

I . 利根川上流流域関連前橋市 公共下水道事業計画書（変更）

公共下水道管理者 前 橋 市 長

工事着工の年月日 昭和57年7月13日

令和 8年3月31日
工事完成の予定年月日 令和13年3月31日

I. 利根川上流流域関連前橋市公共下水道事業計画書（変更）

目 次

1. 予定処理区域及び排水区調書	I - 1
2. 計画降雨調書	I - 7
3. 吐口調書	I - 11
4. 管渠調書	I - 14
5. ポンプ施設調書	I - 18
6. 貯留施設調書	I - 18
（様式1）施設の設置に関する方針	I - 19
（様式2）施設の機能の維持に関する方針	I - 21

第1表-1(1)

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	5,738.4 5,512.5	ヘクタール	予定処理区 域内の地名	群馬県前橋市 「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
第1処理分区	182.0 180.8	1	前橋市 中内町	玉村・北橋幹線	
第1-1処理分区	24.5	1-1	玉村町 大字藤川	玉村・北橋幹線	
第2-1処理分区	886.3 772.8	2-1	前橋市 小屋原町	玉村・北橋幹線	
第2-2処理分区	47.0	2-2	前橋市 筑井町	前橋・宮城幹線	
第3処理分区	134.0	3	前橋市 小島田町	前橋・宮城幹線	
第4処理分区	570.3	4	前橋市 野中町	玉村・北橋幹線	
第5処理分区	1,068.0 935.9	5	前橋市 上沖町	玉村・北橋幹線	
第6-1処理分区	208.0	6-1	前橋市龍蔵寺町 字天神	玉村・北橋幹線	
第6-2処理分区	56.0	6-2	前橋市 関根町	玉村・北橋幹線	
小計（利根川左岸）	3,176.1 2,929.3				
第8-1処理分区	220.0	8-1	前橋市下新田町 字大沢境	玉村・ 渋川1号幹線	
第8-2処理分区	302.0	8-2	前橋市大利根町 一丁目	玉村・ 渋川1号幹線	
第9処理分区	324.0	9	前橋市小相木町 字村西	玉村・ 渋川1号幹線	
第10処理分区	615.0	10	前橋市石倉町 一丁目	玉村・ 渋川1号幹線	
第11処理分区	220.0	11	前橋市大渡町 一丁目	玉村・ 渋川1号幹線	
第12処理分区	183.0 203.9	12	前橋市総社町植 野字小次郎開土	前橋・ 榛東1号幹線	
小計（利根川右岸）	1,864.0 1,884.9				
合計（前橋地区）	5,040.1 4,814.2				

第1表-1(2)

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
第46処理分区	61.0	46	前橋市茂木町 字町下	前橋・宮城幹線	
第47-1処理分区	102.0	47-1	前橋市茂木町 字東小路	前橋・宮城幹線	
第47-2処理分区	73.3	47-2	前橋市茂木町 字諏訪東	前橋・宮城幹線	
小計（大胡地区）	236.3				
第63-1処理分区	99.0	63-1	前橋市鼻毛石町 字天神	前橋・宮城幹線	
第63-2処理分区	33.0	63-2	前橋市鼻毛石町 字鎌田	前橋・宮城幹線	
小計（宮城地区）	132.0				
第60処理分区	158.2	60	前橋市富士見町 時沢字沢間	富士見第2幹線	
第61処理分区	123.0	61	前橋市富士見町 原之郷字下白川	富士見第1幹線	
第5処理分区	0.8	5	前橋市 上沖町	玉村・北橋幹線	
計（富士見 公共）	282.0				
第60処理分区	25.2	60	前橋市富士見町 時沢字沢間	富士見第2幹線	
第61処理分区	17.0	61	前橋市富士見町 原之郷字下白川	富士見第1幹線	
第5処理分区	5.8	5	前橋市 上沖町	玉村・北橋幹線	
計（富士見 特環）	48.0				
小計（富士見地区）	330.0				
総 合 計	5,738.4 5,512.5				

第1表-2(1)

予定排水区域及び放流箇所調書					
予定排水区の面積	2,795.4 3,106.8	ヘクタール	予定処理区 域内の地名	群馬県前橋市 「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)	吐口箇所 の番号	放流箇所 の位置	放流先 の名称	摘 要
関根排水区	13.0	－	－	－	
緑が丘排水区	130.0 134.3	吐87	敷島町	利根川	
敷島第一排水区	91.0	吐62	敷島町	利根川	
敷島第二排水区	19.0	－	－	－	
荒牧排水区	104.0	－	－	－	
上小出排水区	67.0	－	－	－	
下小出排水区	62.0	－	－	－	
幸塚排水区	32.0 55.2	－	－	－	
三俣第一排水区	48.0	吐55	三俣町	佐久間川	
三俣第二排水区	56.0	吐54	朝日町	広瀬川	
西片貝第一排水区	16.0 31.5	吐92	西片貝四丁目	広瀬川	
西片貝第二排水区	12.0	－	－	－	
西片貝第三排水区	14.0	－	－	－	
古河線第一排水区	8.0	－	－	－	
古河線第二排水区	0.1	－	－	－	
松並木排水区	50.0	－	－	－	
天川大島第一排水区	14.3	吐93	天川大島町	広瀬川	
天川大島第二排水区	42.0	－	天川大島町	清水川	
木工団地第一排水区	42.0	吐94	下大島町	広瀬川	
木工団地第二排水区	45.0	吐52	下大島町	広瀬川	
広瀬排水区	169.0	吐83	山王町	菰 川	

第1表-2(2)

予定排水区域及び放流箇所調書					
排水区の名称	面積 (単位ヘクタール)	吐口箇所の 番号	放流箇所の 位置	放流先の 名称	摘 要
南橘排水区	37.0	吐112	青柳町	桃木川	
青柳排水区	52.0	吐113	青柳町	桃木川	
龍蔵寺排水区	75.0	吐114	青柳町	桃木川	
北代田排水区	50.0	吐115	北代田町	赤城白川	
下細井第一排水区	30.0 53.0	吐116	下細井町	滝ノ口川	
下細井第二排水区	32.0	吐117	幸塚町	桃木川	
駒形第一排水区	50.0 67.0	吐86-1	駒形町	広瀬川	
駒形第二排水区	13.0 31.3	吐86	駒形町	菰 川	
駒形第三排水区	33.0	-	-	-	
駒形第四排水区	3.0	-	-	-	
小計(利根川左岸)	1,409.4 1,510.7				

第1表-2(3)

予定排水区域及び放流箇所調書					
排水区の名称	面積 (単位ヘクタール)	吐口箇所の 番号	放流箇所の 位置	放流先 の名称	摘 要
下石倉排水区	20.0	吐95	小相木町	利根川	
小相木第一排水区	14.0	吐88	小相木町	利根川	
小相木第二排水区	21.0	吐79	小相木町	利根川	
小相木第三排水区	9.0	－	－	－	
朝日が丘排水区	31.0	吐89	朝日が丘町	利根川	
上新田排水区	49.0	吐90	上新田町	利根川	
下新田排水区	39.0	吐91	下新田町	利根川	
大利根排水区	124.0	吐80	下新田町	利根川	
元総社第一排水区	60.0 165.2	－	－	－	
元総社第二排水区	27.0	－	－	－	
元総社第三排水区	15.0	－	－	－	
蒼海排水区	72.0	－	－	－	
総社第一排水区	125.0 207.0	吐70 吐71	総社町桜が丘 総社町総社	午王頭川 天狗岩用水	
総社第二排水区	90.0	吐73	総社町総社	利根川	
総社第三排水区	46.0	吐96	総社町一丁目	利根川	
鳥羽第一排水区	4.0 6.2	－	－	－	
鳥羽第二排水区	16.0	吐75	元総社町	染谷川	
問屋町排水区	54.0	吐72	大渡町二丁目	滝 川	
大渡第一排水区	41.0	吐74	下石倉町五丁目	利根川	
大渡第二排水区	36.0	－	－	－	
芦田第一排水区	6.0	－	－	－	
芦田第二排水区	26.0	吐100	江田町	染谷川	
石倉第一排水区	33.0	－	－	－	
石倉第二排水区	24.0	吐97	下石倉町	利根川	

第1表-2(4)

予定排水区域及び放流箇所調書					
排水区の名称	面積 (単位ヘクタール)	吐口箇所の 番号	放流箇所の 位置	放流先の 名称	摘 要
大友第一排水区	25.0	吐98	大友町二丁目	滝 川	
大友第二排水区	21.0	吐76	大友町一丁目	滝 川	
大友第三排水区	10.0	－	－	－	
大友第四排水区	33.0	吐99	元総社町	牛池川	
新前橋排水区	46.0	吐77	江田町	染谷川	
古市第一排水区	28.0	－	－	－	
古市第二排水区	25.0	－	－	－	
東第一排水区	33.0	－	－	－	
東第二排水区	21.0	－	－	－	
東第三排水区	28.0	吐110	川曲町	滝 川	
東第四排水区	1.0	－	－	－	
東第五排水区	2.0	－	－	－	
東第六排水区	4.0	－	－	－	
箱田第一排水区	8.0	－	－	－	
箱田第二排水区	19.0	－	－	－	
箱田第三排水区	21.0	－	－	－	
前箱田排水区	43.0	吐111	前箱田町	滝 川	
稲荷新田排水区	11.0	－	－	－	
江田排水区	11.0	－	－	－	
川曲第一排水区	3.0	－	－	－	
川曲第二排水区	5.0 5.3	－	－	－	
川曲第三排水区	6.0 6.2	－	－	－	
小計（利根川右岸）	1,386.0 1,575.9				
合 計	2,795.4 3,009.1				

第2表(1)

予 定 排 水 区 域 調 書			
排水区の名称	計画降雨量		摘 要
	一時間当たりの降雨量 (単位：ミリメートル)	確率年	
関根排水区	63.5	5	
緑が丘排水区	63.5	5	
敷島第一排水区	63.5	5	
敷島第二排水区	63.5	5	
荒牧排水区	63.5	5	
上小出排水区	63.5	5	
下小出排水区	63.5	5	
幸塚排水区	63.5	5	
三俣第一排水区	63.5	5	
三俣第二排水区	63.5	5	
西片貝第一排水区	63.5	5	
西片貝第二排水区	63.5	5	
西片貝第三排水区	63.5	5	
古河線第一排水区	63.5	5	
古河線第二排水区	63.5	5	
松並木排水区	63.5	5	
天川大島第一排水区	63.5	5	
天川大島第二排水区	63.5	5	
木工団地第一排水区	63.5	5	
木工団地第二排水区	63.5	5	
広瀬排水区	63.5	5	

第2表(2)

[illegible]

第2表(3)

予 定 排 水 区 域 調 書			
排水区の名称	計画降雨量		摘 要
	一時間当たりの降雨量 (単位：ミリメートル)	確率年	
下石倉排水区	63.5	5	
小相木第一排水区	63.5	5	
小相木第二排水区	63.5	5	
小相木第三排水区	63.5	5	
朝日が丘排水区	69.9	5	降雨強度1.1倍区域
上新田排水区	69.9	5	降雨強度1.1倍区域
下新田排水区	69.9	5	降雨強度1.1倍区域
大利根排水区	69.9	5	降雨強度1.1倍区域
元総社第一排水区	63.5	5	
元総社第二排水区	63.5	5	
元総社第三排水区	63.5	5	
蒼海排水区	63.5	5	
総社第一排水区	63.5	5	
総社第二排水区	63.5	5	
総社第三排水区	63.5	5	
鳥羽第一排水区	63.5	5	
鳥羽第二排水区	63.5	5	
問屋町排水区	69.9	5	降雨強度1.1倍区域
人渡第一排水区	63.5	5	
大渡第二排水区	63.5	5	
芦田第一排水区	63.5	5	
芦田第二排水区	69.9	5	降雨強度1.1倍区域
石倉第一排水区	63.5	5	
石倉第二排水区	63.5	5	

第2表(4)

予 定 排 水 区 域 調 書			
排水区の名称	計画降雨量		摘 要
	一時間当たりの降雨量 (単位：ミリメートル)	確率年	
大友第一排水区	69.9	5	降雨強度1.1倍区域
大友第二排水区	63.5	5	
大友第三排水区	63.5	5	
大友第四排水区	63.5	5	
新前橋排水区	69.9	5	降雨強度1.1倍区域
古市第一排水区	63.5	5	
古市第二排水区	63.5	5	
東第一排水区	63.5	5	
東第二排水区	63.5	5	
東第三排水区	63.5	5	
東第四排水区	63.5	5	
東第五排水区	63.5	5	
東第六排水区	63.5	5	
箱田第一排水区	63.5	5	
箱田第二排水区	63.5	5	
箱田第三排水区	63.5	5	
前箱田排水区	69.9	5	降雨強度1.1倍区域
稲荷新田排水区	69.9	5	降雨強度1.1倍区域
江田排水区	63.5	5	
川曲第一排水区	63.5	5	
川曲第二排水区	63.5	5	降雨強度1.1倍区域
川曲第三排水区	63.5	5	降雨強度1.1倍区域

第3表-1

吐 口 調 書						
処理区の名称	主要な吐口の 種類	主要な吐口 の番号	主要な吐口 の位置	計画放流量 日平均 ($\text{m}^3/\text{日}$)	放流先の名称	摘 要
第 1 処理分区	流域下水道 流入点	1	前橋市 中内町	2,605 2,601	玉村・北橋幹線	
第 1-1処理分区	流域下水道 流入点	1-1	玉村町 大字藤川	330 328	玉村・北橋幹線	
第2-1処理分区	流域下水道 流入点	2-1	前橋市 小屋原町	13,297 11,795	玉村・北橋幹線	
第2-2処理分区	流域下水道 流入点	2-2	前橋市 筑井町	367 357	前橋・宮城幹線	
第 3 処理分区	流域下水道 流入点	3	前橋市 小島田町	583 567	前橋・宮城幹線	
第 4 処理分区	流域下水道 流入点	4	前橋市 野中町	4,135 4,337	玉村・北橋幹線	
第 5 処理分区	流域下水道 流入点	5	前橋市 上沖町	11,423 9,991	玉村・北橋幹線	
第6-1処理分区	流域下水道 流入点	6-1	前橋市 龍蔵寺町字天神	2,699 2,725	玉村・北橋幹線	
第6-2処理分区	流域下水道 流入点	6-2	前橋市 関根町	361 316	玉村・北橋幹線	
第8-1処理分区	流域下水道 流入点	8-1	前橋市下新田町 字大沢境	3,678 3,665	玉村・渋川1号幹 線	
第8-2処理分区	流域下水道 流入点	8-2	前橋市 大利根町一丁目	4,871 4,907	玉村・渋川1号幹 線	
第 9 処理分区	流域下水道 流入点	9	前橋市 小相木町字村西	3,396 3,684	玉村・渋川1号幹 線	
第10処理分区	流域下水道 流入点	10	前橋市 石倉町一丁目	6,028 6,365	玉村・渋川1号幹 線	
第11処理分区	流域下水道 流入点	11	前橋市 大渡町一丁目	2,692 2,895	玉村・渋川1号幹 線	
第12処理分区	流域下水道 流入点	12	前橋市 総社町植野字小次郎開土	1,683 1,873	前橋・榛東1号幹 線	
第46処理分区	流域下水道 流入点	46	前橋市 茂木町字町下	613 480	前橋・宮城幹線	
第47-1処理分区	流域下水道 流入点	47-1	前橋市 茂木町字東小路	669 2,605	前橋・宮城幹線	
第47-2処理分区	流域下水道 流入点	47-2	前橋市 茂木町字諏訪東	765 739	前橋・宮城幹線	
第63-1処理分区	流域下水道 流入点	63-1	前橋市 鼻毛石町字天神	367 353	前橋・宮城幹線	
第63-2処理分区	流域下水道 流入点	63-2	前橋市 鼻毛石町字鎌田	82 77	前橋・宮城幹線	
第60処理分区	流域下水道 流入点	60	前橋市 富士見町時沢字沢間	1,064 1,104	富士見第2幹線	公共
第61処理分区	流域下水道 流入点	61	前橋市 富士見町原之郷字下白川	969 972	富士見第1幹線	公共
第5処理分区	流域下水道 流入点	5	前橋市 上沖町	6 8	玉村・北橋幹線	公共
第60処理分区	流域下水道 流入点	60	前橋市 富士見町時沢字沢間	108 81	富士見第2幹線	特環
第61処理分区	流域下水道 流入点	61	前橋市 富士見町原之郷字下白川	34 37	富士見第1幹線	特環
第5処理分区	流域下水道 流入点	5	前橋市 上沖町	41 29	玉村・北橋幹線	特環

第3表-2(1)

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	主要な吐口の位置	計画放流量 (m ³ /日)	放流先の名称	放流先の水位	摘 要
緑が丘	雨水吐	緑が丘第一 雨水幹線吐口	敷島町	12.933	利根川	TP+111.26	
敷島第一	雨水吐	敷島第一 雨水幹線吐口	敷島町	10.443 8.658	利根川	TP+105.68	
三俣第一	雨水吐	三俣第一雨水 一号幹線吐口	三俣町	5.296 5.266	佐久間川	TP+100.06	
三俣第二	雨水吐	三俣第二 雨水幹線吐口	朝日町	6.491	広瀬川	TP+97.50	
西片貝第一	雨水吐	西片貝第一 雨水幹線吐口	西片貝四丁目	4.517 6.996	広瀬川	TP+96.38	
古河線	雨水吐	古河線 雨水幹線吐口	下大島町	5.255	広瀬川	TP+90.26	
天川大島第一	雨水吐	天川大島第一 雨水幹線吐口	天川大島町	2.871	広瀬川	TP+90.26	
天川大島第二	雨水吐	天川大島第二 雨水幹線吐口	天川大島町	3.579	清水川	TP+87.47	
木工団地第一	雨水吐	木工団地第一 雨水幹線吐口	下大島町	6.176	広瀬川	TP+84.20	
木工団地第二	雨水吐	木工団地第二 雨水幹線吐口	下大島町	4.690	広瀬川	TP+83.97	
広瀬	雨水吐	広瀬第一 雨水幹線吐口	山王町	5.087	菰 川	TP+79.20	
南橋	雨水吐	南橋 雨水幹線吐口	青柳町	5.557	桃木川	TP+118.36	
青柳	雨水吐	青柳 雨水幹線吐口	青柳町	7.436 8.164	桃木川	TP+116.13	降雨強度 1.1倍区域
龍蔵寺	雨水吐	龍蔵寺 雨水幹線吐口	青柳町	9.940	桃木川	TP+110.16	
北代田	雨水吐	北代田 雨水幹線吐口	北代田町	7.157	赤城白川	TP+108.50	
下細井第一	雨水吐	下細井第一 雨水幹線吐口	下細井町	4.809 6.412	滝ノ口川	TP+109.54	降雨強度 1.1倍区域
下細井第二	雨水吐	下細井第二 雨水幹線吐口	幸塚町	4.881	桃木川	TP+106.00	
幸塚	雨水吐	幸塚 雨水幹線吐口	幸塚町	6.646 7.917	滝ノ口川	TP+104.20	
駒形第一	雨水吐	駒形第一雨水 一号幹線吐口	駒形町	8.244 9.605	広瀬川	TP+69.24	
駒形第二	雨水吐	駒形第二 雨水幹線吐口	駒形町	3.736 4.189	菰 川	TP+71.45	

第3表-2(2)

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	主要な吐口の位置	計画放流量 (m ³ /日)	放流先の名称	放流先の水位	摘 要
下石倉	雨水吐	下石倉 雨水幹線吐口	小相木町	3.418	利根川	TP+101.60	
小相木第一	雨水吐	小相木第一 雨水幹線吐口	小相木町	2.839	利根川	TP+100.30	
小相木第二	雨水吐	小相木第二 雨水幹線吐口	小相木町	4.552	利根川	TP+98.10	
朝日が丘	雨水吐	朝日が丘 雨水幹線吐口	朝日が丘町	3.890 4.302	利根川	TP+95.70	降雨強度 1.1倍区域
上新田	雨水吐	上新田 雨水幹線吐口	上新田町	7.108 7.994	利根川	TP+92.70	降雨強度 1.1倍区域
下新田	雨水吐	下新田 雨水幹線吐口	下新田町	5.725 5.768	利根川	TP+98.00	降雨強度 1.1倍区域
大利根	雨水吐	大利根雨水 一号幹線吐口	下新田町	14.824 17.887	利根川	TP+97.70	降雨強度 1.1倍区域
鳥羽第二	雨水吐	鳥羽第二 雨水幹線吐口	元総社町	3.889 4.071	染谷川	TP+108.34	
総社第一	雨水吐	総社第一雨水 一号幹線吐口	総社町桜が丘	2.846 3.077	午王頭川	TP+130.85	
総社第一	雨水吐	総社第一雨水 二号幹線吐口	総社町総社	8.893 9.691	天狗岩用水	TP+120.53	
総社第二	雨水吐	総社第二雨水 一号幹線吐口	総社町総社	7.311	利根川	TP+113.40	
総社第三	雨水吐	総社第三 雨水幹線吐口	総社町一丁目	5.999	利根川	TP+110.40	
問屋町	雨水吐	問屋町 雨水幹線吐口	大渡町二丁目	5.629 5.745	滝 川	TP+111.90	降雨強度 1.1倍区域
大渡第一	雨水吐	大渡第一 雨水幹線吐口	下石倉町五丁目	5.828	利根川	TP+109.70	
芦田第二	雨水吐	芦田第二 雨水幹線吐口	江田町	2.115 2.338	染谷川	TP+103.35	降雨強度 1.1倍区域
石倉第二	雨水吐	石倉第二 雨水幹線吐口	下石倉町	2.551	利根川	TP+102.50	
大友第一	雨水吐	大友第一 雨水幹線吐口	大友町二丁目	2.690 2.595	滝 川	TP+111.96	降雨強度 1.1倍区域
大友第二	雨水吐	大友第二 雨水幹線吐口	大友町一丁目	2.519	滝 川	TP+109.19	
大友第四	雨水吐	大友第四 雨水幹線吐口	元総社町	4.983	牛池川	TP+110.70	
新前橋	雨水吐	新前橋 雨水幹線吐口	江田町	5.988 6.274	染谷川	TP+100.53	降雨強度 1.1倍区域
東第三	雨水吐	東第三 雨水幹線吐口	川曲町	4.045	滝 川	TP+93.04	
前箱田	雨水吐	前箱田 雨水幹線吐口	前箱田町	5.724 3.295	滝 川	TP+94.97	降雨強度 1.1倍区域

第4表-1(1)

管 渠 調 書				
処理区の名称	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)	点検箇所 の数	摘 要
第 1 処理分区	φ 100～φ 700	5,630	1	方法：マンホールからの管内目視 頻度：5年に1回
第1-1処理分区	φ 150～φ 400	1,410	1	方法：マンホールからの管内目視 頻度：5年に1回 県央水質浄化センターへの汚水受け入れに伴い、 力丸工業団地汚水処理施設を廃止
第2-1処理分区	φ 200～φ 1100	30,510 29,840	2 1	方法：伏越しマンホールの清掃 頻度：5年に1回
第2-2処理分区	φ 200～φ 300	1,060	—	
第 3 処理分区	φ 200～φ 300	3,830	2	方法：マンホールからの管内目視 頻度：5年に1回
第 4 処理分区	φ 200～φ 600	16,800	4	方法：伏越しマンホールの清掃 頻度：5年に1回
第 5 処理分区	φ 200～φ 600	23,510 19,250	14 9	方法：マンホールからの管内目視、伏越しマンホールの清掃 頻度：5年に1回
第6-1処理分区	φ 200～φ 600	4,260	3	方法：マンホールからの管内目視、伏越しマンホールの清掃 頻度：5年に1回
第6-2処理分区	φ 200～φ 400	5,630	—	
小計 (利根川左岸)	φ 200～φ 1100	92,640 87,710	21	
第8-1処理分区	φ 200～φ 700	6,960 5,100	2	方法：伏越しマンホールの清掃 頻度：5年に1回
第8-2処理分区	φ 250～φ 600	5,080	1	方法：伏越しマンホールの清掃 頻度：5年に1回
第 9 処理分区	φ 200～φ 800	5,750	4	方法：マンホールからの管内目視、伏越しマンホールの清掃 頻度：5年に1回
第 10 処理分区	φ 200～φ 800	14,530	7	方法：マンホールからの管内目視、伏越しマンホールの清掃 頻度：5年に1回
第 11 処理分区	φ 250～φ 600	4,630	1	方法：マンホールからの管内目視 頻度：5年に1回
第 12 処理分区	φ 200～φ 450	7,370 5,880	—	
小計 (利根川右岸)	φ 200～φ 800	44,320 40,970	15	
計	φ 200～φ 1100	136,960 128,680	36	

*点検箇所は、圧送管の放流先が幹線人孔にあたる箇所及び伏せ越し箇所が幹線人孔の箇所とした。

第4表-1(2)

管 渠 調 書				
処理区の名称	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)	点検箇所 の数	摘 要
第 46 処理分区	φ 200～φ 300	450	—	
第47-1処理分区	φ 100～φ 400	1,650	2	方法：マンホールからの管内目視 頻度：5年に1回
第47-2処理分区	φ 150～φ 400	1,560	—	
小計 (大胡)	φ 100～φ 400	3,660	2	
第63-1処理分区	φ 200～φ 250	1,490	—	
第63-2処理分区	φ 150～φ 200	690	—	
小計 (宮城)	φ 150～φ 250	2,180	—	
第 60 処理分区	φ 200～φ 300	4,240	1	方法：マンホールからの管内目視 頻度：5年に1回
第 61 処理分区	φ 200～φ 300	3,880	2	方法：マンホールからの管内目視 頻度：5年に1回
第 5 処理分区	φ 200～φ 300	0	—	
小計 (富士見)	φ 200～φ 300	8,120	3	
合 計	φ 200～φ 1100	150,920 142,640	41	

*点検箇所は、圧送管の放流先が幹線人孔にあたる箇所及び伏せ越し箇所が幹線人孔の箇所とした。

第4表-2(1)

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)	点検箇所 の数	摘 要
関根排水区		—	—	
緑が丘排水区	1300×1300～2300×2300	260	—	
敷島第一排水区	1000×1000～2000×2200	460	—	
敷島第二排水区		—	—	
荒牧排水区		—	—	
上小出排水区		—	—	
下小出排水区		—	—	
幸塚排水区	1500×1500～2000×1600	1,070	—	
三俣第一排水区	1200×1200～1800×1000	400	—	
三俣第二排水区	1800×1000～2000×800	330	—	
西片貝第一排水区	1800×1000～2000×800	470	—	
西片貝第二排水区		—	—	
西片貝第三排水区		—	—	
古河線第一排水区		—	—	
古河線第二排水区		—	—	
松並木排水区		—	—	
天川大島第一排水区		—	—	
天川大島第二排水区		—	—	
木工団地第一排水区	1800×1500	300	—	
木工団地第二排水区	2000×800～2000×1200	850	—	
広瀬排水区	1100×1100～1800×1800	730	—	
南橘排水区	1600×1100～1600×1300	540	—	
青柳排水区	2400×2300～3000×2800	880	—	
駒形第一排水区	1200×1200～1800×1500	590	—	
駒形第二排水区	1700×1200	310	—	
駒形第三排水区	1200×1200～2000×1200	50	—	
駒形第四排水区		—	—	
小 計 (利根川左岸)		7,240	—	

第4表-2(2)

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)	点検箇所 の数	摘 要
元総社第二排水区		—	—	
元総社第三排水区		—	—	
総社第一排水区	1400×1400～2700×2700	1,400	—	
総社第二排水区	1500×1500～1900×1900	780	—	
総社第三排水区	1000×1000～2000×2200	450	—	
大渡第一排水区	φ 1500～φ 1650	660	—	
東排水区		—	—	
東第三排水区	3200×2000	90	—	
前箱田排水区	3000×1600 1400×1400～1800×1800	570 764	—	
小相木第一排水区		—	—	
小相木第二排水区		—	—	
小相木第三排水区		—	—	
古市第二排水区	1500×1200	100	—	
朝日ヶ丘排水区	φ 1500	170	—	
上新田排水区	1800×1200～1800×1500	660	—	
下新田排水区	1500×1200～1800×1500	350	—	
下石倉排水区		—	—	
大利根排水区	1800×1200～5500×3000	1,670	—	
問屋町排水区	φ 1500～φ 1650	560	—	
総社第三排水区	φ 1650～φ 1180	440	—	
大友第四排水区	1500×1500～2500×1000	680	—	
鳥羽第二排水区	1600×1100～1600×1300	760	—	
小 計 (利根川右岸)		9,340 9,534	—	
合 計		16,580 16,774		

第6表-1

ポンプ施設調書						
ポンプ施設の名称	処理分区の名称	ポンプ施設の位置	敷地面積 (単位：平方メートル)	1分間の揚水量 (単位：立方メートル)		摘 要
				晴天時	雨天時	
敷島污水 中継ポンプ場	第5処理分区	敷島町	0.022	2.9 3.0	—	
駒形污水 中継ポンプ場	第1処理分区	駒形町	0.030	2.2 2.2	—	

第6表-2

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
敷島污水 中継ポンプ場	ポ ン プ	3台	水中污水ポンプ	口径 φ200mm	
	沈 砂 池	2池	矩形平行流式	幅1.0m×長4.0m×水深0.31m	
	電 気 設 備	1式	高圧受変電設備 ・配電設備等		
	ポ ン プ 室	1式	電気室・発電機室		
駒形污水 中継ポンプ場	ポ ン プ	3台	水中污水ポンプ	口径 φ150mm	
	沈 砂 池	1池	重力式	幅1.2m×長4.0m×水深0.60m	
	電 気 設 備	1式	高圧受変電設備 ・配電設備等		
	ポ ン プ 室	1式	電気室・発電機室		

第7表

貯留施設調書				
排水区の名称	主要な貯留施設の名称	主要な貯留施設の位置	貯留能力 (m ³)	摘 要
駒形第二	駒形町雨水調整池	前橋市駒形町	7,800	

(様式1) 施設の設置に関する方針

主要な施設	整備水準					事業の重点化・効率化の方針	中期目標を達成するための主要な事業	備考
	指標等		現在 (令和6年度末)	中期目標 (令和12年度末)	長期目標			
(事業計画に基づき今後実施する予定の事業に関するものを記載)								
汚水処理	事業計画区域整備面積率		90.5%	100.0%	100.0%	新規整備事業の継続	公共下水道事業	下水道統計資料令和6年度末(令和7年3月末)
老朽化対策	管路施設	健全度Ⅱの延長(m)	0	0	0	点的施設、線的施設、面的施設の分類と施設の重要度に応じた点検・調査の実施。健全度Ⅱのスパン対応が必要な箇所には修繕・改築を実施。	点検・調査の優先度の高い線的施設(田島汚水幹線、三保汚水幹線)、面的施設(第2-1北部処理分区、第5処理分区、第2-1南部処理分区)の調査・点検の実施。	前橋市公共下水道ストックマネジメント計画(令和2年3月)
	ポンプ場施設	健全度Ⅱの対象設備箇所数(基)	0	0	0	健全度を把握し事業計画期間における劣化予測による、対象施設の抽出、および対策事業のLCCの検討	敷島汚水中継ポンプ場の健全度の低い機械・電気設備の更新	
浸水対策	重点対策地区A	整備目標 69.9mm/h 当面：浸水被害の軽減 排水区、排水分区数(箇所)	0	0	3	大根根排水区、上新田排水区、前箱田排水区の浸水被害の軽減	ハード対策：管きょ整備(新設・増径・増補・分水等)、ポンプ施設等の整備、雨水調整池・貯留管の整備、雨水浸透施設の設置。 ソフト対策(維持管理の実施、各種ハザードマップの公表)の組み合わせによる対応。	雨水管理総合計画(令和7年策定)・当面：令和9年度～令和13年度[5年間]、中期：令和14年度～令和18年度[5年間]、長期：令和19年度～令和28年度[10年間]
		整備目標 69.9mm/h 中期：浸水被害の軽減 排水区、排水分区数(箇所)	0	0	1	芦田第二排水区の浸水被害の軽減		
	重点対策地区B	整備目標 69.9mm/h 長期：浸水被害の軽減 排水区、排水分区数(箇所)	0	0	10	青柳排水区、下細井排水区、問屋町排水区、大友第一排水区、新前橋排水区、朝日が丘排水区、稲荷新田排水区、川曲第二排水区、川曲第三排水区、下新田排水区の浸水被害の軽減		

主要な施設	整備水準						事業の重点化・効率化の方針	中期目標を達成するための主要な事業	備考										
(事業計画に基づき今後実施する予定の事業に関するものを記載)	指標等		現在 (令和6年度末)	中期目標 (令和12年度末)	長期目標														
耐水化	処理場		—	—	—	—	1/200の洪水浸水想定区域外であるため中高度頻度において浸水しないことを確認。	「耐水化計画書」令和3年対象施設											
	ポンプ場		—	—	—	—													
耐震化	上下水道一体化計画 災害時における機能確保	揚水施設	耐震化率(%)	0%	0%	100%	急所施設について、令和7年度から令和11年度の5年間で、被災すると極めて大きな影響を及ぼす急所施設を最優先に耐震化を実施。 対策が必要な重要施設に接続する上下水道管路等について、今後、概ね20年間で耐震化を完了することを目指し、このうち令和7年度から令和11年度の5年間では、5施設に接続する上下水道管路等の耐震化を実施	前橋市上下水道耐震化計画による。	「前橋市上下水道耐震化計画（前橋市水道局 令和7年1月策定）」（流域関連公共下水道共通項目） 管路施設の現在の耐震化率は令和5年度末時点を記載										
			箇所数(箇所)	0	0	1													
		沈殿施設	耐震化率(%)	0%	0%	100%													
			箇所数(箇所)	0	0	1													
		消毒施設	耐震化率(%)	0%	0%	100%													
			箇所数(箇所)	0	0	1													
		処理場	耐震化率(%)	0%	0%	100%													
			箇所数(箇所)	0	0	1													
		ポンプ場	耐震化率(%)	0%	0%	100%													
			箇所数(箇所)	0	0	3													
		管路施設	耐震化率(%)	32.5%	37.1%	100.0%													
			管路延長(m)	14.7	16.8	45.2													
	上記以外	重要な管	耐震化率(%)	98.7%	99.5%	100.0%	原則、老朽化対策に併せて耐震化を実施。重要な幹線は管路施設での可とう継手の設置	ストックマネジメントによる老朽化に併せて耐震化を図る。	下水道総合地震対策計画。耐震化率(管渠)については、前橋市全体のものとする。										
			延長(km)	379.5	382.3	384.4													
		ポンプ場	耐震化率	16%	16%	100%													
			対象2施設	0	0	2													
高度処理	—		—	—	—	—	—	流域関連公共下水道事業											
合流式下水道の改善	—		—	—	—	—	—	分流式											
汚泥の再利用	—		—	—	—	—	—	流域関連公共下水道事業											
その他	なし		—	—	—	—	—	—											

(様式 2) 施設の機能の維持に関する方針

(1) 主要な施設に係る主な措置

① 劣化・損傷を把握するための点検・調査の計画

主要な施設	点検・調査の頻度
管渠施設	下水道ストックマネジメント計画を策定し、これに基づき施設の重要度に応じて、概ね 5 年に 1 度点検を実施。 点検の結果、異状の可能性がある箇所についてはテレビカメラ等による調査を実施。
汚水・雨水ポンプ施設	7 年～15 年をめどに点検・調査を実施する。
水処理施設	—
汚泥処理施設	—

② 診断結果を踏まえた修繕・改築の判断基準

主要な施設	修繕・改築の判断基準
管渠施設	健全度 2 以下で改築を実施。
汚水・雨水ポンプ施設	健全度 2 以下で改築を実施。
水処理施設	—
汚泥処理施設	—

③ 改築事業の概要（令和 8 年度～令和 12 年度）

主要な施設	改築事業の概要
管渠施設	延長：概ね 10.7 k m
汚水・雨水ポンプ施設	汚水中継ポンプ場(電気施設)
水処理施設	—
汚泥処理施設	—

(2) 施設の長期的な改築の需要見通

改築の需要見通し (年当たりの概ねの事業規模の試算)	試算年次	試算の前提条件
年当たり概ね 24.8 億円	100 年	管渠施設：目標耐用年数 75 年 機械施設：標準耐用年数の 1.5 倍 電気設備：標準耐用年数の 1～2 倍

イ．経 費 の 部												単位：百万円
年 次	建 設			費		起 債 償 還 費	維 持 管 理 費	流 域 下 水 道 分 担 金	そ の 他	小 計	計	
	管 渠	ポンプ場	処 理 場	小 計	内用地費							
昭和57年度 ～ 令和7年度	100,660	952	－	101,612	－	58,331	45,933	25,756	0	130,020	231,632	
	104,428	1,209	－	105,637	－	68,331	50,691	29,762	9,265	158,049	263,686	
令和8年度	708	114		822		2,058	1,310	1,112	0	4,480	5,302	
令和9年度	755	45		800		1,910	1,189	1,153	0	4,252	5,052	
令和10年度	675	22		697		1,822	1,198	1,144	0	4,164	4,861	
令和11年度	702	114		816		1,782	1,156	1,144	0	4,082	4,898	
令和12年度	925	96		1,021		1,799	1,389	970	0	4,158	5,179	
令和8年度 ～ 令和12年度	3,765	391		4,156		9,371	6,242	5,523	0	21,136	25,292	
合 計	100,660 108,193	952 1,600	－ －	101,612 109,793	－ －	58,331 77,702	45,933 56,933	25,756 35,285	0 9,265	130,020 179,185	231,632 288,978	

ロ. 財 源 の 部												単位：百万円
年 次	建 設 費			費			維持管理費及び起債償還費				合 計	
	国 費	起 債	市 費	受益者負担金	その他 (県費)	計	使 用 料	市 費	そ の 他	計		
昭和57度 ～ 令和7年度	22,582	69,791	3,045	6,194	0	101,612	39,880	89,746	394	130,020	231,632	
令和8年度	23,382	72,814	3,061	6,380	0	105,637	47,223	95,248	15,578	158,049	263,686	
令和9年度	67	714	3	38	0	822	2,121	637	1,722	4,480	5,302	
令和10年度	104	656	6	34	0	800	2,096	618	1,538	4,252	5,052	
令和11年度	64	598	4	31	0	697	2,071	580	1,513	4,164	4,861	
令和12年度	116	659	4	37	0	816	2,047	293	1,742	4,082	4,898	
	115	854	6	46	0	1,021	2,263	458	1,437	4,158	5,179	
令和8年度 ～ 令和12年度	466	3,481	23	186	0	4,156	10,598	2,586	7,952	21,136	25,292	
合 計	22,582	69,791	3,045	6,194	0	101,612	39,880	89,746	394	130,020	231,632	
	23,848	76,295	3,084	6,566	0	109,793	57,821	97,834	23,530	179,185	288,978	
下水道使用料＊関連事項												
接続率：96.48％（ 令和7年度：初年度）→ 100％（令和12年度：最終年度） 講じる対策：未接続家屋に対して個別訪問等を行い、接続率100％を目指す。												
有収率：91.3％（ 令和7年度：初年度）→ 100％（令和12年度：最終年度） 講じる対策：管渠調査の状況に応じて、適宜、改築及び修繕による不漏水対策を行う。												
その他の講じる対策：												