

平成27年度下水道事業（上半期の概要）

（平成27年4月1日から平成27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前年度繰越分1工事を着工しています。市単独事業として辻堂太平台一丁目地内浸水対策工事他1工事を着工し、竣工しています。
- (2) 東部処理区管渠建設工事は、市単独事業として亀井野地内地下埋設物試掘工事他3工事を着工し、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、市単独事業として江の島東ポンプ場他電気設備修繕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、市単独事業として石川ポンプ場無停電電源装置他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平成26年度から平成28年度までの継続事業の1工事、平成27年度から平成28年度までの継続事業の1工事と辻堂浄化センター水処理施設4～5系エキスパンションジョイント補強工事を着工しています。
- (6) ア 新市街地・北部2-3管渠建設工事は、国庫補助事業として石川下土棚線外汚水・雨水管渠及び街路築造工事他2工事を着工し、市単独事業として円行上河内地内地下埋設物調査及び舗装復旧工事他1工事を着工しています。
イ 新市街地・新産業の森建設工事は、国庫補助事業として平成25年度から平成27年度までの継続事業の1工事と葛原地内（新産業の森東部地区）雨水管渠築造工事他1工事を着工し、継続事業の1工事を竣工しています。市単独事業として葛原地内（新産業の森東部地区）汚水及び雨水管渠築造工事他1工事を着工しています。
- (7) 相模川流域処理区管渠建設工事は、国庫補助事業として瀬郷地内汚水管渠築造工事を着工しています。

2. 保存工事の概要

- (1) ポンプ場維持工事は、御殿辺雨水ポンプ場他雨水ポンプ分解整備修繕工事他4工事を着工しています。
- (2) 浄化センター維持工事は、辻堂浄化センター第6系列排水ポンプ設備修繕工事他4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47.62パーセント、支出が52.53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6.39パーセント、支出が52.66パーセントです。

(3) 企業債現在高

平成26年度末現在高は、58,299,580,038円、
平成27年度上半期借入額は、0円、
平成27年度上半期償還額は、2,302,835,461円で、
平成27年度上半期末現在高は、55,996,744,577円です。

(4) 業務量

ア 公共下水道使用件数は、平成27年度上半期末が199,926件で、平成26年度末より2,777件増加しています。

イ 水洗便所設置戸数は、平成27年度上半期末が182,187戸で、平成26年度末より559戸増加しています。

ウ 一日平均処理水量は、平成27年度上半期末が148,850立方メートルで、平成26年度末より3,020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
鵠沼東部1号貯留管導水管築造工事	開削工法φ700mm 6.23 m	(766,800,000) 661,833,720	2014. 4. 21 2016. 3. 31	国庫補助事業 (事故繰越)
	泥濃推進工法φ1100mm 171.58 m			
	泥濃推進工法φ1000mm 263.76 m			
	刃口推進工法φ1100mm 7.50 m			
	小口径泥土圧推進工法φ700mm 77.00 m			
	小口径泥土圧推進工法φ450mm 103.50 m			
	国庫補助対象事業 計			
辻堂太平台一丁目地内浸水対策工事	硬質塩化ビニル管布設工法φ600mm 40.00 m	4,746,600	2015. 7. 9 2015. 9. 14	市単独事業
	硬質塩化ビニル管布設工法φ200mm 35.80 m			
鵠沼橋一丁目地内地下埋設物試験掘工事	試験掘工 7カ所	918,000	2015. 7. 23 2015. 9. 10	市単独事業
取付桝設置及び取付管布設工	22カ所	7,301,806		市単独事業
市単独事業 計	75.80 m	12,966,406		
合 計	705.37 m	674,800,126		

()書きの工事費は、全体額

○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
	污水延長	雨水延長			
亀井野地内地下埋設物試験掘工事	試験掘工 8カ所		1,134,000	2015. 7. 16 2015. 8. 31	市単独事業
高倉地内污水管渠築造工事	管路布設工法φ200mm 24.95 m		3,476,520	2015. 7. 23 2015. 9. 18	市単独事業
善行五丁目2792-4番地先 污水管渠築造工事	開削工法φ200mm 31.05 m		5,184,000	2015. 9. 10 2015. 10. 30	市単独事業
下土棚234番地先枝線污水管 渠築造工事	開削工法φ200mm 95.30 m		13,122,000	2015. 9. 10 2015. 11. 19	市単独事業
取付桝設置及び取付管布設工 事	15カ所	5カ所	6,537,014		市単独事業
市単独事業 計	151.30 m		29,453,534		
合 計	151.30 m		29,453,534		

○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
江の島東ポンプ場他電気設備修 繕工事	電気設備工	(53,460,000) 7,678,800	2015. 9. 30 2016. 2. 29	市単独事業 営業費と合併
市単独事業 計		7,678,800		
合 計		7,678,800		

()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
石川ポンプ場無停電電源装置他 改築工事	電気設備工	(162,000,000) 80,450,250	2015. 9. 30 2016. 2. 29	市単独事業 営業費と合併
市単独事業 計		80,450,250		
合 計		80,450,250		

()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) 569,700,000	2014. 9. 10 2017. 2. 1	国庫補助事業 26. 27. 28継続事業
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) 164,500,000	2015. 7. 22 2017. 2. 1	国庫補助事業 27. 28継続事業
辻堂浄化センター水処理施設4 ～5系エキスパンションジョイ ント補強工事	耐震対策工	34,344,000	2015. 9. 17 2016. 1. 20	国庫補助事業
国庫補助対象事業 計		768,544,000		
合 計		768,544,000		

()書きの工事費は、全体額

○新市街地管渠建設事業
北部第2-3

工 事 名	工 事 内 容		工 事 費 (円)	工 期	備 考
	汚水延長	雨水延長			
石川下土棚線外汚水・雨水管渠及び街路築造工事	φ 200mm 120.71 m	φ 300mm 36.90 m φ 250mm 164.61 m	(88,082,640) 14,598,360	2015. 8.26 2016. 2.29	国庫補助事業 区画整理と合併
下土棚大下地内汚水管渠築造工事	φ 200mm 109.35 m		12,362,760	2015. 9.10 2015. 11.24	国庫補助事業
F 8-4号線外汚水・雨水管渠及び区画街路築造外工事	φ 200mm 161.61 m	φ 700mm 70.56 m φ 500mm 31.25 m φ 400mm 59.80 m	(62,809,560) 19,130,040	2015. 9.18 2016. 2.29	国庫補助事業 区画整理と合併
国庫補助対象事業 計	391.67 m	363.12 m	46,091,160		
円行上河内地内地下埋設物調査及び舗装復旧工事	地下埋設物調査		1,134,000	2015. 8.28 2015. 10. 8	市単独事業
B 4.2-4号線汚水・雨水管渠及び区画街路築造外工事	φ 200mm 19.90 m	φ 250mm 19.90 m	(9,525,600) 2,185,920	2015. 9. 9 2015. 11.24	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	13ヵ所	13ヵ所	7,946,640		市単独事業
市単独事業 計	19.90 m	19.90 m	11,266,560		
合 計	411.57 m	383.02 m	57,357,720		

()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	21ヵ所	21ヵ所	10,349,640		市単独事業
市単独事業 計			10,349,640		
合 計			10,349,640		

新産業の森

工 事 名	工 事 内 容		工 事 費 (円)	工 期	備 考
	汚水延長	雨水延長			
大六天排水区雨水管渠築造工事		φ 1800mm 923.86 m φ 1500mm 3.04 m	(591,955,560) 223,703,560	2014. 1. 28 2015. 7. 2	国庫補助事業 25. 26. 27継続
葛原地内（新産業の森東部地区）雨水管渠築造工事		φ 1350mm 28.70 m φ 1100mm 7.40 m	33,635,520	2015. 9. 10 2015. 12. 16	国庫補助事業
葛原地内（新産業の森西部地区）雨水管渠築造工事		φ 1000mm 75.59 m φ 700mm 298.60 m φ 450mm 116.10 m φ 300mm 97.95 m	73,090,080	2015. 9. 18 2016. 2. 22	国庫補助事業
国庫補助対象事業 計		1,551.24 m	330,429,160		
葛原地内（新産業の森東部地区）汚水及び雨水管渠築造工事	φ 200mm 412.91 m	φ 800mm 110.39 m φ 700mm 144.90 m φ 450mm 109.24 m	105,967,440	2015. 8. 5 2015. 12. 28	市単独事業
新産業の森下水道管渠築造に伴う付帯工事		舗装工	2,359,800	2015. 9. 10 2015. 10. 26	市単独事業
取付柵設置及び取付管布設工事	3ヵ所		2,224,800		市単独事業
市単独事業 計	412.91 m	364.53 m	110,552,040		
合 計	412.91 m	1,915.77 m	440,981,200		

()書きの工事費は、全体額

○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			
瀬郷地内汚水管渠築造工事	開削工法 φ 200mm 670.00 m		95,490,360	2015. 9. 11 2016. 2. 29	国庫補助事業
国庫補助対象事業 計	670.00 m		95,490,360		
取付柵設置及び取付管布設工事	6ヵ所		2,252,563		市単独事業
市単独事業 計			2,252,563		
合 計	670.00 m		97,742,923		

2. 保存工事の概要

○ポンプ場維持

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雨水ポンプ分解整備修繕工事	ポンプ分解整備修繕工	72,900,000	2015. 6. 19 2016. 2. 29	
石川ポンプ場沈砂池機械設備修繕工事	機械設備修繕工	37,800,000	2015. 7. 29 2016. 2. 29	
下藤が谷ポンプ場低段自動除塵機修繕工事	低段自動除塵機の分解整備	30,240,000	2015. 8. 24 2016. 2. 29	
石川ポンプ場無停電電源装置他改築工事	自家発電設備の分解整備	(162,000,000) 81,549,750	2015. 9. 30 2016. 2. 29	資本費と合併
江の島東ポンプ場他電気設備修繕工事	電気設備修繕工	(53,460,000) 45,781,200	2015. 9. 30 2016. 2. 29	資本費と合併
合 計		268,270,950		

()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
辻堂浄化センター第6系列排水ポンプ設備修繕工事	排水ポンプ分解整備工	23,976,000	2015. 7. 10 2016. 2. 29	
大清水浄化センター沈砂池設備分解整備修繕工事	沈砂池設備分解整備修繕工	85,320,000	2015. 7. 14 2015.10.30	
大清水浄化センターNo2ベルトプレス脱水機他分解整備修繕工事	機械設備分解整備修繕工	147,960,000	2015. 7. 14 2016. 1. 29	
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	173,340,000	2015. 9. 30 2016. 2. 29	
辻堂浄化センター第3, 4系列水処理設備修繕工事	水処理設備修繕工	176,040,000	2015. 9. 30 2016. 2. 29	
合 計		606,636,000		

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	13,881,354,000	6,609,626,648	7,271,727,352	47.62
1 営業収益	9,702,780,000	5,194,382,259	4,508,397,741	53.53
2 営業外収益	3,723,036,000	1,415,244,389	2,307,791,611	38.01
3 特別利益	455,538,000	0	455,538,000	0.00
1 下水道事業費用	13,565,545,000	7,126,412,934	6,439,132,066	52.53
1 営業費用	10,836,405,000	5,744,248,398	5,092,156,602	53.01
2 営業外費用	2,546,415,000	1,382,144,376	1,164,270,624	54.28
3 特別損失	172,725,000	20,160	172,704,840	0.01
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	6,170,298,290	394,403,987	5,775,894,303	6.39
1 企業債	4,307,100,000	0	4,307,100,000	0.00
2 受益者負(分)担金	35,071,000	49,900,467	△ 14,829,467	142.28
3 他会計出資金	500,000,000	340,000,000	160,000,000	68.00
4 国庫補助金	1,320,688,290	0	1,320,688,290	0.00
5 貸付金元金収入	6,218,000	4,123,520	2,094,480	66.32
6 諸収入	1,221,000	380,000	841,000	31.12
1 下水道事業資本的支出	9,843,038,720	5,183,578,479	4,659,460,241	52.66
1 建設改良費	5,086,958,720	2,879,969,778	2,206,988,942	56.61
2 企業債償還金	4,749,480,000	2,302,835,461	2,446,644,539	48.49
3 貸付金	6,500,000	773,240	5,726,760	11.90
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26年度繰越額を含む。

(3) 企業債現在高

(単位 円)

種 類	平成26年度末 現在高	平成27年度 上半期借入額	平成27年度 上半期償還額	現 在 高
公共下水道債	52,827,452,561	0	2,174,840,814	50,652,611,747
流域下水道債	386,910,659	0	12,298,972	374,611,687
資本費平準化債	5,085,216,818	0	115,695,675	4,969,521,143
合 計	58,299,580,038	0	2,302,835,461	55,996,744,577

(4) 業務量

区 分	平成26年度末	平成27年度 上半期末	増 減
公共下水道使用件数(件)	197,149	199,926	2,777
水洗便所設置戸数(戸)	181,628	182,187	559
一日平均処理水量(m ³)	145,830	148,850	3,020