

下 水 道 課

管 理 係
工 務 係

管 理 係

1 多摩川上流流域下水道

平成 14 年度の事業概要及び負担金

(単位：千円)

種 別	工 事 概 要	事 業 費	福生市の負担金
雨 水 幹 線	立 坑・ <small>かん</small> 管 <small>きよ</small> 渠	2,564,463	33,976
処 理 場 施 設	水 処 理 施 設	111,038	3,227
用 地 費		0	0
補 償 費		29,798	756
事 務 諸 経 費		208,834	5,262
前年度過不足負担額			△1,900
合 計		2,914,133	41,321

2 都市下水路事務委託負担金

(1) 平成 13 年度末で青梅・羽村・福生地区都市下水路組合が解散したため、福生市分都市下水路の管路分を引き継いだ。

(2) 福生市分管路延長 1,778.06m

(3) 都市下水路の維持管理に関する事務を青梅市に委託した。

負担金割合

青梅市 50%

羽村市 45%

福生市 5%

(4) 平成 14 年度 福生市の負担金

959,750 円

3 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14年度中における状況

- (1) 東京都下水道局における処理場の上部利用状況と管渠更生工事について、視察研修を行った。
- (2) 下水道事業の計画、経営に携わる職員に対する学習会を行った。
- (3) 関係機関における連絡調整及び情報交換を行った。

4 起債の状況

(1) 起債許可状況

(単位：千円)

事業名	平成13年度許可額	平成14年度許可額	資金区分		
			財務省	総務省	公営企業金融公庫
公共下水道事業	501,400	371,200		211,700	159,500
流域下水道事業	99,600	39,000	18,900		20,100
合計	601,000	410,200	18,900	211,700	179,600

(2) 起債額の状況

(単位：千円)

区分		平成13年度末 現在高	平成14年度 借入額	平成14年度 元金償還額	平成14年度末 現在高
目的別	公共下水道事業	9,856,388	*392,100	522,776	9,725,712
	流域下水道事業	1,154,973	39,000	69,015	1,124,958
	合計	11,011,361	431,100	591,791	10,850,670
借入先別	財務省	5,380,860	18,900	287,775	5,111,985
	総務省	1,327,582	*232,600	13,623	1,546,559
	公営企業金融公庫	4,302,919	179,600	290,393	4,192,126
合計	11,011,361	431,100	591,791	10,850,670	

*平成13年度繰越明許費充当分20,900を含む。

5 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	184,659	855,922,188	4,941	9,910,281	189,600	865,832,469
収入済額	179,885	847,538,001	3,861	7,657,360	183,746	855,195,361
未収入額	4,774	8,384,187	1,080	2,252,921	5,854	10,637,108
不納欠損額	0	0	683	766,401	683	766,401
収 入 率	——	99.0%	——	77.3%	——	98.8%
前年度収入率	——	99.0%	——	77.7%	——	98.8%

6 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)	負担金額(円)	件 数(件)	負担金額(円)	件 数(件)	負担金額(円)
調 定 額	120	391,810	0	0	120	391,810
収入済額	120	391,810	0	0	120	391,810
未収入額	0	0	0	0	0	0
不納欠損額	0	0	0	0	0	0
収 入 率	——	100.0%	——	0.0%	——	100.0%
前年度収入率	——	100.0%	——	0.0%	——	100.0%

7 汚水排出量

排出量月別状況

年度 月	平成14年度		前 年 度	
	件数(件)	排出量(m ³)	件数(件)	排出量(m ³)
4	29,508	673,052	29,288	689,549
5	29,638	732,262	29,188	730,768
6	29,638	733,959	29,188	750,741
7	29,474	760,147	29,367	790,994
8	29,591	767,723	29,338	784,106
9	29,591	772,133	29,338	817,996
10	29,552	824,158	29,153	774,801
11	29,587	753,514	29,499	788,449
12	29,587	757,852	29,499	753,112
15年 1	29,500	748,362	29,346	779,391
2	29,527	757,102	29,440	767,259
3	29,527	742,823	29,440	747,637
合 計	354,720	9,023,087	352,084	9,174,803

工 務 係

1 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%

2 平成 14 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。

(1) 汚 水

工 事 名	場 所	金 額	内 容
福生南部第1処理分区 H-14 その1 工事	福生地内	3,990,000 円	汚水管布設工φ200mm L=117.5m人孔設置4基
福生南部第1処理分区 H-14 その2 工事	福生地内	735,000 円	汚水管撤去工φ250mm L=80.8m人孔撤去2基
福生中部処理分区 H-14 その1 工事	福生地内	5,040,000 円	汚水管布設工φ200mm L=76.0m人孔設置2基
福生南部第2処理分区 H-14 その1 工事	熊川地内	6,385,050 円	汚水管布設工φ200mm L=99.4m人孔設置5基
立川第2処理分区 H-14 その1 工事	熊川地内	2,772,000 円	汚水管布設工φ200mm L=35.7m人孔設置2基

(2) 雨 水

工 事 名	場 所	金 額	内 容
多摩川排水区 H-13 その1 工事	武蔵野台地区外	694,700,000 円 (債務負担行為) <small>平成13年度～平成15年度</small>	シールド工法φ2000mm L=865.83m 一次覆工 L=300.00m 二次覆工 人孔築造1箇所
中央排水区 H-14 その1 工事	福生地内	99,750,000 円	特殊推進工法φ900mm L=116.30m 人孔築造2箇所

3 公共下水道工事（污水管）年次別整備状況

事業認可区域面積 663.3ha （供用開始面積 653.3ha）

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					
48～60年度		148,219.58	5,159	10,153	7,901,644
61年度		423.64	22	15	29,960
62年度		452.80	15	16	31,800
63年度		132.60	2	6	10,930
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
合 計		151,400.86	5,288	10,241	8,293,979

4 維持工事及び委託業務等

工事及び委託件名	場 所	金 額	内 容
公共下水道維持工事 H-14 その17	熊川地内	1,031,100 円	既設汚水本管撤去 6m 公設ます移設 1箇所
その他公共下水道維持工事 外17件	市内	5,253,150 円	マンホール周辺補修工 汚水12箇所 雨水4箇所 取付管撤去・新設 4箇所
公共下水道マンホール 蓋高調整工事H-14 その8	熊川地内	1,181,250 円	φ600mm蓋高調整 汚水8箇所
その他公共下水道マンホール 蓋高調整工事外17件	市内	3,652,950 円	φ600mm蓋高調整 雨水12・汚水55箇所
管渠内補修工事	南田園地内	14,070,000 円	本管内面補修113箇所 支管28、突出し外34箇所
その他維持工事（3件）		639,733 円	
維持工事費計		25,828,183 円	
公共下水道管渠清掃委託 H-14 その5	加美平二～三丁目地内	1,892,100 円	高圧洗浄車清掃工 本管清掃4,808m
公共下水道管渠清掃委託 H-14 その9	武蔵野台一丁目地内	1,012,200 円	高圧洗浄車清掃工 本管清掃2,822m
その他公共下水道管渠清掃委託 外8件	市内	1,327,200 円	公共ます5箇所清掃 汚水本管詰まり清掃5m
樋管及び下の川草刈等委託外	北田園・南田園地区	2,310,000 円	草刈 13,264 m ² 塵芥収集 13,264 m ²
下水道台帳管理システムデー タ入力委託	市内	7,875,000 円	雨水管渠パソコン入力
管渠調査委託	福生・東町地区	8,820,000 円	φ250～800mmテレビカメ ラ調査 延長5136m
その他の委託（3件）		522,900 円	
委託費計		23,759,400 円	
公共下水道水質検査負担金	市内	2,270,551 円	

5 排水設備完了状況

完了			工事の種類(件)			
種類	件数(件)	世帯数(世帯)	新設	改造	増設	雑排のみ
一般世帯	190	324	184	3	3	0
事業所	16	1	10	1	5	0
公共施設	9	0	6	0	3	0
合計	215	325	200	4	11	0

6 排水設備撤去状況

種類	件数(件)	世帯数(世帯)
一般世帯	97	128
事業所	11	0
公共施設	5	0
合計	113	128

7 未水洗化建物状況

(単位：棟)

区分	前年度未水洗化建物数	取り壊し建物数	水洗化完了済建物数	未水洗化建物数
処理区域内棟数	280	28	4	248

8 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	187件	308,700円

9 公共下水道汚水ます設置工事実施状況

工事名	施行箇所	金額
公共下水道汚水ます設置工事	13箇所	6,137,250円

10 雨水貯留浸透施設設置助成事業実施状況

工事名	施行箇所	金額
雨水浸透ます設置助成工事	9箇所(35個)	888,000円

11 水質検査

(1) 汚水 (流域下水道本部との申し合わせ事項により、市内8箇所にて四半期ごとに実施した。)

採水年月日 平成14年5月30日(木)、6月7日(金)及び6月11日(火) (汚水 第1四半期)

検査項目	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)		7.3	7.3	8.0	8.4	7.7	8.1	7.8	8.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)		140	130	190	140	170	200	170	130
浮遊物質 (SS)		110	46	180	140	180	130	210	180
ノルマルヘキサン抽出物質		13	13	45	23	17	43	19	28
クロム及びその化合物		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅及びその化合物		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛及びその化合物		0.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND
フェノール類									
ふっ素及びその化合物									
沃素消費量									
カドミウム及びその化合物									
シアン化合物		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛及びその化合物		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砒素及びその化合物									
総水銀		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トリクロロエチレン									
テトラクロロエチレン									
1, 1, 1-トリクロロエタン									
四塩化炭素									
ジクロロメタン									

単位：mg/l。ただしpHを除く。ND=定量下限値未満

採水年月日 平成14年8月21日(水)、9月10日(火)及び9月11日(水) (汚水 第2四半期)

検査項目	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)		7.4	7.5	8.4	8.3	7.5	7.5	7.1	7.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)		130	75	170	140	110	190	100	110
浮遊物質 (SS)		120	70	180	180	150	180	91	130
ノルマルヘキサン抽出物質		22	19	32	27	24	29	11	20
クロム及びその化合物		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅及びその化合物		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛及びその化合物		0.2	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ふっ素及びその化合物		0.7	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
沃素消費量		10	8	16	11	10	15	7	8
カドミウム及びその化合物		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シアン化合物		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛及びその化合物		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
砒素及びその化合物		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
総水銀		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トリクロロエチレン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 1-トリクロロエタン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四塩化炭素		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ジクロロメタン		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

採水年月日 平成14年10月22日(火)、11月8日(金)及び11月12日(火) (污水 第3四半期)

検査項目	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)		7.6	7.6	8.1	8.6	7.9	7.8	7.8	7.8
生物化学的酸素要求量 (BOD)		140	99	190	190	150	150	150	150
浮遊物質量 (SS)		90	86	160	160	190	180	180	180
ノルマルヘキサン抽出物質		11	20	49	37	31	32	17	17
クロム及びその化合物		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅及びその化合物		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛及びその化合物		0.3	0.2	0.2	ND	0.4	ND	ND	ND
フェノール類									
ふっ素及びその化合物									
沃素消費量									
カドミウム及びその化合物									
シアン化合物		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛及びその化合物		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砒素及びその化合物									
総水銀		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トリクロロエチレン									
テトラクロロエチレン									
1, 1, 1-トリクロロエタン									
四塩化炭素									
ジクロロメタン									

単位：mg/l。ただしpHを除く。ND=定量下限値未満

採水年月日 平成15年1月22日(水)、2月12日(水)及び2月13日(木) (污水 第4四半期)

検査項目	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)		7.9	7.7	8.8	8.9	8.0	8.9	8.2	8.8
生物化学的酸素要求量 (BOD)		110	110	150	190	180	250	180	150
浮遊物質量 (SS)		97	79	140	190	160	160	200	120
ノルマルヘキサン抽出物質		21	28	35	35	27	60	41	32
クロム及びその化合物		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅及びその化合物		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛及びその化合物		0.1	0.1	ND	ND	ND	ND	0.1	ND
フェノール類									
ふっ素及びその化合物									
沃素消費量									
カドミウム及びその化合物									
シアン化合物		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛及びその化合物		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砒素及びその化合物									
総水銀		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トリクロロエチレン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 1-トリクロロエタン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四塩化炭素		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ジクロロメタン		ND	ND	ND	ND	ND	0.04	ND	ND

単位：mg/l。ただしpHを除く。ND=定量下限値未満

(2) 特定施設 (汚水市内の特定事業場9箇所を四半期ごとに実施した。)

採水年月日 平成14年5月30日(木)

(特定施設 第1四半期)

採水場所 検査項目	No. 2	No. 3	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No.10	No.11	No.12
水素イオン濃度 (pH)	7.8	7.7	10.1	7.4	採水なし	8.5	8.6	6.9	4.6
生物化学的酸素要求量 (BOD)	100	17	82	520		180	35	560	1,700
浮遊物質 (SS)	21	29	78	630		81	71	130	33
ノルマルヘキサン抽出物質	4	2	9	70		15	ND	35	1
クロム及びその化合物	ND								
銅及びその化合物	ND								
亜鉛及びその化合物	ND								
フェノール類	ND								
ふっ素及びその化合物				ND					
カドミウム及びその化合物				ND					
シアン化合物	ND			ND					
鉛及びその化合物				ND					
六価クロム				ND					
砒素及びその化合物				ND					
総水銀				ND					

単位：mg/l。ただしpHを除く。ND=定量下限値未満

採水年月日 平成14年8月21日(水)

(特定施設 第2四半期)

採水場所 検査項目	No. 2	No. 3	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No.10	No.11	No.12
水素イオン濃度 (pH)	7.9	7.3	7.6	7.0	7.5	9.6	8.0	7.0	4.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	66	18	96	160	2	320	1	89	1,100
浮遊物質 (SS)	130	29	96	69	12	96	35	100	370
ノルマルヘキサン抽出物質	8	2	19	16	2	39	ND	5	11
クロム及びその化合物	ND								
銅及びその化合物	ND								
亜鉛及びその化合物	1.9								
フェノール類	ND								
ふっ素及びその化合物				ND					
カドミウム及びその化合物				ND					
シアン化合物	ND			ND					
鉛及びその化合物				ND					
六価クロム				ND					
砒素及びその化合物				ND					
総水銀				ND					

単位：mg/l。ただしpHを除く。ND=定量下限値未満

採水年月日 平成14年10月22日 (火)

(特定施設 第3四半期)

採水場所 検査項目	No. 2	No. 3	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No.10	No.11	No.12
水素イオン濃度 (pH)	7.5	7.6	7.4	7.7	8.4	採水なし	7.4	5.8	4.9
生物化学的酸素要求量 (BOD)	110	170	140	380	240		3	1,400	1,100
浮遊物質 (SS)	23	530	100	390	110		8	56	68
ノルマルヘキサン抽出物質	2	ND	13	68	11		ND	6	3
クロム及びその化合物	ND								
銅及びその化合物	ND								
亜鉛及びその化合物	0.2								
フェノール類	ND								
ふっ素及びその化合物				ND					
カドミウム及びその化合物				ND					
シアン化合物	ND			ND					
鉛及びその化合物				ND					
六価クロム				ND					
砒素及びその化合物				ND					
総水銀				ND					

単位：mg/l。ただしpHを除く。ND=定量下限値未満

採水年月日 平成15年1月22日 (水)

(特定施設 第4四半期)

採水場所 検査項目	No. 2	No. 3	No. 4	No. 6	No. 7	No. 8	No.10	No.11	No.12
水素イオン濃度 (pH)	7.2	10.4	10.3	8.9	9.0	採水なし	7.7	6.8	4.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	77	5	120	73	140		4	450	1,100
浮遊物質 (SS)	6	9	48	41	52		13	44	410
ノルマルヘキサン抽出物質	3	ND	20	3	6		ND	3	12
クロム及びその化合物	ND								
銅及びその化合物	ND								
亜鉛及びその化合物	ND								
フェノール類	ND								
ふっ素及びその化合物				ND					
カドミウム及びその化合物				ND					
シアン化合物	ND			ND					
鉛及びその化合物				ND					
六価クロム				ND					
砒素及びその化合物				ND					
総水銀				ND					

単位：mg/l。ただしpHを除く。ND=定量下限値未満