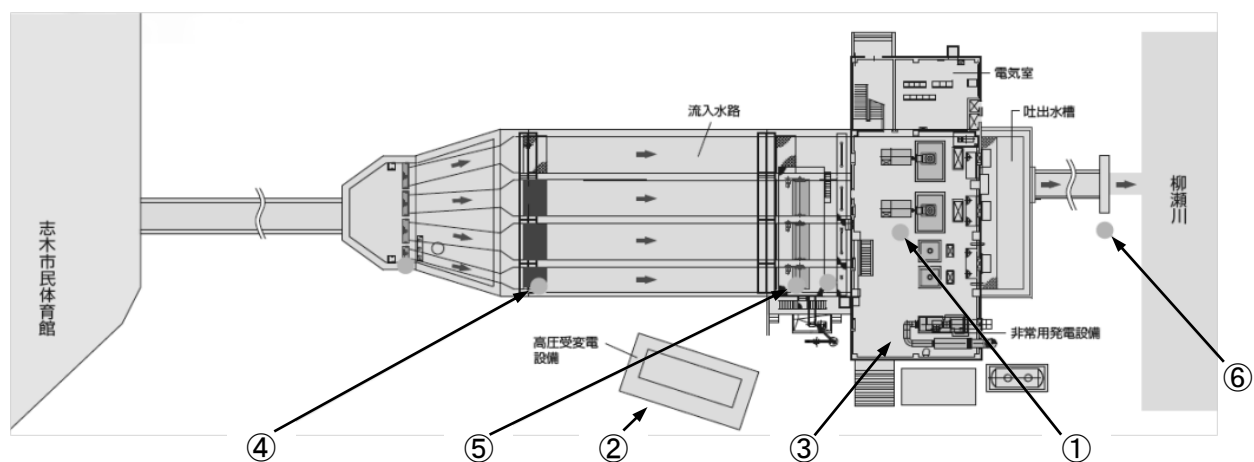
2 施設の概要

(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	φ 700立軸斜流ポンプ(常用) 2台 φ 1500立軸斜流ポンプ(非常用) 2台	1.000m ³ /秒×6.1m×90kw 5.000m ³ /秒×6.1m×485kw
②電気設備	1式	受変電設備、計装設備、運転操作設備	
③自家発電設備	1式	625kVA発電機(ガスタービン)	545kw、電圧6600V
機械設備	1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	φ 600mm×0.795m ³ /秒×3.6m×55kw
機械設備	1式	除塵機1基、樋管ゲート1基	
電気設備	1式	運転操作設備	

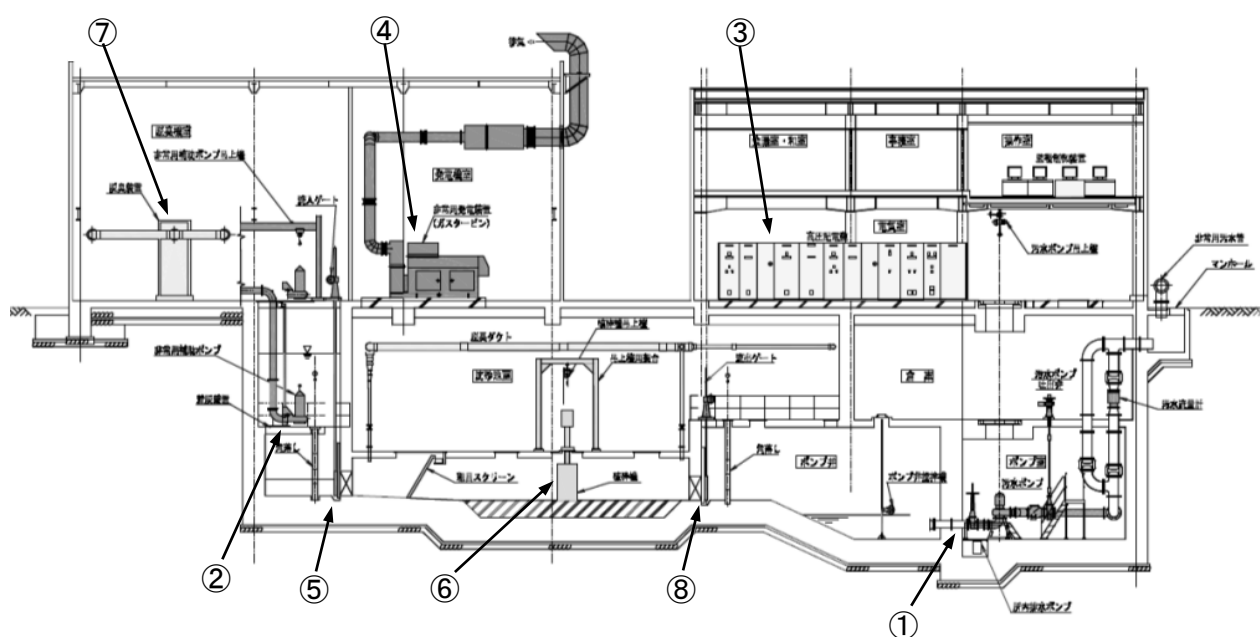


(3) 志木中継ポンプ場(汚水中継ポンプ場)

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	① φ 300立軸ブレードレスポンプ3台 ②補助ポンプ2台	0.115m ³ /秒×8.0m×22kw
③電気設備	1式	受変電設備、計装設備、運転操作設備	
④自家発電設備	1式	300kVA発電機(ガスタービン)	268kw、電圧6600V
機械設備	1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

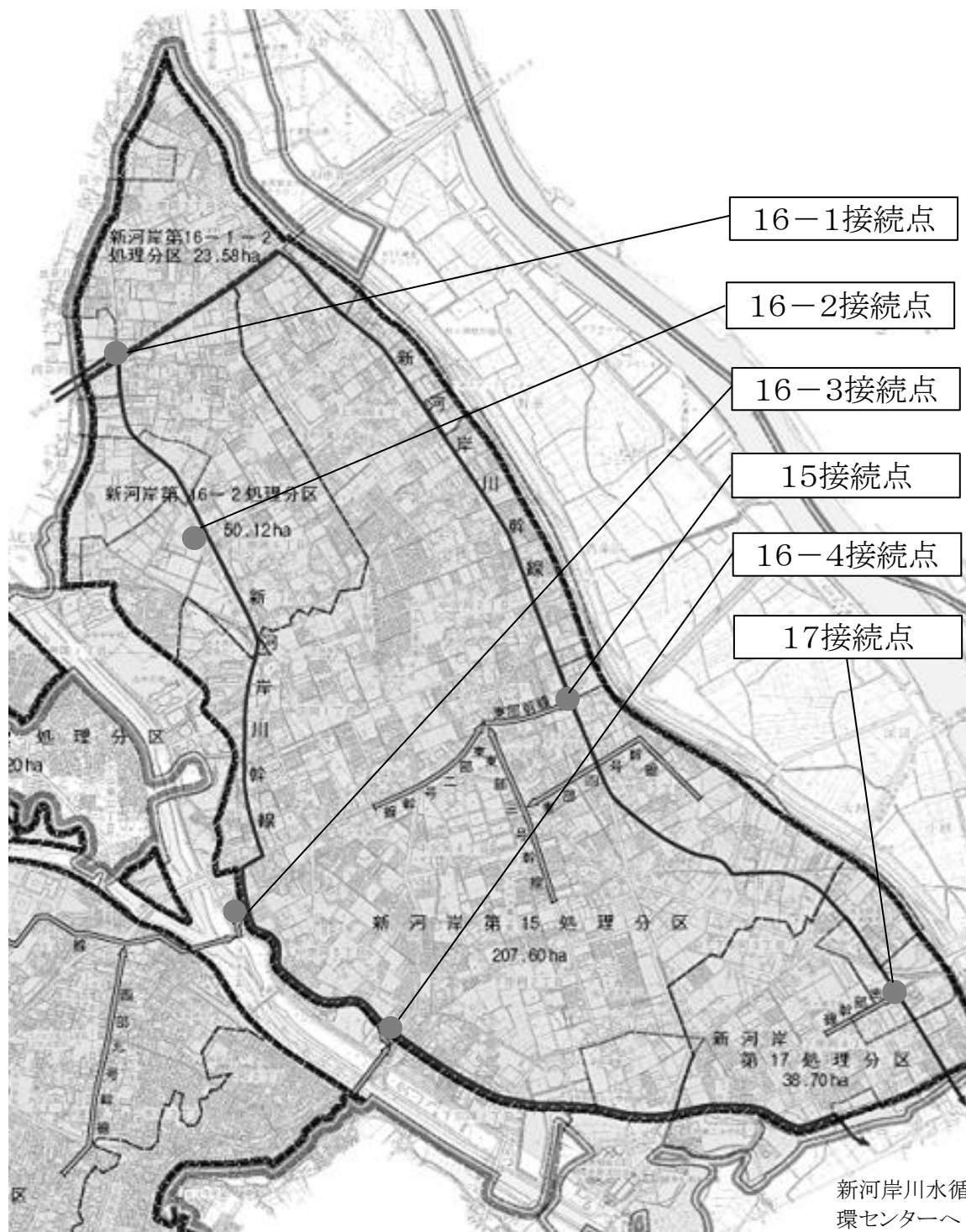
(1) 汚水・雨水整備延長

汚 水		雨 水	
円形管(径)	延 長 (m)	分 類	延 長 (m)
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	20,565.07
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	93,097.91

(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		処理区分名	新河岸第15処理分区	
資料採水年月日	平成28年10月27日		～ 平成28年10月28日		
実 測 下 水 量	5,440	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		－	濃緑黄色	平成28年10月28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	21	平成28年10月28日	
水素イオン濃度(pH)		－	7.2	平成28年10月28日	
生物化学的酸素要求量		mg/L	140	平成28年11月2日	
化学的酸素要求量(酸性法)		mg/L	97	平成28年10月28日	
浮遊物質質量		mg/L	140	平成28年10月28日	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量		mg/L	7	平成28年11月7日	
窒素含有量		mg/L	34	平成28年10月31日	
磷含有量		mg/L	9.3	平成28年10月31日	
沃素消費量		mg/L	6	平成28年10月28日	
カドミウム及びその化合物		mg/L	<0.003 未満	平成28年11月1日	
シアン化合物		mg/L	<0.1 未満	平成28年10月28日	
有機磷化合物		mg/L	<0.1 未満	平成28年11月1日	
鉛及びその化合物		mg/L	<0.01 未満	平成28年11月1日	
六価クロム化合物		mg/L	<0.05 未満	平成28年10月28日	
砒素及びその化合物		mg/L	<0.01 未満	平成28年11月1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28年11月4日	
アルキル水銀化合物		mg/L	<0.0005 未満	平成28年11月4日	
ポリ塩化ビフェニル		mg/L	<0.0005 未満	平成28年11月10日	
トリクロロエチレン		mg/L	<0.01 未満	平成28年10月28日	
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.01 未満	平成28年10月28日	
ジクロロメタン		mg/L			
四塩化炭素		mg/L	<0.002 未満	平成28年10月28日	
1. 2－ジクロロエタン		mg/L	<0.004 未満	平成28年10月28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28年10月28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28年11月1日	
ふっ素及びその化合物		mg/L	<0.8 未満	平成28年10月28日	
1. 4－ジオキサン		mg/L	<0.05 未満	平成28年10月28日	
フェノール類		mg/L	<0.5 未満	平成28年10月28日	
銅及びその化合物		mg/L	<0.3 未満	平成28年11月1日	
亜鉛及びその化合物		mg/L	<0.2 未満	平成28年11月1日	
鉄及びその化合物(溶解性)		mg/L	<1 未満	平成28年10月31日	
マンガン及びその化合物(溶解性)		mg/L	<1 未満	平成28年10月31日	
クロム及びその化合物		mg/L	<0.2 未満	平成28年11月1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	処理区分名	新河岸第16-1-2処理分区
資料採水年月日	平成28年10月27日	～	平成28年10月28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	—	濃灰黄色	平成28年10月28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	28	平成28年10月28日
水素イオン濃度(pH)	—	7.5	平成28年10月28日
生物化学的酸素要求量	mg/L	140	平成28年11月2日
化学的酸素要求量(酸性法)	mg/L	70	平成28年10月28日
浮遊物質質量	mg/L	120	平成28年10月28日
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	6	平成28年11月7日
窒素含有量	mg/L	41	平成28年10月31日
リン含有量	mg/L	4.2	平成28年10月31日
沃素消費量	mg/L	8	平成28年10月28日
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003 未満	平成28年11月1日
シアン化合物	mg/L	<0.1 未満	平成28年10月28日
有機リン化合物	mg/L	<0.1 未満	平成28年11月1日
鉛及びその化合物	mg/L	<0.01 未満	平成28年11月1日
六価クロム化合物	mg/L	<0.05 未満	平成28年10月28日
砒素及びその化合物	mg/L	<0.01 未満	平成28年11月1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28年11月4日
アルキル水銀化合物	mg/L	<0.0005	平成28年11月4日
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<0.0005 未満	平成28年11月10日
トリクロロエチレン	mg/L	<0.01 未満	平成28年10月28日
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.01 未満	平成28年10月28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28年11月1日
ふっ素及びその化合物	mg/L	<0.8 未満	平成28年10月28日
1,4-ジオキサン	mg/L		
フェノール類	mg/L	<0.5 未満	平成28年10月28日
銅及びその化合物	mg/L	<0.3 未満	平成28年11月1日
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.3 未満	平成28年11月1日
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/L	<1 未満	平成28年10月31日
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/L	<1 未満	平成28年10月31日
クロム及びその化合物	mg/L	<0.2 未満	平成28年11月1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28年10月27日 ～ 平成28年10月28日				
実 測 下 水 量	1,622.0	m³/日	使用承認下水量	m³/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		－	濃黄褐色	平成28年10月28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28年10月28日	
水素イオン濃度(pH)		－	7.2	平成28年10月28日	
生物化学的酸素要求量		mg/L	140	平成28年11月2日	
化学的酸素要求量(酸性法)		mg/L	68	平成28年10月28日	
浮遊物質量		mg/L	180	平成28年10月28日	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量		mg/L	6	平成28年11月7日	
窒素含有量		mg/L	28	平成28年10月31日	
リン含有量		mg/L	4.5	平成28年10月31日	
沃素消費量		mg/L	13	平成28年10月28日	
カドミウム及びその化合物		mg/L	<0.003 未満	平成28年11月1日	
シアン化合物		mg/L	<0.1 未満	平成28年10月28日	
有機リン化合物		mg/L	<0.1 未満	平成28年11月1日	
鉛及びその化合物		mg/L	<0.01 未満	平成28年11月1日	
六価クロム化合物		mg/L	<0.05 未満	平成28年10月28日	
砒素及びその化合物		mg/L	<0.01 未満	平成28年11月1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28年11月4日	
アルキル水銀化合物		mg/L	<0.0005	平成28年11月4日	
ポリ塩化ビフェニル		mg/L	<0.0005 未満	平成28年11月10日	
トリクロロエチレン		mg/L	<0.01 未満	平成28年10月28日	
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.01 未満	平成28年10月28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28年11月1日	
ふっ素及びその化合物		mg/L	<0.8 未満	平成28年10月28日	
1,4－ジオキサン		mg/L			
フェノール類		mg/L	<0.5 未満	平成28年10月28日	
銅及びその化合物		mg/L	<0.3 未満	平成28年11月1日	
亜鉛及びその化合物		mg/L	<0.2 未満	平成28年11月1日	
鉄及びその化合物(溶解性)		mg/L	<1 未満	平成28年10月31日	
マンガン及びその化合物(溶解性)		mg/L	<1 未満	平成28年10月31日	
クロム及びその化合物		mg/L	<0.2 未満	平成28年11月1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28年10月27日		～ 平成28年10月28日		
実 測 下 水 量	12,857	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		－	濃灰黄色	平成28年10月28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	21	平成28年10月28日	
水素イオン濃度(pH)		－	7.5	平成28年10月28日	
生物化学的酸素要求量		mg/L	130	平成28年11月2日	
化学的酸素要求量(酸性法)		mg/L	92	平成28年10月28日	
浮遊物質量		mg/L	110	平成28年10月28日	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量		mg/L	10	平成28年11月7日	
窒素含有量		mg/L	33	平成28年10月31日	
リン含有量		mg/L	3.2	平成28年10月31日	
沃素消費量		mg/L	5	平成28年10月28日	
カドミウム及びその化合物		mg/L	<0.003 未満	平成28年11月1日	
シアン化合物		mg/L	<0.1 未満	平成28年10月28日	
有機リン化合物		mg/L	<0.1 未満	平成28年11月1日	
鉛及びその化合物		mg/L	<0.01 未満	平成28年11月1日	
六価クロム化合物		mg/L	<0.05 未満	平成28年10月28日	
砒素及びその化合物		mg/L	<0.01 未満	平成28年11月1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28年11月4日	
アルキル水銀化合物		mg/L	<0.0005	平成28年11月4日	
ポリ塩化ビフェニル		mg/L	<0.0005 未満	平成28年11月10日	
トリクロロエチレン		mg/L	<0.01 未満	平成28年10月28日	
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.01 未満	平成28年10月28日	
ジクロロメタン		mg/L	<0.02	平成28年10月28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	平成28年11月7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28年11月1日	
ふっ素及びその化合物		mg/L	<0.8 未満	平成28年10月28日	
1,4－ジオキサン		mg/L			
フェノール類		mg/L	<0.5 未満	平成28年10月28日	
銅及びその化合物		mg/L	<0.3 未満	平成28年11月1日	
亜鉛及びその化合物		mg/L	<0.2 未満	平成28年11月1日	
鉄及びその化合物(溶解性)		mg/L	<1 未満	平成28年10月31日	
マンガン及びその化合物(溶解性)		mg/L	<1 未満	平成28年10月31日	
クロム及びその化合物		mg/L	<0.2 未満	平成28年11月1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28年10月27日		～ 平成28年10月28日		
実 測 下 水 量	9,935	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		－	濃灰黄色	平成28年10月28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	平成28年10月28日	
水素イオン濃度(pH)		－	7.5	平成28年10月28日	
生物化学的酸素要求量		mg/L	140	平成28年11月2日	
化学的酸素要求量(酸性法)		mg/L	100	平成28年10月28日	
浮遊物質量		mg/L	130	平成28年10月28日	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量		mg/L	15.0	平成28年11月7日	
窒素含有量		mg/L	35	平成28年10月31日	
リン含有量		mg/L	4	平成28年10月31日	
沃素消費量		mg/L	8	平成28年10月28日	
カドミウム及びその化合物		mg/L	<0.003 未満	平成28年11月1日	
シアン化合物		mg/L	<0.1 未満	平成28年10月28日	
有機リン化合物		mg/L	<0.1 未満	平成28年11月1日	
鉛及びその化合物		mg/L	<0.01 未満	平成28年11月1日	
六価クロム化合物		mg/L	<0.05 未満	平成28年10月28日	
砒素及びその化合物		mg/L	<0.01 未満	平成28年11月1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28年11月4日	
アルキル水銀化合物		mg/L	<0.0005	平成28年11月4日	
ポリ塩化ビフェニル		mg/L	<0.0005 未満	平成28年11月10日	
トリクロロエチレン		mg/L	<0.01 未満	平成28年10月28日	
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.01 未満	平成28年10月28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	<0.3 未満	平成28年10月28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28年11月1日	
ふっ素及びその化合物		mg/L	<0.8 未満	平成28年10月28日	
1, 4－ジオキサン		mg/L			
フェノール類		mg/L	<0.5 未満	平成28年10月28日	
銅及びその化合物		mg/L	<0.3 未満	平成28年11月1日	
亜鉛及びその化合物		mg/L	<0.2 未満	平成28年11月1日	
鉄及びその化合物(溶解性)		mg/L	<1 未満	平成28年10月31日	
マンガン及びその化合物(溶解性)		mg/L	<1 未満	平成28年10月31日	
クロム及びその化合物		mg/L	<0.2 未満	平成28年11月1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28年10月27日		～ 平成28年10月28日		
実 測 下 水 量	1,154	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		－	濃灰緑色	平成28年10月28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	14	平成28年10月28日	
水素イオン濃度(pH)		－	7.4	平成28年10月28日	
生物化学的酸素要求量		mg/L	110	平成28年11月2日	
化学的酸素要求量(酸性法)		mg/L	85	平成28年10月28日	
浮遊物質質量		mg/L	55	平成28年10月28日	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量		mg/L	18.0	平成28年11月7日	
窒素含有量		mg/L	23	平成28年10月31日	
リン含有量		mg/L	3	平成28年10月31日	
沃素消費量		mg/L	3	平成28年10月28日	
カドミウム及びその化合物		mg/L	<0.003 未満	平成28年11月1日	
シアン化合物		mg/L	<0.1 未満	平成28年10月28日	
有機リン化合物		mg/L	<0.1 未満	平成28年11月1日	
鉛及びその化合物		mg/L	<0.01 未満	平成28年11月1日	
六価クロム化合物		mg/L	<0.05 未満	平成28年10月28日	
砒素及びその化合物		mg/L	<0.01 未満	平成28年11月1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28年11月4日	
アルキル水銀化合物		mg/L	<0.0005	平成28年11月4日	
ポリ塩化ビフェニル		mg/L	<0.0005 未満	平成28年11月10日	
トリクロロエチレン		mg/L	<0.01 未満	平成28年10月28日	
テトラクロロエチレン		mg/L	<0.01 未満	平成28年10月28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28年11月1日	
ふっ素及びその化合物		mg/L	<0.8 未満	平成28年10月28日	
1, 4－ジオキサン		mg/L			
フェノール類		mg/L	<0.5 未満	平成28年10月28日	
銅及びその化合物		mg/L	<0.3 未満	平成28年11月1日	
亜鉛及びその化合物		mg/L	<0.2 未満	平成28年11月1日	
鉄及びその化合物(溶解性)		mg/L	<1 未満	平成28年10月31日	
マンガン及びその化合物(溶解性)		mg/L	<1 未満	平成28年10月31日	
クロム及びその化合物		mg/L	<0.2 未満	平成28年11月1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1167号線ほか人孔蓋取替工事	柏町1・2丁目、 幸町2・3・4丁目地内	鉄蓋交換工事 73箇所	改修	18,198,000
第28-1工区(雨水)下水道工事	下宗岡4丁目地内	排水側溝設置工事 L=48.0m	新設	9,234,000
第28-2工区(雨水)下水道工事	下宗岡1丁目地内	排水側溝設置工事 L=79.0m	新設	12,960,000
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=90.47m	改修	13,512,960
第663号水路改修工事	下宗岡3丁目地内	3面水路設置工事 L=80.43m	改修	7,376,400
第19号水路整備工事	上宗岡3丁目地内	U300側溝布設工 L=50.5m	新設	712,800
館第一排水ポンプ場流入ゲート補修工事	館2-2-2	ゲート補修	改修	22,896,000
館第一排水ポンプ場非常用ポンプ井壁面補修工事	館2-2-2	非常用ポンプ井補修	改修	17,388,000

5 財務状況

(1) 月別下水道使用料収納状況

(単位:円、税込)

区 分 月	調 定 額		下 水 道 使 用 料									
			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	収納額	件数	収納額	件数	収納額	件数	収納額	件数	収納額
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
28年度	193,601	873,397,904	13,002	68,020,050	114,102	574,594,072	36,035	103,547,060	18,616	70,434,171	181,755	816,595,353
4月	15,848	71,957,639	781	3,037,883	0	0	2,080	5,809,089	1,312	5,156,270	4,173	14,003,242
5月	16,124	75,898,894	997	5,414,825	10,390	49,482,839	2,632	7,715,673	1,558	5,561,418	15,577	68,174,755
6月	15,930	71,541,068	1,269	5,793,336	10,423	52,869,426	3,238	8,697,962	1,361	5,210,238	16,291	72,570,962
7月	16,160	70,609,053	1,185	6,179,286	10,346	54,908,298	3,591	10,974,606	1,592	6,272,596	16,714	78,334,786
8月	15,957	72,772,834	997	5,427,860	10,546	52,329,056	2,301	6,353,564	1,416	5,227,981	15,260	69,338,461
9月	16,240	72,440,070	1,244	7,042,051	10,233	49,548,168	3,507	9,662,409	1,649	5,931,043	16,633	72,183,671
10月	16,168	72,815,203	1,013	6,405,012	10,382	51,521,659	2,570	7,254,718	1,459	5,561,210	15,424	70,742,599
11月	16,155	73,639,554	1,153	6,780,902	10,359	51,956,445	3,227	9,532,438	1,683	6,072,890	16,422	74,342,675
12月	16,253	72,940,004	1,206	5,733,694	10,421	51,976,550	3,422	9,233,155	1,520	5,819,024	16,569	72,762,423
1月	16,195	76,630,066	854	4,662,404	10,316	53,164,509	2,861	8,661,300	1,706	6,457,100	15,737	72,945,313
2月	16,215	74,125,693	1,173	5,499,860	10,413	52,317,348	3,371	9,891,456	1,607	6,161,799	16,564	73,870,463
3月	16,356	68,027,826	1,130	6,042,937	10,273	54,519,774	3,235	9,760,690	1,753	7,002,602	16,391	77,326,003

(2) 予算額・決算額対照表(税込)

(単位:円)

区 分	予 算 現 額	決 算 額	予 算 額 に 対 する比率 (%)
下 水 道 事 業 収 益	2,016,265,000	2,039,385,036	101.1
1 営 業 収 益	1,254,382,000	1,276,788,635	101.8
(1) 下 水 道 使 用 料	850,794,000	873,397,904	102.7
(2) 雨 水 処 理 負 担 金	308,913,000	308,913,000	100.0
(3) 受 託 事 業 収 益	94,380,000	93,763,438	99.3
(4) そ の 他 営 業 収 益	295,000	714,293	242.1
2 営 業 外 収 益	761,882,000	762,596,401	100.1
(1) 受 取 利 息 及 び 配 当 金	295,000	282,610	95.8
(2) 他 会 計 補 助 金	44,771,000	44,771,000	100.0
(3) 他 会 計 負 担 金	143,993,000	143,993,000	100.0
(4) 長 期 前 受 金 戻 入	572,820,000	573,439,967	100.1
(5) 雑 収 益	3,000	109,824	3,660.8
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	2,035,502,000	1,908,245,849	93.7
1 営 業 費 用	1,753,036,000	1,668,491,759	95.2
(1) 汚 水 管 渠 費	72,766,000	62,279,941	85.6
(2) 雨 水 管 渠 費	47,506,000	35,477,538	74.7
(3) 汚 水 ポ ン プ 場 費	81,009,000	74,716,854	92.2
(4) 雨 水 ポ ン プ 場 費	6,022,000	5,280,167	87.7
(5) 館 第 一 排 水 ポ ン プ 場 費	173,501,000	159,885,292	92.2
(6) 普 及 促 進 費	7,680,000	5,216,460	67.9
(7) 総 係 費	181,947,000	155,452,242	85.4
(8) 流 域 下 水 道 維 持 管 理 費	309,000,000	297,073,152	96.1
(9) 減 価 償 却 費	872,847,000	872,846,169	100.0
(10) 資 産 減 耗 費	758,000	263,944	34.8
2 営 業 外 費 用	246,108,000	220,515,939	89.6
(1) 支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	178,040,000	175,586,866	98.6
(2) 消 費 税 及 び 地 方 消 費 税	58,000,000	34,861,100	60.1
(3) 雑 支 出	10,068,000	10,067,973	100.0
3 特 別 損 失	19,239,000	19,238,151	100.0
(1) 特 別 損 失	19,239,000	19,238,151	100.0
4 予 備 費	17,119,000	0	0.0
(1) 予 備 費	17,119,000	0	0.0

(単位:円)

区 分	予 算 現 額	決 算 額	予 算 額 に 対 する比率 (%)
資 本 的 収 入	566,619,000	524,562,140	92.6
1 企 業 債	137,700,000	110,000,000	79.9
(1) 企 業 債	137,700,000	110,000,000	79.9
2 他 会 計 負 担 金	127,708,000	127,708,000	100.0
(1) 他 会 計 負 担 金	127,708,000	127,708,000	100.0
3 負 担 金	39,670,000	32,500,989	81.9
(1) 受 益 者 負 担 金	20,000	3,520,430	17,602.2
(2) 工 事 負 担 金	39,650,000	28,980,559	73.1
4 他 会 計 補 助 金	224,615,000	224,615,000	100.0
(1) 他 会 計 補 助 金	224,615,000	224,615,000	100.0
5 補 助 金	8,000,000	8,000,000	100.0
(1) 補 助 金	8,000,000	8,000,000	100.0
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	26,426,000	19,238,151	72.8
(1) 諸 収 入	26,426,000	19,238,151	72.8
資 本 的 支 出	918,254,000	850,976,031	92.7
1 建 設 改 良 費	241,862,000	183,272,654	75.8
(1) 汚 水 管 渠 整 備 費	41,904,000	22,987,800	54.9
(2) 雨 水 管 渠 整 備 費	58,686,000	54,974,160	93.7
(3) 汚 水 ポ ン プ 場 整 備 費	14,861,000	13,475,160	90.7
(4) 雨 水 ポ ン プ 場 整 備 費	1,648,000	1,483,624	90.0
(5) 館 第 一 排 水 ポ ン プ 場 整 備 費	76,691,000	56,055,240	73.1
(6) 流 域 下 水 道 整 備 費	48,072,000	34,296,670	71.3
2 積 立 金	27,926,000	19,238,151	68.9
(1) 積 立 金	27,926,000	19,238,151	68.9
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	645,966,000	645,965,226	100.0
(1) 企 業 債 償 還 金	645,966,000	645,965,226	100.0

(3) 比較損益計算書(税抜)

年 度 科 目	平成26年度		平成27年度		平成28年度	
	金 額	構 成 比	金 額	構 成 比	金 額	構 成 比
下 水 道 事 業 収 益	円 1,867,236,103	% 100.0	円 1,927,082,351	% 100.0	円 1,967,721,542	% 100.0
営 業 収 益	1,121,887,487	60.1	1,146,376,050	59.5	1,205,125,141	61.2
下水道使用料	793,836,270	42.5	799,895,811	41.5	808,701,767	41.1
雨水処理負担金	255,242,000	13.7	273,498,000	14.2	308,913,000	15.7
受託事業収益	71,470,316	3.8	72,459,964	3.8	86,818,001	4.4
その他営業収益	1,338,901	0.1	522,275	0.0	692,373	0.0
営 業 外 収 益	745,337,434	39.9	780,706,301	40.5	762,596,401	38.8
受取利息及び配当金	404,784	0.0	930,334	0.1	282,610	0.0
他会計補助金	0	0.0	116,036,000	6.0	44,771,000	2.3
他会計負担金	148,941,000	8.0	61,614,000	3.2	143,993,000	7.4
長期前受金戻入	595,892,150	31.9	602,049,672	31.2	573,439,967	29.1
雑収益	99,500	0.0	76,295	0.0	109,824	0.0
特 別 利 益	11,182	0.0	0	0.0	0	0.0
下 水 道 事 業 費 用	1,796,676,919	100.0	1,771,950,866	100.0	1,821,179,739	100.0
営 業 費 用	1,532,726,559	85.3	1,562,143,867	88.2	1,616,286,749	88.7
污水管渠費	29,835,748	1.7	30,148,688	1.7	57,679,978	3.2
雨水管渠費	23,539,098	1.3	30,925,043	1.8	32,872,229	1.8
污水ポンプ場費	70,481,135	3.9	59,225,666	3.3	69,186,018	3.8
雨水ポンプ場費	4,271,669	0.2	4,809,199	0.3	4,891,151	0.3
館第一排水ポンプ場費	127,369,581	7.1	134,800,700	7.6	148,887,663	8.2
普及促進費	1,234,398	0.1	1,414,283	0.1	4,831,404	0.2
総係費	116,526,924	6.5	131,584,965	7.4	149,760,458	8.2
流域下水道維持管理費	275,708,239	15.3	275,801,839	15.6	275,067,735	15.1
減価償却費	883,759,767	49.2	885,913,026	50.0	872,846,169	47.9
資産減耗費	0	0.0	7,520,458	0.4	263,944	-
営 業 外 費 用	237,890,811	13.3	209,806,999	11.8	185,654,839	10.2
支払利息及び企業債取扱諸費	224,971,313	12.6	200,483,659	11.3	175,586,866	9.6
雑支出	12,919,498	0.7	9,323,340	0.5	10,067,973	0.6
特 別 損 失	26,059,549	1.4	0	0.0	19,238,151	1.1
予 備 費	0	0.0	0	0.0	0	0.0
営 業 損 失	410,839,072	-	415,767,817	-	411,161,608	-
経 常 利 益	96,607,551	-	155,131,485	-	165,779,954	-
当年度純利益・純損失	70,559,184	-	155,131,485	-	146,541,803	-

科 目 \ 年 度	比 較 増 減					
	金 額			伸 率		
	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
下 水 道 事 業 収 益		円	円		%	%
	-	59,846,248	40,639,191	-	3.2	2.1
営 業 収 益	-	24,488,563	58,749,091	-	2.2	5.1
下水道使用料	-	6,059,541	8,805,956	-	0.8	1.1
雨水処理負担金	-	18,256,000	35,415,000	-	7.2	12.9
受託事業収益	-	989,648	14,358,037	-	1.4	19.8
その他営業収益	-	△ 816,626	170,098	-	△ 61.0	32.6
営 業 外 収 益	-	35,368,867	△ 18,109,900	-	4.7	△ 2.3
受取利息及び配当金	-	525,550	△ 647,724	-	129.8	△ 69.6
他会計補助金	-	116,036,000	△ 71,265,000	-	100.0	△ 61.4
他会計負担金	-	△ 87,327,000	82,379,000	-	△ 58.6	133.7
長期前受金戻入	-	6,157,522	△ 28,609,705	-	1.0	△ 4.8
雑収益	-	△ 23,205	33,529	-	△ 23.3	43.9
特 別 利 益	-	△ 11,182	0	-	皆減	—
下 水 道 事 業 費 用	-	△ 24,726,053	49,228,873	-	△ 1.4	2.8
営 業 費 用	-	29,417,308	54,142,882	-	1.9	3.5
污水管渠費	-	312,940	27,531,290	-	1.0	91.3
雨水管渠費	-	7,385,945	1,947,186	-	31.4	6.3
污水ポンプ場費	-	△ 11,255,469	9,960,352	-	△ 16.0	16.8
雨水ポンプ場費	-	537,530	81,952	-	12.6	1.7
館第一排水ポンプ場費	-	7,431,119	14,086,963	-	5.8	10.5
普及促進費	-	179,885	3,417,121	-	14.6	241.6
総係費	-	15,058,041	18,175,493	-	12.9	13.8
流域下水道維持管理費	-	93,600	△ 734,104	-	0.0	△ 0.3
減価償却費	-	2,153,259	△ 13,066,857	-	0.2	△ 1.5
資産減耗費	-	7,520,458	△ 7,256,514	-	100.0	△ 96.5
営 業 外 費 用	-	△ 28,083,812	△ 24,152,160	-	△ 11.8	△ 11.5
支払利息及び企業債取扱諸費	-	△ 24,487,654	△ 24,896,793	-	△ 10.9	△ 12.4
雑支出	-	△ 3,596,158	744,633	-	△ 27.8	8.0
特 別 損 失	-	△ 26,059,549	19,238,151	-	皆減	皆増
予 備 費	-	0	0	-	-	-
営 業 損 失	-	-	-	-	-	-
経 常 利 益	-	-	-	-	-	-
当 年 度 純 利 益 ・ 純 損 失	-	-	-	-	-	-

(4) 資本の収入及び資本の支出(税込)

科 目 \ 年 度	平成26年度		平成27年度		平成28年度	
	金 額	構 成 比	金 額	構 成 比	金 額	構 成 比
資 本 の 収 入	円 528,806,049	% 100.0	円 534,797,363	% 100.0	円 524,562,140	% 100.0
企 業 債	42,400,000	8.0	41,200,000	7.7	110,000,000	21.0
他 会 計 負 担 金	159,331,000	30.1	257,827,000	48.2	127,708,000	24.4
負 担 金	1,546,770	0.3	5,766,600	1.1	32,500,989	6.2
他 会 計 補 助 金	316,923,000	59.9	221,025,000	41.3	224,615,000	42.8
補 助 金	0	0.0	6,000,000	1.1	8,000,000	1.5
貸 付 金 償 還 金	2,500,000	0.5	2,500,000	0.5	2,500,000	0.5
諸 収 入	6,105,279	1.2	478,763	0.1	19,238,151	3.7
資 本 の 支 出	712,464,946	100.0	764,659,184	100.0	850,976,031	100.0
建 設 改 良 費	78,046,482	11.0	133,770,135	17.5	183,272,654	21.5
建 設 事 務 費	12,000,119	1.7	10,200,339	1.3	0	0.0
汚 水 管 渠 整 備 費	9,868,970	1.4	25,121,880	3.3	22,987,800	2.7
雨 水 管 渠 整 備 費	23,524,560	3.3	61,082,640	8.0	54,974,160	6.4
汚 水 ポ ン プ 場 整 備 費	0	0.0	0	0.0	13,475,160	1.6
雨 水 ポ ン プ 場 整 備 費	0	0.0	179,176	0.0	1,483,624	0.2
館第一排水ポンプ場整備費	0	0.0	0	0.0	56,055,240	6.6
流 域 下 水 道 整 備 費	32,652,833	4.6	37,186,100	4.9	34,296,670	4.0
積 立 金	6,105,279	0.9	478,763	0.1	19,238,151	2.3
貸 付 金	2,500,000	0.3	2,500,000	0.3	2,500,000	0.3
企 業 債 償 還 金	625,813,185	87.8	627,910,286	82.1	645,965,226	75.9
地方公営企業法第26条規定による繰越	45,091,000	100.0	0	-	0	-
収 支 差 引	△ 228,749,897	-	△ 229,861,821	-	△ 326,413,891	-

補填財源	当年度分消費税 資本の収支調整額	円 4,915,718	円 9,175,048	円 13,575,751
〃	繰越工事資金	-	45,091,000	-
〃	過年度分損益 勘定留保資金	-	64,033,438	179,821,477
〃	当年度分損益 勘定留保資金	223,834,179	111,562,335	133,016,663
〃	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	64,033,438	179,821,477	166,653,483
------------	------------	-------------	-------------

年 度 科 目	比 較 増 減 額		
	平成26年度	平成27年度	平成28年度
資 本 的 収 入	円 -	円 5,991,314	円 △ 10,235,223
企 業 債	-	△ 1,200,000	68,800,000
他 会 計 負 担 金	-	98,496,000	△ 130,119,000
負 担 金	-	4,219,830	26,734,389
他 会 計 補 助 金	-	△ 95,898,000	3,590,000
補 助 金	-	6,000,000	2,000,000
貸 付 金 償 還 金	-	0	0
諸 収 入	-	△ 5,626,516	18,759,388
資 本 的 支 出	-	52,194,238	86,316,847
建 設 改 良 費	-	55,723,653	49,502,519
建 設 事 務 費	-	△ 1,799,780	△ 10,200,339
汚 水 管 渠 整 備 費	-	15,252,910	△ 2,134,080
雨 水 管 渠 整 備 費	-	37,558,080	△ 6,108,480
汚 水 ポンプ場整備費	-	37,558,080	13,475,160
雨 水 ポンプ場整備費	-	179,176	1,304,448
館第一排水ポンプ場整備費	-	0	56,055,240
流 域 下 水 道 整 備 費	-	4,533,267	△ 2,889,430
積 立 金	-	△ 5,626,516	18,759,388
貸 付 金	-	0	0
企 業 債 償 還 金	-	2,097,101	18,054,940
地方公営企業法第26条規定による繰越	-	△ 45,091,000	0
収 支 差 引	-	△ 1,111,924	△ 96,552,070

(5) 比較貸借対照表(税抜)

資 産 の 部

年 度 科 目	平成26年度		平成27年度		平成28年度	
	金 額	構 成 比	金 額	構 成 比	金 額	構 成 比
	円	%	円	%	円	%
固 定 資 産	20,932,124,817	97.5	20,192,171,450	96.5	19,541,680,445	95.8
有 形 固 定 資 産	19,800,159,529	92.2	19,085,887,786	91.2	18,442,192,845	90.4
土 地	321,523,322	1.5	321,523,322	1.5	321,523,322	1.6
建 物	81,876,228	0.3	73,829,047	0.4	94,272,865	0.4
構 築 物	17,492,407,525	81.5	16,950,256,273	81.0	16,402,899,416	80.4
機 械 及 び 装 置	1,904,352,454	8.9	1,740,279,144	8.3	1,623,497,242	8.0
建 設 仮 勘 定	-	-	-	-	-	-
無 形 固 定 資 産	918,820,535	4.3	892,660,148	4.3	866,625,933	4.3
施 設 利 用 権	918,820,535	4.3	892,660,148	4.3	866,625,933	4.3
投 資	213,144,753	1.0	213,623,516	1.0	232,861,667	1.1
埼 玉 県 下 水 道 公 社 出 捐 金	555,000	0.0	555,000	0.0	555,000	0.0
館第一排水ポンプ場 管 理 基 金	212,589,753	1.0	213,068,516	1.0	232,306,667	1.1
流 動 資 産	529,082,212	2.5	722,303,480	3.5	849,245,023	4.2
現 金 預 金	445,293,059	2.1	637,328,552	3.1	733,288,938	3.6
未 収 金	83,689,153	0.4	84,874,928	0.4	115,856,085	0.6
保 管 有 価 証 券	100,000	0.0	100,000	0.0	100,000	0.0
資 産 合 計	21,461,207,029	100.0	20,914,474,930	100.0	20,390,925,468	100.0

年 度 科 目	比 較 増 減					
	金 額			伸 率		
	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
	円	円	円	%	%	%
固 定 資 産	-	△ 739,953,367	△ 650,491,005	-	△ 3.5	△ 3.2
有 形 固 定 資 産	-	△ 714,271,743	△ 643,694,941	-	△ 3.6	△ 3.4
土 地	-	0	0	-	0.0	0.0
建 物	-	△ 8,047,181	20,443,818	-	△ 9.8	27.7
構 築 物	-	△ 542,151,252	△ 547,356,857	-	△ 3.1	△ 3.2
機 械 及 び 装 置	-	△ 164,073,310	△ 116,781,902	-	△ 8.6	△ 6.7
建 設 仮 勘 定	-	-	-	-	-	-
無 形 固 定 資 産	-	△ 26,160,387	△ 26,034,215	-	△ 2.8	△ 2.9
施 設 利 用 権	-	△ 26,160,387	△ 26,034,215	-	△ 2.8	△ 2.9
投 資	-	478,763	19,238,151	-	0.2	9.0
埼 玉 県 下 水 道 公 社 出 捐 金	-	0	0	-	0.0	0.0
館第一排水ポンプ場 管 理 基 金	-	478,763	19,238,151	-	0.2	9.0
流 動 資 産	-	193,221,268	126,941,543	-	36.5	17.6
現 金 預 金	-	192,035,493	95,960,386	-	43.1	15.1
未 収 金	-	1,185,775	30,981,157	-	1.4	36.5
保 管 有 価 証 券	-	0	0	-	0.0	0.0
資 産 合 計	-	△ 546,732,099	△ 523,549,462	-	△ 2.5	△ 2.5

負 債 ・ 資 本 の 部

科 目	平成26年度		平成27年度		平成28年度	
	金 額	構 成 比	金 額	構 成 比	金 額	構 成 比
	円	%	円	%	円	%
固 定 負 債	6,096,859,845	28.4	5,492,094,620	26.3	4,962,941,396	24.3
企 業 債	6,096,859,845	28.4	5,492,094,620	26.3	4,962,941,396	24.3
下 水 道 事 業	5,716,803,807	26.6	5,132,641,351	24.6	4,624,481,252	22.7
館 第 一 排 水						
ポ ン プ 場 事 業	380,056,038	1.8	359,453,269	1.7	338,460,144	1.6
流 動 負 債	819,056,178	3.8	836,000,547	4.0	841,666,771	4.1
企 業 債	627,910,286	2.9	645,965,225	3.1	639,153,223	3.1
下 水 道 事 業	607,690,239	2.8	625,362,456	3.0	618,160,098	3.0
館 第 一 排 水						
ポ ン プ 場 事 業	20,220,047	0.1	20,602,769	0.1	20,993,125	0.1
未 払 金	182,933,266	0.9	180,123,964	0.9	193,501,455	1.0
引 当 金	7,460,000	0.0	9,177,000	0.0	8,207,000	0.0
預 り 金	652,626	0.0	634,358	0.0	705,093	0.0
預 り 有 価 証 券	100,000	0.0	100,000	0.0	100,000	0.0
繰 延 収 益	12,170,597,752	56.7	12,056,076,261	57.6	11,890,233,845	58.3
長 期 前 受 金	12,170,597,752	56.7	12,056,076,261	57.6	11,890,233,845	58.3
国 庫 補 助 金	2,459,617,423	11.5	2,328,066,493	11.1	2,203,345,790	10.8
県 補 助 金	2,277,025	0.0	2,160,948	0.0	2,044,870	0.0
他 会 計 繰 入 金	6,884,114,991	32.1	6,995,087,102	33.4	7,014,966,656	34.4
受 贈 財 産 評 価 額	1,651,603,891	7.7	1,624,288,154	7.8	1,602,088,830	7.9
受 益 者 負 担 金	624,184,174	2.9	607,054,177	2.9	587,732,865	2.9
事 業 負 担 金	215,676,427	1.0	196,273,912	0.9	205,043,031	1.0
受 託 事 業 収 入	333,123,821	1.5	303,145,475	1.5	275,011,803	1.3
負 債 合 計	19,086,513,775	88.9	18,384,171,428	87.9	17,694,842,012	86.7
資 本	1,813,301,607	8.5	1,813,301,607	8.7	3,011,243,429	14.8
自 己 資 本 金	1,813,301,607	8.5	1,813,301,607	8.7	3,011,243,429	14.8
固 有 資 本 金	1,813,301,607	8.5	1,813,301,607	8.7	1,813,301,607	8.9
組 入 資 本 金	-	-	-	-	1,197,941,822	5.9
剰 余 金	561,391,647	2.6	717,001,895	3.4	△ 315,159,973	△ 1.5
資 本 剰 余 金	490,832,463	2.3	491,311,226	2.3	510,549,377	2.5
国 庫 補 助 金	114,630,000	0.5	114,630,000	0.5	114,630,000	0.6
他 会 計 繰 入 金	12,282,722	0.1	12,282,722	0.1	12,282,722	0.1
受 贈 財 産 評 価 額	74,346,686	0.4	74,346,686	0.4	74,346,686	0.4
そ の 他 資 本 剰 余 金	212,589,753	1.0	213,068,516	1.0	232,306,667	1.1
受 託 事 業 収 入	25,703,747	0.1	25,703,747	0.1	25,703,747	0.1
事 業 負 担 金	51,279,555	0.2	51,279,555	0.2	51,279,555	0.2
利 益 剰 余 金	70,559,184	0.3	225,690,669	1.1	△ 825,709,350	△ 4.0
当 年 度 未 処 分 金						
利 益 剰 余 金	70,559,184	0.3	225,690,669	1.1	0	0.0
当 年 度 未 処 理 金						
欠 損	-	-	-	-	825,709,350	4.0
資 本 合 計	2,374,693,254	11.1	2,530,303,502	12.1	2,696,083,456	13.3
負 債 資 本 合 計	21,461,207,029	100.0	20,914,474,930	100.0	20,390,925,468	100.0

年 度 科 目	比 較 増 減					
	金 額			伸 率		
	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
	円	円	円	%	%	%
固 定 負 債	-	△ 604,765,225	△ 529,153,224	-	△ 9.9	△ 9.6
企 業 債	-	△ 604,765,225	△ 529,153,224	-	△ 9.9	△ 9.6
下 水 道 事 業	-	△ 584,162,456	△ 508,160,099	-	△ 10.2	△ 9.9
館 第 一 排 水	-	△ 20,602,769	△ 20,993,125	-	△ 5.4	△ 5.8
ポ ン プ 場 事 業	-			-		
流 動 負 債	-	16,944,369	5,666,224	-	2.1	0.7
企 業 債	-	18,054,939	△ 6,812,002	-	2.9	△ 1.1
下 水 道 事 業	-	17,672,217	△ 7,202,358	-	2.9	△ 1.2
館 第 一 排 水	-	382,722	390,356	-	1.9	1.9
ポ ン プ 場 事 業	-			-		
未 払 金	-	△ 2,809,302	13,377,491	-	△ 1.5	7.4
引 当 金	-	1,717,000	△ 970,000	-	23.0	△ 10.6
預 り 金	-	△ 18,268	70,735	-	△ 2.8	11.2
預 り 有 価 証 券	-	0	0	-	0.0	0.0
繰 延 収 益	-	△ 114,521,491	△ 165,842,416	-	△ 0.9	△ 1.4
長 期 前 受 金	-	△ 114,521,491	△ 165,842,416	-	△ 0.9	△ 1.4
国 庫 補 助 金	-	△ 131,550,930	△ 124,720,703	-	△ 5.3	△ 5.4
県 補 助 金	-	△ 116,077	△ 116,078	-	△ 5.1	△ 5.4
他 会 計 繰 入 金	-	110,972,111	19,879,554	-	1.6	0.3
受 贈 財 産 評 価 額	-	△ 27,315,737	△ 22,199,324	-	△ 1.7	△ 1.4
受 益 者 負 担 金	-	△ 17,129,997	△ 19,321,312	-	△ 2.7	△ 3.2
事 業 負 担 金	-	△ 19,402,515	8,769,119	-	△ 9.0	4.5
受 託 事 業 収 入	-	△ 29,978,346	△ 28,133,672	-	△ 9.0	△ 9.3
負 債 合 計	-	△ 702,342,347	△ 689,329,416	-	△ 3.7	△ 3.7
資 本 金	-	0	1,197,941,822	-	0.0	66.1
自 己 資 本 金	-	0	1,197,941,822	-	0.0	66.1
固 有 資 本 金	-	0	0	-	0.0	0.0
組 入 資 本 金	-	-	1,197,941,822	-	-	皆増
剰 余 金	-	155,610,248	△ 1,032,161,868	-	27.7	△ 144.0
資 本 剰 余 金	-	478,763	19,238,151	-	0.1	3.9
国 庫 補 助 金	-	0	0	-	0.0	0.0
他 会 計 繰 入 金	-	0	0	-	0.0	0.0
受 贈 財 産 評 価 額	-	0	0	-	0.0	0.0
そ の 他 資 本 剰 余 金	-	478,763	19,238,151	-	0.2	9.0
受 託 事 業 収 入	-	0	0	-	0.0	0.0
事 業 負 担 金	-	0	0	-	0.0	0.0
利 益 剰 余 金	-	155,131,485	△ 1,051,400,019	-	219.9	△ 465.9
当 年 度 未 処 分 金	-	155,131,485	△ 225,690,669	-	219.9	-
利 益 剰 余 金	-			-		
当 年 度 未 処 理 金	-	-	825,709,350	-	-	皆増
欠 損	-			-		
資 本 合 計	-	155,610,248	165,779,954	-	6.6	6.6
負 債 資 本 合 計	-	△ 546,732,099	△ 523,549,462	-	△ 2.5	△ 2.5

(6) 企業債の状況

(単位:円)

事業別	27年度末残高 ①	28年度借入高 ②	28年度償還高 ③	28年度末 未償還残高 (①+②)-③	備 考
公共下水道事業債	5,373,178,191	75,800,000	588,769,728	4,860,208,463	
下水道事業分	4,993,122,153	54,200,000	568,166,959	4,479,155,194	利率 0.5%~6.7%
館第一排水ポンプ場 事業分	380,056,038	21,600,000	20,602,769	381,053,269	利率 1.1%~2.3%
流域下水道事業債	764,881,654	34,200,000	57,195,498	741,886,156	利率 0.5%~6.7%
計	6,138,059,845	110,000,000	645,965,226	5,602,094,619	

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 2 9 年 度	639,153,223	151,544,807	790,698,030	4,962,941,396
平成 3 0 年 度	609,399,049	128,042,101	737,441,150	4,353,542,347
平成 3 1 年 度	562,140,237	106,069,712	668,209,949	3,791,402,110
平成 3 2 年 度	501,027,974	86,736,760	587,764,734	3,290,374,136
平成 3 3 年 度	463,973,967	70,592,197	534,566,164	2,826,400,169
平成 3 4 年 度	413,223,368	57,287,657	470,511,025	2,413,176,801
平成 3 5 年 度	388,953,518	46,611,596	435,565,114	2,024,223,283
平成 3 6 年 度	343,340,270	37,304,162	380,644,432	1,680,883,013
平成 3 7 年 度	304,522,933	29,818,875	334,341,808	1,376,360,080
平成 3 8 年 度	228,559,816	23,898,896	252,458,712	1,147,800,264

6 経営分析

(1) 使用料単価比較表(税抜)

区 分 科 目	平成28年度		平成27年度		比較増減		
	有収水量 7,075,538 m ³		有収水量 7,007,673 m ³		67,865 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	808,701,767	114.30	799,895,811	114.15	8,805,956	0.15	1.1

(2) 汚水処理原価比較表(税抜)

(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28年度			平成27年度			比較増減	
	有収水量 7,075,538 m ³			有収水量 7,007,673 m ³			67,865 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	57,679,978	8.15	5.0	30,148,688	4.30	2.7	27,531,290	3.85
2 汚水ポンプ場費	69,186,018	9.78	6.0	59,225,666	8.45	5.3	9,960,352	1.33
3 総 係 費	118,063,853	16.69	10.1	87,012,780	12.42	7.8	31,051,073	4.27
4 流域下水道 維持管理費	275,067,735	38.88	23.7	275,801,839	39.36	24.6	△ 734,104	△ 0.48
汚水に係る 維持管理費計	519,997,584	73.50	44.8	452,188,973	64.53	40.4	67,808,611	8.97
5 支払利息及び 企業債取扱諸費	147,280,301	20.82	12.7	169,532,044	24.19	15.2	△ 22,251,743	△ 3.37
6 減価償却費	493,728,812	69.78	42.5	496,687,305	70.88	44.4	△ 2,958,493	△ 1.10
汚水に係る 資本費計	641,009,113	90.60	55.2	666,219,349	95.07	59.6	△ 25,210,236	△ 4.47
費用合計	1,161,006,697	164.10	100.0	1,118,408,322	159.60	100.0	42,598,375	4.50
特定財源(△)	△ 32,126,752	-	-	△ 35,926,887	-	-	-	-
合 計	1,128,879,945	159.55	-	1,082,481,435	154.47	-	46,398,510	5.08

(3) 経営分析比較表

項 目		26年度	27年度	28年度	年度	年度	比較指数	備考
1 事業別普及率 (%)		99.34	99.50	99.36	—	—	—	↗
算 式		$\frac{\text{処理区域内人口}}{\text{行政区域内人口}} \times 100$		$\frac{75,222}{75,704}$	$\times 100 =$		99.36	
2 有 収 率 (%)		76.50	75.28	76.22	—	—	76.40	↗
算 式		$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{年間汚水処理水量}} \times 100$		$\frac{7,075,538}{9,283,536}$	$\times 100 =$		76.22	
3 水 洗 化 率 (%)		98.18	98.11	98.22	—	—	95.00	↗
算 式		$\frac{\text{水洗便所設置済人口}}{\text{処理区域内人口}} \times 100$		$\frac{73,882}{75,222}$	$\times 100 =$		98.22	
4 使用料単価 (円/㎡)		114.17	114.15	114.30	—	—	124.78	↗
算 式		$\frac{\text{使用料収入}}{\text{年間有収水量}}$		$\frac{808,701,767}{7,075,538}$	$=$		114.30	
5 汚水処理原価 (円/㎡)		152.80	154.47	159.55	—	—	138.16	↘
算 式		$\frac{\text{汚水処理費}}{\text{年間有収水量}}$		$\frac{1,128,879,945}{7,075,538}$	$=$		159.55	
6 経 費 回 収 率 (%)		74.72	73.89	71.64	—	—	90.30	↗
算 式		$\frac{\text{使用料収入}}{\text{汚水処理費}} \times 100$		$\frac{808,701,767}{1,128,879,945}$	$\times 100 =$		71.64	
職 員 一 人 当 た り	7 処理区内人口 (人)	6,641	7,394	8358	—	—	4960.00	↗
	算 式	$\frac{\text{処理区域内人口}}{\text{職員数}}$		$\frac{75,222}{9}$	$=$		8,358	
	8 有 収 水 量 (千㎡)	632	701	786	—	—	—	↗
	算 式	$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{職員数}}$		$\frac{7,076}{9}$	$=$		786	
	9 営 業 収 益 (千円)	101,990	114,638	133903	—	—	—	↗
	算 式	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{職員数}}$		$\frac{1,205,125}{9}$	$=$		133,903	
	10 使用料収益 (千円)	72,167	79,990	89856	—	—	—	↗
	算 式	$\frac{\text{使用料収入}}{\text{職員数}}$		$\frac{808,702}{9}$	$=$		89,856	

項 目		26年度	27年度	28年度	年度	年度	比較指数	備考
構 成 比 率	11 固定資産構成比率 (%)	97.53	96.55	95.84	—	—	—	↘
	算 式	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産} + \text{流動資産} + \text{繰延勘定}}$		$\times 100$	$\frac{19,541,680,445}{20,390,925,468}$	$\times 100$	=	95.84
	12 固定負債構成比率 (%)	28.41	26.26	24.34	—	—	—	↘
	算 式	$\frac{\text{固定負債} + \text{借入資本金}}{\text{負債資本合計}}$		$\times 100$	$\frac{4,962,941,396}{20,390,925,468}$	$\times 100$	=	24.34
	13 自己資本構成比率 (%)	11.07	12.10	13.22	—	—	—	↗
	算 式	$\frac{\text{自己資本金} + \text{剰余金}}{\text{負債資本合計}}$		$\times 100$	$\frac{2,696,083,456}{20,390,925,468}$	$\times 100$	=	13.22
財 務 比 率	14 固定資産対長期資本比率 (%)	247.09	251.70	255.15	—	—	103.80	↘
	算 式	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{固定負債}}$		$\times 100$	$\frac{19,541,680,445}{7,659,024,852}$	$\times 100$	=	255.15
	15 固 定 比 率 (%)	881.47	798.01	724.82	—	—	—	↘
	算 式	$\frac{\text{固定資産}}{\text{自己資本金} + \text{剰余金}}$		$\times 100$	$\frac{19,541,680,445}{2,696,083,456}$	$\times 100$	=	724.82
	16 流 動 比 率 (%)	64.60	86.40	100.90	—	—	—	↗
	算 式	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}}$		$\times 100$	$\frac{849,245,023}{841,666,771}$	$\times 100$	=	100.90
収 益 率	17 当 座 比 率 (%)	64.58	86.39	100.89	—	—	—	↗
	算 式	$\frac{\text{現金預金} + \text{未収金}}{\text{流動負債}}$		$\times 100$	$\frac{849,145,023}{841,666,771}$	$\times 100$	=	100.89
	18 総 収 益 対 営 業 費 用 比 率 (%)	103.93	108.75	108.05	—	—	140.30	↗
	算 式	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}}$		$\times 100$	$\frac{1,967,721,542}{1,821,179,739}$	$\times 100$	=	108.05
	19 営業収益対営業費用比率 (%)	73.20	73.38	74.56	—	—	140.30	↗
	算 式	$\frac{\text{営業収益}}{\text{営業費用}}$		$\times 100$	$\frac{1,205,125,141}{1,616,286,749}$	$\times 100$	=	74.56
率	20 総資本利益率 (%)	4.27	6.32	6.34	—	—	—	↗
	算 式	$\frac{\text{当年度経常損益}}{\left(\frac{\text{期首総資本} + \text{期末総資本}}{2} \right)}$		$\times 100$	$\frac{165,779,954}{\left(\frac{2,530,303,502 + 2,696,083,456}{2} \right)}$	$\times 100$	=	6.34

※ 備考欄の ↗ は、数値が高いほど良いことを意味し、↘ は数値が低いほど良いことを意味する。

総資本＝負債資本合計

自己資本＝自己資本金＋剰余金合計

経常費用＝営業費用＋営業外費用

比較指数

(平成27年度下水道事業経営指標による)

小数点以下第2位を表示

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29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29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28年度 上下水道事業統計

平成29年 6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1丁目17番10号

電 話 048(473)1299
