

平成30年度下水道事業（下半期の概要）

（平成30年10月1日から平成31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鵜沼神明五丁目地内管渠更生工事を、市単独事業として江の島東ポンプ場圧送管（一次）改修工事他6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。
- （2） 東部処理区管渠建設工事は、市単独事業として前年度繰越分1工事、平成27年度から平成30年度までの継続事業の1工事、亀井野地内枝線污水管渠築造工事他2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、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、市単独事業として浜見山ポンプ場フェンス改修工事を着工し、年間で合計4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、市単独事業として稲荷ポンプ場主流入ゲート設備改築工事他1工事を着工し、年間で2工事を竣工しています。
- （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1工事、市単独事業として辻堂浄化センター汚泥処理設備修繕工事を着工し、年間で国庫補助事業を含む2工事を竣工しています。
- （6） 大清水浄化センター建設工事は、市単独事業として大清水浄化センター脱水機棟送排風機等更新工事他1工事を着工し、年間で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、市単独事業としてD6-14号線外污水・雨水管渠及び区画街路築造工事他11工事を着工し、年間で12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地下埋設物試掘工事を着工し、竣工しています。

2. 保存工事の概要

- （1） 管渠維持工事は、鵜沼藤が谷二丁目地内マンホール蓋交換工事を着工し、竣工しています。
- （2） ポンプ場維持工事は、石川ポンプ場他污水ポンプ等分解整備修繕工事他5工

事を着工し、年間で6工事を竣工しています。

- (3) 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96.50パーセント、支出が93.13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91.90パーセント、支出が96.87パーセントです。

(3) 企業債現在高

平成30年度上半期末現在高は、50,936,864,307円、

平成30年度下半期借入額は、2,138,400,000円、

平成30年度下半期償還額は、2,494,900,971円で、

平成30年度末現在高は、50,580,363,336円です。

(4) 業務量

ア 公共下水道使用件数は、平成30年度下半期末が208,845件で、平成30年度上半期末より198件増加しています。

イ 水洗便所設置戸数は、平成30年度下半期末が192,583戸で、平成30年度上半期末より2,203戸増加しています。

ウ 一日平均処理水量は、平成30年度下半期末が143,860立方メートルで、平成30年度上半期末より4,590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
鶴沼神明五丁目地内管渠更生工事	φ 465mm 44.81 m φ 352mm 77.48 m	31,436,640	2018.11.30 2019.2.28	国庫補助事業
国庫補助対象事業 計	122.29 m	31,436,640		
辻堂南部放流管築造に伴う砂丘植生移植工事	273 m ²	1,080,000	2018.6.1 2018.7.30	市単独事業
江の島東ポンプ場圧送管(一次)改修工事	φ 200mm 396.45 m	123,102,720	2018.8.10 2019.2.6	市単独事業
片瀬山三丁目地内污水管布設替え工事	φ 200mm 26.95 m	6,480,000	2018.9.12 2018.10.31	市単独事業
江の島污水圧送管布設替工事	φ 200mm 30.20 m	37,800,000	2018.11.9 2019.1.9	市単独事業
南部処理区管渠更生工事	φ 565mm 4.70 m φ 424mm 17.22 m φ 300mm 4.06 m	19,980,000	2019.1.17 2019.3.28	市単独事業
羽鳥四丁目地内管渠築造工事	φ 250mm 36.15 m	5,972,400	2019.1.24 2019.3.28	市単独事業
藤沢5丁目地内他地下埋設物 試掘工事	試掘工 1ヵ所	(1,004,400) 367,200	2019.2.15 2019.3.28	市単独事業 東部処理区管渠 建設費と合併
取付柵設置及び取付管布設工事	19ヵ所	13,646,799		市単独事業
市単独事業 計	515.73 m	208,429,119		
合 計	638.02 m	239,865,759		

()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			
柄沢污水1号幹線管路施設更生工事	φ 1,023mm 85.91 m		49,822,560	2017.12.7 2018.4.20	市単独事業 (建設改良繰越)
山野神雨水貯留管築造工事	φ 200mm 28.00 m	φ 2,600mm 596.00 m φ 600mm 25.19 m φ 200mm 31.98 m	(1,779,626,160) 379,514,160	2015.12.8 2018.12.20	市単独事業 27~30継続
西富地内污水管渠敷設替え工事	φ 250mm 18.78 m		3,446,280	2018.7.19 2018.9.21	市単独事業
亀井野地内枝線污水管渠築造工事	φ 200mm 82.65 m		9,880,920	2018.7.26 2018.10.25	市単独事業
藤沢5丁目地内他地下埋設物 試掘工事	試掘工 1ヵ所		(1,004,400) 637,200	2019.2.15 2019.3.28	市単独事業 南部処理区管渠 建設費と合併
取付柵設置及び取付管布設工事	24ヵ所	13ヵ所	22,321,513		市単独事業
市単独事業 計	215.34 m	653.17 m	465,622,633		
合 計	215.34 m	653.17 m	465,622,633		

()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) 72,320,000	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) 102,590,000	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) 151,710,000	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		326,620,000		
浜見山ポンプ場フェンス改修 工事	フェンス設置工	24,290,280	2018. 8. 24 2019. 1. 4	市単独事業
市単独事業 計		24,290,280		
合 計		350,910,280		

()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
石川ポンプ場電気計装設備改 築工事	電気設備工	60,480,000	2018. 8. 29 2019. 2. 28	市単独事業
稲荷ポンプ場主流入ゲート設 備改築工事	機械設備工	15,984,000	2018. 8. 30 2019. 2. 28	市単独事業
市単独事業 計		76,464,000		
合 計		76,464,000		

○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4～6系塩 素混和池耐震対策工事	耐震対策工	(58,072,680) 11,329,200	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		11,329,200		
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	(395,280,000) 54,043,200	2018. 10. 11 2019. 2. 28	市単独事業 収益的支出と合併
市単独事業 計		54,043,200		
合 計		65,372,400		

()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返送汚泥 ポンプVVVF装置改築工事	電気設備工	16,200,000	2018. 8. 24 2019. 2. 28	市単独事業
大清水浄化センター脱水機棟 送排風機等更新工事	機械設備工	16,200,000	2018. 10. 11 2019. 2. 26	市単独事業
市単独事業 計		32,400,000		
合 計		32,400,000		

○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
	污水延長	雨水延長			
B 6 - 5 0 号線污水管渠築造工事	φ 200mm 49.80 m		4,388,040	2018. 7. 12 2018. 9. 14	市単独事業
D 6 - 1 4 号線外污水・雨水管渠及び区画街路築造工事	φ 200mm 94.04 m	φ 250mm 101.15 m	(27,700,920) 15,753,960	2018. 9. 5 2019. 1. 28	市単独事業 区画整理と合併
D 8 - 1 号線外污水管渠及び区画街路築造工事	φ 200mm 135.74 m		(62,919,720) 5,168,880	2018. 9. 10 2019. 3. 22	市単独事業 区画整理と合併
F 1 1 - 1 号線污水管渠築造工事	φ 200mm 10.95 m		2,019,600	2018. 9. 13 2018. 11. 12	市単独事業
E 8 - 5 号線污水・雨水管渠及び区画街路築造工事	φ 200mm 49.05 m	φ 250mm 49.10 m	(10,991,160) 4,035,960	2018. 11. 8 2019. 1. 22	市単独事業 区画整理と合併
B 6 - 3 号線外污水・雨水管渠及び区画街路築造工事	φ 200mm 38.80 m	φ 300mm 42.80 m	(22,680,000) 5,149,440	2018. 11. 15 2019. 3. 15	市単独事業 区画整理と合併
石川下土棚線污水及び雨水管渠築造外工事	φ 200mm 56.88 m	φ 300mm 56.88 m	(10,832,400) 6,862,320	2018. 12. 6 2019. 2. 28	市単独事業 区画整理と合併
F 6 - 1 2 号線污水管渠築造工事	φ 200mm 84.33 m		12,938,400	2018. 12. 6 2019. 3. 11	市単独事業
F 6 - 2 2 号線污水・雨水管渠及び区画街路築造外工事	φ 200mm 114.90 m	φ 400mm 59.90 m φ 300mm 50.50 m	(32,740,200) 12,133,800	2018. 12. 7 2019. 3. 25	市単独事業 区画整理と合併
F 6 - 9 号線污水・雨水管渠及び区画街路築造工事	φ 200mm 42.08 m	φ 250mm 41.93 m	(9,990,000) 4,434,480	2019. 1. 15 2019. 3. 18	市単独事業 区画整理と合併
F 4 - 1 号線污水及び雨水管渠築造工事	φ 200mm 22.95 m	φ 400mm 22.94 m	3,859,920	2019. 1. 22 2019. 3. 18	市単独事業
E 8 - 7 号線污水及び雨水管渠築造工事	φ 200mm 79.96 m	φ 300mm 74.10 m	9,255,600	2019. 1. 22 2019. 3. 25	市単独事業
取付柵設置及び取付管布設工事	23ヵ所	21ヵ所	16,021,800		市単独事業
市単独事業 計	779.48 m	499.30 m	102,022,200		
合 計	779.48 m	499.30 m	102,022,200		

()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			
取付柵設置及び取付管布設工事	9ヵ所	9ヵ所	5,806,674		市単独事業
市単独事業 計			5,806,674		
合 計			5,806,674		

○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			
宮原地内地下埋設物試掘工事	試掘工	1ヵ所	777,600	2019. 2. 20 2019. 3. 28	市単独事業
取付柵設置及び取付管布設工事	4ヵ所	2ヵ所	3,727,574		市単独事業
市単独事業 計			4,505,174		
合 計			4,505,174		

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
鶴沼藤が谷二丁目地内マンホール蓋交換工事	マンホール蓋交換工 19ヵ所	10,484,640	2018. 3. 30 2018. 7. 3	債務負担行為
合 計		10,484,640		

○ポンプ場維持

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費 (円)	工 期	備 考
御殿辺ポンプ場汚水自動除塵機修繕工事	汚水除塵機修繕工	21,600,000	2018. 7. 11 2019. 2. 1	
大庭ポンプ場沈砂設備修繕工事	沈砂設備修繕工	20,196,000	2018. 7. 30 2019. 2. 8	
今田ポンプ場沈砂池設備修繕工事	沈砂池設備修繕工	62,640,000	2018. 8. 9 2019. 2. 26	
浜見山ポンプ場No. 3汚水ポンプ他分解整備修繕工事	汚水ポンプ分解整備修繕工	48,060,000	2018. 9. 3 2019. 3. 15	
石川ポンプ場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	111,618,000	2018. 10. 5 2019. 3. 15	
御殿辺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	12,420,000	2018. 10. 22 2019. 2. 28	
合 計		276,534,000		

○浄化センター維持

工 事 名	工 事 内 容	工 事 費 (円)	工 期	備 考
辻堂浄化センター水処理設備修繕工事	水処理設備修繕工	110,268,000	2018. 8. 6 2019. 2. 28	
辻堂浄化センター第3系列No. 2, 3送風機設備修繕工事	送風機設備修繕工	55,080,000	2018. 8. 6 2019. 2. 28	
辻堂浄化センター電気設備修繕工事	電気設備修繕工	11,880,000	2018. 9. 3 2019. 2. 28	
辻堂浄化センター特高受変電設備等修繕工事	電気設備修繕工	26,676,000	2018. 9. 7 2019. 2. 28	
大清水浄化センター分水計量槽可動堰修繕工事	可動堰修繕工	52,380,000	2018. 9. 21 2019. 2. 28	
大清水浄化センター汚泥処理機器分解整備等修繕工事	汚泥処理機器分解整備等修繕工	232,200,000	2018. 9. 21 2019. 2. 28	
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	(395,280,000) 341,236,800	2018. 10. 11 2019. 2. 28	資本的支出と合併
合 計		829,720,800		

()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30年度 収入・支出額	執行率 (%)
1 下水道事業収益	12,699,985,000	6,838,185,732	12,254,874,184	96.50
1 営業収益	9,863,711,000	5,422,316,510	9,837,055,097	99.73
2 営業外収益	2,406,397,000	1,134,456,026	2,136,405,891	88.78
3 特別利益	429,877,000	281,413,196	281,413,196	65.46
1 下水道事業費用	12,545,371,000	5,482,528,961	11,683,537,326	93.13
1 営業費用	10,903,701,000	4,816,018,626	10,247,360,680	93.98
2 営業外費用	1,211,793,000	389,318,128	1,158,984,439	95.64
3 特別損失	429,877,000	277,192,207	277,192,207	64.48
4 予備費	0	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30年度 収入・支出額	執行率 (%)
1 下水道事業資本的収入	3,060,615,700	2,622,768,071	2,812,593,089	91.90
1 企業債	2,328,700,000	2,138,400,000	2,138,400,000	91.83
2 受益者負(分)担金	41,697,000	37,345,341	45,648,659	109.48
3 他会計出資金	400,000,000	220,000,000	400,000,000	100.00
4 国庫補助金	287,381,700	227,000,000	227,381,700	79.12
5 貸付金元金収入	2,411,000	0	0	0.00
6 諸収入	426,000	22,730	1,162,730	272.94
1 下水道事業資本的支出	7,096,183,760	3,285,436,630	6,873,893,362	96.87
1 建設改良費	2,248,132,760	790,535,659	2,031,443,722	90.36
2 企業債償還金	4,842,451,000	2,494,900,971	4,842,449,640	100.00
3 貸付金	5,500,000	0	0	0.00
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29年度繰越額を含む。

(3) 企業債現在高

(単位 円)

種 類	平成30年度 上半期末現在高	平成30年度 下半期借入額	平成30年度 下半期償還額	平成30年度末 現在高
公共下水道債	43,471,507,248	1,128,300,000	2,275,237,824	42,324,569,424
流域下水道債	323,468,542	10,100,000	11,749,108	321,819,434
資本費平準化債	7,141,888,517	1,000,000,000	208,914,039	7,932,974,478
合 計	50,936,864,307	2,138,400,000	2,495,900,971	50,579,363,336

(4) 業務量

区 分	平成30年度 上半期末	平成30年度 下半期末	増 減
公共下水道使用件数(件)	208,647	208,845	198
水洗便所設置戸数(戸)	190,380	192,583	2,203
一日平均処理水量(m ³)	148,450	143,860	△ 4,590