

# 下水道グループ

## 1 多摩川上流流域下水道

平成 25 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 渠 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	1,435,306	40,779
用 地 費		0	0
補 償 費		0	0
事 務 諸 経 費		52,000	3,718
前年度過不足負担額		0	△165
合 計		1,487,306	44,332

## 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 25 年度中における状況

- (1) 書籍購入（下水道事業の手引き）
- (2) 井戸水計量用「時間計」の製造中止について
- (3) 消費税法の改正に伴う各市下水道条例の改正状況について
- (4) 地方公営企業法の法適用に関する情報交換
- (5) 下水道の技術等を視察研修し、知識と見聞を広めた。
  - ・ 吉祥寺東町一丁目地内合流式下水道改善施設築造工事（武蔵野市）
  - ・ 白子川地下調整池工事（その5）（練馬区）
- (6) 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 24 年度 起 債 額	平成 25 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	9,000	0	0	0	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	9,000	0	0	0	0	0	0

## (2) 起債残高の状況

(単位：千円)

区 分		平成 24 年度末 現 在 高	平成 25 年度 借 入 額	平成 25 年度 元金償還額	平成 25 年度末 現 在 高
目的別	公 共 下 水 道 事 業	4,394,774	0	372,758	4,022,016
	流 域 下 水 道 事 業	929,944	0	55,539	874,405
	公 営 企 業 借 換	0	0	0	0
合 計		5,324,718	0	428,297	4,896,421
借入先別	財 務 省	1,924,012	0	150,328	1,773,684
	(独)郵便貯金・ 簡易生命保険管理機構	1,329,867	0	74,145	1,255,722
	地方公共団体金融機構	1,999,652	0	143,539	1,856,113
	西武信用金庫	49,545	0	49,545	0
	多摩信用金庫	21,642	0	10,740	10,902
	合 計	5,324,718	0	428,297	4,896,421

## 4 下水道使用料 下水道使用料の収納状況

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	397,423	1,188,258,136	29,533	4,960,839	426,956	1,193,218,975
収 入 済 額	392,694	1,184,757,989	4,110	3,909,832	396,804	1,188,667,821
不納欠損額	0	0	252	453,295	252	453,295
未 収 入 額	4,729	3,500,147	25,171	597,712	29,900	4,097,859
収 入 率	——	99.7%	——	78.8%	——	99.6%
前年度収入率	——	99.6%	——	78.9%	——	99.5%

## 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	7	947,590	0	0	7	947,590
収入済額	7	947,590	0	0	7	947,590
不納欠損額	0	0	0	0	0	0
未収入額	0	0	0	0	0	0
収 入 率	—	100%	—	0%	—	100%

## 6 汚水排出量

排出量月別状況

年度 件数・排出量 月	平成25年度		前 年 度	
	件数 (件)	排出量 (m <sup>3</sup> )	件数 (件)	排出量 (m <sup>3</sup> )
4	30,693	657,001	30,463	654,024
5	30,553	713,676	30,478	715,662
6	30,553	720,345	30,478	717,474
7	30,410	762,216	30,294	728,401
8	30,546	756,556	30,356	736,873
9	30,546	737,181	30,356	768,943
10	30,426	724,326	29,990	740,428
11	30,439	712,292	30,404	714,059
12	30,439	693,708	30,404	745,801
26年 1	30,426	714,896	30,481	751,926
2	30,030	695,689	30,272	706,790
3	30,030	688,586	30,272	764,803
合計	365,091	8,576,472	364,248	8,745,184

## 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	1,714,310	947,590	55.3	766,720	44.7
使 用 料	1,188,914,667	1,188,914,667	100.0	0	0.0
国 都 支 出 金	105,384,000	11,386,000	10.8	93,998,000	89.2
財 産 収 入	296,368	296,368	100.0	0	0.0
繰 入 金	260,000,000	21,672,296	8.3	238,327,704	91.7
繰 越 金	88,224,646	86,143,646	97.6	2,081,000	2.4
諸 収 入	13,116,500	6,027,946	46.0	7,088,554	54.0
市 債	0	0	0.0	0	0.0
合 計	1,657,650,491	1,315,388,513	79.4	342,261,978	20.6

歳出

区 分	決算額	汚水分	割 合	雨水分	割 合
人 件 費	50,225,803	34,640,409	69.0	15,585,394	31.0
一 般 管 理 費	72,827,491	72,732,491	99.9	95,000	0.1
維 持 管 理 費	80,400,550	80,334,830	99.9	65,720	0.1
流域下水道維持管理負担金	345,612,888	345,612,888	100.0	0	0.0
管 渠 (か ん き ょ) 費	267,108,009	9,966,267	3.7	257,141,742	96.3
流域下水道建設事業負担金	44,331,052	44,331,052	100.0	0	0.0
公 債 費	576,499,511	507,125,389	88.0	69,374,122	12.0
基 金 積 立 金	98,519,618	98,519,618	100.0	0	0.0
合 計	1,535,524,922	1,193,262,944	77.7	342,261,978	22.3

## 8 雨水貯留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 年度	19 箇所 (71 個)	1,944,000 円
平成 12 年度	16 箇所 (55 個)	1,552,000 円
平成 13 年度	8 箇所 (33 個)	1,247,000 円
平成 14 年度	9 箇所 (35 個)	888,000 円
平成 15 年度	12 箇所 (48 個)	1,100,000 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
計	121 箇所 (514 個)	13,164,000 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
計	44 基	1,004,000 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	98 棟	1 棟	6 棟	91 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	179 件	370,440 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8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25年5月14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	市役所横	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	7.6	7.8	7.0	7.8	7.9	8.0	8.6
シアン	(0.2以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
総クロム	(2以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅	(3以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛	(2以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	(0.02以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
総水銀	(0.001以下)	ND	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

第2四半期：採水年月日 平成25年7月4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	市役所横	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)	7.2	7.5	7.6	8.0	7.6	7.6	7.6	8.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	(1000未満)	180	130	160	180	190	160	190	180
浮遊物質(SS)	(1000未満)	90	80	110	180	180	140	100	190
ノルマルヘキサン抽出物質	(100以下)	32	17	18	27	36	25	23	21
よう素消費量	(220未満)	20	10	20	20	10	20	10	20
フェノール類	(5以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シアン	(0.2以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
総クロム	(2以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅	(3以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛	(2以下)	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	(0.02以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
カドミウム	(0.02以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ひ素	(0.02以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セレン	(0.02以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
総水銀	(0.001以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トリクロロエチレン	(0.06以下)	ND	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	ND
1,1,1-トリクロロエタン	(0.6以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四塩化炭素	(0.004以下)	ND	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	ND
ほう素	(2以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ふっ素	(1.6以下)	1.2	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

第3四半期：採水年月日 平成25年10月8日

採水場所 検査項目（基準値）	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	市役所横	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	8.0	7.8	8.0	7.8	7.7	7.9	7.7
シアン (0.2以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
総クロム (2以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅 (3以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛 (2以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛 (0.02以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
総水銀 (0.001以下)	ND	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

第4四半期：採水年月日 平成26年1月10日

採水場所 検査項目（基準値）	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	市役所横	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)	7.8	7.7	7.9	8.1	8.0	8.0	8.0	7.4
生物化学的酸素要求量 (BOD) (1000未満)	180	140	160	160	170	180	160	120
浮遊物質 (SS) (1000未満)	190	120	130	150	190	200	130	110
ノルマルヘキサン抽出物質 (100以下)	32	17	19	18	22	9	10	44
シアン (0.2以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
総クロム (2以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅 (3以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛 (2以下)	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛 (0.02以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ひ素 (0.02以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セレン (0.02以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
総水銀 (0.001以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トリクロロエチレン (0.06以下)	ND	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	ND
1,1,1-トリクロロエタン (0.6以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四塩化炭素 (0.004以下)	ND	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	ND
ほう素 (2以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ふっ素 (1.6以下)	ND	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

### 13 公共下水道（污水）面積整備率

行政区域面積	1,024.00ha
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 25 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2処理分 区H25 その1工事	北田園一丁目13番地 先	7,781,587	管設置 VUφ200 122.86m 人孔設置 小口径 3基 付帯工 1式
福生南部第2処理分 区H25 その2工事	熊川338番地先	4,486,303	管設置 VUφ250 55.05m 人孔設置 1号 2基 付帯工 1式
福生南部第2処理分 区H25 その3工事	熊川338番地先	224,700	水道管撤去 53.2m 付帯工 1式
合 計		12,492,590	

#### 雨 水

工 事 名	場 所	金 額(円)	内 容
立川第2排水区 雨水幹線整備工事 (第2工区)	熊川1603～1663番地 先 昭島市美堀町三 丁目4709番地先	128,582,703 (債務負担行為) 平成24年度か ら平成25年度	雨水管推進工 φ1350 59.20m φ1000 287.02m 立坑築造工 1式 人孔築造工 4基 付帯工 1式
立川第2排水区 雨水幹線整備工事 (第3工区)	熊川1663～ 1691番地先	65,940,000	雨水管推進工 φ700 168.15m 立坑築造工 1式 人孔築造工 3基 付帯工 1式
本町排水区H25 その 1工事	武蔵野台一丁目4番 地先	21,334,741	立坑築造工 1式 推進工 3.86m 付帯工 1式
多摩川第10排水区H 25 その1工事	福生1058番地先	2,961,000	人孔撤去設置 1号 3箇所 蓋高調整 18箇所
合 計		218,818,444	

### 15 公共下水道工事（污水管）年次別整備状況

年 度	区 分	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
合 計		152,884.25	5,343	10,297	8,514,527

## 16 維持工事

工事及び委託件名	場 所	金 額(円)	内 容
福生樋管土砂堆積撤去工事	北田園地内	299,906	護岸工事に伴い福生樋管上流側に堆積している土砂を撤去した。
福生樋管土砂堆積撤去工事 その2	北田園地内	297,675	福生樋管上流側の土砂の撤去に伴い、下流側の土砂についても撤去した。
立川第2排水区維持補修工事	熊川 1603～1663番地先 昭島市美堀町三丁目 4709番地先	1,160,250	迂回路整備工 1式 側溝撤去復旧工 1式 フェンス撤去復旧工 1式 汚水管切回し工 1式
福生南部第1処理分区・公共ます移設工事	志茂 175番地付近	735,000	ます撤去及び取付管接続工 1式 ます設置工 1式 付帯工 1式
井戸水量水器検定満期メーター取替工事	福生 626	282,720	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。
H25 公共下水道管渠内面補修工事	福生地内	16,170,000	汚水管渠内面補修工 φ250 121箇所 ・内面補修 77箇所 ・取付管補修 24箇所 ・管口補修 20箇所 φ500 2箇所 ・内面補修 2箇所  雨水管渠内面補修工 (Vカット工法) ボックスカルバート 3000 15箇所 木の根除去 17箇所
維持管理補修工事H25 その1工事	福生 2145番地先	997,500	掘削・砂埋め 6㎡ 5箇所
維持管理補修工事H25 その2工事	熊川 654番地先	72,837	区画線設置 1式
維持管理補修工事H25 その3工事	福生 2126番地先	274,743	路面舗装 2箇所
蓋高調整工事H25 その1工事	熊川 160番地先	1,029,000	雨水蓋高調整 1箇所 汚水蓋高調整 3箇所
蓋高調整工事H25 その2工事	福生 2147番地先	297,150	雨水蓋高調整 3箇所 汚水蓋高調整 3箇所
蓋高調整工事H25 その3工事	熊川 275番地先	4,935,832	汚水蓋高調整 6箇所 (新設蓋1箇所) 雨水蓋高調整 1箇所
蓋高調整工事H25 その4工事	福生地内	6,510,000	汚水蓋高調整 21箇所 雨水蓋高調整 1箇所
蓋高調整工事H25 その5工事	武蔵野台一丁目・二丁目	756,000	汚水蓋高調整 2箇所 (新設蓋1箇所) 雨水蓋高調整 2箇所 (新設蓋1箇所)

工事及び委託件名	場 所	金 額(円)	内 容
基地流量計更新工事	横田基地内	6,457,500	流量計器更新工事 圧力式水位流量計 2台 流量積算カウンタ 2台 避雷針 2台 変換器盤改造 2台 データ監視装置 2台 データ管理システム 1台
維持管理補修工事(単価契約分)	福生市内	8,429,356	46件
合 計		48,705,469	

## 17 排水設備完了・撤去状況

区 分	完 了					撤 去	
	件 数	新 設	改 造	増 設	世 帯 数	件 数	世 帯 数
一 般 世 帯	188	186	0	2	296	1	1
事 業 所	4	2	1	1	4	0	0
公 共 施 設	3	2	1	0	3	0	0
合 計	195	190	2	3	303	1	1

## 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	11箇所	3,204,291

## 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 H-25 その1～その20	福生市内 全20件	7,908,558	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、公共汚水枡等の汚泥等による詰まりの清掃  11,521.75m
樋管及び下の川草刈等委託	福生市大字福生 1185番地15 (多摩川緑地福生かに坂公園内) 外	1,050,000	(草刈・塵芥収集) 下の川(南公園)安全柵際 897.50㎡×3回 福生排水樋管 910.14㎡×3回 熊川第二排水樋管 609.00㎡×3回 かに坂公園内(旧都市下水路) 20.00㎡×3回 西住宅・基地汚水流量計 26.50㎡×3回 武蔵野・基地汚水流量計 133.79㎡×3回 (竹伐採) 下の川(南公園)25本

工 事 及 び 委 託 件 名	場 所	金 額 ( 円 )	内 容
樋管開閉機保守点検委託	北田園 2-7 先 南田園 2-7 先	137,550	福生排水樋管及び熊川第二排水樋管の保守点検
ポンプ施設保守点検委託	志茂 28 番地付近	133,350	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	564,900	「年間委託」 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、簡易項目の追加訂正等。
管渠調査委託 H-25	福生市内	7,822,500	雨水管目視調査工 φ 800~2,000mm 延長 4,072.85m 報告書作成 一式 汚水管 TVカメラ調査工 φ 200~800mm 延長 3,718.12m 報告書作成 一式
下水道河川占用区域測量委託 (熊川第二排水樋管、 かに坂公園内旧都市下水路)	南田園二丁目 16 番地先 福生 3232 番地付近	446,250	多摩川護岸工事完了に伴い、下水道河川占用区域の地形に変動が生じたため測量を行った。測量後は占用杭を設置し、正しい河川占用区域の現状を把握する。また、老朽化した占用杭等を更新した。 ・打合せ協議 ・基準点測量 ・用地測量

## 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	180,018,219	98,519,618	278,537,837

## 21 事業計画変更認可申請

都道計画道路、武蔵野工業線（3・3・30：産業道路延伸）と志茂中央線（3・4・2：志茂立体事業）が事業進捗の関係から工事施行範囲が広がり、下水道施設工事において、国費案件として申請するために、事業計画変更認可申請を行った。

事業計画変更認可申請委託料 2,940,000 円

