

平成28年度下水道事業（下半期の概要）

2016年（平成28年）10月1日から2017年（平成29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建設改良繰越分の1工事を竣工し、藤沢市内地下埋設物試掘工事他1工事を着工し、年間で2工事を竣工しています。
- (2) 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、長後679番地先污水管渠築造工事他4工事を着工し、年間で5工事を竣工しています。
- (3) 南部処理区ポンプ場建設工事は、市単独事業として鶴沼西部1号吐口ゲート他遠方操作設備工事を着工し、竣工しています。
- (4) 東部処理区ポンプ場建設工事は、市単独事業として稲荷ポンプ場計装設備他改築工事他1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、市単独事業として平成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3系最初沈殿池汚泥引抜弁改築工事他1工事を着工し、年間で2工事を竣工しています。なお、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工事を建設改良繰越として平成29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導水渠水位計設置工事を着工し、年間で国庫補助事業を含む2工事を竣工しています。
- (7) ア 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長後356号線污水・雨水管渠築造工事他3工事を着工し、市単独事業として高倉遠藤線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8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年度の継続事業の1工事、50街区擁壁設置他工事を着工し、年間で2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、国庫補助事業として宮原地内污水管渠築造工事を着工し、竣工しています。

2. 保存工事の概要

- (1) 管渠維持工事は、鵠沼地区マンホール蓋交換工事他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、藤が谷ポンプ場他ポンプ分解整備修繕工事他2工事を着工し、年間で3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6工事を着工し、年間で7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100.29パーセント、支出が91.37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79.10パーセント、支出が90.41パーセントです。

(3) 企業債現在高

平成28年度上半期末現在高は、54,382,146,872円、

平成28年度下半期借入額は、2,695,100,000円、

平成28年度下半期償還額は、2,516,964,261円で、

平成28年度末現在高は、54,560,282,611円です。

(4) 業務量

ア 公共下水道使用件数は、平成28年度下半期末が202,322件で、平成28年度上半期末より254件減少しています。

イ 水洗便所設置戸数は、平成28年度下半期末が186,409戸で、平成28年度上半期末より1,740戸増加しています。

ウ 一日平均処理水量は、平成28年度下半期末が146,920立方メートルで、平成28年度上半期末より2,930立方メートル減少しています。

1. 建設改良工事の概要

○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	φ 1,100mm 179.06 m φ 1,000mm 263.81 m φ 700mm 6.17 m	(500,785,200) 158,013,720	2014. 4. 21 2016. 6. 30	国庫補助事業 (建設改良繰越)
遠藤都築山地内地下埋設物試掘工事	10ヵ所	3,622,320	2016. 7. 28 2016. 9. 15	市単独事業
藤沢市内地下埋設物試掘工事	15ヵ所	6,426,000	2016. 12. 8 2017. 2. 27	市単独事業
取付桝設置及び取付管布設工事	31ヵ所	12,315,615		市単独事業
市単独事業 計	449.04 m	180,377,655		
合 計	449.04 m	180,377,655		

()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
	汚水延長	雨水延長			
山野神雨水貯留管築造工事		φ 2,600mm (596.00) m φ 1,000mm (13.29) m φ 600mm (50.03) m φ 200mm (59.98) m	(1,605,361,680) 582,120,000	2015. 12. 8 2018. 6. 29	市単独事業 27. 28. 29. 30継続 (通次繰越)
石川下土棚線内雨水管渠築造工事		φ 200mm 41.77 m	3,403,080	2016. 6. 9 2016. 7. 25	市単独事業
東部処理区内地下埋設物試掘工事 (その1)		2ヵ所	1,684,800	2016. 6. 9 2016. 7. 29	市単独事業
湘南台297号線污水管渠築造工事	φ 200mm 39.88 m		4,287,600	2016. 11. 24 2017. 1. 18	市単独事業
石川2-33-8先污水管渠築造工事	φ 200mm 48.90 m		7,840,800	2016. 12. 1 2017. 2. 24	市単独事業
長後679番地先污水管渠築造工事	φ 200mm 88.11 m		16,285,320	2016. 12. 27 2017. 3. 22	市単独事業
取付桝設置及び取付管布設工事	28ヵ所	20ヵ所	18,165,935		市単独事業
市単独事業 計	176.89 m	41.77 m	633,787,535		
合 計	176.89 m	41.77 m	633,787,535		

()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
鶴沼西部1号吐口ゲート他遠方操作設備工事	電気設備工	54,540,000	2016. 10. 21 2017. 2. 28	市単独事業
市単独事業 計		54,540,000		
合 計		54,540,000		

○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
稲荷ポンプ場計装設備他改築工事	電気設備工	14,580,000	2016. 8. 8 2017. 1. 27	市単独事業
今田ポンプ場計装設備改築工事	電気設備工	4,968,000	2016. 8. 8 2017. 2. 24	市単独事業
市単独事業 計		19,548,000		
合 計		19,548,000		

○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) 390,160,000	2014. 9. 10 2017. 6. 30	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) 146,360,000	2015. 7. 22 2017. 6. 30	国庫補助事業 27. 28継続 (建設改良繰越)
国庫補助対象事業 計		536,520,000		
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) 190,980,000	2016. 8. 3 2017. 9. 29	市単独事業 28. 29継続
辻堂浄化センター3系最初沈殿池汚泥引抜弁改築工事	機械設備工	25,920,000	2016. 7. 7 2017. 2. 27	市単独事業
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	(200,880,000) 7,024,320	2016. 11. 2 2017. 3. 15	市単独事業 収益的支出と合併
市単独事業 計		223,924,320		
合 計		760,444,320		

() 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	51,660,720	2016. 9. 16 2017. 1. 25	国庫補助事業
国庫補助対象事業 計		51,660,720		
大清水浄化センター導水渠水位計設置工事	電気設備工	15,660,000	2016. 8. 3 2016. 12. 19	市単独事業
市単独事業 計		15,660,000		
合 計		67,320,720		

○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			
石川下土棚線外汚水・雨水管渠及び街路築造工事(その3)	φ200mm 48.19 m	φ350mm 41.28 m	(125,783,280) 5,847,120	2016. 11. 25 2017. 3. 30	国庫補助事業 区画整理と合併
F6-11号線汚水・雨水管渠及び区画街路築造工事	φ200mm 74.95 m	φ400mm 36.93 m φ350mm 39.44 m	(19,179,720) 12,051,720	2016. 12. 1 2017. 2. 28	国庫補助事業 区画整理と合併
長後356号線汚水・雨水管渠築造工事	φ200mm 84.92 m	φ400mm 71.88 m	16,828,560	2016. 12. 8 2017. 2. 27	国庫補助事業
E8-7号線外汚水・雨水管渠築造工事	φ200mm 88.26 m	φ600mm 43.82 m	16,340,400	2017. 1. 19 2017. 3. 27	国庫補助事業
国庫補助対象事業 計	296.32 m	233.35 m	51,067,800		
石川下土棚線外汚水・雨水管渠及び街路築造工事	φ200mm 47.51 m	φ350mm 39.82 m	(124,785,360) 4,056,480	2016. 6. 10 2016. 11. 11	市単独事業 区画整理と合併
石川下土棚線外汚水・雨水管渠及び街路築造工事(その2)	φ200mm 138.33 m	φ800mm 24.25 m φ250mm 124.39 m	(63,211,320) 15,782,040	2016. 6. 24 2016. 11. 21	市単独事業 区画整理と合併
B4.2-4号線汚水・雨水管渠及び区画街路築造外工事	φ200mm 10.45 m	φ250mm 11.21 m	(7,301,880) 1,264,680	2016. 9. 1 2016. 12. 5	市単独事業 区画整理と合併
高倉遠藤線雨水管渠築造工事		φ1800mm 24.95 m	36,701,640	2016. 12. 1 2017. 3. 30	市単独事業
取付柵設置及び取付管布設工事	22ヵ所	22ヵ所	13,940,640		市単独事業
市単独事業 計	196.29 m	224.62 m	71,745,480		
合 計	492.61 m	457.97 m	122,813,280		

() 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			
50街区整備工事	φ1200mm 59.50 m		(91,499,760) 46,079,440	2016. 2.10 2016.10. 7	市単独事業 27.28継続 区画整理と合併
50街区擁壁設置他工事	φ200mm 91.89 m	LU360 171.35 m	(32,073,840) 14,001,120	2016.11.24 2017. 3.13	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	21ヵ所	22ヵ所	14,521,680		市単独事業
市単独事業 計	91.89 m	230.85 m	74,602,240		
合 計	91.89 m	230.85 m	74,602,240		

()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			
宮原地内污水管渠築造工事	φ200mm 304.00 m		59,349,240	2016.10.27 2017. 3.21	国庫補助事業
国庫補助対象事業 計	304.00 m		59,349,240		
取付柵設置及び取付管布設工事	6ヵ所	1ヵ所	2,407,690		市単独事業
市単独事業 計			2,407,690		
合 計	304.00 m		61,756,930		

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
鵜沼地区マンホール蓋交換工事	マンホール蓋交換工	7,002,720	2017. 1. 19 2017. 3. 14	
下土棚上流ポンプ所圧送管移設工事	圧送管移設工	4,482,000	2017. 2. 8 2017. 3. 28	
合 計		11,484,720		

○ポンプ場維持

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費 (円)	工 期	備 考
大清水浄化センター他汚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	(164,160,000) 78,737,525	2016. 8. 24 2017. 3. 15	浄化センター 費と合併
御殿辺雨水ポンプ場非常用発電機分解整備修繕工事	発電機分解整備修繕工	42,552,000	2016. 8. 29 2017. 2. 28	
藤が谷ポンプ場他ポンプ分解整備修繕工事	ポンプ分解整備修繕工	147,509,640	2016. 11. 1 2017. 3. 24	
合 計		268,799,165		

()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4～6系列No.3, 4送風機設備修繕工事	送風機分解整備修繕工	65,880,000	2016. 8. 3 2017. 2. 28	
大清水浄化センター他汚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	(164,160,000) 85,422,475	2016. 8. 24 2017. 3. 15	ポンプ場費 と合併
大清水浄化センター非常用発電機分解整備修繕工事	発電機分解整備修繕工	90,720,000	2016. 9. 6 2017. 2. 20	
辻堂浄化センター水処理設備修繕工事	水処理設備修繕工	78,840,000	2016. 10. 28 2017. 2. 24	
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	(200,880,000) 193,855,680	2016. 11. 2 2017. 3. 15	資本的支出と 合併
辻堂浄化センター電気設備修繕工事	電気設備修繕工	7,020,000	2016. 11. 7 2017. 2. 28	
大清水浄化センター第1系列最初沈殿池汚泥掻寄機修繕工事	汚泥掻寄機修繕工	7,776,000	2016. 11. 22 2017. 2. 28	
合 計		529,514,155		

()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 2 8 年度 収入・支出額	執行率 (%)
1 下水道事業収益	12,574,471,000	6,258,314,413	12,610,627,298	100.29
1 営業収益	9,434,192,000	4,781,093,749	9,540,157,104	101.12
2 営業外収益	2,478,318,000	1,223,545,304	2,399,915,255	96.84
3 特別利益	661,961,000	253,675,360	670,554,939	101.30
1 下水道事業費用	12,411,349,000	4,566,898,393	11,339,667,082	91.37
1 営業費用	10,261,106,000	4,297,427,012	9,413,199,635	91.74
2 営業外費用	1,588,882,000	131,423,670	1,375,882,703	86.59
3 特別損失	551,361,000	138,047,711	550,584,744	99.86
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 2 8 年度 収入・支出額	執行率 (%)
1 下水道事業資本的収入	4,728,213,000	3,458,134,982	3,739,818,562	79.10
1 企業債	3,396,400,000	2,695,100,000	2,695,100,000	79.35
2 受益者負(分)担金	76,873,000	39,138,402	75,951,622	98.80
3 他会計出資金	505,000,000	265,000,000	505,000,000	100.00
4 国庫補助金	743,072,000	458,043,000	458,043,000	61.64
5 貸付金元金収入	6,062,000	473,580	5,343,940	88.15
6 諸収入	806,000	380,000	380,000	47.15
1 下水道事業資本的支出	8,532,192,200	1,867,261,502	7,713,671,827	90.41
1 建設改良費	3,637,771,200	△ 650,062,759	2,824,668,520	77.65
2 企業債償還金	4,887,821,000	2,516,964,261	4,887,819,267	100.00
3 貸付金	6,500,000	360,000	1,184,040	18.22
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 2 7 年度繰越額を含む。

(3) 企業債現在高

(単位 円)

種 類	平成 2 8 年度 上半期末現在高	平成 2 8 年度 下半期借入額	平成 2 8 年度 下半期償還額	平成 2 8 年度末 現在高
公共下水道債	48,169,192,756	1,687,800,000	2,356,981,385	47,500,011,371
流域下水道債	356,587,084	7,300,000	12,413,320	351,473,764
資本費平準化債	5,856,367,032	1,000,000,000	147,569,556	6,708,797,476
合 計	54,382,146,872	2,695,100,000	2,516,964,261	54,560,282,611

(4) 業務量

区 分	平成 2 8 年度 上半期末	平成 2 8 年度 下半期末	増 減
公共下水道使用件数(件)	202,576	202,322	△ 254
水洗便所設置戸数(戸)	184,669	186,409	1,740
一日平均処理水量(m ³)	149,850	146,920	△ 2,930