

下水道グループ

1 多摩川上流流域下水道

平成 24 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	1,303,601	23,307
用地費		0	0
補償費		0	0
事務諸経費		80,656	2,399
前年度過不足負担額		0	649
合 計		1,384,257	26,355

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 24 年度中における状況

- (1) 建設事業負担金について研究
- (2) 地域主権一括法の施行による下水道法一部改正に伴う各市の条例改正について
- (3) 汚水処理の現状と終末放流先の環境見学

芝浦水再生センター及び東京湾考察

循環型都市づくりに貢献する再生水利用事業

トイレ用水や、道路散水の需要に対応

地球温暖化防止に貢献する下水熱利用事業

水再生センターの南側に隣接するソニー(株)社屋に、センターから下水処理水を送水し、ビル空調機の冷却用として活用する新たな熱利用事業

- (4) 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 23 年度 起債額	平成 24 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	11,800	9,000	0	9,000	0	0	0
流域下水道事業	26,500	0	0	0	0	0	0
公営企業借換	0	0	0	0	0	0	0
合 計	38,300	9,000	0	9,000	0	0	0

(2) 起債残高の状況

(単位：千円)

区 分		平成 23 年度末 現 在 高	平成 24 年度 借 入 額	平成 24 年度 元金償還額	平成 24 年度末 現 在 高
目的別	公 共 下 水 道 事 業	4,789,480	9,000	403,706	4,394,774
	流 域 下 水 道 事 業	984,117	0	54,173	929,944
	公 営 企 業 借 換	16,144	0	16,144	0
合 計		5,789,741	9,000	474,023	5,324,718
借入先別	財 務 省	2,068,036	0	144,024	1,924,012
	(独)郵便貯金・ 簡易生命保険管理機構	1,402,186	0	72,319	1,329,867
	地方公共団体金融機構	2,141,445	9,000	150,793	1,999,652
	西武信用金庫	145,851	0	96,306	49,545
	多摩信用金庫	32,223	0	10,581	21,642
合 計		5,789,741	9,000	474,023	5,324,718

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	363,980	1,196,364,944	32,077	6,397,039	396,057	1,202,761,983
収 入 済 額	358,315	1,191,934,912	7,373	5,048,445	365,688	1,196,983,357
不納欠損額	0	0	836	817,787	836	817,787
未 収 入 額	5,665	4,430,032	23,868	530,807	29,533	4,960,839
収 入 率	——	99.6%	——	78.9%	——	99.5%
前年度収入率	——	99.6%	——	71.7%	——	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	3	139,950	0	0	3	139,950
収入済額	3	139,950	0	0	3	139,950
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24年度		前年度	
	件数 (件)	排出量 (m ³)	件数 (件)	排出量 (m ³)
4	30,463	654,024	30,634	717,216
5	30,478	715,662	30,352	782,700
6	30,478	717,474	30,352	764,851
7	30,294	728,401	30,465	796,633
8	30,356	736,873	30,320	778,171
9	30,356	768,943	30,320	771,963
10	29,990	740,428	30,779	785,643
11	30,404	714,059	30,335	729,597
12	30,404	745,801	30,335	757,470
25年1	30,481	751,926	30,280	746,200
2	30,272	706,790	30,231	692,971
3	30,272	764,803	30,231	726,862
合計	364,248	8,745,184	364,634	9,050,277

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		14,858,105	139,950	0.9	14,718,155	99.1
使用料		1,197,233,807	1,197,233,807	100.0	0	0.0
国都支出金		88,571,000	8,422,584	9.5	80,148,416	90.5
財産収入		20,199	20,199	100.0	0	0.0
繰入金		165,000,000	19,533,848	11.8	145,466,152	88.2
繰越金		218,328,901	217,893,901	99.8	435,000	0.2
諸収入		19,097,085	12,008,531	62.9	7,088,554	37.1
市債		9,000,000	0	0.0	9,000,000	100.0
合計		1,712,109,097	1,455,252,820	85.0	256,856,277	15.0

歳出

区	分	決算額	汚水分	割合	雨水分	割合
人件費		47,604,984	33,462,523	70.3	14,142,461	29.7
一般管理費		79,076,234	78,889,234	99.8	187,000	0.2
維持管理費		80,636,909	79,238,873	98.3	1,398,036	1.7
流域下水道維持管理負担金		345,613,078	345,613,078	100.0	0	0.0
管渠(かんきょ)費		227,720,498	26,872,197	11.8	200,848,301	88.2
流域下水道建設事業負担金		26,355,437	26,355,437	100.0	0	0.0
公債費		636,859,092	596,578,613	93.7	40,280,479	6.3
基金積立金		180,018,219	180,018,219	100.0	0	0.0
合計		1,623,884,451	1,367,028,174	84.2	256,856,277	15.8

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
計	115 箇所 (478 個)	12,157,000 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
計	39 基	909,000 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	103 棟	3 棟	2 棟	98 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	138 件	369,180 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箇所にて四半期ごとに実施した。

第1四半期：採水年月日 平成24年6月25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)	7.4	7.3	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.9
シアン	(1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	(0.1以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
総水銀	(0.005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24年9月27日・10月12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)	7.4	7.2	7.2	7.9	7.4	7.5	7.3	7.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	(600未満)	100	150	200	190	180	150	90	80
浮遊物質(SS)	(600未満)	100	76	190	180	160	130	160	79
ノルマルヘキサン抽出物質	(30以下)	16	20	23	32	24	23	17	12
よう素消費量	(220未満)	10	10	10	20	10	10	10	ND
フェノール類	(5以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シアン	(1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	(0.1以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
カドミウム	(0.1以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ひ素	(0.1以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セレン	(0.1以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
総水銀	(0.005以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トリクロロエチレン	(0.3以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン	(0.1以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-トリクロロエタン	(3以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四塩化炭素	(0.02以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ジクロロメタン	(0.2以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ほう素	(10以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ふっ素	(8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3四半期：採水年月日 平成24年11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	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)		7.5	7.4	7.6	7.7	7.6	7.8	7.6	7.6
シアン (1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	0.3	ND	ND	ND	ND
亜鉛 (2以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛 (0.1以下)		ND	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	ND
総水銀 (0.005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25年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	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)		8.0	7.7	7.9	8.3	8.1	8.2	8.2	7.9
生物化学的酸素要求量 (BOD) (600未満)		180	150	240	310	300	190	200	360
浮遊物質 (SS) (600未満)		130	88	140	160	210	140	120	200
ノルマルヘキサン抽出物質 (30以下)		11	20	7	16	20	14	19	12
シアン (1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 (0.1以下)		0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ひ素 (0.1以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セレン (0.1以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
総水銀 (0.005以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トリクロロエチレン (0.3以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン (0.1以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-トリクロロエタン (3以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四塩化炭素 (0.02以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ジクロロメタン (0.2以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ほう素 (10以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ふっ素 (8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24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 H24 その1工事(汚水)	志茂142番地先	14,236,039	管布設及び人孔設置工 汚水φ250 L=180.08m 1号人孔 8箇所 撤去工 汚水φ250 L=16.57m 取付管工及びます工 1式 付帯工 1式
福生中部処理分区取付管布設替え工事	福生1112番地から 1160番地先	2,940,000	管渠工 1式 取付管工 1式(20箇所) 付帯工 1式
福生南部第二処理分区H24 その2工事	熊川1115番地先	2,447,550	汚水管 VUφ150 46.2m 取付管 4箇所 人孔築造工1号人孔 1基 付帯工 1式
合 計		19,623,589	

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	熊川1603~1663番地先 昭島市 美堀町三丁目 4709番地先	149,667,297 (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 212.40m 立坑築造工 1式 人孔築造工角型人工 1基 付帯工 1式
福生南部第1処理分区・中央排水区 H24 その1工事(雨水)	志茂142番地先	13,781,636	管布設及び人孔設置工 雨水φ700 L=105.05m 2号人孔 4箇所、3号人孔 1箇所 撤去工 雨水φ700 L=5.92m 1号人孔撤去 2箇所 付帯工 1式
多摩川第9-2排水区その1工事	福生915番地先	11,163,293	特殊人孔設置(3号人孔) 1箇所 立坑築造工φ3000 1箇所 薬注 1式、付帯工 1式
多摩川第10排水区その1工事	福生1211番地先	8,487,150	雨水管布設 Hpφ350 70m 取付管工 1式 人孔築造工1号人孔 3基 付帯工 1式

福生中央排水区 H24 その1 工事	本町 24 番地先	1,890,000	雨水管布設 HPφ300 30m 取付管工 1 式 人孔築造工 1 号人孔 1 基 付帯工 1 式
福生中央排水区 H24 その2 工事	本町 24 番地先	299,880	U型側溝、L型集水ます設置
上記付帯工事	本町 24 番地先	73,384	区画線設置 15cm 70.1m 横断線 45cm 10.1m
合 計		185,362,640	

15 公共下水道工事（污水管）年次別整備状況

区 分 年 度	管渠延長 (m) <small>かんきょ</small>	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
合 計	152,706.34	5,338	10,292	8,497,674

16 維持工事

工事及び委託件名	場 所	金 額(円)	内 容
樋管塗装補修工事	北田園 2-7	598,500	福生排水樋管・熊川第二排水樋管の水門、操作部、管理橋、フェンス、侵入防止柵の素地調整、塗装
福生排水樋管堆積土砂撤去工事	北田園地内	298,200	雨水の滞留の恐れがあることから、樋管周辺に堆積している土砂を撤去する
福生樋管護岸ブロック維持補修工事	北田園地内	299,061	護岸ブロックの沈下のためブロック補修工事
南部第二処理分区本管布設替え工事	福生 577 番地先	2,324,591	污水管布設替え 21.08m
井戸水量水器検定満期メータ一取替工事	武蔵野台 1-24-3 外 2	91,060	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る。

工事及び委託件名	場 所	金 額(円)	内 容
H24 公共下水道管渠内面補修工事	福生地内	22,601,250	汚水管渠内面補修工 φ200 4箇所(管口補修3箇所・内面補修1箇所) φ250 125箇所(内面補修95箇所・取付管補修10箇所・管口補修18箇所・モルタル除去2箇所) φ400 3箇所(内面補修3箇所) 雨水管渠内面補修工(Vカット工法) φ2200 39箇所 φ2600 81箇所 φ3500 16箇所 木の根除去 8箇所
維持管理補修工事 H24 その1工事	熊川830番地先	672,000	雨水蓋取替え 3箇所
維持管理補修工事 H24 その2工事	加美平 1-13-14先	253,935	土工 1式 雨水管補修Φ300 1式 仮舗装工 3m
維持管理補修工事 H24 その3工事	牛浜145番地先	1,092,000	横断側溝設置 5.5m 集水柵設置 1箇所 取付管設置 1箇所 付帯工 1式
維持管理補修工事 H24 その4工事	加美平 1-14-6先	154,882	土工 1式 雨水管補修Φ400 1式
蓋高調整工事H24 その1工事	熊川269番地先	1,257,900	雨水蓋高調整 2箇所(新規取替え 2箇所) 汚水蓋高調整 2箇所(既設蓋 2箇所)
蓋高調整工事H24 その2工事	福生455番地先	4,771,200	雨水蓋高調整 12箇所(新規取替え 12箇所) 汚水蓋高調整 3箇所(新規蓋取替え 2箇所既設蓋 1箇所)
蓋高調整工事H24 その3工事	福生921番地先	132,437	汚水蓋高調整 6箇所(既設蓋 6箇所)
蓋高調整工事H24 その4工事	福生2314番地先	53,506	汚水蓋高調整 1箇所(既設蓋 1箇所)
維持管理補修工事(単価契約分)	福生市内	8,670,349	32箇所
その他	福生市内	99,650	
合 計		43,370,521	

17 排水設備完了・撤去状況

区 分	件 数	完 了				撤 去	
		新 設	改 造	増 設	世 帯 数	件 数	世 帯 数
一 般 世 帯	178	176	1	1	318	0	0
事 業 所	17	15	1	1	14	0	0
公 共 施 設	5	1	1	3	0	0	0
合 計	200	192	3	5	332	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
公共下水道汚水ます設置工事	20 箇所	3,867,792 円

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-24 その1～その20	福生市内 全20件	6,608,840	高圧洗浄車による広範囲な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 17,074m
樋管及び下の川草刈等委託	北田園2-7先、 南田園2-7先外	1,087,065	草刈・塵芥収集・竹伐採 各箇所3回 倒木伐採処理 ニセアカシア2本
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データ入力委託	庁舎内	19,939,500	福生市公共下水道長寿命化計画策定支援業務委託として平成23年度分までの成果データを入力し、下水道台帳管理システム及び固定資産台帳システムの構築と更新を行う。
下水道管理システム保守委託	庁舎内	189,000	下水道台帳管理システムプログラム保守
管渠調査委託 H-24	福生市内	7,119,000	雨水管目視調査工 Φ3,000～3,450mm 延長 1,945.02m 報告書作成 一式 汚水管TVカメラ調査工 Φ200 ～800mm 延長5,198.99m 報告書作成
流量計保守点検委託H-24	福生2024番地先 熊川1499番地先 (横田基地内)	699,300	横田基地汚水流量計(武蔵野地区・西住宅地区)及び中央監視盤(本庁舎)の年2回の保守点検、維持管理。

20 下水道事業基金積立金

福生市下水道総合計画に基づいて、下水道施設の維持管理、老朽化した下水道管路施設の改築更新等の、今後必要となる経費を確保し、安定した下水道事業の推進を図ることを目的に、下水道事業基金を設置した。