

## 平成29年度下水道事業（下半期の概要）

2017年（平成29年）10月1日から2018年（平成30年）3月31日まで

### 1. 建設改良工事の概要

- (1) 南部処理区管渠建設工事は、国庫補助事業としてマンホール浮上防止対策工事他2工事を、市単独事業として本鵠沼5-10-9先枝線管渠築造工事他7工事を着工し、年間で国庫補助事業を含む11工事を竣工しています。
- (2) 東部処理区管渠建設工事は、市単独事業として平成27年度から平成30年度までの継続事業の1工事、村岡東3-13-15先枝線污水管渠築造工事他1工事を着工し、年間で2工事を竣工しています。
- (3) 南部処理区ポンプ場建設工事は、国庫補助事業として平成29年度から平成30年度までの継続事業の3工事、市単独事業として江の島西ポンプ場改築工事を着工し、年間で1工事を竣工しています。
- (4) 東部処理区ポンプ場建設工事は、市単独事業として御殿辺雨水ポンプ場他直流電源設備及び計装設備改築工事を着工し、竣工しています。
- (5) 辻堂浄化センター建設工事は、国庫補助事業として前年度繰越分2工事、平成28年度から平成29年度までの継続事業の1工事、辻堂浄化センター4～6系塩素混和池耐震対策工事を、市単独事業として辻堂浄化センター2、3系塩素混和池薬品タンク改築工事他3工事を着工し、年間で国庫補助事業を含む7工事を竣工しています。なお、国庫補助事業の1工事を建設改良繰越として平成30年度へ繰り越しました。
- (6) 大清水浄化センター建設工事は、国庫補助事業として大清水浄化センターエキスパンションジョイント耐震対策工事を着工し、市単独事業として大清水浄化センター汚泥濃縮棟特殊電源設備改築工事を着工し、年間で国庫補助事業を含む2工事を竣工しています。
- (7) 新市街地・北部第二（三地区）管渠建設工事は、国庫補助事業としてC8-5号線污水・雨水管渠及び区画街路築造外工事他1工事を着工し、市単独事業としてE6-19号線污水・雨水管渠及び区画街路築造工事他10工事を着工し、年間で国庫補助事業を含む13工事を竣工しています。
- (8) 相模川流域処理区管渠建設工事は、市単独事業として宮原地内污水管渠築造工事他2工事を着工し、年間で3工事を竣工しています。

## 2. 保存工事の概要

- (1) 管渠維持工事は、南部処理区内マンホール蓋交換工事他3工事を着工し、年間で4工事を竣工しています。
- (2) ポンプ場維持工事は、村岡ポンプ場他雨水ポンプ等分解整備修繕工事他4工事を着工し、年間で5工事を竣工しています。
- (3) 浄化センター維持工事は、辻堂浄化センター汚泥処理設備修繕工事他10工事を着工し、年間で11工事を竣工しています。

## 3. 経理の状況

### (1) 収益的収入及び支出

対予算現額執行率は、収入が100.79パーセント、支出が93.66パーセントです。

### (2) 資本的収入及び支出

対予算現額執行率は、収入が95.42パーセント、支出が97.27パーセントです。

### (3) 企業債現在高

平成29年度上半期末現在高は、52,159,144,629円、  
平成29年度下半期借入額は、3,600,600,000円、  
平成29年度下半期償還額は、2,475,331,653円で、  
平成29年度末現在高は、53,284,412,976円です。

### (4) 業務量

ア 公共下水道使用件数は、平成29年度下半期末が205,761件で、平成29年度上半期末より63件増加しています。

イ 水洗便所設置戸数は、平成29年度下半期末が188,911戸で、平成29年度上半期末より1,246戸増加しています。

ウ 一日平均処理水量は、平成29年度下半期末が148,960立方メートルで、平成29年度上半期末より3,740立方メートル増加しています。

1. 建設改良費の概要

○南部処理区管渠建設事業

工 事 名	工 事 内 容		工 事 費 (円)	工 期	備 考
朝日町1番地の1先管渠布設替工事	φ300 78.84 m		15,206,400	2017. 8. 3 2017.11. 6	国庫補助事業
朝日町1番地の1先管渠更生工事	φ300 94.10 m		22,721,040	2017. 8.31 2017.12.14	国庫補助事業
マンホール浮上防止対策工事	マンホール浮上防止工 6ヵ所		27,315,360	2017.12.01 2018.03.15	国庫補助事業
国庫補助対象事業 計	172.94 m		65,242,800		
大庭ポンプ場系統圧送管試掘工事	3ヵ所		2,970,000	2017. 5.17 2017. 7. 6	市単独事業
辻堂西海岸飛砂防備保安林抜根工事	2ヵ所		896,400	2017. 6. 2 2017. 7.13	市単独事業
本鶴沼5-10-9先枝線管渠築造工事	φ250 81.39 m		12,714,840	2017. 8. 3 2017.11.07	市単独事業
鶴沼海岸7-9-24先管渠築造工事	φ250 43.90 m		7,842,960	2017. 9.20 2018. 1.15	市単独事業
鶴沼松が岡三丁目地内枝線管渠築造工事	φ250 57.87 m		11,059,200	2017.11.22 2018. 2.28	市単独事業
鶴沼桜が岡三丁目地内管渠築造工事	φ250 27.96 m		4,742,280	2017.12. 5 2018. 2.13	市単独事業
鶴沼桜が岡二丁目地内管渠築造工事	φ250 23.54 m		4,383,720	2017.12. 7 2018. 2.16	市単独事業
南部処理区内地下埋設物試掘工事	試掘工		1,242,000	2018. 2.14 2018. 3.26	市単独事業
取付柵設置及び取付管布設工事	20ヵ所		9,418,008		市単独事業
市単独事業 計	234.66 m		55,269,408		
合 計	407.60 m		120,512,208		

○東部処理区管渠建設事業

工 事 名	工 事 内 容		工 事 費 (円)	工 期	備 考
	汚水延長	雨水延長			
山野神雨水貯留管築造工事		φ2,600mm (596.00) m φ1,000mm (13.29) m φ600mm (50.03) m φ200mm (59.98) m	(1,767,318,480) 817,992,000	2015.12. 8 2018. 9.11	市単独事業 27~30継続
村岡東3-13-15先枝線汚水管渠築造工事	φ200 24.48 m		6,004,800	2017. 8. 2 2017.10.12	市単独事業
東部処理区内地下埋設物試掘工事	試掘工		972,000	2018. 2.14 2018. 3.26	市単独事業
取付柵設置及び取付管布設工事	20ヵ所	16ヵ所	14,730,165		市単独事業
市単独事業 計	24.48 m		839,698,965		
合 計	24.48 m		839,698,965		

( )書きの工事費は、全体額

○南部処理区ポンプ場建設事業

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費 (円)	工 期	備 考
大庭ポンプ場受変電設備改築電気工事	電気設備工	(123,120,000) 50,800,000	2017. 9. 1 2018. 9. 28	国庫補助事業 29.30継続
藤が谷ポンプ場汚水ポンプ設備改築及び増設機械工事	機械設備工	(127,440,000) 24,850,000	2017. 9. 19 2019. 2. 28	国庫補助事業 29.30継続
藤が谷ポンプ場受変電設備他改築電気工事	電気設備工	(267,840,000) 116,130,000	2017. 9. 19 2019. 2. 28	国庫補助事業 29.30継続
国庫補助対象事業 計		191,780,000		
江の島西ポンプ場改築工事	電気設備工	18,360,000	2017.12. 1 2018. 1. 31	市単独事業
市単独事業 計		18,360,000		
合 計		210,140,000		

( )書きの工事費は、全体額

○東部処理区ポンプ場建設事業

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費 (円)	工 期	備 考
御殿辺雨水ポンプ場他直流電源設備及び計装設備改築工事	電気設備工	(22,075,200) 19,062,000	2017. 9. 28 2018. 2. 26	市単独事業 辻堂浄化センター 建設費と合併
市単独事業 計		19,062,000		
合 計		19,062,000		

( )書きの工事費は、全体額

○辻堂浄化センター建設事業

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費 (円)	工 期	備 考
辻堂浄化センター2号焼却炉設備改築機械工事	機械設備工	(1,468,800,000) 284,948,000	2014. 9. 10 2017. 6. 29	国庫補助事業 26. 27. 28継続 (建設改良繰越)
辻堂浄化センター2号焼却炉設備改築電気工事	電気設備工	(421,200,000) 110,340,000	2015. 7. 22 2017. 6. 29	国庫補助事業 27. 28継続 (建設改良繰越)
辻堂浄化センター発電機設備増設工事	電気設備工	(442,800,000) 251,820,000	2016. 8. 3 2017. 9. 29	国庫補助事業 28. 29継続
辻堂浄化センター4～6系塩素混和池耐震対策工事	耐震対策工	(58,072,680) 46,743,480	2017. 11. 17 2018. 4. 27	国庫補助事業 (建設改良繰越)
国庫補助対象事業 計		693,851,480		
辻堂浄化センター2, 3系塩素混和池薬品タンク改築工事	機械設備工	23,760,000	2017. 6. 22 2017. 12. 14	市単独事業
御殿辺雨水ポンプ場他直流電源設備及び計装設備改築工事	電気設備工	(22,075,200) 3,013,200	2017. 9. 28 2018. 2. 26	市単独事業 東部処理区ポンプ場建設費と合併
辻堂浄化センター汚泥処理設備修繕工事	汚泥処理設備修繕工	(290,520,000) 4,212,000	2017. 11. 13 2018. 2. 28	市単独事業 収益的支出と合併
辻堂401号線道路整備工事	整備工	7,776,000	2018. 1. 18 2018. 3. 20	市単独事業
市単独事業 計		38,761,200		
合 計		732,612,680		

( )書きの工事費は、全体額

○大清水浄化センター建設事業

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費 (円)	工 期	備 考
大清水浄化センターエキスパンションジョイント耐震対策工事	耐震対策工	54,133,920	2017. 8. 10 2018. 1. 9	国庫補助事業
国庫補助対象事業 計		54,133,920		
大清水浄化センター汚泥濃縮棟特殊電源設備改築工事	電気設備工	43,200,000	2017. 7. 4 2018. 2. 28	市単独事業
市単独事業 計		43,200,000		
合 計		97,333,920		

○新市街地管渠建設事業  
北部第二（三地区）

工 事 名	工 事 内 容		工 事 費 (円)	工 期	備 考
	汚水延長	雨水延長			
C 8 - 5 号線汚水・雨水管渠及び区画街路築造外工事	φ 200 178.77 m	φ 600 109.00 m φ 500 69.50 m	(51,749,280) 29,108,160	2017. 9. 7 2018. 2. 7	国庫補助事業 区画整理と合併
C 8 - 5 号線汚水及び雨水管渠築造工事	φ 200 168.46 m	φ 450 78.69 m φ 400 44.87 m φ 350 45.00 m	19,533,960	2017.12. 7 2018. 2.28	国庫補助事業
国庫補助対象事業 計	347.23 m	347.06 m	48,642,120		
高倉遠藤線舗装復旧工事	アスファルト舗装工		2,203,200	2017. 7.12 2017. 8.28	市単独事業
C 6 - 2 2 号線雨水管渠及び区画街路築造外工事		φ 400 38.22 m φ 250 75.65 m	(19,841,760) 6,772,680	2017. 7.27 2017.11.29	市単独事業 区画整理と合併
B 4 . 2 - 3 号線汚水・雨水管渠築造外工事	φ 200 112.62 m	φ 300 34.81 m φ 250 75.73 m	(19,891,440) 16,960,320	2017. 8. 3 2017.11.30	市単独事業 区画整理と合併
E 6 - 1 9 号線汚水・雨水管渠及び区画街路築造工事	φ 200 110.82 m	φ 350 75.86 m φ 300 34.96 m	(30,618,000) 20,554,560	2017. 8.24 2017.12. 4	市単独事業 区画整理と合併
E 4 - 7 号線汚水管渠築造工事	φ 200 43.01 m		3,429,000	2017.10. 5 2017.12.19	市単独事業
E 4 - 4 号線外雨水・汚水管渠及び区画街路築造外工事	φ 200 84.00 m	φ 250 85.78 m	(20,861,280) 5,780,160	2017.10. 5 2018. 2.21	市単独事業 区画整理と合併
B 5 - 3 号線汚水・雨水管渠及び区画街路築造工事	φ 200 35.95 m	φ 250 37.00 m	(13,414,680) 3,918,240	2017.10.19 2018. 1.26	市単独事業 区画整理と合併
C 4 - 6 号線外汚水・雨水管渠及び区画街路築造外工事	φ 200 83.57 m	φ 250 83.88 m	(31,892,400) 5,519,880	2017.11.10 2018. 2.28	市単独事業 区画整理と合併
D 6 - 2 号線外汚水・雨水管渠及び区画街路築造外工事	φ 200 138.64 m	φ 400 19.29 m φ 350 56.88 m φ 300 56.90 m φ 250 26.99 m	(47,498,400) 11,367,000	2017.11.24 2018. 3.16	市単独事業 区画整理と合併
F 6 - 2 4 号線外汚水・雨水管渠及び区画街路築造外工事		φ 400 44.05 m φ 350 41.98 m φ 250 39.87 m	(18,487,440) 9,919,800	2017.12. 5 2018. 3. 7	市単独事業 区画整理と合併
E 8 - 8 号線雨水管渠及び区画街路築造工事		φ 700 59.35 m	(19,224,000) 9,700,560	2018. 1.16 2018. 3.26	市単独事業 区画整理と合併
取付桝設置及び取付管布設工事	24 桝所	26 桝所	15,248,520		市単独事業
市単独事業 計	608.61 m	887.20 m	111,373,920		
合 計	955.84 m	1,234.26 m	160,016,040		

( )書きの工事費は、全体額

柄沢

工 事 名	工 事 内 容		工 事 費 (円)	工 期	備 考
	汚水延長	雨水延長			
取付柵設置及び取付管布設工事	9ヵ所	9ヵ所	4,585,562		市単独事業
市単独事業 計			4,585,562		
合 計			4,585,562		

○相模川流域処理区管渠建設事業

工 事 名	工 事 内 容		工 事 費 (円)	工 期	備 考
	汚水延長	雨水延長			
宮原地内污水管渠築造工事	φ 200 341.30 m		68,694,480	2017. 9. 15 2018. 3. 19	市単独事業
遠藤3661-2番地先污水管渠築造工事	φ 200 13.89 m		2,916,000	2017.10.26 2017.12.15	市単独事業
六本松流量計改築工事	電気設備改築工事		4,752,000	2017.11.15 2018. 2. 26	市単独事業
取付柵設置及び取付管布設工事	3ヵ所	1ヵ所	1,456,585		市単独事業
市単独事業 計	355.19 m		77,819,065		
合 計	355.19 m		77,819,065		

## 2. 保存工事の概要

### ○管渠維持

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費 (円)	工 期	備 考
江の島弁天橋圧送管部分入替工事	入替工 5.00 m	3,456,000	2017. 6. 14 2017. 7. 20	
江の島弁天橋圧送管部分入替工事 (その2)	入替工 3.40 m	4,276,800	2017. 6. 26 2017. 7. 20	
復旧資機材購入に伴う整備工事	造成工 236.00 m <sup>2</sup>	1,285,200	2017. 8. 30 2017. 9. 29	
南部処理区内マンホール蓋交換工事	マンホール蓋交換工 18ヵ所	10,805,400	2017. 11. 22 2018. 2. 28	
合 計		19,823,400		

### ○ポンプ場維持

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費 (円)	工 期	備 考
石川ポンプ場沈砂池機械設備修繕工事	沈砂池設備修繕工	51,840,000	2017. 6. 7 2017. 12. 11	
浜見山ポンプ場他汚水ポンプ分解整備修繕工事	汚水ポンプ分解整備修繕工	116,541,720	2017. 7. 26 2018. 3. 26	
村岡ポンプ場他雨水ポンプ等分解整備修繕工事	雨水ポンプ等分解整備修繕工	(217,080,000) 190,193,939	2017. 8. 7 2018. 3. 15	浄化センター 費と合併
浜見山ポンプ場沈砂池設備修繕工事	沈砂池設備修繕工	60,480,000	2017. 8. 28 2018. 2. 2	
下藤が谷ポンプ場発電機分解整備修繕工事	発電機分解整備修繕工	9,072,000	2017. 10. 18 2018. 2. 27	
合 計		428,127,659		

( )書きの工事費は、全体額

### ○浄化センター維持

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費 (円)	工 期	備 考
大清水浄化センターNo.1 スクリュープレス脱水機分解整備修繕工事	スクリーンプレス脱水機分解整備工	9,504,000	2017. 7. 11 2017. 10. 31	
大清水浄化センター沈砂池設備修繕工事	沈砂池設備修繕工	73,224,000	2017. 7. 19 2018. 2. 23	
辻堂浄化センター第4, 5系列排水ポンプ等分解整備修繕工事	分解整備修繕工	39,960,000	2017. 7. 26 2018. 2. 28	
大清水浄化センター管理棟吹付アスベスト除去工事	吹付アスベスト除去工	21,686,400	2017. 8. 3 2017. 10. 18	
村岡ポンプ場他雨水ポンプ等分解整備修繕工事	汚水ポンプ等分解整備修繕工	(217,080,000) 26,886,061	2017. 8. 7 2018. 3. 15	ポンプ場費と 合併
辻堂浄化センター濃縮槽脱臭設備修繕工事	濃縮槽脱臭設備修繕工	24,300,000	2017. 8. 8 2018. 2. 15	
大清水浄化センター用水設備修繕工事	用水設備修繕工	58,320,000	2017. 9. 4 2018. 2. 28	
辻堂浄化センター沈砂池設備修繕工事	沈砂池設備修繕工	35,100,000	2017. 9. 4 2018. 2. 28	
大清水浄化センター濃縮余剰汚泥移送ポンプ修繕工事	濃縮余剰汚泥移送ポンプ修繕工	7,020,000	2017. 10. 23 2018. 2. 28	
大清水浄化センターホタルランド解体工事	解体撤去工	5,130,000	2017. 11. 2 2018. 1. 18	
辻堂浄化センター汚泥処理設備修繕工事	汚泥処理設備修繕工	(290,520,000) 286,308,000	2017. 11. 13 2018. 2. 28	資本的支出と 合併
合 計		587,438,461		

( )書きの工事費は、全体額



### 3. 経理の状況

#### (1) 収益的収入及び支出

(単位 円)

款 項	予算現額 (A)	下半期収入・ 支出額 (B)	平成29年度 収入・支出額	執行率 (%)
1 下水道事業収益	12,541,972,000	6,289,004,026	12,640,790,811	100.79
1 営業収益	9,795,583,000	4,910,590,548	9,857,918,901	100.64
2 営業外収益	2,314,744,000	1,222,981,778	2,212,559,299	95.59
3 特別利益	431,645,000	155,431,700	570,312,611	132.13
1 下水道事業費用	12,365,147,000	4,422,629,063	11,581,138,189	93.66
1 営業費用	10,510,629,000	4,330,561,095	9,822,525,770	93.45
2 営業外費用	1,412,873,000	92,067,968	1,343,731,508	95.11
3 特別損失	431,645,000	0	414,880,911	96.12
4 予備費	10,000,000	0	0	0.00

#### (2) 資本的収入及び支出

(単位 円)

款 項	予算現額 (A)	下半期収入・ 支出額 (B)	平成29年度 収入・支出額	執行率 (%)
1 下水道事業資本的収入	5,386,865,000	4,820,863,654	5,140,042,271	95.42
1 企業債	3,845,800,000	3,600,600,000	3,600,600,000	93.62
2 受益者負(分)担金	131,227,000	113,252,146	129,524,963	98.70
3 他会計出資金	500,000,000	200,000,000	500,000,000	100.00
4 国庫補助金	906,361,000	905,979,300	905,979,300	99.96
5 貸付元金収入	3,016,000	446,560	1,417,360	46.99
6 諸収入	461,000	0	1,935,000	419.74
7 固定資産売却代金	0	585,648	585,648	-
1 下水道事業資本的支出	9,217,927,400	3,069,174,485	8,966,039,122	97.27
1 建設改良費	4,335,856,400	593,396,272	4,089,122,927	94.31
2 企業債償還金	4,876,471,000	2,475,331,653	4,876,469,635	100.00
3 貸付金	5,500,000	446,560	446,560	8.12
4 予備費	100,000	0	0	0.00

(注)収入・支出額については、調定額及び支出負担行為額とする。  
資本的収入及び支出については、平成28年度繰越額を含む。

#### (3) 企業債現在高

(単位 円)

種 類	平成29年度 上半期末現在高	平成29年度 下半期借入額	平成29年度 下半期償還額	平成29年度末 現在高
公共下水道債	45,289,950,857	2,592,700,000	2,282,877,369	45,599,773,488
流域下水道債	339,404,480	7,900,000	12,260,134	335,044,346
資本費平準化債	6,529,789,292	1,000,000,000	180,194,150	7,349,595,142
合 計	52,159,144,629	3,600,600,000	2,475,331,653	53,284,412,976

#### (4) 業務量

区 分	平成29年度 上半期末	平成29年度 下半期末	増 減
公共下水道使用件数(件)	205,698	205,761	63
水洗便所設置戸数(戸)	187,665	188,911	1,246
一日平均処理水量(m <sup>3</sup> )	145,220	148,960	3,740