

平成27年度下水道事業（下半期の概要）

2015年（平成27年）10月1日から2016年（平成28年）3月31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、市単独事業として辻堂新町三丁目地内管渠築造工事他4工事を着工し、竣工しています。なお、国庫補助事業の鵜沼東部1号貯留管導水管築造工事を建設改良繰越として平成28年度に繰り越しました。
- (2) 東部処理区管渠建設工事は、市単独事業として下土棚234番地先枝線污水管渠築造工事他8工事を着工し、年間で9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辻堂浄化センター吐口ゲート遠方操作設備工事他1工事を着工し、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、年間で国庫補助事業を含む3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、市単独事業として石川ポンプ場無停電電源装置他改築工事を着工し、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、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、年間で1工事を竣工しています。
- (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菖蒲沢通り線污水及び雨水管渠築造工事他8工事を着工し、市単独事業としてB4. 2-4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、年間で国庫補助事業を含む11工事を竣工しています。
イ 新市街地・柄沢管渠建設工事は、市単独事業として平成27年度から平成28年度の継続事業である50街区整備工事を着工しています。
ウ 新市街地・新産業の森管渠建設工事は、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（新産業の森西部地区）雨水管渠築造工事他1工事を着工し、市単独事業として葛原地内（新産業の森東部地区）污水及び雨水管渠築造工事他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。
- (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污水管渠築造工事を着工し、市単独事業として宮原地内ほか地下埋設物試掘工事を着工し、年間で国庫補助事業

を含む2工事を竣工しています。

2. 保存工事の概要

- (1) 管渠維持工事は、片瀬山地内管きよ更生工事他1工事を着工し、年間で2工事を竣工しています。
- (2) 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6工事を着工し、年間で7工事を竣工しています。
- (3) 浄化センター維持工事は、辻堂浄化センター第6系列排水ポンプ設備修繕工事他5工事を着工し、年間で6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96.96パーセント、支出が91.27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84.24パーセント、支出が91.92パーセントです。

(3) 企業債現在高

平成27年度上半期末現在高は、55,996,744,577円、

平成27年度下半期借入額は、3,202,900,000円、

平成27年度下半期償還額は、2,446,642,699円で、

平成27年度末現在高は、56,753,001,878円です。

(4) 業務量

ア 公共下水道使用件数は、平成27年度下半期末が199,824件で、平成27年度上半期末より102件減少しています。

イ 水洗便所設置戸数は、平成27年度下半期末が184,085戸で、平成27年度上半期末より1,571戸増加しています。

ウ 一日平均処理水量は、平成27年度下半期末が145,810立方メートルで、平成27年度上半期末より3,040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
鶴沼東部1号貯留管導水管築造工事	鋼製さや管ホ-リング φ1100mm (7.50) m	(499,354,200) 342,771,480	2014. 4.21 2016. 6.30	国庫補助事業 (建設改良繰越)
	泥濃推進工法 φ1100mm (171.58) m			
	泥濃推進工法 φ1000mm (263.76) m			
	開削工法 φ700mm (6.23) m			
国庫補助対象事業 計	0.00 m	342,771,480		
辻堂太平台一丁目地内浸水対策工事	管布設工 φ600mm 40.00 m	4,746,600	2015. 7. 9 2015. 9.14	市単独事業
	管布設工 φ200mm 35.80 m			
鶴沼橋一丁目地内地下埋設物試験掘工事	試験掘工 7ヵ所	918,000	2015. 7.23 2015. 9.10	市単独事業
辻堂新町三丁目地内管渠築造工事	開削工法 φ200mm 38.05 m	17,236,800	2015.11. 6 2016. 2.29	市単独事業
	開削工法 φ75mm 52.35 m			
	マンホールポンプ施設 1ヵ所			
鶴沼海岸六丁目6番地先管渠築造工事	開削工法 φ250mm 23.88 m	2,651,400	2015.12.10 2016. 2.15	市単独事業
鶴沼橋一丁目15番地先管渠築造工事	開削工法 φ250mm 103.07 m	13,656,600	2015.12.10 2016. 2.29	市単独事業
取付桝設置及び取付管布設工	40ヵ所	15,027,094		市単独事業
市単独事業 計	293.15 m	54,236,494		
合 計	293.15 m	397,007,974		

()書きの工事費は、全体額

()書きの延長は、工事竣工年度に算入のため合計から除く

○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			
亀井野地内地下埋設物試験掘工事	試験掘工 8ヵ所		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 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 27.36 m		4,908,600	2015. 9.10 2015.11. 6	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 95.52 m		13,334,760	2015. 9.10 2015.11.19	市単独事業
渡内二丁目2番地先污水管渠築造工事	開削工法 φ200mm 26.00 m		2,802,600	2015.12. 9 2016. 2.15	市単独事業
亀井野1433番地先污水管渠築造工事	開削工法 φ200mm 125.70 m		11,770,920	2015.12. 9 2016. 2.23	市単独事業
湘南台297号線污水管渠築造工事	開削工法 φ200mm 4.73 m		842,400	2015.12.14 2016. 1.29	市単独事業
善行五丁目2792-4番地先污水管渠築造工事その2	開削工法 φ200mm 3.80 m		1,155,600	2015.12.24 2016. 2.15	市単独事業
大庭地内地下埋設物試験掘工事	試験掘工 5ヵ所		1,058,400	2016. 2.10 2016. 3.22	市単独事業
取付桝設置及び取付管布設工	31ヵ所	15ヵ所	15,015,014		市単独事業
市単独事業 計	308.06 m		55,498,814		
合 計	308.06 m		55,498,814		

○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
辻堂浄化センター吐口ゲート遠方操作設備工事	電気設備工	30,780,000	2015.11.2 2016.2.29	国庫補助事業
鶴沼東部1号吐口ゲート他遠方操作設備工事	電気設備工	17,452,800	2015.11.6 2016.2.29	国庫補助事業
国庫補助対象事業 計		48,232,800		
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		55,911,600		

()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
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
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 可とう継手設置 4所	34,344,000	2015.9.17 2016.1.8	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
	污水延長	雨水延長			
石川下土棚線外污水・雨水管渠及び街路築造工事	φ200mm 120.84 m	φ300mm 36.90 m φ250mm 164.70 m	(88,319,160) 14,598,360	2015. 8.26 2016. 3.15	国庫補助事業 区画整理と合併
下土棚大下地内污水管渠築造工事	φ200mm 110.20 m		12,362,760	2015. 9.10 2015.11.24	国庫補助事業
F8-4号線外污水・雨水管渠及び区画街路築造外工事	φ200mm 161.68 m	φ700mm 70.58 m φ500mm 31.25 m φ400mm 59.89 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
下土棚大下地内雨水管渠築造工事		φ1000mm 66.46 m	19,530,720	2015.11. 5 2016. 2.29	国庫補助事業
菖蒲沢通り線污水及び雨水管渠築造工事	φ200mm 81.85 m	φ500mm 55.10 m φ350mm 52.00 m	25,024,680	2015.11.26 2016. 2.29	国庫補助事業
高倉遠藤線污水管渠築造工事	φ200mm 48.95 m		4,314,600	2015.12. 3 2016. 2.16	国庫補助事業
E12-1号線污水管渠築造工事	φ200mm 36.30 m		7,567,560	2015.12. 3 2016. 2.22	国庫補助事業
D10-1号線雨水管渠築造工事		φ600mm 26.72 m	8,629,200	2015.12. 9 2016. 2.18	国庫補助事業
C8-5号線污水及び雨水管渠築造工事	φ200mm 58.06 m	φ600mm 55.96 m	(16,239,960) 16,137,360	2015.12. 9 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	617.88 m	619.56 m	127,295,280		
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
B4.2-4号線污水・雨水管渠及び区画街路築造外工事	φ200mm 19.99 m	φ250mm 19.97 m	(9,128,160) 2,100,600	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	23ヵ所	22ヵ所	13,201,920		市単独事業
市単独事業 計	19.99 m	19.97 m	16,436,520		
合 計	637.87 m	639.53 m	143,731,800		

()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
	污水延長	雨水延長			
50街区整備工事		φ1200mm (60.00) m	(98,247,600) 380,000	2016. 2.10 2016.10. 7	市単独事業 27.28継続 区画整理と合併
取付柵設置及び取付管布設工事	35ヵ所	38ヵ所	18,378,360		市単独事業
市単独事業 計		0.00 m	18,758,360		
合 計		0.00 m	18,758,360		

()書きの工事費は、全体額

()書きの延長は、工事竣工年度に算入のため合計から除く

新産業の森

工 事 名	工 事 内 容		工 事 費 (円)	工 期	備 考
	污水延長	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(新産業の森西部地区) 污水管渠築造工事	φ 200mm 289.12 m		45,183,960	2015.12. 7 2016. 3.25	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 76.09 m φ 700mm 296.22 m φ 450mm 118.92 m φ 300mm 97.90 m	73,014,480	2015. 9.18 2016. 2.22	国庫補助事業
国庫補助対象事業 計	289.12 m	1,516.03 m	341,902,000		
葛原地内(新産業の森東部地区) 污水及び雨水管渠築造工事	φ 200mm 406.92 m	φ 800mm 104.53 m φ 700mm 144.95 m φ 450mm 109.22 m	114,359,040	2015. 8. 5 2016. 1.25	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
葛原地内(新産業の森東部地区) 雨水管渠築造工事		φ 1350mm 28.65 m φ 1100mm 7.25 m	34,130,160	2015. 9.10 2015.12.25	市単独事業
葛原地内(新産業の森東部地区) 雨水管渠築造工事(その2)		φ 900mm 21.18 m	20,953,080	2015.12.22 2016. 3.22	市単独事業
取付桝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	406.92 m	415.78 m	174,026,880		
合 計	696.04 m	1,931.81 m	515,928,880		

()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
	污水延長	雨水延長			
瀬郷地内污水管渠築造工事	開削工法 φ 200mm 560.72 m 小口径推進工法 φ 200mm 107.74 m		113,363,280	2015. 9.11 2016. 3.22	国庫補助事業
国庫補助対象事業 計	668.46 m		113,363,280		
宮原地内ほか地下埋設物試掘工事	試掘工 8ヵ所		4,123,440	2016. 1.18 2016. 3.22	市単独事業
取付桝設置及び取付管布設工事	9ヵ所		2,843,892		市単独事業
市単独事業 計			6,967,332		
合 計	668.46 m		120,330,612		

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
片瀬山地内管きょ更生工事	管きょ更生工	9,984,600	2015. 11. 5 2016. 1. 14	
鵜沼地区取付管更生工事	取付管更生工	3,564,000	2015. 12. 9 2016. 2. 3	
合 計		13,548,600		

○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	沈砂池機械設備修繕工	37,800,000	2015. 7. 29 2016. 2. 3	
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工	30,240,000	2015. 8. 24 2016. 2. 18	
石川ポンプ場無停電電源装置他改築工事	自家発電設備分解整備修繕工	(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
御殿辺ポンプ場外壁等修繕工事	外壁、屋上防水改修工	25,920,000	2015. 11. 19 2016. 3. 11	
稲荷ポンプ場非常用自家発電設備分解整備修繕工事	自家発電設備分解整備修繕工	6,588,000	2015. 11. 20 2016. 2. 29	
合 計		300,778,950		

()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. 9. 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. 14	
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	
辻堂浄化センター分配棟屋上防水修繕工事	屋上防水修繕工	38,318,400	2015. 11. 12 2016. 2. 29	
合 計		644,954,400		

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27年度 収入・支出額	執行率 (%)
1 下水道事業収益	12,765,375,000	5,314,992,006	12,377,770,709	96.96
1 営業収益	9,675,710,000	4,199,547,016	9,393,929,275	97.09
2 営業外収益	2,634,127,000	1,115,444,990	2,530,689,379	96.07
3 特別利益	455,538,000		453,152,055	99.48
1 下水道事業費用	12,327,360,000	4,124,605,072	11,251,018,006	91.27
1 営業費用	10,379,769,000	3,971,639,125	9,715,887,523	93.60
2 営業外費用	1,764,866,000	152,965,947	1,535,110,323	86.98
3 特別損失	172,725,000	0	20,160	0.01
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27年度 収入・支出額	執行率 (%)
1 下水道事業資本的収入	5,415,051,290	4,167,404,231	4,561,808,218	84.24
1 企業債	3,921,500,000	3,202,900,000	3,202,900,000	81.68
2 受益者負(分)担金	35,071,000	5,685,603	55,586,070	158.50
3 他会計出資金	519,173,000	179,173,000	519,173,000	100.00
4 国庫補助金	931,868,290	779,546,180	779,546,180	83.65
5 貸付金元金収入	6,218,000	88,540	4,212,060	67.74
6 諸収入	1,221,000	0	380,000	31.12
8 固定資産売却代金	0	10,908	10,908	0.00
1 下水道事業資本的支出	9,263,154,720	3,331,280,879	8,514,859,358	91.92
1 建設改良費	4,510,300,720	884,638,180	3,764,607,958	83.47
2 企業債償還金	4,749,480,000	2,446,642,699	4,749,478,160	100.00
3 貸付金	3,274,000	0	773,240	23.62
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26年度繰越額を含む。

(3) 企業債現在高

(単位 円)

種 類	平成27年度 上半期末現在高	平成27年度 下半期借入額	平成27年度 下半期償還額	平成27年度末 現在高
公共下水道債	50,652,611,747	2,046,200,000	2,317,380,740	50,381,431,007
流域下水道債	374,611,687	6,700,000	12,512,430	368,799,257
資本費平準化債	4,969,521,143	1,150,000,000	116,749,529	6,002,771,614
合 計	55,996,744,577	3,202,900,000	2,446,642,699	56,753,001,878

(4) 業務量

区 分	平成27年度 上半期末	平成27年度 下半期末	増 減
公共下水道使用件数(件)	199,926	199,824	△ 102
水洗便所設置戸数(戸)	182,514	184,085	1,571
一日平均処理水量(m ³)	148,850	145,810	△ 3,040