

下水道グループ

1 多摩川上流流域下水道

平成 29 年度の事業概要及び負担見込額

(単位：千円)

種 別	工 事 概 要	事 業 費	福生市の負担金
かんきよ敷設	多摩川上流幹線上流部	0	0
処理場施設	水・汚泥処理施設	2,207,100	50,713
用地費		0	0
補償費		0	0
事務諸経費		84,929	6,155
前年度過不足負担額		0	1,802
合 計		2,292,029	58,670

2 多摩川上流流域下水道事業対策協議会

下水道事業に関する諸問題の解決及び効果的推進を図るため、調査研究を行った。

平成 29 年度中における状況

- (1) 書籍購入（下水道事業の手引き）
- (2) 流域下水道本部庁舎の整備費に対する市町村負担について
- (3) 下水道の技術等を視察研修し、知識と見聞を広めた。
 - ア 蔵前水の館
 - イ 三河島水再生センター・旧三河島污水処分場ポンプ場施設
- (4) 法適用の移行状況及び決算状況調査における資料等の作成方法について
- (5) 関係機関における連絡調整及び情報交換を行った。

3 起債の状況（下水道事業会計）

(1) 起債額の状況

(単位：千円)

事業名	平成 28 年度 起債額	平成 29 年度 起債額	資 金 区 分				
			財務省	地方公共団体 金融機構	西武信 用金庫	多摩信 用金庫	西多摩農業 協同組合
公共下水道事業	0	38,400	0	38,400	0	0	0
流域下水道事業	0	0	0	0	0	0	0
公営企業借換	0	0	0	0	0	0	0
合 計	0	38,400	0	38,400	0	0	0

(2) 起債残高の状況

(単位：千円)

区 分		平成 28 年度末 現 在 高	平成 29 年度 借 入 額	平成 29 年度 元金償還額	平成 29 年度末 現 在 高
目的別	公 共 下 水 道 事 業	3,050,858	38,400	318,088	2,771,170
	流 域 下 水 道 事 業	713,114	0	54,610	658,504
	公 営 企 業 借 換	0	0	0	0
合 計		3,763,972	38,400	372,698	3,429,674
借入先別	財 務 省	1,293,035	0	162,852	1,130,183
	郵便貯金 簡易生命保険管理機構	1,021,740	0	72,838	948,902
	地方公共団体金融機構	1,449,197	38,400	137,008	1,350,589
合 計		3,763,972	38,400	372,698	3,429,674

4 下水道使用料 下水道使用料の収納状況

区分		調定額	収入済額	不納欠損額	未収入額	収入率	前年度 収入率
現年度分	金額	930,997,168	925,889,800	0	5,107,368	99.5%	98.7%
	件数	406,386	398,339	0	8,047		
滞納 繰越分	金額	15,472,940	5,312,676	303,615	9,856,649	34.3%	73.0%
	人数	7,744	5,353	208	2,183		
合計	金額	946,470,108	931,202,476	303,615	14,964,017	98.4%	98.6%

5 下水道事業受益者負担金

受益者負担金の収納状況

区分	現年度分		滞納繰越分		合 計	
	件数 (件)	金額 (円)	件数 (件)	金額 (円)	件数 (件)	金額 (円)
調 定 額	0	0	0	0	0	0
収入済額	0	0	0	0	0	0
不納欠損額	0	0	0	0	0	0
未収入額	0	0	0	0	0	0
収 入 率	—	0%	—	0%	—	0%

6 汚水排出量

排出量月別状況

年度 件数・排出量 月	平成29年度		前 年 度	
	件数 (件)	排出量 (m ³)	件数 (件)	排出量 (m ³)
4	31,381	613,452	31,112	665,550
5	31,107	622,283	31,067	681,928
6	31,107	614,219	31,067	692,285
7	31,288	643,956	31,008	679,775
8	31,154	640,528	31,090	675,428
9	31,154	651,144	31,090	711,699
10	31,150	628,279	30,780	671,033
11	31,156	650,336	30,995	653,374
12	31,156	624,548	30,995	639,492
30年1	30,988	632,169	30,861	662,867
2	31,045	651,816	30,895	685,337
3	31,045	642,764	30,895	665,551
合計	373,731	7,615,494	371,855	8,084,319

7 下水道事業会計汚水雨水内訳表

歳入

(単位：円・%)

区 分	決算額	汚水分	割 合	雨水分	割 合
負 担 金	51,770	0	0.0	51,770	100.0
使用料及び手数料	931,835,724	931,835,724	100.0	0	0.0
国 都 支 出 金	80,580,800	7,466,000	9.3	73,114,800	90.7
財 産 収 入	1,347,903	1,347,903	100.0	0	0.0
繰 入 金	350,000,000	28,659,795	8.2	321,340,205	91.8
繰 越 金	196,806,563	196,806,563	100.0	0	0.0
諸 収 入	16,980,172	9,891,618	58.3	7,088,554	41.7
市 債	38,400,000	0	0.0	38,400,000	0.0
合 計	1,616,002,932	1,176,007,603	72.8	439,995,329	27.2

歳出

区 分	決算額	汚水分	割 合	雨水分	割 合
人 件 費	49,417,100	38,681,346	78.3	10,735,754	21.7
下水道総務費下水道管理費	84,929,879	84,929,879	100.0	0	0.0
管渠費下水道管理費	483,620,293	472,808,303	97.8	10,811,990	2.2
下水道整備費	233,996,321	54,665,730	23.4	179,330,591	76.6
基金積立金	1,343,553	1,343,553	100.0	0	0.0
公 債 費	465,346,750	291,751,879	62.7	173,594,871	37.3
合 計	1,318,653,896	944,180,690	71.6	374,473,206	28.4

8 雨水浸透施設設置助成事業実施状況

年 度	施 工 箇 所	金 額
平成 11～15 年度	64 箇所 (242 個)	6,731,000 円
平成 16 年度	3 箇所 (7 個)	211,000 円
平成 17 年度	4 箇所 (15 個)	335,000 円
平成 18 年度	6 箇所 (29 個)	632,000 円
平成 19 年度	6 箇所 (24 個)	555,000 円
平成 20 年度	3 箇所 (13 個)	308,000 円
平成 21 年度	7 箇所 (36 個)	790,000 円
平成 22 年度	11 箇所 (56 個)	1,189,000 円
平成 23 年度	7 箇所 (33 個)	811,000 円
平成 24 年度	4 箇所 (23 個)	595,000 円
平成 25 年度	6 箇所 (36 個)	1,007,000 円
平成 26 年度	3 箇所 (13 個)	389,000 円
平成 27 年度	3 箇所 (17 個)	464,000 円
平成 28 年度	3 箇所 (17 個)	447,000 円
平成 29 年度	6 箇所 (32 個)	778,000 円
計	136 箇所 (593 個)	15,242,000 円

9 雨水貯留槽設置助成事業実施状況

年 度	設置基数	金 額
平成 22 年度	12 基	300,000 円
平成 23 年度	16 基	422,000 円
平成 24 年度	11 基	187,000 円
平成 25 年度	5 基	95,000 円
平成 26 年度	8 基	279,000 円
平成 27 年度	7 基	199,000 円
平成 28 年度	5 基	104,000 円
平成 29 年度	2 基	83,000 円
計	66 基	1,669,000 円

10 未水洗化建物状況

区 分	前年度未水洗化 建 物 数	水洗化完了済 建 物 数	取壊し建物等	未水洗化建物数
処理区域内棟数	65 棟	2 棟	1 棟	62 棟

11 排水設備修繕実施状況

区 分	修 繕 件 数	修 繕 待 機 委 託 料
排水設備修繕待機	102 件	379,728 円

12 水質検査（汚水）

流域下水道本部との申合せ事項により、市内5～7箇所（接続点等）で四半期ごとに実施した。

第1四半期：採水年月日 平成29年5月24日・6月15日

検査項目（基準値）	採水場所	武蔵野幹線(基地)	西住宅地区(基地)	基地給水塔前	青梅橋	熊川住宅
水素イオン濃度(pH)	(5超9未満)	7.0	7.3	7.2	7.5	7.5
シアン	(0.2以下)	ND	ND	ND	ND	ND
総クロム	(2以下)	ND	ND	ND	ND	ND
銅	(3以下)	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛	(2以下)	0.2	ND	ND	ND	ND
鉛	(0.02以下)	ND	ND	ND	ND	ND
総水銀	(0.001以下)	ND	ND	ND	ND	ND

単位：mg/L。ただし、pHを除く。ND＝定量下限値未満

第2四半期：採水年月日 平成29年7月6日・9月21日

検査項目（基準値）	採水場所	武蔵野幹線(基地)	西住宅地区(基地)	基地給水塔前	福生病院前	青梅橋	内出交差点	熊川住宅
水素イオン濃度(pH)	(5超9未満)	7.5	7.3	7.5	7.7	7.7	7.6	7.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	(1000未満)	120	85	180	160	190	120	130
浮遊物質(SS)	(1000未満)	77	20	110	110	170	92	170
ノルマルヘキサン抽出物質	(100以下)	12	11	21	27	30	19	11
よう素消費量	(220未満)	13	ND	10	12	10	ND	ND
フェノール類	(5以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シアン	(0.2以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
総クロム	(2以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅	(3以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛	(2以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	(0.02以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
カドミウム	(0.006以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ひ素	(0.02以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セレン	(0.02以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
総水銀	(0.001以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トリクロロエチレン	(0.02以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン	(0.02以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-トリクロロエタン	(0.6以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四塩化炭素	(0.004以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ジクロロメタン	(0.04以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ほう素	(2以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ふっ素	(1.6以下)	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND

単位：mg/L。ただし、pHを除く。ND＝定量下限値未満

※過去の検査結果より、一度も超過していない項目に関しては、2、4期で採水し、重金属等に関しては通年で水質検査を実施している。

第3四半期：採水年月日 平成29年10月10日・11月17日

検査項目 (基準値)	採水場所	武蔵野幹線(基地)	西住宅地区(基地)	基地給水塔前	青梅橋	熊川住宅
水素イオン濃度 (ph) (5超9未満)		7.4	7.4	7.6	8.0	7.8
シアン (0.2以下)		ND	ND	ND	ND	ND
総クロム (2以下)		ND	ND	ND	ND	ND
銅 (3以下)		ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛 (2以下)		0.2	ND	ND	ND	ND
鉛 (0.02以下)		ND	ND	ND	ND	ND
総水銀 (0.001以下)		ND	ND	ND	ND	ND

単位：mg/L。ただし、phを除く。ND＝定量下限値未満

第4四半期：採水年月日 平成30年1月12日・2月15日

検査項目 (基準値)	採水場所	武蔵野幹線(基地)	西住宅地区(基地)	基地給水塔前	福生病院前	青梅橋	内出交差点	熊川住宅
水素イオン濃度 (ph) (5超9未満)		7.6	7.2	8.3	7.8	7.9	8.1	8.1
生物化学的酸素要求量 (BOD) (1000未満)		150	140	210	230	200	240	300
浮遊物質 (SS) (1000未満)		80	55	150	110	130	140	220
ノルマルヘキサン抽出物質 (100以下)		25	17	26	20	29	28	36
シアン (0.2以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
総クロム (2以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅 (3以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛 (2以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛 (0.02以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ひ素 (0.02以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セレン (0.02以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
総水銀 (0.001以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トリクロロエチレン (0.02以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン (0.02以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-トリクロロエタン (0.6以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四塩化炭素 (0.004以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ジクロロメタン (0.04以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ほう素 (2以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ふっ素 (1.6以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

単位：mg/L。ただし、phを除く。ND＝定量下限値未満

※過去の検査結果より、一度も超過していない項目に関しては、2、4期で採水し、重金属等に関しては通年で水質検査を実施している。

13 公共下水道（污水）面積整備率

行政区域面積	1,016.00ha
事業認可面積	663.30ha
供用開始区域面積	653.30ha
面積整備率	98.49%

14 平成 29 年度公共下水道管布設状況

多摩川上流流域関連福生市公共下水道事業計画に基づき、快適で衛生的な都市環境づくりを目指すため、次の工事を行った。

汚 水

工 事 名	場 所	金 額(円)	内 容
福生南部第1処理分区・中央排水区H29その1工事(3・3・30号線延伸関連事業)	福生267番地先	10,189,280	管設置 VUφ250 70.30m 人孔設置 1号人孔 2基 管撤去 HPφ250 89.99m 人孔撤去 1号人孔 4基 取付管及び柵撤去 4箇所 付帯工 1式
福生中部処理分区H29その1工事(市道第1108号線付近)	本町5番地先	9,932,760	副管築造工 1式 立抗築造工 1式 付帯工 1式
合 計		20,122,040	

雨 水

工 事 名	場 所	金 額(円)	内 容
福生南部第1処理分区・中央排水区H29その1工事(3・3・30号線延伸関連事業)	福生267番地先	271,600	管撤去 VUφ400 5.28m 付帯工 1式
中央排水区H28その2工事	熊川28～75番地先	46,000,000 (債務負担行為) (繰越明許費) 平成28年度から 平成30年度	管設置 VUφ300 53.08m VUφ450 97.98m HPφ700 72.70m HPφ900 175.97m 人孔設置 1号人孔 8基 2号人孔 4基 3号人孔 4基 付帯工 1式
中央排水区H29その1工事	熊川28～75番地先	22,900,000 (繰越明許費) 平成29年度から 平成30年度	薬液注入工 1式 付帯工 1式
中央排水区H29その2工事(市道第335号線付近)	熊川810番地先	15,399,720	管設置 VUφ250 48.63m 人孔設置 1号人孔 2基 付帯工 1式
中央排水区H29その3工事(市道第1267号線付近)	福生2351番地先	21,400,000 (繰越明許費) 平成29年度から 平成30年度	管設置 VUφ350 56.00m VUφ400 27.12m 人孔設置 1号人孔 4基 付帯工 1式
立川第2排水区整備工事(第3工区)	熊川1608番地先	16,667,640	管設置 VUφ400 94.05m VPφ250 4.26m 人孔設置 1号人孔 3基 取付管及びます工 1式 付帯工 1式

立川第2排水区整備 工事(第3工区)その 2工事	熊川1608番地先	1,343,520	人孔蓋高調整 2箇所 取付管切回し 1箇所 区画線復旧 1式
立川第2排水区整備 工事(第3工区)その 3工事	熊川1616番地先	2,977,560	舗装復旧工 1式 人孔蓋高調整 5箇所 L型復旧工 1式
立川第2排水区整備 工事H29 その1工事 (市道第288号線付 近)	熊川1620番地先	6,796,440	舗装本復旧工 1式 路面標示工 1式 人孔蓋替工 1式
合	計	133,756,480	

15 公共下水道工事(汚水管)年次別整備状況

年 度	管渠延長 (m)	マンホール (箇所)	汚水ます (箇所)	工 事 費 (千円)
昭和48~63年度	149,228.62	5,198	10,190	7,974,334
平成元年度	84.00	5	2	3,553
2年度	189.50	9	6	11,196
3年度	403.80	14	16	38,882
4年度	△72.29	△1	△2	35,342
5年度	424.13	16	13	67,311
6年度	259.85	8	0	60,834
7年度	90.00	3	5	8,167
8年度	81.20	6	3	16,516
9年度	122.30	12	3	37,033
10年度	69.05	2	2	2,982
11年度	0.00	0	0	4,515
12年度	133.50	2	2	6,716
13年度	139.40	3	0	7,676
14年度	247.80	11	1	18,922
15年度	405.70	21	2	24,732
16年度	206.00	6	2	15,278
17年度	805.60	29	30	58,328
18年度	△55.10	△1	0	22,517
19年度	26.80	1	0	1,606
20年度	△244.73	△8	2	21,642
21年度	85.80	2	2	20,499
22年度	83.43	3	△2	11,625
23年度	△225.65	△10	△5	7,845
24年度	217.63	7	20	19,623
25年度	177.91	5	5	16,853
26年度	292.92	11	1	22,977
27年度	357.28	15	7	45,242
28年度	67.27	5	2	22,519
29年度	△19.69	△2	△4	20,122
合 計	153,582.03	5,372	10,303	8,625,387

16 維持工事

工事及び委託件名	場 所	金 額(円)	内 容
井戸水量水器検定満期メ ーター取替工事	福生871番地	297,000	計量法による計量器検定査定の有効期限 (8年)が経過したため水量水器を取り替え た。
井戸水量水器検定満期メ ーター取替工事その2	武蔵野台一丁目26 番地1	264,600	計量法による計量器検定査定の有効期限 (8年)が経過したため水量水器を取り替え た。

工事及び委託件名	場 所	金 額(円)	内 容
井戸水量水器検定満期メーター取替工事その3	武蔵野台一丁目23番地1外	232,200	計量法による計量器検定査定の有効期限(8年)が経過したため量水器を取り替えた。
井戸水量水器検定満期メーター取替工事その4	武蔵野台一丁目23番地2	167,400	計量法による計量器検定査定の有効期限(8年)が経過したため量水器を取り替えた。
井戸水量水器検定満期メーター取替工事その5	武蔵野台一丁目27番地3外	189,000	計量法による計量器検定査定の有効期限(8年)が経過したため量水器を取り替えた。
維持管理補修工事H29その1	福生1114番地先	174,960	カラー舗装(レンガ色)1.5×1.5
維持管理補修工事H29その2	熊川242番地10先	297,000	撤去工 1式 補修工 1式 仮復旧工 1式 保安工 1式
維持管理補修工事H29その3	熊川242番地10先	264,600	本復旧工 1式 保安工 1式
維持管理補修工事H29その4	北田園二丁目7番地先	208,440	補修工 1式
維持管理補修工事H29その5	熊川1608番地先	299,160	集水ます及び取付管設置工 1式 アスファルト舗装復旧工 1式
維持管理補修工事H29その6	熊川1608番地先	299,160	舗装切断工 1式 アスファルト舗装本復旧工 1式
蓋高調整工事H29その1	熊川地内	4,482,000	汚水蓋高調整 14箇所
蓋高調整工事H29その2	熊川588番地先	1,194,480	汚水蓋高調整 2箇所 雨水蓋高調整 4箇所
蓋高調整工事H29その3	福生地内	113,400	汚水蓋高調整 1箇所
蓋高調整工事H29その4	志茂付近	1,537,920	汚水蓋高調整 4箇所 雨水蓋高調整 4箇所
蓋高調整工事H29その5	福生267番地先	699,840	汚水蓋高調整 5箇所 雨水蓋高調整 2箇所
蓋高調整工事H29その6	福生地内	1,112,400	汚水蓋高調整 6箇所
蓋高調整工事H29その7	福生地内	398,959	汚水蓋高調整 3箇所
維持管理補修工事(単価契約分)	市内全域	10,683,360	24件
合 計		22,915,879	

17 排水設備完了・撤去状況

区 分	完 了				撤 去		
	種 類	件 数	新 設	改 造	増 設	世 帯 数	件 数
一 般 世 帯							
事 業 所	8	8	0	0	1	0	0
公 共 施 設	3	3	0	0	0	0	0
合 計	209	209	0	0	359	0	0

18 公共下水道汚水ます設置工事実施状況

工 事 名	施 工 箇 所	金 額 (円)
公共下水道汚水ます設置工事	2箇所	820,800

19 下水道維持委託業務等

工 事 及 び 委 託 件 名	場 所	金 額 (円)	内 容
管渠清掃委託 H29 その1～その17 大型清掃 駅前等清掃	市内全域	7,766,655	高圧洗浄車による広範囲の汚水管渠等の清掃、及び汚水管渠、公共汚水桝等の汚泥等による詰まりの清掃を19件行った。 5,343m
樋管及び下の川草刈等委託	大字福生 1185 番地 15 (多摩川緑地福生 かに坂公園内) 外	1,166,400	(草刈・塵芥収集) 下の川 (南公園) 安全柵際 897.50 m ² ×3回 福生排水樋管 679.70 m ² ×3回 熊川第二排水樋管 520.95 m ² ×3回 かに坂公園 (旧都市下水路) 90.50 m ² ×3回 西住宅・基地汚水流量計 26.50 m ² ×3回 武蔵野・基地汚水量計 133.79 m ² ×3回 (竹伐採) 下の川 (南公園) 40本
樋管開閉機保守点検委託	北田園 2-7 先 南田園 2-7 先	149,580	福生排水樋管及び熊川第二排水樋管の保守点検
下水道河川占用区域測量委託 (福生排水樋管)	北田園 2-7 先	162,000	占用杭が風水害により損失しているため、正しい河川占用区域の現状を把握した ・打合せ協議 ・基準点測量 ・用地測量

工 事 及 び 委 託 件 名	場 所	金 額 (円)	内 容
ポンプ施設保守点検委託	志茂 28 番地付近	137,160	公共下水道汚水ポンプ施設の保守点検
下水道管理システム保守委託	庁舎内	1,010,880	下水道情報管理システムの保守点検、バックアップデータの作成等システムの保守管理
管渠調査委託 H29	市内全域	5,332,087	汚水管TVカメラ調査工 φ250～φ300 延長670.31m 報告書作成工 1式 雨水管目視調査工 雨水管TVカメラ調査工 φ250～φ900 延長1,003.2m 報告書作成工 1式
流量計保守点検委託H29	福生 2024 番地先 熊川 1499 番地先 (横田基地内)	658,800	横田基地汚水流量計(武蔵野地区・西住宅地区)及び管理システム(本庁舎)の保守点検、維持管理

20 下水道事業基金積立金

(単位：円)

区 分	前年度末現在高	決算年度中増減高	決算年度末現在高
金 額	996,449,852	1,343,553	997,793,405

21 施設見学会

事 業 名	場 所	金 額 (円)	内 容
下水道施設見学会	多摩川上流水再生センター (昭島市) 八王子市水再生センター (八王子市) ふれあい下水道館 (小平市)	0	下水道の啓発活動として、市内の子どもを対象に下水道施設見学会を実施した。 日時 8月8日 見学場所 多摩川上流水再生センター ふれあい下水道館 参加人数 子ども 11名 大人 9名

22 下水道長寿命化計画業務等

工 事 及 び 委 託 件 名	場 所	金 額 (円)	内 容
下水道長寿命化蓋替工事H29	福生・牛浜・志茂・熊川・加美平地内	31,320,000	汚水人孔蓋替え 82箇所 付帯工 1式
合 計		31,320,000	