

平成29年度下水道事業（上半期の概要）

（平成29年4月1日から平成29年9月30日まで）

1. 建設改良事業の概要

- （1） 南部処理区管渠建設工事は、国庫補助事業として朝日町1番地の1先管渠布設替工事他1工事を着工しています。市単独事業として大庭ポンプ場系統圧送管試掘工事他3工事を着工し、2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を着工しています。
- （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である大庭ポンプ場受変電設備改築電気工事他2工事を着工しています。
- （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工事を着工し、竣工しています。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1工事を着工しています。
- （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ています。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C6-22号線雨水管渠及び区画街路築造外工事他2工事を着工しています。市単独事業として高倉遠藤線舗装復旧工事他1工事を着工し、1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を着工しています。

2. 保存工事の概要

- (1) 管渠維持工事は、江の島弁天橋圧送管部分入替工事他2工事を着工し、竣工しています。
- (2) ポンプ場維持工事は、石川ポンプ場沈砂池機械設備修繕工事他3工事を着工しています。
- (3) 浄化センター維持工事は、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他7工事を着工しています。

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49.94パーセント、支出が56.84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5.50パーセント、支出が60.68パーセントです。

(3) 企業債現在高

平成28年度末現在高は、54,560,282,611円、
平成29年度上半期借入額は、0円、
平成29年度上半期償還額は、2,401,137,982円で、
平成29年度上半期末現在高は、52,159,144,629円です。

(4) 業務量

ア 公共下水道使用件数は、平成29年度上半期末が205,698件で、平成28年度末より3,376件増加しています。

イ 水洗便所設置戸数は、平成29年度上半期末が187,665戸で、平成28年度末より1,256戸増加しています。

ウ 一日平均処理水量は、平成29年度上半期末が145,220立方メートルで、平成28年度末より1,700立方メートル減少しています。

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 77.95 m	15,206,400	2017. 8. 3 2017.11. 6	国庫補助事業
朝日町1番地の11先管渠更生工事	φ300 94.10 m	22,356,000	2017. 8.31 2017.12.14	国庫補助事業
国庫補助対象事業 計	172.05 m	37,562,400		
大庭ポンプ場系統圧送管試掘工事	2カ所	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カ所	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 81.10 m	11,502,000	2017. 8. 3 2017.10.17	市単独事業
鶴沼海岸7-9-24先管渠築造工事	φ250 43.80 m	7,842,960	2017. 9.20 2018. 1.15	市単独事業
取付桝設置及び取付管布設工事	7カ所	3,175,500		市単独事業
市単独事業 計	124.90 m	26,386,860		
合 計	296.95 m	63,949,260		

○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	(1,605,361,680) 817,992,000	2015.12. 8 2018. 6.29	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 24.64 m		6,004,800	2017. 8. 2 2017.11. 7	市単独事業
取付桝設置及び取付管布設工事	6カ所	5カ所	4,607,519		市単独事業
市単独事業 計	24.64 m		828,604,319		
合 計	24.64 m		828,604,319		

()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		
合 計		191,780,000		

()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. 2.28	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
国庫補助対象事業 計		647,108,000		
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 2017.12.15	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. 2.28	市単独事業 東部処理区ポンプ 場建設費と合併
市単独事業 計		26,773,200		
合 計		673,881,200		

()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	52,920,000	2017. 8.10 2018. 2. 1	国庫補助事業
国庫補助対象事業 計		52,920,000		
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		96,120,000		

○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 6 - 2 2 号線雨水管渠及び区画街路築造外工事		φ 400 38.25 m φ 250 75.53 m	(19,702,440) 6,772,680	2017. 7. 27 2017. 11. 29	国庫補助事業 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 200 112.70 m	φ 300 34.90 m φ 250 75.70 m	(19,197,000) 17,132,040	2017. 8. 3 2017. 11. 16	国庫補助事業 区画整理と合併
C 8 - 5 号線汚水・雨水管渠及び区画街路築造外工事	φ 200 177.18 m	φ 600 108.09 m φ 500 69.09 m	(48,467,160) 28,998,000	2017. 9. 7 2018. 1. 9	国庫補助事業 区画整理と合併
国庫補助対象事業 計	289.88 m	401.56 m	52,902,720		
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
E 6 - 1 9 号線汚水・雨水管渠及び区画街路築造工事	φ 200 110.70 m	φ 350 75.80 m φ 300 34.90 m	(30,618,000) 20,554,560	2017. 8. 24 2017. 11. 13	市単独事業 区画整理と合併
取付柵設置及び取付管布設工事	10 ヵ所	10 ヵ所	6,713,280		市単独事業
市単独事業 計	110.70 m	110.70 m	29,471,040		
合 計	400.58 m	512.26 m	82,373,760		

()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			1,048,141		市単独事業
市単独事業 計			1,048,141		
合 計			1,048,141		

○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			
宮原地内汚水管渠築造工事	φ 200 341.35 m		76,632,480	2017. 9. 15 2018. 2. 27	市単独事業
市単独事業 計	341.35 m		76,632,480		
合 計	341.35 m		76,632,480		

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 ²	1,285,200	2017. 8. 30 2017. 9. 29	
合 計		9,018,000		

○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	115,452,000	2017. 7. 26 2018. 3. 12	
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	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. 28	
合 計		417,965,939		

()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. 28	
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. 28	
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	
合 計		288,980,461		

()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)	上半期収入・ 支出額 (B)	差引残額 (A)-(B)	執行率 (%)
1 下水道事業収益	12,719,356,000	6,351,786,785	6,367,569,215	49.94
1 営業収益	9,824,473,000	4,947,328,353	4,877,144,647	50.36
2 営業外収益	2,463,238,000	989,577,521	1,473,660,479	40.17
3 特別利益	431,645,000	414,880,911	16,764,089	96.12
1 下水道事業費用	12,593,154,000	7,158,509,126	5,434,644,874	56.84
1 営業費用	10,540,350,000	5,491,964,675	5,048,385,325	52.10
2 営業外費用	1,611,159,000	1,251,663,540	359,495,460	77.69
3 特別損失	431,645,000	414,880,911	16,764,089	96.12
4 予備費	10,000,000	0	10,000,000	0.00

(2) 資本的収入及び支出

(単位 円)

款 項	予算現額 (A)	上半期収入・ 支出額 (B)	差引残額 (A)-(B)	執行率 (%)
1 下水道事業資本的収入	5,799,211,000	319,178,617	5,480,032,383	5.50
1 企業債	4,120,700,000	0	4,120,700,000	0.00
2 受益者負(分)担金	131,227,000	16,272,817	114,954,183	12.40
3 他会計出資金	500,000,000	300,000,000	200,000,000	60.00
4 国庫補助金	1,043,807,000	0	1,043,807,000	0.00
5 貸付金元金収入	3,016,000	970,800	2,045,200	32.19
6 諸収入	461,000	1,935,000	△ 1,474,000	419.74
1 下水道事業資本的支出	9,718,232,400	5,896,864,637	3,821,367,763	60.68
1 建設改良費	4,836,161,400	3,495,726,655	1,340,434,745	72.28
2 企業債償還金	4,876,471,000	2,401,137,982	2,475,333,018	49.24
3 貸付金	5,500,000	0	5,500,000	0.00
4 予備費	100,000	0	100,000	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28年度末 現在高	平成29年度 上半期借入額	平成29年度 上半期償還額	現 在 高
公共下水道債	47,500,011,371	0	2,210,060,514	45,289,950,857
流域下水道債	351,473,764	0	12,069,284	339,404,480
資本費平準化債	6,708,797,476	0	179,008,184	6,529,789,292
合 計	54,560,282,611	0	2,401,137,982	52,159,144,629

(4) 業務量

区 分	平成28年度末	平成29年度 上半期末	増 減
公共下水道使用件数(件)	202,322	205,698	3,376
水洗便所設置戸数(戸)	186,409	187,665	1,256
一日平均処理水量(m ³)	146,920	145,220	△ 1,700