

下水道グループ

1 多摩川上流流域下水道

平成 23 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	1,343,725	26,564
用地費		0	0
補償費		0	0
事務諸経費		66,955	3,090
前年度過不足負担額		0	0
合 計		1,410,680	29,654

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 23 年度中における状況

- (1) 負担率の見直し
- (2) 浸水対策製品(雨水浸透設備)等 積水化学工場(株)東京工場
下水道マンホール蓋の試験検証 (株)G & U技術研究センターへ視察研修を行った。
- (3) 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 22 年度 起債額	平成 23 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	66,500	11,800	0	11,800	0	0	0
流域下水道事業	0	26,500	0	26,500	0	0	0
公営企業借換	0	0	0	0	0	0	0
合 計	66,500	38,300	0	38,300	0	0	0

(2) 起債残高の状況

(単位：千円)

区 分		平成 22 年度末 現 在 高	平成 23 年度 借 入 額	平成 23 年度 元金償還額	平成 23 年度末 現 在 高
目的別	公共下水道事業	5,250,871	11,800	473,191	4,789,480
	流域下水道事業	1,011,839	26,500	54,222	984,117
	公営企業借換	31,907	0	15,763	16,144
合 計		6,294,617	38,300	543,176	5,789,741
借入先別	財 務 省	2,212,102	0	144,066	2,068,036
	(独)郵便貯金・ 簡易生命保険管理機構	1,472,736	0	70,550	1,402,186
	地方公共団体金融機構	2,243,958	38,300	140,813	2,141,445
	西武信用金庫	240,842	0	94,991	145,851
	多摩信用金庫	42,647	0	10,424	32,223
	西多摩農業協同組合	82,332	0	82,332	0
合 計		6,294,617	38,300	543,176	5,789,741

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	364,704	1,301,697,416	31,114	6,496,337	395,818	1,308,193,753
収 入 済 額	357,706	1,296,454,378	5,368	4,661,106	363,074	1,301,115,484
不納欠損額	3	4,300	664	676,930	667	681,230
未 収 入 額	6,995	5,238,738	25,082	1,158,301	32,077	6,397,039
収 入 率	——	99.6%	——	71.7%	——	99.5%
前年度収入率	——	99.5%	——	72.3%	——	99.3%

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	—	—	—	—	—	—

23年度対象者なし

6 汚水排出量

排出量月別状況

年度 件数・排出量 月	平成23年度		前 年 度	
	件数(件)	排出量(m ³)	件数(件)	排出量(m ³)
4	30,634	717,216	30,784	708,946
5	30,352	782,700	30,507	706,360
6	30,352	764,851	30,507	710,342
7	30,465	796,633	30,676	713,661
8	30,320	778,171	30,508	692,775
9	30,320	771,963	30,508	713,513
10	30,779	785,643	30,355	890,026
11	30,335	729,597	30,586	700,288
12	30,335	757,470	30,586	650,542
24年 1	30,280	746,200	30,353	643,154
2	30,231	692,971	30,316	693,160
3	30,231	726,862	30,316	663,346
合計	364,634	9,050,277	366,002	8,486,113

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	558,630	0	0.0	558,630	100.0
使 用 料	1,301,369,537	1,301,369,537	100.0	0	0.0
国 都 支 出 金	15,932,000	221,000	1.4	15,711,000	98.6
財 産 収 入	990	990	100.0	0	0.0
繰 入 金	190,000,000	13,696,744	7.2	176,303,256	92.8
繰 越 金	28,273,321	18,336,249	64.9	9,937,072	35.1
諸 収 入	11,285,786	4,197,232	37.2	7,088,554	62.8
市 債	38,300,000	26,500,000	69.2	11,800,000	30.8
合 計	1,585,720,264	1,364,321,752	86.0	221,398,512	14.0

歳出

区 分	決算額	汚水分	割 合	雨水分	割 合
人 件 費	51,249,675	35,535,517	69.3	15,714,158	30.7
一 般 管 理 費	81,407,250	80,985,250	99.5	422,000	0.5
維 持 管 理 費	46,414,768	45,210,275	97.4	1,204,493	2.6
流域下水道維持管理負担金	370,544,916	370,544,916	100.0	0	0.0
管 渠 (か ん き ょ) 費	67,853,775	37,668,977	55.5	30,184,798	44.5
流域下水道建設事業負担金	29,654,000	29,654,000	100.0	0	0.0
公 債 費	720,266,979	546,393,916	75.9	173,873,063	24.1
合 計	1,367,391,363	1,145,992,851	83.8	221,398,512	16.2

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
計	111 箇所 (455 個)	11,562,000 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
計	28 基	722,000 円

10 下水道使用料助成金交付状況

年度	申請件数	交付件数	不交付件数	年度未交付対象件数	総支給額
22 年度	262 件	167 件	95 件	153 件	456,792 円
23 年度				153 件	154,224 円

23 年 4 月制度改正により減免措置、助成は移行経過措置に係る分とする。

23 年度は、23 年 1～3 月使用分で 23 年 4 月以降使用料徴収分についての助成金額

11 昭島市残堀2号幹線事業

	工事延長(m)	負担額(円)
平成17年度	182.40	59,131,000
平成18年度	185.90	32,207,000
平成19年度	387.00	48,600,000
平成20年度	332.80	31,177,000
平成21年度	200.00	26,490,000
平成22年度	243.00	76,700,000
平成23年度	0.00	5,590,000

23年度は付帯工事のみ

12 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	121棟	1棟	17棟	103棟

13 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	185件	371,700円

14 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箇所で四半期ごとに実施した。

第1四半期：採水年月日 平成23年6月1日・16日・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)		7.4	7.8	7.5	7.6	7.6	7.9	7.3	7.8
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 (5以下)		ND	0.2	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23年9月5日・16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	7.1	7.3	7.3	7.4	7.6	7.0	7.5
生物化学的酸素要求量(BOD) (600未満)		140	170	240	180	250	240	20	230
浮遊物質(SS) (600未満)		78	79	99	120	190	100	78	100
ノルマルヘキサン抽出物質 (30以下)		ND	2	4	5	7	6	3	2
よう素消費量 (220未満)		40	40	30	20	ND	40	ND	20
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	0.2	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23年11月15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	7.5	7.6	7.8	7.7	8.0	7.5	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 (5以下)	ND	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4四半期：採水年月日 平成24年2月2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	7.2	7.6	7.8	7.8	7.8	7.5	7.6
生物化学的酸素要求量 (BOD) (600未満)	250	130	310	260	270	220	290	200
浮遊物質(SS) (600未満)	64	53	68	140	200	190	260	95
ノルマルヘキサン抽出物質 (30以下)	3	15	5	15	12	7	15	31
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
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

15 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
面整備率	98.49%

16 平成 23 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
福生南部第二処理分区H23 その1工事	福生市熊川 1411 番地先	4,505,067	污水管布設 (200mm) L = 18.8m 污水管撤去 (250mm) L = 175.3m 污水人孔撤去 8 箇所 蓋高調整 2 箇所
羽村西武蔵野台第四処理分区H23 その1工事	福生市福生 959 番地先	1,092,000	污水管撤去 (200 mm) L = 47.10m 撤去工 1 式 取付管工 1 箇所 U字側溝設置工 L = 14.30m 集水ます設置工 1 箇所 付帯工 1 式
H23 北田園污水管新設工事	福生市北田園 一丁目 13 番地	1,142,087	污水管布設 L = 2.14m 污水人孔設置 1 箇所 付帯工 1 式
福生南部第二処理分区H23 その2工事	福生市熊川 437 番地先	1,106,700	污水管撤去 (250mm) L = 24.19m 污水人孔撤去 2 箇所 污水取付管撤去 L = 2 m
合 計		7,845,854	

雨 水

工 事 名	場 所	金 額(円)	内 容
福生中央排水区H23 その1工事	福生市熊川 793 番地先	7,913,850	雨水管布設 (400mm) L = 78.40m 雨水人孔設置 2 箇所 取付管及びます工 1 式 付帯工 1 式
福生中央排水区H23 その2工事	福生市熊川 887 番地先	8,093,710	雨水管布設 (350mm) L = 97.4m 雨水人孔設置 6 箇所 付帯工 1 式
合 計		16,007,560	

17 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

年 度	区 分	かんきよ 管渠延長 (m)	マンホール (箇所)	汚水ます (箇所)	工 事 費 (千円)
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
合 計		152,488.71	5,331	10,272	8,478,051

18 維持工事

工事及び委託件名	場 所	金 額(円)	内 容
南部第二処理分区取付管布設替え工事	北田園地内	1,942,500	取付管移設 8箇所
公共下水道マンホール蓋高調整工事H23 その1工事	熊川地内	1,756,650	マンホール蓋高調整 6箇所
公共下水道マンホール蓋高調整工事H23 その2工事	北田園地内	2,058,000	マンホール蓋高調整 10箇所
公共下水道マンホール蓋高調整工事H23 その3工事	加美平地内	8,995,350	マンホール蓋高調整 31箇所
公共下水道マンホール蓋高調整工事H23 その4工事	福生地内	2,984,100	マンホール蓋高調整 15箇所
福生市熊川横田基地下水道内部階段補修工事	熊川地内	225,750	付帯工 (足掛設置)
熊川第二排水樋管堆積土砂撤去工事	熊川地内	299,197	熊川樋管土砂除去
維持管理補修工事(単価契約)H-23	福生市内	11,038,923	22箇所
その他	福生市内	520,680	
合 計		29,821,150	

19 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	187	182	5	0	256	0	0
事 業 所	21	19	2	0	1	0	0
公 共 施 設	1	1	0	0	0	0	0
合 計	209	202	7	0	257	0	0

20 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	8 箇所	2,918,790 円

21 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-23 その1～その16	福生市内 全16件	4,988,533 円	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、公共汚水樹等の汚泥等による詰まりの清掃 5,144.5m (詰まり等緊急対応除く。)
樋管及び下の川草刈り等委託	北田園2-7先、 南田園2-7先外	954,450	草刈・塵芥収集・竹伐採 各箇所3回
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	543,333	平成22年度分の工事の成果データを入力し、下水道台帳管理システムの更新を行う。
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-23	福生市内	7,276,500	雨水管目視調査工 2,200 ～2,600mm 延長1,166m 報告書作成 一式 汚水管TVカメラ調査工 200～ 800mm 延長4,587m 報告書作成
流量計保守点検委託H-23	福生2024番地先 熊川1583番地先 (横田基地内)	777,000	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