

柏市下水道事業経営委員会（第17回）資料

平成29年度実施事業 平成30年度下水道事業予算・実施事業



平成30年 5月16日

柏市土木部 下水道経営課

柏市下水道マスコットキャラクター
蓮子(れんこ)ちゃん

目次

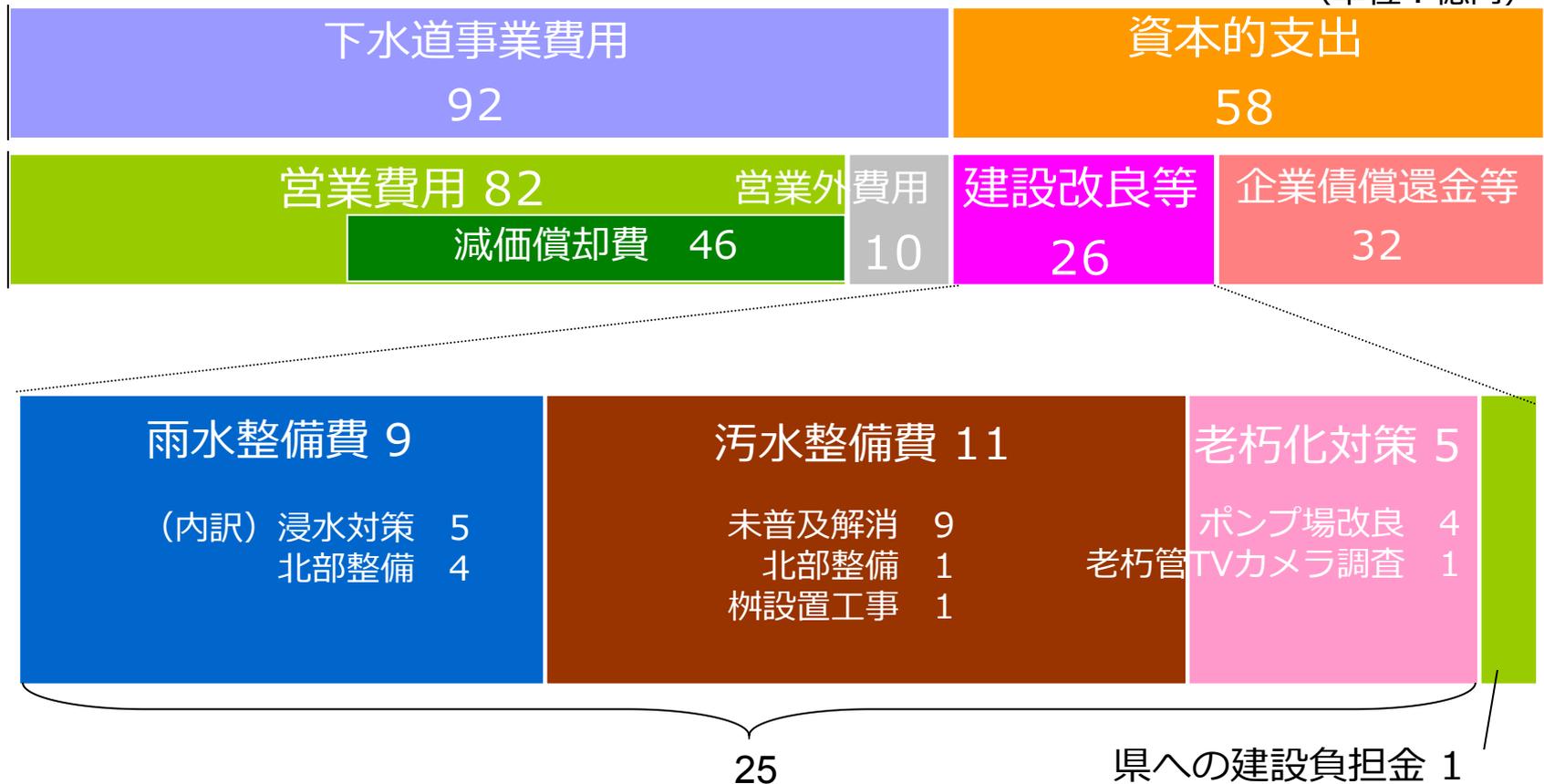
1. 平成29年度実施事業報告
2. 平成30年度予算
3. 平成30年度実施事業の概要

1-1 平成29年度実施事業報告

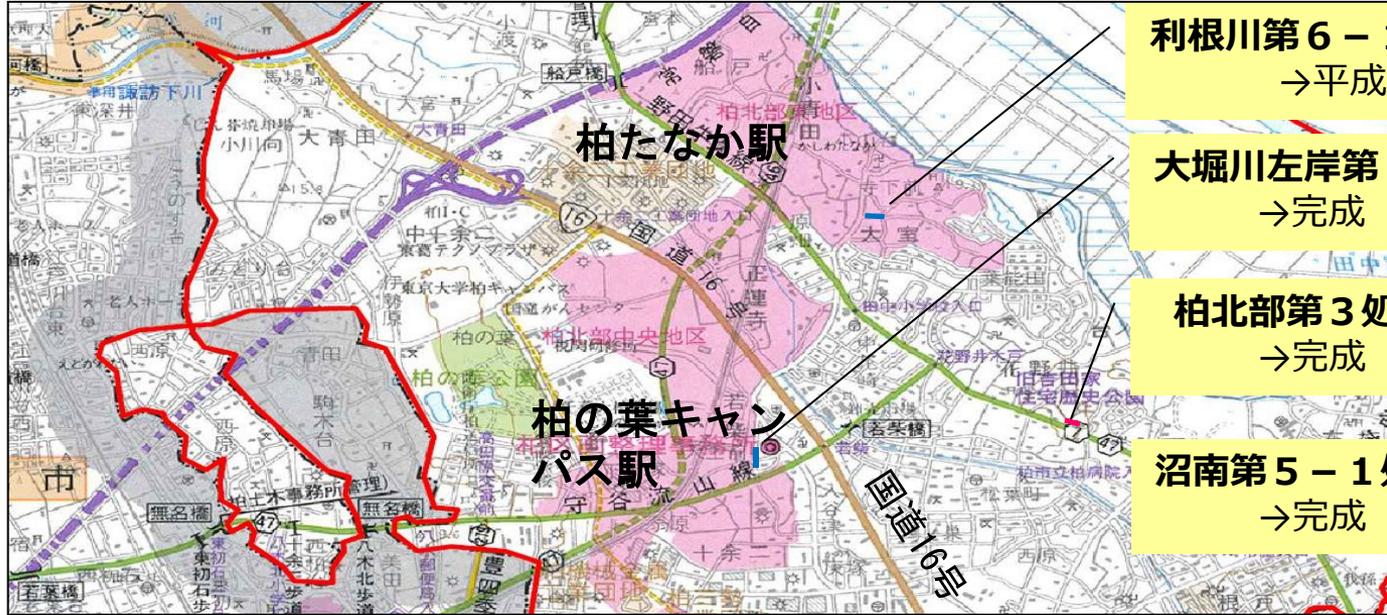
下水道整備費の状況(平成29年度決算見込)

歳出見込 150 億円

(単位: 億円)



1-2 平成29年度中の事業実施状況



利根川第6-1排水区雨水枝線工事
→平成30年度へ繰越

大堀川左岸第2排水区雨水枝線工事
→完成 (約8.3千万円)

柏北部第3処理分区污水枝線工事
→完成 (約3.7千万円)

沼南第5-1処理分区污水枝線工事
→完成 (約7.2千万円)



大堀川右岸第8排水区雨水枝線工事
→平成30年度へ繰越

- 整備済(雨水)
- 整備予定(雨水)
- 整備予定(污水)

1-2 平成29年度中の事業実施状況

事業計画変更に伴う都市計画変更 → 完了

市街化調整区域の下水道区域編入に先立ち、都市計画変更を行うために検討を行うもの
※14ページを参照

内水ハザードマップ作成（雨水管理方針作成）
→ 平成30年度に継続実施

平成27年度水防法改正に伴い、新たな内水ハザードマップを作成し、浸水予想箇所の雨水整備の方針案を作成するもの

1-3 北部区画整理事業の概要



柏北部東地区

《施行者》 UR都市再生機構

《期間》 H12年度～H33年度

《面積》 約128.0ha

柏北部中央地区

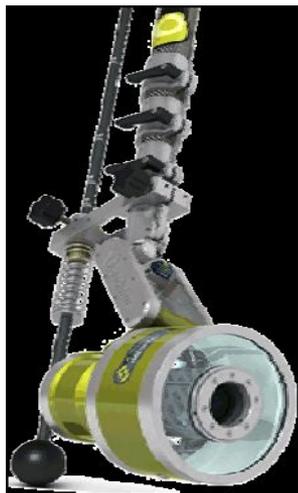
《施行者》 千葉県

《期間》 H12年度～H34年度

《面積》 約272.9ha

事業費ベースでは国交付金等を併せ、
年間5.6億円程度の事業費が必要
プラス地区外整備費が必要

1-4 老朽管TVカメラ調査



管口をカメラから見えた画像

平成29年度

管路調査 延長50,170m
 契約額 79,669千円

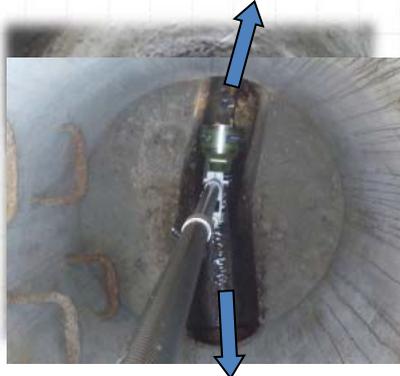
人孔点検 箇所1,889基
 契約額 21,600千円

平成30年度

管路調査 延長10,556m
 予算額 26,297千円

人孔点検 箇所5,680基
 予算額113,592千円

並行して現地調査を元に行う。



マンホールを開け、地上にいる調査技士が手元のモニターを見ながら内部を確認。
 マンホール内に立ち入らない為、安全で管路内走行はしないため、日進量を大幅に確保できる。
 あくまでも管口からの撮影のため情報が限られる。



ズレ



浸入水



木の根の侵入



土砂堆積



たるみ

1-5 平成29年度 広報活動

下水道啓発ポスター

広報別冊版
29年11月15日号

めくって楽しい仕掛けが！



マンホールカードでもおなじみのオナガのカラーマンホールを開けると？



マンホールの中から答えが出てきました。正解できたかな？

1-5 平成29年度 広報活動

デザインマンホール設置

謎のマンホール
“KASHIWAココ撮れ
マンホール”現る!!

マンホールハンター

撮って!送って!マンホール!

柏市下水道マスコットキャラクター
蓮子ちゃん

マンホールの実物や
マンホール型のコースターが当たる!!

No.1

サッカー観戦!これから
熱い試合が始まるの!

No.2

高島屋でお買い物したよ。

No.3

柏神社は古くから親しまれ
てきたのよねえ~

全5箇所のマンホールを見つけて応募しよう☆

No.4

銀色の魚をイメージした駅舎
に目を取られがちだけど...

No.5

バスで
きた。

お買い物にバスでセブンパー
クアリオ柏に来たあなた!
見つけられるかな?

1月31日(水)まで

詳しくは右のQRコードを読み取るか、柏市役所
HPからキャンペーンページにアクセスしてください。

柏市役所 下水道広報検討委員会

LINEスタンプ販売

柏市下水道マスコットキャラクター
蓮子ちゃん
LINEスタンプ
販売中!

全40種類
120円

購入はこちら

クリエイター名: 柏市下水道
©gesuido, Kashiwa-city, 2017



gesuido, Kashiwa-city, 2017

2-1 平成30年度予算 収益的収支

(単位：千円)

	29年度	30年度	増減
収益 (A)	9,687,701	9,739,242	51,541
下水道使用料	5,757,647	5,803,623	45,976
他会計補助金	1,490,098	1,465,076	△25,022
長期前受金	2,437,997	2,468,063	30,066
その他	1,959	2,480	521
費用 (B)	9,353,000	9,577,000	224,000
管渠費等	1,191,401	1,112,872	△78,529
流域下水負担金	2,589,309	2,844,662	255,353
減価償却費	4,531,593	4,612,827	81,234
支払利息	890,165	810,815	△79,350
その他	150,532	195,824	45,292
(A) - (B)	334,701	162,242	△172,459

2-2 平成30年度予算 資本的収支

(単位：千円)

	29年度	30年度	増減
資本的収入 (A)	5,231,217	5,038,770	△192,447
企業債	2,876,900	2,567,700	△309,200
他会計出資金	1,309,326	1,234,534	△74,792
国庫補助金	668,000	726,500	58,500
その他	376,991	510,036	133,045
資本的支出 (B)	7,303,000	7,554,000	251,000
建設改良費	3,995,323	3,636,121	△359,202
企業債償還金	3,153,156	3,123,742	△29,414
その他	154,521	794,137	639,616
(A) - (B)	△2,071,783	△2,515,230	△443,447

2-3 平成30年度業務予定量

項目	単位	H28決算	H29決算見込	H30予定
水洗化人口	人	338,553	342,428	344,782
年間汚水量	m ³	44,246,022	45,270,116	45,279,170
年間有収水量	m ³	36,519,611	36,594,000	36,602,000
汚水処理費用	千円	5,118,858	5,245,325	5,334,455
使用料収入	千円	5,411,925	5,482,316	5,483,515
有収率	%	82.54	80.83	80.84
使用料単価	円	148.19	147.33	144.90
処理原価	円	140.17	143.34	145.74
経費回収率	%	105.73	104.52	102.79

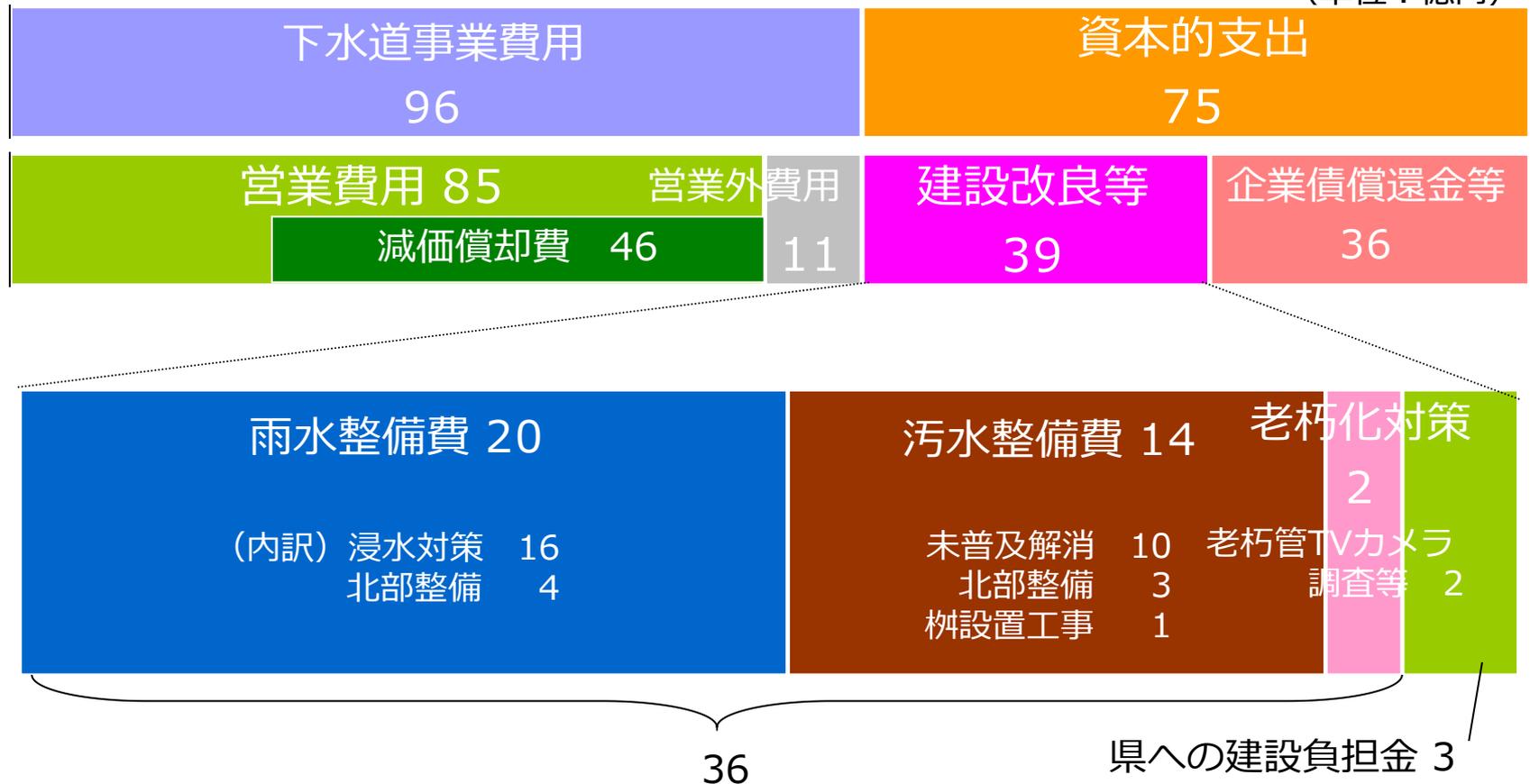
※消費税及び地方消費税抜き

3-1 平成30年度実施事業の概要

下水道整備費の状況(平成30年度予算)

歳出見込 171 億円

(単位: 億円)



3-2 平成30年度の主な工事等



柏北部第1 - 2 処理分区汚水枝線工事

利根川第6 - 1 排水区雨水枝線工事

柏第6 処理分区汚水枝線工事

柏北部第4 処理分区汚水枝線工事

柏第2 処理分区汚水枝線工事

大堀川右岸第8 排水区雨水枝線工事

大堀川右岸第8 排水区雨水枝線工事
(施工中)



- 整備済(雨水)
- 整備予定(雨水)
- 整備予定(汚水)

3-3 下水道事業計画変更業務

■事業の概要

下水道普及率が90%に達したこと
から市街化調整区域についても下水道
区域に編入するため、事業計画変更を
行うもの。

■主な編入区域

既に市街化調整区域から区域外流入
している箇所(約170箇所)
利根町会、向山町会及び一団の住宅
地等

■主なスケジュール

H29年度 都市計画変更
(都市計画法)

H30年度 事業計画変更協議
(下水道法)
事業計画変更認可
(都市計画法)

項目	年度							
	29年度				30年度			
	4	7	10	1	4	7	10	1
事業計画変更								
①都決の資料作成委託		■						
①都市計画決定変更 (都市計画課)			■					
②事業計画変更 の資料作成委託					■			
②下水道法事業計画 変更の届出(県下水道課)						■		
②都市計画法事業計画 変更の届出(県下水道課)							■	

事業計画変更

3-4 大堀川右岸第7-3排水区分流化検討業務

■事業の概要

旧合流区域である大堀川右岸第7-3排水区において、雨水と汚水を別の管に分離して、それぞれ適切に放流できるように既存の管渠等の施設改変整備の計画を検討するもの。

■主な業務内容

区域面積：35ha

- ・資料，現地，地下埋設物等調査
- ・公私道調査
- ・設計計画
- ・流量断面計算
- ・概略工法検討

■主なスケジュール

H29年度	合流区域管路調査委託
H30年度	大堀川右岸第7-3排水区分流化基本検討業務
H31年度	工事設計業務
H32年度	分流化工事

