

# 下水道グループ

## 1 多摩川上流流域下水道

平成 22 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	1,073,944	1,217
用地費		2,951	11
補償費		0	0
事務諸経費		47,633	121
前年度過不足負担額		0	1,349
合 計		1,124,528	0

## 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 22 年度中における状況

- (1) 国土交通省関東地方整備局江戸川河川事務所の首都圏外郭放水路において、洪水流入施設、地下貯水、地下流下水路、洪水排水機場等について視察研修を行った。
- (2) 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 21 年度 起債額	平成 22 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	42,200	66,500	0	66,500	0	0	0
流域下水道事業	9,700	0	0	0	0	0	0
公営企業借換	0	0	0	0	0	0	0
合 計	51,900	66,500	0	66,500	0	0	0

## (2) 起債残高の状況

(単位：千円)

区 分		平成 21 年度末 現 在 高	平成 22 年度 借 入 額	平成 22 年度 元金償還額	平成 22 年度末 現 在 高
目的別	公 共 下 水 道 事 業	5,741,061	66,500	556,690	5,250,871
	流 域 下 水 道 事 業	1,065,235	0	53,396	1,011,839
	公 営 企 業 借 換	114,189	0	82,282	31,907
合 計		6,920,485	66,500	692,368	6,294,617
借入先別	財 務 省	2,355,285	0	143,183	2,212,102
	(独)郵便貯金・ 簡易生命保険管理機構	1,538,515	0	65,779	1,472,736
	地方公共団体金融機構	2,376,876	66,500	199,418	2,243,958
	西武信用金庫	352,481	0	111,639	240,842
	多摩信用金庫	52,916	0	10,269	42,647
	西多摩農業協同組合	244,412	0	162,080	82,332
合 計		6,920,485	66,500	692,368	6,294,617

## 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	366,034	1,049,828,273	31,442	8,001,979	397,476	1,057,830,252
収 入 済 額	359,840	1,044,700,465	5,679	5,783,109	365,519	1,050,483,574
不納欠損額	0	0	843	850,341	843	850,341
未 収 入 額	6,194	5,127,808	24,920	1,368,529	31,114	6,496,337
収 入 率	——	99.5%	——	72.3%	——	99.3%
前年度収入率	——	99.5%	——	72.3%	——	99.2%

## 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	12	175,250	0	0	12	175,250
収入済額	12	175,250	0	0	12	175,250
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%	—	0.0%	—	100.0%

## 6 汚水排出量

排出量月別状況

年度 月	平成22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	30,784	708,946	30,628	714,606
5	30,507	706,360	30,358	731,757
6	30,507	710,342	30,358	749,662
7	30,676	713,661	30,459	763,742
8	30,508	692,775	30,396	777,229
9	30,508	713,513	30,396	781,229
10	30,355	890,026	30,282	783,606
11	30,586	700,288	30,388	778,674
12	30,586	650,542	30,388	777,769
23年 1	30,353	643,154	30,262	776,053
2	30,316	693,160	30,361	799,189
3	30,316	663,346	30,361	778,258
合計	366,002	8,486,113	364,637	9,211,774

## 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	246,530	175,250	71.1	71,280	28.9
使 用 料	1,050,744,835	1,050,744,835	100.0	0	0.0
国 都 支 出 金	8,529,000	5,792,000	67.9	2,737,000	32.1
財 産 収 入	2,730	2,730	100.0	0	0.0
繰 入 金	280,000,000	19,093,175	6.8	260,906,825	93.2
繰 越 金	132,995,107	122,450,278	92.1	10,544,829	7.9
諸 収 入	14,836,817	6,074,277	40.9	8,762,540	59.1
市 債	66,500,000	0	0.0	66,500,000	100.0
合 計	1,553,855,019	1,204,332,545	77.5	349,522,474	22.5

歳出

区 分	決算額	汚水分	割 合	雨水分	割 合
人 件 費	53,979,439	38,481,648	71.3	15,497,791	28.7
一 般 管 理 費	77,079,873	76,779,873	99.6	300,000	0.4
維 持 管 理 費	56,858,875	55,253,995	97.2	1,604,880	2.8
流域下水道維持管理負担金	345,480,194	345,480,194	100.0	0	0.0
管 渠 ( か ん き ょ ) 費	107,352,874	34,777,430	32.4	72,575,444	67.6
流域下水道建設事業負担金	0	0	0.0	0	0.0
公 債 費	884,830,443	623,259,498	70.4	261,570,945	29.6
合 計	1,525,581,698	1,174,032,638	77.0	351,549,060	23.0

## 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
計	104 箇所 (422 個)	10,751,000 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

## 10 下水道使用料助成金交付状況

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
262 件	167 件	95 件	153 件	456,792 円

**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

**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	125 棟	3 棟	1 棟	121 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	168 件	369,180 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22年6月1日・14日・22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	7.2	7.5	8.0	7.6	7.7	7.7	7.7
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	0.2	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛 (5以下)		0.2	ND	ND	0.1	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22年9月10日・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	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	7.4	7.4	7.8	7.6	7.5	7.5	7.8
生物化学的酸素要求量(BOD) (600未満)		76	130	160	220	310	240	200	300
浮遊物質(SS) (600未満)		57	53	180	130	170	94	130	120
ノルマルヘキサン抽出物質 (30以下)		12	19	24	38	41	25	48	50
よう素消費量 (220未満)		10	8	8	8	13	7	6	9
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)		0.1	0.1	0.1	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	0.08	ND	ND
ぼう素 (10以下)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ふっ素 (8以下)		0.5	0.5	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22年11月16日・25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)	7.3	7.5	7.4	8.0	7.6	7.7	7.7	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)	0.2	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4四半期：採水年月日 平成23年1月11日・2月1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)	7.7	7.6	7.6	8.3	7.8	7.8	8.1	8.2
生物化学的酸素要求量 (BOD) (600未満)	110	100	170	190	190	250	130	150
浮遊物質(SS) (600未満)	91	100	150	150	160	120	120	140
ノルマルヘキサン抽出 物質 (30以下)	24	29	26	40	36	24	23	19
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	0.2	0.1	ND	ND	ND	0.3	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	0.04	ND	ND
ほう素 (10以下)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ふっ素 (8以下)	0.7	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

### 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 22 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
南部第一処理分区 H22 その 1 工事	志茂地内	4,836,300	管布設工 200 mm L=37.00m 人孔築造工 塩ビ人孔 2 基 矩形人孔 1 基 撤去工 管撤去工 250 mm L=73.72m 取付管工 1 式 付帯工 1 式
合	計	4,836,300	

#### 雨 水

工 事 名	場 所	金 額(円)	内 容
中央排水区 H22 その 1 工事	志茂地内	3,208,800	管渠築造工 取付管推進工事 L = 5.50m 人孔築造工 1 号組立人孔 1 基 仮設工 1 式 付帯工 1 式
中央排水区 H22 その 2 工事	熊川地内	3,579,450	管布設工 200 mm L = 85.15m 管内布設工 200 mm L = 29.50m 人孔築造工 塩ビ人孔 2 基 仮設工 1 式 付帯工 1 式
合	計	6,788,250	

### 17 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
合 計	152,714.36	5,341	10,277	8,470,206

## 18 維持工事

工事及び委託件名	場 所	金 額(円)	内 容
公共下水道マンホール蓋高調整 工事H22 その1 工事	福生地内	8,347,500	マンホール蓋高調整 25 箇所
公共下水道マンホール蓋高調整 工事H22 その2 工事	熊川地内	75,600	マンホール蓋高調整 2 箇所
公共下水道マンホール蓋高調整 工事H22 その3 工事	北田園地内	9,093,000	マンホール蓋高調整 33 箇所
公共下水道マンホール蓋高調整 工事H22 その4 工事	熊川地内	235,200	マンホール蓋高調整 1 箇所
福生排水樋管護岸ブロック補修 工事	北田園地内 (多摩川河川敷内)	639,450	撤去工 4.60 m <sup>2</sup> 路盤～吸収防止材 4.60 m <sup>2</sup> ブロック設置工 4.60 m <sup>2</sup> 肩止コンクリート 2.22 m <sup>2</sup>
公共下水道管渠内面補修工事	本町地内	9,412,200	本管 87 箇所
維持管理補修工事H22 その1	武蔵野台地内	222,075	汚水人孔周り及び汚水管渠上 部の舗装補修工事 11.33 m <sup>2</sup>
維持管理補修工事H22 その2	武蔵野台地内	218,610	雨水人孔周り及び雨水管渠上 部の舗装補修工事 9.90 m <sup>2</sup>
維持管理補修工事H22 その3	福生地内	530,250	撤去：1号汚水人孔、取付管 (4.6m) 新設：1号汚水人孔、取付管 (4.6m)
維持管理補修工事(単価契約) H-22	福生市内	9,895,978	12 箇所
その他 3 件	福生市内	544,983	
合 計		39,214,846	

## 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	231	229	1	1	267	0	0
事 業 所	7	7	0	0	7	0	0
公 共 施 設	0	0	0	0	0	0	0
合 計	238	236	1	1	274	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	12 箇所	3,181,500 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
公共下水道管渠清掃委託 H-22 その1～その22	福生地内 全 22 件	4,906,002 円	公柵等の汚泥による詰まり等の清掃及び高圧洗浄車による広範囲な汚水管渠等の清掃