

中川流域関連草加公共下水道

事業計画変更協議書

令和 3 年 3 月

埼玉県草加市

中川流域関連草加公共下水道事業計画変更協議書

目 次

(Ⅰ) 中川流域関連草加公共下水道事業計画の変更を必要とする理由	1
(Ⅱ) 中川流域関連草加公共下水道事業変更計画書	5
(第1表) 予定処理区域および流域下水道との接続箇所調書	7
(第2表) 吐口調書	14
(第3表) 管渠調書	16
(第4表) ポンプ施設調書	26
(Ⅲ) 草加公共下水道事業計画説明書	29

(I) 中川流域関連草加公共下水道事業計画の変更を必要とする理由

(I) 事業計画の変更を必要とする理由

本市は、昭和 30 年代後半からの急激な都市化や人口増加によって、市民生活に様々な影響を与える居住環境の悪化、都市基盤整備の立ち遅れ等の問題が累積されてきたことに対応するため、快適都市を目指し着々と各種事業を実施してきました。

その中で下水道事業については、中川流域下水道事業の着手を機に、当該事業と計画を整合させ、昭和 48 年に事業認可を取得し、順次事業を進めてきました。これにより、令和元年度末で、認可区域約 2,503ha のうち約 2,442ha が整備されています(整備率 97.6%)が、事業期間内に整備が完了できないため、平成 33 年 3 月 31 日(令和 3 年 3 月 31 日)までの事業期間を令和 7 年 3 月 31 日までに延伸し、生活環境の改善及び公共用水域の水質保全を図るものです。

(Ⅱ) 中川流域関連草加公共下水道事業変更計画書

流域関連公共下水道
管 理 者

草加市長 浅井 昌志

工 事 着 手 の 年 月 日

昭和 48 年 1 月 22 日

工事完成の予定年月日

平成 33 年 3 月 31 日
令和 7 年 3 月 31 日

(第1表) 分流式汚水

赤字:既認可
黒字:変更認可

予定処理区域及び流域下水道との接続箇所調書					
予定処理区域 の面積	約2,503ヘクタール	予定処理区域内の地名	埼玉県草加市「区域は下水道計画一般図表示のとおり」		
処理分区 の名称	面積 (単位:ヘクタール)	流域下水道との 接続箇所の番号	流域下水道との 接続箇所の位置	接続する流域 下水道の幹線名	摘 要 (Q:日平均流量)
草加第1-1 処理分区	250	中央19-2	草加市八幡町 字猿堀	中央幹線	Q= 7,190 m ³ /日 7,000 m ³ /日 BOD= 178 mg/ℓ 182 mg/ℓ SS= 159 mg/ℓ 162 mg/ℓ
草加第1-2 処理分区	238	中央20	草加市 松江四丁目	中央幹線	Q= 11,170 m ³ /日 10,800 m ³ /日 BOD= 126 mg/ℓ 149 mg/ℓ SS= 247 mg/ℓ 267 mg/ℓ
草加第2 処理分区	232	中央21	草加市 稲荷三丁目	中央幹線	Q= 9,740 m ³ /日 8,980 m ³ /日 BOD= 88 mg/ℓ 126 mg/ℓ SS= 310 mg/ℓ 343 mg/ℓ
草加第3 処理分区	252	川口2	草加市谷塚上町 字大沼	川口幹線	Q= 10,700 m ³ /日 10,360 m ³ /日 BOD= 135 mg/ℓ 155 mg/ℓ SS= 231 mg/ℓ 248 mg/ℓ
草加第4 処理分区	167	川口3	草加市谷塚上町 字野発	川口幹線	Q= 5,790 m ³ /日 5,630 m ³ /日 BOD= 154 mg/ℓ 167 mg/ℓ SS= 200 mg/ℓ 210 mg/ℓ
草加第5 処理分区	261	川口4	草加市谷塚町 字谷際	川口幹線	Q= 11,180 m ³ /日 10,970 m ³ /日 BOD= 187 mg/ℓ SS= 145 mg/ℓ
草加第6 処理分区	323	川口5	草加市 吉町四丁目	川口幹線	Q= 18,790 m ³ /日 18,260 m ³ /日 BOD= 147 mg/ℓ 162 mg/ℓ SS= 212 mg/ℓ 224 mg/ℓ
草加第7 処理分区	43	川口7	八潮市大字西袋 字川西	川口幹線	Q= 2,000 m ³ /日 1,960 m ³ /日 BOD= 180 mg/ℓ 182 mg/ℓ SS= 158 mg/ℓ 161 mg/ℓ
草加第8 処理分区	345	浦和5	草加市苗塚町 字塚前	浦和幹線	Q= 17,280 m ³ /日 16,960 m ³ /日 BOD= 187 mg/ℓ SS= 145 mg/ℓ
草加第9 処理分区	392	浦和6	草加市 栄町一丁目	浦和幹線	Q= 11,010 m ³ /日 10,750 m ³ /日 BOD= 170 mg/ℓ 176 mg/ℓ SS= 174 mg/ℓ 179 mg/ℓ

(第1表) 分流式雨水

予定排水区域及び放流箇所調書					
予定排水区域 の面積	約2,474ヘクタール	予定排水区域内の地名	埼玉県草加市「区域は下水道計画一般図表示のとおり」		
排水区の名称	面 積 (単位:ヘクタール)	放 流 箇 所 の 番 号	放 流 箇 所 の 位 置	放 流 先 の 名 称	摘 要
綾瀬川左岸 第4排水区	44				八潮市へ流入
綾瀬川左岸 第1排水区	5			綾瀬川	自然排水
綾瀬川左岸 第2排水区	2			綾瀬川	自然排水
綾瀬川右岸 第3排水区	2	綾瀬川右8吐口	草加市長栄町 字大沼	綾瀬川	
綾瀬川右岸 第4排水区	2	綾瀬川右7吐口	草加市長栄町 字大沼	綾瀬川	
綾瀬川右岸 第5排水区	15	綾瀬川右6吐口	草加市長栄町 字大沼	綾瀬川	
綾瀬川右岸 第6排水区	29	綾瀬川右5吐口	草加市長栄町 字大沼	綾瀬川	
綾瀬川右岸 第7排水区	14	綾瀬川右4吐口	草加市長栄町 字東	綾瀬川	
綾瀬川右岸 第8排水区	23	綾瀬川右3吐口	草加市金明町 字中取出	綾瀬川	
綾瀬川右岸 第12排水区	28	綾瀬川右2吐口	草加市長栄町 字大沼	綾瀬川	
綾瀬川右岸 第13排水区	8			綾瀬川	自然排水
綾瀬川右岸 第14排水区	94	綾瀬川右1吐口	草加市手代町	綾瀬川	
一の橋放水路 左岸第1排水区	13	一の橋放左4吐口	草加市新栄町 字堤外大沼	一の橋放水路	
一の橋放水路 左岸第2排水区	12	一の橋放左3吐口	草加市新栄町 字堤外大沼	一の橋放水路	
一の橋放水路 左岸第3排水区	7	一の橋放左2吐口	草加市新栄町 字堤外大沼	一の橋放水路	
一の橋放水路 右岸第1排水区	7	一の橋放右2吐口	草加市新栄町 字道上	一の橋放水路	
一の橋放水路 右岸第2排水区	4	一の橋放右1吐口	草加市新栄町 字堤外	一の橋放水路	
伝右川左岸 第1排水区	23	伝右川左13吐口	草加市新栄町 字道下	伝右川	
伝右川左岸 第2排水区	16	伝右川左12吐口	草加市新栄町 字道下	伝右川	
伝右川左岸 第3排水区	27	伝右川左11吐口	草加市清門町 字北	伝右川	
伝右川左岸 第4排水区	8	伝右川左10吐口	草加市清門町 字南	伝右川	
伝右川左岸 第7排水区	11	伝右川左9吐口	草加市 北谷三丁目	伝右川	
伝右川左岸 第8排水区	3	伝右川左8吐口	草加市 北谷三丁目	伝右川	
伝右川左岸 第9排水区	11	伝右川左7吐口	草加市 北谷一丁目	伝右川	
伝右川左岸 第10排水区	12	伝右川左6吐口	草加市 北谷一丁目	伝右川	

排水区の名称	面積 (単位:ヘクタール)	放流箇所の番号	放流箇所の位置	放流先の名称	摘要
伝右川左岸 第11排水区	69	伝右川左3吐口 伝右川左4吐口 伝右川左5吐口	草加市松原二丁目 草加市松原三丁目 草加市松原三丁目	伝右川	松原排水機場
伝右川左岸 第12排水区	6	伝右川左2吐口	草加市 草加一丁目	伝右川	
伝右川左岸 第13排水区	25	伝右川左1吐口	草加市 栄町一丁目	伝右川	
伝右川左岸 第14排水区	3			伝右川	
伝右川右岸 第1排水区	10	伝右川右26吐口	草加市 原町三丁目	伝右川	
伝右川右岸 第4排水区	8	伝右川右25吐口	草加市 原町一丁目	伝右川	
伝右川右岸 第5排水区	8	伝右川右24吐口	草加市 原町一丁目	伝右川	
伝右川右岸 第6排水区	16	伝右川右23吐口	草加市 北谷二丁目	伝右川	
伝右川右岸 第7排水区	12	伝右川右22吐口	草加市 北谷二丁目	伝右川	
伝右川右岸 第8排水区	28	伝右川右21吐口	草加市 小山一丁目	伝右川	
伝右川右岸 第10排水区	25	伝右川右20吐口	草加市 花栗四丁目	伝右川	
伝右川右岸 第11排水区	67	伝右川右19吐口	草加市 学園町	伝右川	
伝右川右岸 第12排水区	8	伝右川右18吐口	草加市 学園町	伝右川	
伝右川右岸 第13排水区	2	伝右川右17吐口	草加市 草加四丁目	伝右川	
伝右川右岸 第14排水区	5	伝右川右16吐口	草加市 草加四丁目	伝右川	
伝右川右岸 第15排水区	3	伝右川右15吐口	草加市 草加四丁目	伝右川	
伝右川右岸 第16排水区	2	伝右川右14吐口	草加市 草加一丁目	伝右川	
伝右川右岸 第17排水区	24	伝右川右13吐口	草加市 神明一丁目	伝右川	
伝右川右岸 第18排水区	3	伝右川右12吐口	草加市 神明二丁目	伝右川	
伝右川右岸 第19排水区	25	伝右川右11吐口	草加市 住吉二丁目	伝右川	
伝右川右岸 第20排水区	6	伝右川右10吐口	草加市 住吉二丁目	伝右川	
伝右川右岸 第21排水区	48	伝右川右9吐口	草加市 中央二丁目	伝右川	
伝右川右岸 第22排水区	5	伝右川右8吐口	草加市 吉町一丁目	伝右川	
伝右川右岸 第23排水区	4	伝右川右7吐口	草加市 吉町一丁目	伝右川	
伝右川右岸 第24排水区	12	伝右川右6吐口	草加市 吉町二丁目	伝右川	
伝右川右岸 第25排水区	10	伝右川右5吐口	草加市 吉町三丁目	伝右川	
伝右川右岸 第26排水区	180	伝右川右4吐口	草加市 吉町四丁目	伝右川	
伝右川右岸 第27排水区	13	伝右川右3吐口	草加市 瀬崎町字堤外	伝右川	
伝右川右岸 第28排水区	14	伝右川右2吐口	草加市 瀬崎町字堤外	伝右川	
伝右川右岸 第29排水区	61	伝右川右1吐口	草加市 瀬崎町	伝右川	
外環南側水路 第1排水区	4	外環南側17吐口	草加市 原町二丁目	外環南側水路	

排水区の名称	面積 (単位:ヘクタール)	放流箇所の番号	放流箇所の位置	放流先の名称	摘要
外環南側水路 第2-1排水区	3	外環南側16吐口	草加市 原町二丁目	外環南側水路	
外環南側水路 第2-2排水区	4	外環南側15吐口	草加市 原町二丁目	外環南側水路	
外環南側水路 第2-3排水区	5	外環南側14吐口	草加市 原町二丁目	外環南側水路	
外環南側水路 第3-1排水区	2	外環南側13吐口	草加市 新善町字前稻荷	外環南側水路	
外環南側水路 第3-2排水区	8	外環南側12吐口	草加市 新善町字前稻荷	外環南側水路	
外環南側水路 第4排水区	2	外環南側11吐口	草加市 新善町字甚蔵	外環南側水路	
外環南側水路 第5-1排水区	2	外環南側10吐口	草加市 新善町字甚蔵	外環南側水路	
外環南側水路 第5-2排水区	7	外環南側9吐口	草加市 新善町字甚蔵	外環南側水路	
外環南側水路 第6-1排水区	4	外環南側8吐口	草加市 旭町五丁目	外環南側水路	
外環南側水路 第6-2排水区	1	外環南側7吐口	草加市 旭町五丁目	外環南側水路	
外環南側水路 第6-3排水区	4	外環南側6吐口	草加市 旭町五丁目	外環南側水路	
外環南側水路 第7排水区	6	外環南側5吐口	草加市 旭町五丁目	外環南側水路	
外環南側水路 第8排水区	4	外環南側4吐口	草加市 旭町四丁目	外環南側水路	
外環南側水路 第9-1排水区	2	外環南側3吐口	草加市 旭町二丁目	外環南側水路	
外環南側水路 第9-2排水区	6	外環南側2吐口	草加市 旭町二丁目	外環南側水路	
外環南側水路 第9-3排水区	3	外環南側1吐口	草加市 旭町二丁目	外環南側水路	
外環北側水路 第1-1排水区	2	外環北側12吐口	草加市 原町三丁目	外環北側水路	
外環北側水路 第1-2排水区	2	外環北側11吐口	草加市 原町三丁目	外環北側水路	
外環北側水路 第2排水区	11	外環北側10吐口	草加市 新善町字前稻荷	外環北側水路	
外環北側水路 第3排水区	5	外環北側9吐口	草加市 新善町字前稻荷	外環北側水路	
外環北側水路 第4-1排水区	1	外環北側8吐口	草加市 新善町字甚蔵	外環北側水路	
外環北側水路 第4-2排水区	2	外環北側7吐口	草加市 新善町字甚蔵	外環北側水路	
外環北側水路 第5排水区	22	外環北側6吐口	草加市 新善町字甚蔵	外環北側水路	
外環北側水路 第6-1排水区	4	外環北側5吐口	草加市 旭町六丁目	外環北側水路	
外環北側水路 第6-2排水区	1	外環北側4吐口	草加市 旭町六丁目	外環北側水路	
外環北側水路 第6-3排水区	5			外環北側水路	自然排水
外環北側水路 第7排水区	52	外環北側1吐口	草加市 旭町一丁目	外環北側水路	
金右衛門川 第1排水区	2	金右衛門川7吐口	草加市 金明町字堤内	金右衛門川	
金右衛門川 第2排水区	2	金右衛門川6吐口	草加市 金明町字堤内	金右衛門川	
金右衛門川 第3排水区	5	金右衛門川5吐口	草加市 金明町字沼田	金右衛門川	
金右衛門川 第4排水区	2			金右衛門川	自然排水
金右衛門川 第5排水区	3	金右衛門川4吐口	草加市 金明町字道上	金右衛門川	
金右衛門川 第6排水区	4	金右衛門川3吐口	草加市 金明町字道上	金右衛門川	

排水区の名称	面積 (単位:ヘクタール)	放流箇所の番号	放流箇所の位置	放流先の名称	摘要
金右衛門川 第7排水区	26	金右衛門川2吐口	草加市 金明町字道下	金右衛門川	
金右衛門川 第8排水区	3	金右衛門川1吐口	草加市 金明町字道下	金右衛門川	
毛長川左岸 第1排水区	49	毛長川左11-1吐口 毛長川左11-2吐口	草加市遊馬町字中沼 草加市遊馬町字中沼	毛長川	
毛長川左岸 第2排水区	7	毛長川左10-1吐口 毛長川左10-2吐口	草加市遊馬町字鬼子沼 草加市遊馬町字鬼子沼	毛長川	
毛長川左岸 第3排水区	36	毛長川左9吐口	草加市 新里町字鬼子沼	毛長川	
毛長川左岸 第8排水区	19	毛長川左4吐口	草加市 新里町字毛長沼外瓦	毛長川	
毛長川左岸 第11排水区	9	毛長川左2吐口	草加市 谷塚町字西沼田	毛長川	
毛長川左岸 第12排水区	30	毛長川左1吐口	草加市 谷塚町字西沼田	毛長川	
毛長川右岸 第1排水区	1			毛長川	自然排水
横手堀川 第1排水区	1	横手堀川6吐口	草加市 谷塚上町字立野	横手堀川	
横手堀川 第2排水区	1	横手堀川5吐口	草加市 谷塚上町字立野	横手堀川	
横手堀川 第3排水区	18	横手堀川4吐口	草加市 谷塚上町字堀返し	横手堀川	
横手堀川 第4排水区	1	横手堀川3吐口	草加市 谷塚上町字西沼田	横手堀川	
横手堀川 第5排水区	4	横手堀川2吐口	草加市 谷塚上町字西沼田	横手堀川	
横手堀川 第6排水区	14	横手堀川1吐口	草加市 谷塚上町字西沼田	横手堀川	
中井堀川 第1排水区	11	中井堀川4吐口	草加市 谷塚町字沼田	中井堀川	
中井堀川 第2排水区	2	中井堀川3吐口	草加市 谷塚町字東沼田	中井堀川	
中井堀川 第3排水区	3	中井堀川2吐口	草加市 谷塚町字東沼田	中井堀川	
中井堀川 第4排水区	3	中井堀川1吐口	草加市 谷塚町字東沼田	中井堀川	
辰井川左岸 第1-1排水区	25	辰井川左8吐口	草加市 苗塚町字伏木前	辰井川	
辰井川左岸 第1-2排水区	10	辰井川左7吐口	草加市 苗塚町字伏木前	辰井川	
辰井川左岸 第1-3排水区	65	辰井川左6吐口	川口市 新堀	辰井川	
辰井川左岸 第2排水区	25	辰井川左5-1吐口 辰井川左5-2吐口	草加市柳島町字榎戸 草加市柳島町字谷置	辰井川	
辰井川左岸 第3排水区	18	辰井川左4吐口	草加市 柳島町字中島	辰井川	
辰井川左岸 第4排水区	6	辰井川左3吐口	草加市 谷塚上町字野発	辰井川	
辰井川左岸 第5排水区	19	辰井川左2吐口	草加市 谷塚仲町字蜻蛉	辰井川	
辰井川左岸 第6排水区	15	辰井川左1吐口	草加市 谷塚上町字東沼田	辰井川	
辰井川右岸 第1排水区	9	辰井川右5吐口	草加市 柳島町字榎戸	辰井川	
辰井川右岸 第2排水区	7	辰井川右4吐口	草加市 柳島町字助三郎	辰井川	
辰井川右岸 第3排水区	53	辰井川右3吐口	草加市 谷塚上町字大沼	辰井川	
辰井川右岸 第4排水区	31	辰井川右2吐口	草加市 谷塚上町字立野	辰井川	
辰井川右岸 第5排水区	7	辰井川右1吐口	草加市 谷塚上町字立野	辰井川	
古綾瀬川左岸 第1排水区	1	古綾瀬川左17-1吐口 古綾瀬川左17-1吐口	草加市青柳五丁目 草加市青柳五丁目	古綾瀬川	

排水区の名称	面積 (単位:ヘクタール)	放流箇所の番号	放流箇所の位置	放流先の名称	摘要
古綾瀬川左岸 第2排水区	2	古綾瀬川左16吐口	草加市 青柳五丁目	古綾瀬川	
古綾瀬川左岸 第3排水区	6	古綾瀬川左15-1吐口 古綾瀬川左15-2吐口	草加市青柳五丁目 草加市青柳五丁目	古綾瀬川	
古綾瀬川左岸 第4排水区	6	古綾瀬川左14吐口	草加市 青柳五丁目	古綾瀬川	
古綾瀬川左岸 第5排水区	9	古綾瀬川左13吐口	草加市 青柳五丁目	古綾瀬川	
古綾瀬川左岸 第6排水区	2	古綾瀬川左12吐口	草加市 青柳五丁目	古綾瀬川	
古綾瀬川左岸 第8排水区	36	古綾瀬川左10吐口	草加市 青柳四丁目	古綾瀬川	
古綾瀬川左岸 第11排水区	1	古綾瀬川左7吐口	草加市 青柳四丁目	古綾瀬川	
古綾瀬川左岸 第12排水区	6	古綾瀬川左6吐口	草加市 青柳二丁目	古綾瀬川	
古綾瀬川左岸 第13排水区	32	古綾瀬川左5吐口	草加市 青柳二丁目	古綾瀬川	
古綾瀬川左岸 第14排水区	46	古綾瀬川左4吐口	草加市 青柳一丁目	古綾瀬川	
古綾瀬川左岸 第15排水区	8	古綾瀬川左3吐口	草加市 稲荷五丁目	古綾瀬川	
古綾瀬川左岸 第16排水区	45	古綾瀬川左2吐口	草加市 松江六丁目	古綾瀬川	
古綾瀬川左岸 第17排水区	25	古綾瀬川左1吐口	草加市 松江五丁目	古綾瀬川	
古綾瀬川左岸 第18排水区	4			古綾瀬川	自然排水
古綾瀬川右岸 第1排水区	1	古綾瀬川右14-1吐口 古綾瀬川右14-2吐口	草加市八幡町字笹塚 草加市八幡町字笹塚	古綾瀬川	
古綾瀬川右岸 第2排水区	2	古綾瀬川右13吐口	草加市 八幡町字笹塚	古綾瀬川	
古綾瀬川右岸 第3排水区	12	古綾瀬川右12吐口	草加市 八幡町字笹塚	古綾瀬川	
古綾瀬川右岸 第4排水区	2	古綾瀬川右11吐口	草加市 八幡町字笹塚	古綾瀬川	
古綾瀬川右岸 第5排水区	7	古綾瀬川右10-1吐口 古綾瀬川右10-2吐口 古綾瀬川右10-3吐口	草加市八幡町字笹塚 草加市八幡町字笹塚 草加市八幡町字笹塚	古綾瀬川	
古綾瀬川右岸 第6排水区	4	古綾瀬川右9吐口	草加市 八幡町字猿堀	古綾瀬川	
古綾瀬川右岸 第7排水区	3	古綾瀬川右8吐口	草加市 八幡町字猿堀	古綾瀬川	
古綾瀬川右岸 第8排水区	2	古綾瀬川右7吐口	草加市 八幡町字宮沼	古綾瀬川	
古綾瀬川右岸 第11排水区	19	古綾瀬川右5吐口	草加市 弁天四丁目	古綾瀬川	
古綾瀬川右岸 第12排水区	11	古綾瀬川右4吐口	草加市 弁天三丁目	古綾瀬川	
古綾瀬川右岸 第13排水区	16	古綾瀬川右3吐口	草加市 松江四丁目	古綾瀬川	
古綾瀬川右岸 第14排水区	98	古綾瀬川右2吐口	草加市 松江三丁目	古綾瀬川	
古綾瀬川右岸 第15排水区	22	古綾瀬川右1吐口	草加市 松江三丁目	古綾瀬川	
宮沼落川 第1排水区	4	宮沼落川16吐口	草加市 八幡町字宮沼	宮沼落川	
宮沼落川 第2排水区	2	宮沼落川15吐口	草加市 中根三丁目	宮沼落川	
宮沼落川 第3排水区	1	宮沼落川14吐口	草加市 八幡町字宮沼	宮沼落川	
宮沼落川 第4排水区	1	宮沼落川13吐口	草加市 八幡町字宮沼	宮沼落川	
宮沼落川 第5排水区	3	宮沼落川12吐口	草加市 八幡町字宮沼	宮沼落川	
宮沼落川 第6排水区	1	宮沼落川11吐口	草加市 弁天町六丁目	宮沼落川	

排水区の名称	面積 (単位:ヘクタール)	放流箇所の番号	放流箇所の位置	放流先の名称	摘要
宮沼落川 第7排水区	1	宮沼落川10吐口	草加市 八幡町字宮沼	宮沼落川	
宮沼落川 第8排水区	4	宮沼落川9吐口	草加市 八幡町字宮沼	宮沼落川	
宮沼落川 第9排水区	1	宮沼落川8吐口	草加市 八幡町字宮沼	宮沼落川	
宮沼落川 第10排水区	6	宮沼落川7吐口	草加市 八幡町字宮沼	宮沼落川	
宮沼落川 第11排水区	11	宮沼落川6吐口	草加市 八幡町字宮沼	宮沼落川	
宮沼落川 第12排水区	1	宮沼落川5吐口	草加市 八幡町字青柳前	宮沼落川	
宮沼落川 第13排水区	3	宮沼落川4吐口	草加市 八幡町字青柳前	宮沼落川	
宮沼落川 第14排水区	4	宮沼落川3吐口	草加市 弁天五丁目	宮沼落川	
宮沼落川 第15排水区	3	宮沼落川2吐口	草加市 八幡町字青柳前	宮沼落川	
宮沼落川 第16排水区	2	宮沼落川1吐口	草加市 弁天五丁目	宮沼落川	
綾瀬川放水路 左岸第1排水区	5	綾瀬放左19吐口	草加市 八幡町字桶籠	綾瀬川放水路	
綾瀬川放水路 左岸第2-1排水区	1	綾瀬放左18吐口	草加市 八幡町字桶籠	綾瀬川放水路	
綾瀬川放水路 左岸第2-2排水区	13	綾瀬放左17吐口	草加市 八幡町字桶籠	綾瀬川放水路	
綾瀬川放水路 左岸第3-1排水区	2	綾瀬放左16吐口	草加市 八幡町字曾根	綾瀬川放水路	
綾瀬川放水路 左岸第3-2排水区	10	綾瀬放左15吐口	草加市 八幡町字曾根	綾瀬川放水路	
綾瀬川放水路 左岸第3-3排水区	1	綾瀬放左14吐口	草加市 八幡町字曾根	綾瀬川放水路	
綾瀬川放水路 左岸第3-4排水区	1	綾瀬放左13吐口	草加市 八幡町字猿堀	綾瀬川放水路	
綾瀬川放水路 左岸第3-5排水区	2	綾瀬放左12吐口	草加市 八幡町字猿堀	綾瀬川放水路	
綾瀬川放水路 左岸第4-1排水区	3	綾瀬放左11吐口	草加市 青柳四丁目	綾瀬川放水路	
綾瀬川放水路 左岸第4-2排水区	1	綾瀬放左10吐口	草加市 青柳四丁目	綾瀬川放水路	
綾瀬川放水路 左岸第5-1排水区	2	綾瀬放左9吐口	草加市 青柳四丁目	綾瀬川放水路	
綾瀬川放水路 左岸第5-2排水区	2	綾瀬放左8吐口	草加市 青柳四丁目	綾瀬川放水路	
綾瀬川放水路 左岸第6-1排水区	62	綾瀬放左6吐口	草加市 青柳六丁目	綾瀬川放水路	
綾瀬川放水路 左岸第6-2排水区	1	綾瀬放左7吐口	草加市 青柳六丁目	綾瀬川放水路	
綾瀬川放水路 左岸第6-3排水区	1	綾瀬放左5吐口	草加市 青柳六丁目	綾瀬川放水路	
綾瀬川放水路 左岸第6-4排水区	1	綾瀬放左4吐口	草加市 青柳六丁目	綾瀬川放水路	
綾瀬川放水路 左岸第7-1排水区	1	綾瀬放左3吐口	草加市 青柳六丁目	綾瀬川放水路	
綾瀬川放水路 左岸第7-2排水区	13	綾瀬放左2吐口	草加市 青柳六丁目	綾瀬川放水路	
綾瀬川放水路 左岸第7-3排水区	2	綾瀬放左1吐口	草加市 青柳六丁目	綾瀬川放水路	
綾瀬川放水路 右岸第1排水区	9	綾瀬放右3吐口	草加市 青柳四丁目	綾瀬川放水路	
綾瀬川放水路 右岸第2-1排水区	3	綾瀬放右2吐口	草加市 青柳六丁目	綾瀬川放水路	
綾瀬川放水路 右岸第2-2排水区	20	綾瀬放右1吐口	草加市 青柳六丁目	綾瀬川放水路	

(第2表)

吐 口 調 書						
排水区の名称	主要な吐口の 種類	主要な吐口の 番号又は名称	主要な吐口の位置	計画放流量	放流先の名称	摘 要
綾瀬川右岸第5排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	綾瀬川右6吐口	草加市長栄町字大沼	2.220	綾瀬川	
綾瀬川右岸第6排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	綾瀬川右5吐口	草加市長栄町字大沼	4.391	綾瀬川	長栄排水機場
綾瀬川右岸第8排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	綾瀬川右3吐口	草加市金明町字中取出	3.690	綾瀬川	
綾瀬川右岸第12排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	綾瀬川右2吐口	草加市栄町字大沼	4.132	綾瀬川	
綾瀬川右岸第14排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	綾瀬川右1吐口	草加市手代町	8.000	綾瀬川	中央ポンプ場
一の橋放水路左岸第1排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	一の橋放左4吐口	草加市新栄町字堤外大沼	7.905	一の橋放水路	
伝右川左岸第1排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	伝右川左13吐口	草加市新栄町字道下	3.821	伝右川	
伝右川左岸第2排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	伝右川左12吐口	草加市新栄町字道下	2.738	伝右川	
伝右川左岸第3排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	伝右川左11吐口	草加市清門町字北	4.259	伝右川	
伝右川左岸第10排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	伝右川左6吐口	草加市北谷一丁目	2.024	伝右川	
伝右川左岸第11排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	伝右川左3吐口	草加市松原二丁目	3.074	伝右川	
伝右川左岸第11排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	伝右川左4吐口	草加市松原三丁目	4.542	伝右川	
伝右川左岸第11排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	伝右川左5吐口	草加市松原三丁目	2.000	伝右川	松原排水機場
伝右川左岸第13排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	伝右川左1吐口	草加市栄町一丁目	2.218	伝右川	
伝右川右岸第6排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	伝右川右23吐口	草加市北谷二丁目	7.481	伝右川	
伝右川右岸第8排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	伝右川右21吐口	草加市小山一丁目	5.412	伝右川	
伝右川右岸第10排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	伝右川右20吐口	草加市花栗四丁目	3.779	伝右川	
伝右川右岸第11排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	伝右川右19吐口	草加市学園町	8.404	伝右川	
伝右川右岸第17排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	伝右川右13吐口	草加市神明一丁目	3.602	伝右川	
伝右川右岸第19排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	伝右川右11吐口	草加市住吉二丁目	3.505	伝右川	
伝右川右岸第21排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	伝右川右9吐口	草加市中央二丁目	6.507	伝右川	
伝右川右岸第26排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	伝右川右4吐口	草加市吉町四丁目	17.026	伝右川	
伝右川右岸第29排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	伝右川右1吐口	草加市瀬崎町	7.576	伝右川	
外環南側水路第2-1排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	外環南側16吐口	草加市原町二丁目	5.585	外環南側水路	
外環北側水路第5排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	外環北側6吐口	草加市新善町字甚蔵	3.427	外環北側水路	
外環北側水路第7排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	外環北側1吐口	草加市旭町一丁目	6.956	外環北側水路	
金右衛門川第7排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	金右衛門川2吐口	草加市金明町字道下	3.007	金右衛門川	
毛長川左岸第1排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	毛長川左11-2吐口	草加市遊馬町字中沼	12.253	毛長川	
毛長川左岸第3排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	毛長川左9吐口	草加市新里町字鬼子沼	5.112	毛長川	
毛長川左岸第12排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	毛長川左1吐口	草加市谷塚町字西沼田	3.900	毛長川	
辰井川左岸第1-1排水区	分 雨 流 水 管 式 渠	辰井川左8吐口	草加市苗塚町字伏木前	3.643	辰井川	

排水区の名称	主要な吐口の 種類	主要な吐口の 番号又は名称	主要な吐口の位置	計画放流量	放流先の名称	摘 要
辰井川左岸第1-3排水区	分 雨 水 管 式 渠	辰井川左6吐口	川口市新堀	7.755	辰井川	
辰井川左岸第2排水区	分 雨 水 管 式 渠	辰井川左5吐口	草加市柳島町字榎戸	3.006	辰井川	
辰井川左岸第3排水区	分 雨 水 管 式 渠	辰井川左4吐口	草加市柳島町字中島	3.044	辰井川	
辰井川左岸第5排水区	分 雨 水 管 式 渠	辰井川左2吐口	草加市谷塚仲町字蜻蛉	2.765	辰井川	
辰井川右岸第3排水区	分 雨 水 管 式 渠	辰井川右3吐口	草加市谷塚上町字大沼	7.560	辰井川	
辰井川右岸第4排水区	分 雨 水 管 式 渠	辰井川右2吐口	草加市谷塚上町字立野	4.278	辰井川	
古綾瀬川左岸第8排水区	分 雨 水 管 式 渠	古綾瀬川左10吐口	草加市青柳四丁目	7.284	古綾瀬川	
古綾瀬川左岸第13排水区	分 雨 水 管 式 渠	古綾瀬川左5吐口	草加市青柳二丁目	4.637	古綾瀬川	
古綾瀬川左岸第14排水区	分 雨 水 管 式 渠	古綾瀬川左4吐口	草加市青柳一丁目	6.158	古綾瀬川	
古綾瀬川左岸第16排水区	分 雨 水 管 式 渠	古綾瀬川左2吐口	草加市稻荷五丁目	6.345	古綾瀬川	松江第2排水機場
古綾瀬川左岸第17排水区	分 雨 水 管 式 渠	古綾瀬川左1吐口	草加市松江五丁目	3.936	古綾瀬川	松江第1排水機場
古綾瀬川右岸第3排水区	分 雨 水 管 式 渠	古綾瀬川右12吐口	草加市八幡町字笹塚	2.116	古綾瀬川	
古綾瀬川右岸第14排水区	分 雨 水 管 式 渠	古綾瀬川右2吐口	草加市松江三丁目	10.998	古綾瀬川	
古綾瀬川右岸第15排水区	分 雨 水 管 式 渠	古綾瀬川右1吐口	草加市松江三丁目	2.995	古綾瀬川	
綾瀬川放水路左岸第6-1排水区	分 雨 水 管 式 渠	綾瀬放左6吐口	草加市青柳六丁目	7.826	綾瀬川放水路	
綾瀬川放水路左岸第7-2排水区	分 雨 水 管 式 渠	綾瀬放左2吐口	草加市青柳六丁目	1.955	綾瀬川放水路	

(第3表) 分流式汚水

赤字:変更前

黒字:変更後

管 渠 調 査 書				
処 理 分 区 の 名 称	主要な管渠の内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検個所の数	摘 要
草 加 第 1-1 処 理 分 区	●200	120	3 6	方法:マンホール内からの管内目視又は 管口カメラを用いる 頻度:5年に1回以上 (図番:1/12 MH管理番号0519020001) (図番:1/12 MH管理番号0903021302) (図番:1/12 MH管理番号0904030005) 方法:マンホール内からの管内目視又は 管口カメラを用いる 頻度:5年に1回以上 (図番:1/12 MH管理番号0519020001) (図番:1/12 MH管理番号0520010004) (図番:1/12 MH管理番号0903021302) (図番:1/12 MH管理番号0903040037) (図番:1/12 MH管理番号0904030005) (図番:2/12 MH管理番号0906020013)
	●250	320		
	●300	900		
	●350	1,310		
	●400	350		
	●450	170		
	●700	590		
	●800	1,050		
	●900	240		
小 計		5,050	3 6	
草 加 第 1-2 処 理 分 区	●450	140		
	●500	740		
	●600	550		
	●700	700		
	●800	250		
	●900	300		
	●1100	150		
小 計		2,830		
草 加 第 2 処 理 分 区	●450	850		
	●500	570		
	●600	960		
	●700	350		
	●1350	1,430		
小 計		4,160		
草 加 第 3 処 理 分 区	●300	320	1	方法:マンホール内からの管内目視又は 管口カメラを用いる 頻度:5年に1回以上 (図番:3/12 MH管理番号1810020024)
	●350	630		
	●400	140		
	●450	540		
	●500	750		
	●600	740		
	●700	230		
	●800	190		
小 計		3,540	1	

赤字:変更前
黒字:変更後

処 理 分 区 の 名 称				主要な管渠の内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検個所の数	摘 要
草 処 加 理 第 分 4 区				●300	510	1	方法:マンホール内からの管内目視又は 管口カメラを用いる 頻度:5年に1回以上 (図番:4/12 MH管理番号1602030001)
				●350	760		
				●400	160		
				●600	970		
				●800	590		
小 計					2,990	1	
草 処 加 理 第 分 5 区				●300	540	2	方法:マンホール内からの管内目視又は 管口カメラを用いる 頻度:5年に1回以上 (図番:5/12 MH管理番号1219030011) (図番:6/12 MH管理番号1603030001)
				●350	1,010		
				●400	470		
				●450	390		
				●500	490		
				●600	630		
				●700	660		
				●800	830		
				●900	550		
●1000	60						
小 計					5,630	2	
草 処 加 理 第 分 6 区				●600	950	1	方法:マンホール内からの管内目視又は 管口カメラを用いる 頻度:5年に1回以上 (図番:7/12 MH管理番号1909020004)
				●700	1,180		
				●800	1,550		
				●900	40		
				●1100	720		
				●1350	20		
小 計					4,460	1	
草 処 加 理 第 分 7 区				●450	240		
				●600	30		
小 計					270		

赤字:変更前

黒字:変更後

処 理 分 区 の 名 称	主要な管渠の内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検個所の数	摘 要
草 加 第 8 処 理 分 区	⊙150	10	6	方法:マンホール内からの管内目視又は 管口カメラを用いる 頻度:5年に1回以上 (図番:8/12 MH管理番号0323040004) (図番:8/12 MH管理番号0324030010) (図番:8/12 MH管理番号0322010026) (図番:8/12 MH管理番号0704030005) (図番:8/12 MH管理番号0708020001) (図番:9/12 MH管理番号0725030007)
	⊙200	10		
	⊙250	130		
	⊙300	920		
	⊙350	490		
	⊙400	1,090		
	⊙450	1,240		
	⊙600	690		
	⊙700	800		
	⊙800	1,080		
	⊙900	650		
小 計		7,110	6	
草 加 第 9 処 理 分 区	⊙150	50	4	方法:マンホール内からの管内目視又は 管口カメラを用いる 頻度:5年に1回以上 (図番:10/12 MH管理番号0422030013) (図番:11/12 MH管理番号0812010004) (図番:11/12 MH管理番号0813030019) (図番:12/12 MH管理番号1209020024)
	⊙300	250		
	⊙350	860		
	⊙400	1,360		
	⊙450	340		
	⊙500	820		
	⊙600	620		
	⊙700	630		
	⊙900	210		
	⊙1000	540		
	⊙1350	1,080		
	⊙1500	40		
小 計		6,800	4	
合 計		42,840	18 21	

(第3表) 分流式雨水

管 渠 調 書				
排水区の名 称	主要な管渠の内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検個所の数	摘 要
綾瀬川左岸第4排水区	○ 1000	70		
	U 1500*1500	780		
	U 1600*1600	170		
	U 1700*1700	210		
	U 2200*2200	10		
	□1800*1800	140		
小 計		1,380		
綾瀬川右岸第5排水区	U 1900*1900	170		
小 計		170		
綾瀬川右岸第6排水区	U 1500*1500	350		
	U 1700*1700	140		
	U 2100*2100	40		
小 計		530		
綾瀬川右岸第8排水区	U 1800*2000	60		
	□1800*1800	20		
小 計		80		
綾瀬川右岸第12排水区	U 1400*1400	240		
	U 1800*1800	130		
	U 2000*2000	210		
小 計		580		
綾瀬川右岸第14排水区	○2200	40		
	○2400	390		
	U 1500*1500	100		
	U 1600*1600	60		
	U 2000*1600	310		
	U 2200*2500	100		
	U 3200*2500	290		
	□1500*2500	230		
	□1800*2200	20		
	□2000*2000	260		
	□2400*2400	50		
	□2500*2500	30		
	□2700*2700	400		
	□3000*3000	60		
小 計		2,340		

排水区の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検個所の数	摘 要
一の橋放水路左岸 第1排水区	□2600*1820	250		
	□2700*1890	210		
	□2900*2030	20		
小 計		480		
伝右川左岸第1排水区	U1400*1400	120		
	U1500*1500	60		
	U1800*1800	150		
	U1900*1900	160		
小 計		490		
伝右川左岸第2排水区	U1700*1700	50		
	U1800*1800	140		
小 計		190		
伝右川左岸第3排水区	U1300*1400	110		
	U1700*1600	160		
	U1700*1650	50		
	U2000*2000	160		
	□2000*2000	20		
小 計		500		
伝右川左岸第10排水区	U1900*1200	100		
小 計		100		
伝右川左岸第11排水区	□2500*2000	230		
	□2000*2950	40		
	□2000*2070	20		
	□2500*3000	50		
小 計		340		
伝右川左岸第13排水区	U1700*1400	280		
	U1900*1900	100		
小 計		380		
伝右川右岸第6排水区	U1200*1200	170		
	□2200*2200	400		
小 計		570		
伝右川右岸第8排水区	□1700*1700	200		
	□1800*1800	30		
	□2200*2200	10		
小 計		240		

排水区の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検個所の数	摘 要
伝右川右岸第10排水区	□1500*1500	250		
小 計		250		
伝右川右岸第11排水区	□1800*1500	60		
	□1800*1800	140		
	□2000*1800	200		
	□2300*2300	260		
	□3000*2350	610		
小 計		1,270		
伝右川右岸第17排水区	⊃1760*1750	50		
	□1800*2200	120		
小 計		170		
伝右川右岸第19排水区	□2000*1500	210		
小 計		210		
伝右川右岸第21排水区	□2600*1600	350		
	□3000*1700	240		
	□3000*1900	170		
小 計		760		
伝右川右岸第26排水区	⊃4100*2500	410		
	□2000*1500	160		
	□2000*1800	220		
	□2500*2000	270		
	□2500*2500	350		
	□3000*2500	40		
	□4000*2400	480		
小 計		1,930		
伝右川右岸第29排水区	⊃3000*1900	260		
	⊃3000*2000	350		
	□2500*1500	210		
	□2600*1500	160		
	□2800*1500	190		
	□2800*1800	250		
小 計		1,420		
外環南側水路第2-1排水区	⊃2000*2200	280		
小 計		280		
外環南側水路第5排水区	⊃3000*1900	290		
	□1900*1900	30		
小 計		320		

排水区の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検個所の数	摘 要
外環北側水路第7排水区	□1700*1700	390		
	□1800*1800	70		
	□2200*2200	40		
小 計		500		
金右衛門川第7排水区	□2000*1500	540		
小 計		540		
毛長川左岸第1排水区	U 2500*2500	140		
	U 3200*2990	70		
	□1800*1500	70		
	□1800*1800	350		
	□2000*1800	140		
	□2500*2500	170		
	□3200*2880	10		
小 計		950		
毛長川左岸第3排水区	○600	10		
	□2300*1500	90		
	□2300*1800	110		
	□2500*1800	30		
小 計		240		
毛長川左岸第12排水区	□1400*2200	310		
	□1500*2200	120		
小 計		430		
辰井川左岸第1-1排水区	□1500*2000	670		
	□1700*2000	390		
小 計		1,060		
辰井川左岸第1-3排水区	○1500	20		
	U 1300*2000	120		
	U 1500*1600	110		
	□1400*1900	120		
	□1800*1500	10		
	□2000*2000	130		
	□2100*2100	210		
	□2200*2200	170		
	□2400*2100	70		
	□2500*2100	120		
	□3200*2100	230		
小 計		1,310		

排水区の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検個所の数	摘 要
辰井川左岸第2排水区	U 1900*1900	10		
	□1800*1800	50		
小 計		60		
辰井川左岸第3排水区	□1500*1500	70		
	□1600*1600	100		
	□1700*1700	10		
小 計		180		
辰井川左岸第5排水区	U 1500*1300	80		
	U 1600*1300	100		
	U 2000*2200	90		
小 計		270		
辰井川右岸第3排水区	U 2000*1200	300		
	U 2400*2100	650		
	□3000*2000	190		
小 計		1,140		
辰井川右岸第4排水区	U 1200*2000	190		
	U 1300*2000	60		
	U 2000*1700-1200*800	360		
	U 2200*3000	40		
小 計		650		
古綾瀬川左岸第8排水区	○2000	10		
	○2200	20		
	U 1700*1700	100		
	U 2500*2200	340		
	U 2700*2400	100		
	□1300*1400	80		
	□1400*1400	50		
	□2200*1400	120		
	□2200*1500	60		
	□2500*1500	290		
小 計		1,170		
古綾瀬川左岸第13排水区	□2300*1500	120		
	□2500*1500	40		
	□2800*1500	20		
小 計		180		

排水区の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検個所の数	摘 要
古綾瀬川左岸第14排水区	○2200	30		
	□2300*2000	210		
	□2500*2000	280		
	□2800*2000	20		
小 計		540		
古綾瀬川左岸第16排水区	□1800*1800	200		
	□2000*1800	80		
	□2300*2000	290		
	□2400*2000	150		
小 計		720		
古綾瀬川左岸第17排水区	⊃1600*1600	100		
	⊃1700*1700	270		
	⊃1900*1900	100		
	⊃2000*2000	20		
小 計		490		
古綾瀬川右岸第3排水区	⊃1900*1200	60		
	⊃2000*1200	120		
小 計		180		
古綾瀬川右岸第14排水区	⊃1700*1600	180		
	⊃3000*1800	110		
	⊃3300*2800	440		
	□1800*1700	610		
	□2100*1300	210		
	□2200*1700	150		
	□2250*1800	800		
	□2500*1700	190		
	□2600*1900	160		
	□3000*2000	20		
小 計		2,870		
古綾瀬川右岸第15排水区	⊃2300*1400	50		
小 計		50		

排水区の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位 ミリメートル)	延 長 (単位 メートル)	点検個所の数	摘 要
綾瀬川放水路左岸 第 6-1 排水区	U1500*1400	190		
	U1600*1600	150		
	U1800*1600	70		
	U2400*1600	130		
	U2800*1600	190		
	U3000*1600	290		
	□3000*1800	210		
	□3000*2000	80		
小 計		1,310		
綾瀬川放水路左岸 第 7-2 排水区	U2000*1200	160		
小 計		160		
合 計		29,980		

(第4表)

ポ ン プ 施 設 調 書						
ポンプ施設の名称	排水区の名称	ポンプ施設の位置	敷地面積 (単位 ヘクタール)	1分間の揚水量 (単位 立方メートル)		摘 要
				晴天時最大	雨天時最大	
中 央 ポ ン プ 場	綾瀬川右岸区 第14排水区	草加市手代町	0.498 雨水	-	480	
松江第1排水機場	古綾瀬川左岸区 第17排水区	草加市松江五丁目	0.022 雨水	-	120	
松江第2排水機場	古綾瀬川左岸区 第16排水区	草加市稻荷五丁目	0.060 雨水	-	168	
松 原 排 水 機 場	伝右川左岸区 第11排水区	草加市松原三丁目	0.099 雨水	-	120	
長 栄 排 水 機 場	綾瀬川右岸区 第6排水区	草加市長栄町 字大沼	0.057 雨水	-	60	
新 里 排 水 機 場	毛長川左岸区 第8排水区	草加市新里町 字毛長沼外瓦	0.076 雨水	-	60	

ポンプ施設の敷地内の主要な施設					
ポンプ施設の名称	主要な施設の名称	数	構 造	能 力	摘 要
中 央 ポ ン プ 場	沈砂池	4池	鉄筋コンクリート造り		
	除砂機械	1基			
	ポンプ設備	1台	雨水ポンプ φ 700mm	揚水量 60m ³ /min/台	
		3台	雨水ポンプ φ 1000	揚水量 140m ³ /min/台	
	ポンプ室	1	鉄筋コンクリート造り		
	その他	1式	鉄筋コンクリート造り		倉庫、ホッパー室 排気消音室 空調機室、便所 階段等
松江第1排水機場	スクリーン	1基			
	排水ポンプ	1台	雨水ポンプ φ 550mm	揚水量 30m ³ /min/台	
		1台	雨水ポンプ φ 850mm	揚水量 90m ³ /min/台	
	電気設備	1式			
松江第2排水機場	スクリーン	1基			
	排水ポンプ	2台	雨水ポンプ φ 800mm	揚水量 84m ³ /min/台	
	電気設備	1式			
松 原 排 水 機 場	スクリーン	1基			
	排水ポンプ	2台	雨水ポンプ φ 450mm	揚水量 30m ³ /min/台	
		1台	雨水ポンプ φ 700mm	揚水量 60m ³ /min/台	
	電気設備	1式			
長 栄 排 水 機 場	スクリーン	1基			
	排水ポンプ	2台	雨水ポンプ φ 350	揚水量 15m ³ /min/台	
		1台	雨水ポンプ φ 500	揚水量 30m ³ /min/台	
	電気設備	1式			
新 里 排 水 機 場	スクリーン	1基			
	排水ポンプ	2台	雨水ポンプ φ 450mm	揚水量 30m ³ /min/台	
	電気設備	1式			

(Ⅲ) 草加公共下水道事業計画変更説明書

目 次

(1) 下水道計画の概要	32
(2) 下水排除の現況	39
(3) 予定処理区域及びその周辺の地域の地形及び土地の用途	39
イ. 地形及び土地の利用状況	39
ロ. 下水の排除方式及びその決定理由	39
ハ. 予定処理区域及びその決定理由	39
ニ. 管渠及びポンプ場の位置の決定理由	40
(4) 計画下水量及びその算出根拠	44
イ. 人口及び人口密度並びにこれらの推定根拠	44
ロ. 1人1日当りの汚水量及びその推定根拠	47
ハ. 家庭下水、工場排水、地下水等の量及びこれらの推定根拠	49
ニ. 降雨量(降雨強度公式を含む)及びその決定理由	57
ホ. 流出係数及びその決定理由	57
ヘ. 主要な管渠の流量計算	60
(5) 流域関連公共下水道から	
流域下水道に流入する下水の予定水質並びにその推定根拠	61
イ. 一般家庭下水の予定水質、汚濁負荷量及びその推定根拠	61
ロ. 工場排水の予定水質及び汚濁負荷量並びにその推定根拠	63
ハ. 除害施設設置基準及びその決定理由	77
ニ. 処理の対象外とする工場と対象外とする理由	77
ホ. 処理方法並びに各処理施設における計画汚濁負荷量及びその決定理由	77
ヘ. 処理施設の容量計算	77
(6) 下水の放流先の状況	77
イ. 下水の放流先の平水位及び低水量の現状及び将来の見通し並びに名称	77
ロ. 下水の放流先の現状の水質及び測定時の流量並びに水質環境基準の類型	77
ハ. 下水の放流先近傍における水利用の現況及びその見通し	77
ニ. 下水処理による水質の向上の見通し	77
(7) 毎会計年度の工事費の予定額及びその予定財源	78
イ. 財源に関する考え方	78
ロ. 財政計画	78

(8) その他の書類	78
イ. 草加市下水道条例	78
ロ. 施設の設置に関する方針	78
ハ. 施設の機能の維持に関する方針	78

(1) 下水道計画の概要

草加市は、昭和30年代後半からの急激な都市化や人口増加によって、市民生活に影響をあたえる居住環境の悪化、都市基盤整備の立ち遅れ等問題が累積されている。

これに対応するため、快適都市を目指し、着々と各種の事業を実施しているが、その中で下水道事業は、中川流域下水道事業の着手を機に、本市においてもこの計画に合わせ、昭和48年に認可を受けて下水道事業を進めてきた。

本市の下水道事業の基本となる基本計画は、上位計画である「中川流域下水道計画」と整合を図り策定されてきたが、社会情勢、経済情勢等の変化からこの上位計画が今回見直されたことにより、本市の基本計画も上位計画と整合を図ることとする。

一方、本市の下水道事業は、昭和48年度に当初認可を受け、以来次のような経過をたどっている。

なお、雨水の事業計画区域は第10期事業計画までは汚水と同じ事業計画区域としていたが、前回の第11期事業計画では事業計画区域を拡大していない。

<第1期事業計画区域>

※()内は現名称

本計画区域は、草加駅及び谷塚駅を含む本市の中心市街地340haである。標高は、3.0m～1.5mであるが全般的に平坦である。主な道路としては、南北に県道足立越谷線、主要地方道浦和草加線(県道さいたま草加線)、東西に県道鶴ヶ曽根草加線(県道草加八潮三郷線)、主要地方道松戸草加線がある。また区域のほぼ中央部に伝右川が北から南へ流れている。

土地利用の現況は、商店、住宅、工場が混在する密集地域である。

<第2期事業計画区域>

区域は第1期事業区域と同じである。

<第3期事業計画区域>

本市の南東端で、主要地方道草加流山線及び古綾瀬川以南の地域140haである。標高は3.0m～2.0mで東から西へとゆるやかに傾斜している。主な道路としては、南北に都計道路3・4・13八潮越谷線(県道越谷八潮線)と、東西に都計道路3・4・21草加彦成線(県道草加八潮三郷線)である。

また区域の東側には葛西用水が北から南へと流れている。

土地利用の現況は、稲荷町土地区画整理事業区域に代表される住宅地域とその周辺の大工場を含む工場地域である。

<第4期事業計画区域>

本区域は、東武鉄道伊勢崎線(東武スカイツリーライン)の西側、草加駅、谷塚駅の両駅前を中心とする約55haの地域である。標高は、3.5m～2.0mの範囲にあるほぼ平坦な地形である。主な道路としては、南北に区画整理に伴う都計道路3・4・8谷塚松原、東西に都計道路3・3・3草加三郷線(県道川口草加線)が計画されている。また東武鉄道伊勢崎線(東武スカイツリーライン)の高架事業に伴い鉄道に沿って区画街路5号線、8号線が設けられる。

土地利用の現況は、一部の畑を除き宅地化が進行しつつある地域である。

<第5期事業計画区域>

本区域は、東西を綾瀬川と国道4号に、南北を県道浦和流山線(県道さいたま草加線)と外環状道路に囲まれた約164haの区域である。標高は3.0m～2.0mの範囲にあるほぼ平坦な地形である。

土地利用の現況は、一部の畑を除き宅地化が進行しつつある地域であり、都市基盤整備公団松原団地(UR都市機構コンフォール松原)を含んでいる。

<第6期事業計画区域>

本区域は、草加第1-2処理分区、草加第3処理分区、草加第5処理分区、草加第8処理分区、草加第9処理分区の5つの処理分区からなる約534haの区域である。草加第1-2処理分区は、東西を外環状道路、主要地方道草加・流山線に、南北を綾瀬川と古綾瀬川に囲まれた約176haの区域である。草加第3処理分区は、東西を辰井川と県道吉場安行東京線に、南北を毛長川と川口市との行政界に囲まれた約50haの区域である。草加第5処理分区は、東西を県道浦和草加線(市道1046号線)と都計道路3・4・7浦和流山線(県道さいたま草加線)に囲まれた約45haの区域である。草加第8処理分区は、公団新栄町団地と新田西部区画整理地区の一部を含み、伝右川、国道4号、都計道路3・4・7浦和流山線(県道さいたま草加線)、川口市との行政界に囲まれた約202haの区域である。草加第9処理分区は、東西を伝右川と都計道路3・4・7浦和流山線(県道さいたま草加線)に、南北を東武鉄道伊勢崎線(東武スカイツリーライン)と国道4号に囲まれた約61haの区域である。

土地利用の現況は草加第1-2処理分区に工業地域、草加第3処理分区に準工業地域がある他は、住宅地である。

<第7期事業計画区域>

本区域は、草加第1-1処理分区、草加第1-2処理分区、草加第2処理分区、草加第3処理分区、草加第4処理分区、草加第5処理分区、草加第8処理分区、草加第9処理分区の8つの処理分区からなる約720haの区域である。草加第1-1処理分区は、外環状道路より北

側の約 163ha の区域である。草加第 1－2 処理分区は、古綾瀬川、綾瀬川、主要地方道草加流山線に囲まれた約 45ha の区域である。草加第 2 処理分区は、八潮市との行政界、葛西用水、主要地方道草加流山線、古綾瀬川、外環状道路に囲まれた約 99ha の区域である。草加第 3 処理分区は、毛長川、県道吉場安行東京線、県道川口草加線に囲まれた約 109ha の区域である。草加第 4 処理分区は、東武鉄道伊勢崎線（東武スカイツリーライン）より北側で辰井川、国道 4 号で囲まれ市営柳島住宅までに至る約 65ha の区域である。草加第 5 処理分区は、東武鉄道伊勢崎線（東武スカイツリーライン）、国道 4 号、県道川口草加線で囲まれた約 44ha の区域である。草加第 8 処理分区は、国道 4 号、伝右川に囲まれ清門町、長栄町を含む約 143ha の区域である。草加第 9 処理分区は、外環状道路より北側で県道金明町鳩ヶ谷線に至る約 52ha の区域である。

土地利用の現況は、草加第 1－2 処理分区、草加第 2 処理分区に工業地域、工業専用地域があり、他の処理分区も一部準工業地域があるが、大部分は住宅地である。

<第 8 期事業計画区域>

本区域は、草加第 1－1 処理分区、草加第 3 処理分区、草加第 4 処理分区、草加第 5 処理分区、草加第 9 処理分区の 5 つの処理分区からなる約 407ha の区域である。草加第 5 処理分区以外の上記の処理分区は、市街化区域の残りを追加認可区域とすることにより市街化区域全域が認可区域となり、草加第 1－1 処理分区約 57ha、草加第 3 処理分区約 93ha、草加第 4 処理分区約 102ha、草加第 9 処理分区約 115ha の区域である。

草加第 5 処理分区は、国道 4 号と東武鉄道伊勢崎線（東武スカイツリーライン）に挟まれた県道川口草加線より北側の約 40ha の区域である。

土地利用の現況は、新田駅周辺と国道 4 号沿いに商業系の用途地域、県道吉場安行東京線及び県道川口草加線沿いに準工業地域がある他は、大部分住居系の用途地域となっている。

<第 9 期事業計画区域>

本区域は、草加第 5 処理分区と草加第 8 処理分区の約 82ha の区域であり、この追加認可により市街化区域全域（平成 14 年度時点の約 2,474ha）が認可対象区域となる。

草加第 5 処理分区は、氷川町区画整理事業区域に属す約 76ha の区域であり、草加第 8 処理分区は越谷市と綾瀬川に挟まれた約 6ha の区域である。

土地利用の現況は、住居系用途地域となっている。

<第 10 期事業計画区域>

区域は第 9 期事業区域と同じである。

＜第 11 期事業計画区域＞

本区域は、草加第 1－1 処理分区の約 29ha の区域である。区域は、八条用水西側の市街化区域に隣接した既存宅地と中学校及び八条用水東側のそうか公園及び公共公益施設である。

表－1 に基本計画及び事業計画の新旧対照表、表－2 に公共下水道事業の経緯表を示す。

今回の事業期間の延伸に併せ、都市計画決定での処理分区毎の面積と整合を図り、草加第 1－1 処理分区 1.1ha、草加第 2 処理分区 5.9ha の計 7ha を修正し、事業計画区域を約 2,503ha とする。(軽微な変更扱い)

表-1 基本計画及び事業計画の新旧対照表

項 目			基 本 計 画	事 業 計 画	
				既 認 可	今 回 認 可
			(令和6年)		
行 政 区 域 (ha)			2,742	2,742	2,742
計画区域(ha)	市街化区域		2,479.9	2,479.9	2,474.0
	想定非市街化		230.1	29.9	28.8
	計		2,710.0	2,509.8	2,502.8
行 政 人 口 (人)			225,600	229,950	225,600
計画人口 (人)	市街化区域		223,440	227,750	223,170
	想定非市街化		2,160	290	270
	計		225,600	228,040	223,440
生活排水量 原単位 (ℓ/人・日)	日 平 均	基礎家庭	260	260	260
		営 業	40	40	40
		計	300	300	300
	日最大		390	390	390
	時間最大		585	585	585
	地下水量原単位(ℓ/人・日)		60	60	60
計画汚水量 (m ³ /日)	日 平 均	生 活	81,200	82,090	80,440
		工 場	21,500	22,760	21,230
		計	102,700	104,850	101,670
	日 最 大	生 活	101,500	102,620	100,550
		工 場	21,500	22,760	21,230
		計	123,000	125,380	121,780
	時間最大	生 活	145,500	147,080	144,120
		工 場	43,000	45,520	42,460
		計	188,500	192,600	186,580
	雨 水 排 水 区 域			2,710.0	2,474.0
雨 水 量 算 定 式			Q=1/360・C・I・A (合理式)		
降 雨 強 度 式			I=4,610／(t+23) (5年確率 55.5mm／hr)		
流 出 係 数			0.55(全排水区同一)		
流 入 時 間			7分		
流 速 公 式		汚 水	クッター式		
		雨 水	マニング式		
管 渠 の 余 裕		汚 水	○200～○600 約100％ ○700～○1500 約50～100％		
		雨 水	開 渠 高さの2割 矩形渠 高さの1割		

注:既認可区域から 7ha を修正(35 ページ参照)

表-2 公共下水道事業表経緯

都市計画変更	都市計画事業認可	下水道事業認可	備 考
S43.10 建設省告示3259号 合流式			
S47.10.30 市告示第41号 汚水:2,484ha 雨水:2,256ha	S48.1.26 県告示第128号 事業期間 S54.3.31	S48.1.22 指令下水第628号 汚水:340ha 雨水:334ha 事業期間 S54.3.31	第1期
	S53.5.16 県告示 77号 事業期間 S55.3.31	S53.5.16 指令下建第123号 事業期間 S55.3.31	
	S54.4.10 県告示 620号 事業期間 S56.3.31	S54.4.10 指令下建第39号 事業期間 S56.3.31	第2期
	S56.3.17 県告示 424号 事業期間 S58.3.31	S56.3.17 指令下建第924号 事業期間 S58.3.31	
S57.7.6 市告示第87号 汚水幹線位置変更	S57.8.31 県告示第1350号 事業期間 S63.3.31	S57.8.31 指令下建第377号 汚水:480ha 雨水:334ha 事業期間 S63.3.31	第3期
S60.3.4 市告示第19号 汚水:2,484ha 雨水:2,484ha	S60.5.7 県告示第677号 事業期間 H4.3.31	S60.5.7 指令下建第187号 汚水:535ha 雨水:535ha 事業期間 H4.3.31	第4期
S63.2.19 市告示第20号 雨水幹線位置変更	S63.4.1 県告示第525号	S63.4.1 指令下建第10号 雨水幹線構造変更	
	H1.3.28 県告示第362号	H1.3.28 指令下水第1491号 汚水:699ha 雨水:699ha	第5期
H2.10.19 市告示第167号 汚水・雨水幹線位置変更	H2.11.30 指令下水第868号 事業期間 H8.3.31	H2.11.30 指令下水第865号 汚水:1,233ha 雨水:1,233ha 事業期間 H8.3.31	第6期

表-2 公共下水道事業表経緯

都市計画変更	都市計画事業認可	下水道事業認可	備 考
		H4.7.29 指令下水第389号 幹線位置変更	
	H5.5.28 指令下水第189号 事業期間 H10.3.31	H5.5.28 指令下水第188号 汚水:1,285ha 雨水:1,285ha 事業期間 H10.3.31	第7期
	H6.3.4 指令下水第1037号	H6.3.4 指令下水第1035号 汚水:1,953ha 雨水:1,953ha	第8期
H10.11.25 市告示第276号 汚水:2,474ha 雨水:2,474ha	H11.3.31 指令下水第1277号 事業期間 H15.3.31	H11.3.30 指令下水第1244号 汚水:2,392ha 雨水:2,392ha 事業期間 H15.3.31	第9期
	H15.3.28 指令下水第823号 事業期間 H19.3.31	H15.3.28 指令下水第820号 汚水:2,474ha 雨水:2,474ha 事業期間 H19.3.31	第10期
H19.3.7 市告示第113号 汚水:2,510ha 雨水:2,510ha	H19.3.23 指令下水第711号 事業期間 H23.3.31	H19.3.23 指令下水第712号 事業期間 H23.3.31	
	H20.1.11 指令下水第474号 事業期間 H23.3.31	H20.1.11 指令下水第475号 汚水:2,503ha 雨水:2,474ha 事業期間 H23.3.31	第11期
	H23.3.29 指令都市第846号 事業期間 H28.3.31	H23.3.29 指令都市第845号 事業期間 H28.3.31	
		H26.3.20 都計第1098号 幹線位置変更 幹線一部廃止・追加	
	H28.3.16 草住都第578-1号 事業期間 H33.3.31	H28.3.16 都計第727号 幹線位置変更 幹線一部廃止 事業期間 H33.3.31	
	H29.3.29 草住都第559-1号 事業期間 H33.3.31	H29.3.16 都計第1277-1号 ポンプ施設の能力変更 事業期間 H33.3.31	
	今回 草住都第 号 事業期間 R7.3.31	今回 都計第 号 事業期間 R7.3.31	

(2) 下水の排除の現況

本市の下水道事業は、昭和48年度に既成市街地を中心とする汚水340ha、雨水334haの事業認可を得て、公共下水道として出発した。その後、第2期～第13期事業計画を経て令和元年度末での普及率(整備人口／行政人口)は約97.9%となっている。

また、雨水は農業用水として使用されていた水路がほとんどで、集中的な多量の降雨に耐え切れず、道路冠水、床下浸水などが発生する地域もある。そこで、浸水解消の為、雨水管渠の整備についても鋭意努力中である。

また、市の河川事業として古綾瀬川、横手堀川、七左エ門川(いずれも準用河川事業)及び金右衛門川、中井堀川(いずれも普通河川事業)の整備が行われ完了している。

(3) 予定処理区域及びその周辺の地形及び土地の用途

イ. 地形及び土地の利用状況

本市は埼玉県の東南部に位置し東西7.24km、南北7.60km、海拔4.2m～1.5mの低地帯で行政面積27.42km²を有し、市域の中心部には南北に横断する国道4号草加バイパス及び県道足立越谷線と東武鉄道伊勢崎線(東武スカイツリーライン)が走り、首都近郊都市として急速に発展している。

地質は、幾多の星霜を経て古代の東京湾が隆起したところで、古利根川、綾瀬川、毛長川等が土砂を押し流し堆積してできた沖積層である。

地形は、平坦な地形のほぼ中心部を綾瀬川、伝右川、古綾瀬川が北から南へと流れ、また市域の東端には中川(古利根川)、南端には毛長川が流れている。土地の高低はほとんど見られないが、北部がわずかに高く南部へと傾斜している。

一方、土地の利用状況は、行政面積約2,742haのうち市街化区域面積は約2,502haで約91.2%を占めている。住居系の用途地域は市街化区域の約75.9%を占めており、商業系、工業系の用途地域はそれぞれ約4.4%及び約19.7%となっている。

ロ. 下水の排除方式及びその決定の理由

「中川流域下水道計画」は、中川及び綾瀬川等の公共用水域の水質保全と生活環境改善の早期目的達成のため分流式を採用しており、本事業計画においても分流式とする。

ハ. 予定処理区域及びその決定の理由

予定処理(排水)区域は、昭和47年度において認可された本市の中心部の市街地約340ha

に、昭和 57 年度に追加された稲荷町一帯約 140ha、昭和 60 年度に追加された氷川町(草加駅西側)土地区画整理事業と谷塚駅西口住宅街区整備事業の区域を含む約 55ha、昭和 63 年度に追加された松原団地(コンフォール松原)を含む周辺地区約 164ha、平成 2 年度に追加された草加第 1-2 処理分区、草加第 3 処理分区、草加第 5 処理分区、草加第 8 処理分区、草加第 9 処理分区の各一部区域の合計約 534ha、平成 5、6 年度に追加された草加第 1-1 処理分区、草加第 1-2 処理分区、草加第 2 処理分区、草加第 3 処理分区、草加第 5 処理分区、草加第 8 処理分区、草加第 9 処理分区の合計約 720ha、平成 10 年度に追加された草加第 1-1 処理分区、草加第 3 処理分区、草加第 4 処理分区、草加第 5 処理分区、草加第 9 処理分区の合計約 439ha の区域、平成 14 年度に追加された草加第 5 処理分区、草加第 8 処理分区の合計約 82ha の区域、平成 19 年度に追加された草加第 1-1 処理分区の約 29ha を加えた約 2,503ha を処理区域とする。

今回の事業期間の延伸に併せ、都市計画決定での処理分区毎の面積と整合を図り、草加第 1-1 処理分区 1.1ha、草加第 2 処理分区 5.9ha の計 7ha を修正し、約 2,503ha を処理区域とする。(軽微な変更扱い)

表－3 に全体計画区域及び事業計画区域の処理分区面積を、表－4 にその用途地域別面積を示す。

表－5 に全体計画区域及び事業計画区域の雨水排水区別面積を示す。

二. 管渠及びポンプ場の位置の決定理由

＜汚水＞

管渠は公道全般に埋設する。また、地形、道路網及び他の埋設物の状況を調査して流入汚水をできるだけ早く幹線に接続させるよう、且つ効率的整備ができるように管渠の位置を決定した。

なお、予定処理区域内にはポンプ場はない。

＜雨水＞

管渠施設の決定は、放流先の位置、既存水路及び道路幅員等を考慮して決定した。なお排水区域内の地形と放流先の状況から強制排水区域と自然流下排水区域に分けた。これによるポンプ場として中央ポンプ場、松江第1、松江第2排水機場、松原排水機場、長栄排水機場、新里排水機場の 6 箇所を決定し、少水量の排水対応として揚水機付きゲート施設を決定した。

また、綾瀬川左岸第 4 排水区は、地形及び現況水路の状況から八潮市へ流入する排水計画とした。

表-3 全体計画区域及び事業計画区域の処理分区面積

(単位:ha)

処 理 分 区	全体計画(令和6年)			事 業 計 画					
				既認可(令和2年)			事業計画(令和6年)		
	市街化区域	市街化調整区域	計	市街化区域	市街化調整区域	計	市街化区域	市街化調整区域	計
草加第1－1処理分区	220.5	229.0	449.5	220.5	28.8	249.3	219.4	28.8	248.2
草加第1－2処理分区	237.7		237.7	237.7		237.7	237.7		237.7
草加第2処理分区	238.0	1.1	239.1	238.0	1.1	239.1	233.2		233.2
草加第3処理分区	251.5		251.5	251.5		251.5	251.5		251.5
草加第4処理分区	167.0		167.0	167.0		167.0	167.0		167.0
草加第5処理分区	260.6		260.6	260.6		260.6	260.6		260.6
草加第6処理分区	323.4		323.4	323.4		323.4	323.4		323.4
草加第7処理分区	43.4		43.4	43.4		43.4	43.4		43.4
草加第8処理分区	345.4		345.4	345.4		345.4	345.4		345.4
草加第9処理分区	392.4		392.4	392.4		392.4	392.4		392.4
計	2,479.9	230.1	2,710.0	2,479.9	29.9	2,509.8	2,474.0	28.8	2,502.8

注:既認可区域から7haを修正(35ページ参照)

表-4 全体計画区域及び事業計画区域の処理分區別用途地域別面積

(単位:ha)

処理分区		市街化区域													市街化 調整区域	合計
		第1種 低層住宅	第2種 低層住宅	第1種 中層住宅	第2種 中層住宅	第1種 住居	第2種 住居	準住居	近隣商業	商業	準工業	工業	工業専用	小計		
草加第1-1	全体計画			95.6		91.6	24.8				8.5			220.5	229.0	449.5
	事業計画			95.3		91.1	24.8				8.2			219.4	28.8	248.2
草加第1-2	全体計画					121.6	21.5				25.2	38.8	30.6	237.7		237.7
	事業計画					121.6	21.5				25.2	38.8	30.6	237.7		237.7
草加第2	全体計画			35.6		59.8	9.3				33.7	53.5	46.1	238.0	1.1	239.1
	事業計画			35.9		60.3	9.3				34.0	47.6	46.1	233.2	0.0	233.2
草加第3	全体計画			77.1		97.5	0.6				76.3			251.5		251.5
	事業計画			77.1		97.5	0.6				76.3			251.5		251.5
草加第4	全体計画			96.5		12.0	14.7	17.6			26.2			167.0		167.0
	事業計画			96.5		12.0	14.7	17.6			26.2			167.0		167.0
草加第5	全体計画			188.5	8.9	18.2	3.3	16.4	5.9	19.4				260.6		260.6
	事業計画			188.5	8.9	18.2	3.3	16.4	5.9	19.4				260.6		260.6
草加第6	全体計画				65.8	82.8	18.6		10.5	41.9	103.8			323.4		323.4
	事業計画				65.8	82.8	18.6		10.5	41.9	103.8			323.4		323.4
草加第7	全体計画			34.0		5.5	0.6		1.2		2.1			43.4		43.4
	事業計画			34.0		5.5	0.6		1.2		2.1			43.4		43.4
草加第8	全体計画	114.5	6.8	147.5		39.4	19.6	17.6						345.4		345.4
	事業計画	114.5	6.8	147.5		39.4	19.6	17.6						345.4		345.4
草加第9	全体計画			220.7	6.6	50.8	41.9	15.0	17.5	13.6	26.3			392.4		392.4
	事業計画			216.3	6.6	50.7	46.3	15.0	17.6	13.6	26.3			392.4		392.4
計	全体計画	114.5	6.8	895.5	81.3	579.2	154.9	66.6	35.1	74.9	302.1	92.3	76.7	2,479.9	230.1	2,710.0
	事業計画	114.5	6.8	891.1	81.3	579.1	159.3	66.6	35.2	74.9	302.1	86.4	76.7	2,474.0	28.8	2,502.8

表-5 全体計画区域及び事業計画区域の雨水排水区別面積

流域	排水区名称	計画面積 (ha)		流域	排水区名称	計画面積 (ha)		流域	排水区名称	計画面積 (ha)		流域	排水区名称	計画面積 (ha)	
		全体	事業			全体	事業			全体	事業			全体	事業
綾瀬川左岸	第1排水区	5.00	5.0	外環南側水路	第1排水区	4.30	4.3	中井堀川	第1排水区	11.10	11.1	宮沼落川	第1排水区	4.00	4.0
	第2排水区	1.60	1.6		第2-1排水区	2.80	2.8		第2排水区	1.50	1.5		第2排水区	1.70	1.7
	第3排水区	6.80	-		第2-2排水区	4.20	4.2		第3排水区	2.70	2.7		第3排水区	1.40	1.4
	第4排水区	44.10	44.1		第2-3排水区	4.60	4.6		第4排水区	3.40	3.4		第4排水区	1.60	1.6
	小計	57.50	50.7		第3-1排水区	2.20	2.2		小計	18.70	18.7		第5排水区	2.70	2.7
綾瀬川右岸	第3排水区	1.60	1.6		第3-2排水区	7.90	7.9	辰井川左岸	第1-1排水区	25.30	25.3		第6排水区	1.50	1.5
	第4排水区	1.90	1.9		第4排水区	2.10	2.1		第1-2排水区	10.10	10.1		第7排水区	0.90	0.9
	第5排水区	14.80	14.8		第5-1排水区	2.10	2.1		第1-3排水区	64.30	64.3		第8排水区	3.70	3.7
	第6排水区	28.70	28.7		第5-2排水区	6.70	6.7		第2排水区	24.50	24.5		第9排水区	0.80	0.8
	第7排水区	14.20	14.2		第6-1排水区	3.70	3.7		第3排水区	17.70	17.7		第10排水区	5.80	5.8
	第8排水区	23.50	23.5		第6-2排水区	1.60	1.6		第4排水区	6.30	6.3		第11排水区	10.50	10.5
	第12排水区	28.30	28.3		第6-3排水区	3.60	3.6		第5排水区	19.20	19.2		第12排水区	1.70	1.7
	第13排水区	8.00	8.0		第7排水区	5.90	5.9		第5排水区	15.40	15.4		第13排水区	3.30	3.3
	第14排水区	94.00	94.0		第8排水区	4.10	4.1		小計	182.80	182.8		第14排水区	3.90	3.9
	小計	215.00	215.0		第9-1排水区	2.20	2.2	辰井川右岸	第2排水区	8.70	8.7		第15排水区	2.50	2.5
水路の左橋放	第1排水区	13.40	13.4	外環北側水路	第9-2排水区	5.70	5.7		第3排水区	7.40	7.4	綾瀬川放水路左岸	第16排水区	2.40	2.4
	第2排水区	12.50	12.5		第9-3排水区	3.30	3.3		第4排水区	52.50	52.5		小計	48.40	48.4
	第3排水区	7.30	7.3		小計	67.00	67.0		第5排水区	31.00	31.0		第1排水区	5.40	5.4
水路の右橋放	第1排水区	7.00	7.0		第1-1排水区	2.50	2.5		第5排水区	7.40	7.4		第2-1排水区	0.80	0.8
	第2排水区	4.00	4.0		第1-2排水区	1.90	1.9	古綾瀬川左岸	小計	107.00	107.0		第2-2排水区	13.00	13.0
	小計	11.00	11.0		第2排水区	11.40	11.4		第1排水区	1.10	1.1		第3-1排水区	2.30	2.3
伝右川左岸	第1排水区	23.30	23.3		第3排水区	5.00	5.0		第2排水区	2.40	2.4		第3-2排水区	10.40	10.4
	第2排水区	16.30	16.3		第4-1排水区	1.10	1.1		第3排水区	5.70	5.7		第3-3排水区	0.70	0.7
	第3排水区	27.00	27.0		第4-2排水区	2.00	2.0		第4排水区	5.90	5.9		第3-4排水区	0.90	0.9
	第4排水区	7.50	7.5		第5排水区	22.40	22.4		第5排水区	8.70	8.7		第3-5排水区	1.70	1.7
	第5排水区	10.50	10.5		第6-1排水区	3.60	3.6		第6排水区	2.20	2.2		第4-1排水区	2.90	2.9
	第6排水区	7.50	7.5		第6-2排水区	1.20	1.2		第11排水区	60.20	35.7		第4-2排水区	1.50	1.5
	第7排水区	2.90	2.9		第6-3排水区	4.60	4.6		第12排水区	1.40	1.4		第5-1排水区	2.30	2.3
	第8排水区	2.90	2.9		第7排水区	52.30	52.3		第13排水区	5.90	5.9		第5-2排水区	2.60	2.6
	第9排水区	11.10	11.1		小計	108.00	108.0		第14排水区	32.20	32.2		第6-1排水区	62.40	62.4
	第10排水区	11.50	11.5	金右衛門川	第1排水区	1.50	1.5	古綾瀬川右岸	第15排水区	46.30	46.3		第6-2排水区	0.90	0.9
	第11排水区	69.40	69.4		第2排水区	1.60	1.6		第16排水区	7.50	7.5		第6-3排水区	0.40	0.4
	第12排水区	6.40	6.4		第3排水区	4.90	4.9		第17排水区	45.00	45.0		第6-4排水区	0.90	0.9
	第13排水区	25.40	25.4		第4排水区	1.90	1.9		第18排水区	24.60	24.6		第7-1排水区	0.70	0.7
	第14排水区	2.70	2.7		第5排水区	2.70	2.7		小計	4.40	4.4		第7-2排水区	13.30	13.3
	小計	214.00	214.0		第6排水区	3.80	3.8		第1排水区	253.50	229.0		第7-3排水区	2.20	2.2
伝右川右岸	第1排水区	10.30	10.3		第7排水区	25.70	25.7		第2排水区	1.10	1.1	綾瀬川右岸放	小計	125.30	125.3
	第4排水区	8.40	8.4	毛長川左岸	第8排水区	3.10	3.1		第3排水区	1.90	1.9		第1排水区	8.50	8.5
	第5排水区	7.60	7.6		小計	45.20	45.2		第4排水区	12.30	12.3		第2-1排水区	3.40	3.4
	第6排水区	15.60	15.6		第1排水区	48.60	48.6		第5排水区	1.70	1.7		第2-2排水区	20.10	20.1
	第7排水区	11.60	11.6		第2排水区	6.60	6.6		第6排水区	6.50	6.5	中川右岸	小計	32.00	32.0
	第8排水区	28.20	28.2		第3排水区	35.50	35.5		第7排水区	4.40	4.4		第1排水区	12.70	-
	第10排水区	24.70	24.7		第8排水区	19.20	19.2		第8排水区	2.90	2.9		第2排水区	2.60	-
	第11排水区	66.70	66.7		第11排水区	9.00	9.0		第8排水区	2.20	2.2		第3排水区	1.50	-
	第12排水区	8.40	8.4		第12排水区	30.00	30.0		第11排水区	18.50	18.5		第4排水区	2.90	-
	第13排水区	2.40	2.4		小計	148.90	148.9		第12排水区	11.20	11.2		第5排水区	71.10	-
	第14排水区	4.90	4.9	右毛長岸川	第1排水区	0.60	0.6		第13排水区	15.80	15.8		第6排水区	113.90	-
	第15排水区	2.70	2.7		小計	0.60	0.6		第14排水区	98.20	98.2		小計	204.70	-
	第16排水区	2.40	2.4		第1排水区	0.10	0.1		第15排水区	21.70	21.7		合計	2,710.00	2,474.0
	第17排水区	24.50	24.5		第2排水区	1.40	1.4		小計	198.40	198.4				
	第18排水区	3.00	3.0		第3排水区	18.00	18.0								
	第19排水区	25.40	25.4		第4排水区	1.20	1.2								
	第20排水区	5.70	5.7		第5排水区	4.50	4.5								
	第21排水区	48.20	48.2		第6排水区	14.00	14.0								
	第22排水区	5.30	5.3		小計	39.20	39.2								
	第23排水区	4.40	4.4	横手堀川											
	第24排水区	11.80	11.8												
	第25排水区	9.46	9.5												
	第26排水区	179.94	179.9												
	第27排水区	12.50	12.5												
	第28排水区	14.40	14.4												
	第29排水区	61.10	61.1												
	小計	599.60	599.6												

(4) 計画下水道量及びその算出の根拠

イ. 人口及び人口密度並びにこれらの推定根拠

これまでの処理分区人口は、過年度の各処理分区ごと、用途地域ごとの実績を踏まえて、目標年次における処理分區別人口を設定していたが、人口減少下の施設計画を適正規模で行う必要がある。

平成 21 年 6 月に「中川流域下水道全体計画」見直しに伴う計画フレーム調査があり、平成 20 年度の町丁別実績値からの流総計画値に基づく係数補正にて算出された計画人口について検証したところ、本市において妥当であると判断し、流総値に適合した下水道計画人口を設定している。

本市の全体計画(令和 6 年)の下水道計画人口は 225,600 人(下水道計画区域外人口 0 人で行政人口が全て下水道計画区域内人口となる)で、事業計画年(令和 6 年)の下水道計画人口は 223,440 人である。本計画では、この値を採用する。

全体計画(令和 6 年)の処理分區別用途地域別面積及び計画人口を表－6 に示す。

また、事業計画区域の計画人口(令和 6 年)を表－7 に示す。なお、今回計画では水洗化率は考慮しない。