

# 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 15 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 2 処理分区 H-15 その 1 工事	熊川地内	3,175,200 円	污水管布設工 200mm L=28.5m人孔設置 2 箇所
福生南部第 2 処理分区 H-15 その 2 工事	熊川地内	17,745,000 円	污水管布設工 200mm L=308.4m人孔設置 15 箇所
福生南部第 3 処理分区 H-15 その 1 工事	熊川地内	2,394,000 円	污水管布設工 200mm L=48.2m人孔設置 3 箇所
福生中部処理分区 H-15 その 1 工事	福生地内	1,417,500 円	污水管布設工 200mm L=20.6m人孔設置 1 箇所

### (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	355,200,000 円 (債務負担行為) 平成 13 年度～平成 15 年度	シールド工法 2000mm 二次覆工 L=736.56m 人孔築造 1 箇所
多摩川排水区 H-15 その 1 工事	加美平地内	45,045,000 円	削進工法 1,100mm L=6.80m 人孔改修 1 箇所
市道幹線 -10 号線改良及び 中央排水区 H-15 その 1 工事 (下水道分)	牛浜地内	4,053,000 円	250mm L=10.40m 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）

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 48～60 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

区 分 年 度	管渠延長 (m)	マンホール (箇所)	汚水ます (箇所)	工 事 費 (千円)
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
合 計	151,806.56	5,309	10,243	8,318,711

#### 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-15 その1	福生地内	1,271,550 円	人孔撤去 3 箇所、新設 2 箇所、汚水管撤去 12m
その他公共下水道維持工事 外 17 件		5,135,550 円	人孔蓋取替え 16 箇所 汚水管補修 2 箇所
公共下水道マンホール 蓋高調整工事 H-15 その 6	熊川地内	4,410,000 円	汚水 40 箇所 雨水 9 箇所
その他公共下水道マンホール 蓋高調整工事外 8 件		6,598,200 円	汚水 61 箇所 雨水 27 箇所
管渠内補修工事	武蔵野台地内	10,741,500 円	本管補修 72 箇所 取付管補修 17 箇所外
市道幹 -5 号線人孔移設工事	東町地内	7,992,600 円	2 号人孔 9 箇所築造、矩形人孔 7 箇所築造、蓋高調整 30 箇所
その他維持工事 (4 件)		650,428 円	樋管 2 箇所、井戸メーター 取替え 2 箇所
維持工事費計		36,799,828 円	
公共下水道管渠清掃委託 H-15 その 11	武蔵野台地内	1,891,050 円	高圧洗浄車清掃工 本管清掃 6,217m
その他公共下水道管渠清掃委託 外 10 件		2,323,650 円	公共ます 8 箇所清掃 汚水本管詰まり清掃 180m
樋管及び下の川草刈等委託外	北田園・南田園地区	1,418,550 円	草刈等 7,250 m <sup>2</sup> 樋管開閉器保守委託 2 箇所

工事及び委託件名	場 所	金 額	内 容
下水道台帳管理システムデータ入力委託		2,205,000 円	汚水管及び雨水管 31,025m 人孔 440 箇所、公設汚水ます 379 箇所
かんきょ 管渠調査委託	武蔵野台地内	9,135,000 円	200 ~ 300 mmテレビカ メラ調査 6,415m
市道幹 -5 号線人孔移設設計 委託		1,449,000 円	
中央 1 号幹線吐口護岸補修工 事設計委託	南公園	1,190,700 円	護岸ブロック補修 59.3 m <sup>2</sup>
その他の委託 ( 5 件 )		2,008,650 円	ポンプ施設保守、国道 16 号 占用台帳作成、汚水流量計保 守等
委託費計		21,621,600 円	
公共下水道水質検査負担金	市内	2,121,865 円	汚水本管 8 箇所、特定施設 9 箇 所、年 4 回実施、21 検査項目

## 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	300	399	290	1	9	0
事 業 所	23	0	15	0	8	0
公 共 施 設	7	1	5	0	2	0
合 計	330	400	310	1	19	0

## 6 排水設備撤去状況

種 類	件 数 ( 件 )	世 帯 数 ( 世帯 )
一 般 世 帯	132	154
事 業 所	5	1
公 共 施 設	2	0
合 計	139	155

## 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	248	19	1	228

## 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	171 件	309,960 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	16箇所	5,002,200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	12箇所(48個)	1,100,000円

## 11 水質検査

汚水（流域下水道本部との申し合わせ事項により、市内8箇所で開催した。）

第1四半期：採水年月日 平成15年6月2日・9日及び10日

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(pH)	7.8	7.6	8.2	8.5	7.9	8.0	7.7	8.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	180	160	180	180	160	160	160	160
浮遊物質(SS)	120	100	210	210	220	190	170	160
ノルマルヘキサン抽出物質	19	18	32	30	24	32	25	28
総クロム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛	0.1	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シアン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	ND
総水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

単位：mg/概。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15年8月4日・20日及び21日

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(pH)	7.7	7.3	8.5	8.2	7.6	7.8	7.2	8.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	160	260	250	230	240	390	180	290
浮遊物質(SS)	120	180	150	110	210	130	96	190
ノルマルヘキサン抽出物質	26	53	50	25	11	14	120	14
総クロム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛	0.1	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ほう素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ふっ素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
よう素消費量	14	12	17	17	18	13	10	18
カドミウム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シアン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
砒素	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/概。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15年10月22日・11月19日及び20日

採水場所 検査項目	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(ph)	7.3	7.5	8.2	8.4	7.8	7.9	7.8	7.9
生物化学的酸素要求量(BOD)	220	170	430	460	350	390	230	460
浮遊物質(SS)	260	78	160	180	200	210	210	210
ノルマルヘキサン抽出物質	16	6	21	21	20	18	15	11
総クロム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛	0.2	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シアン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	0.02	0.03	0.01	ND	0.03	0.01	ND	0.02
総水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

単位：mg/概。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16年2月2日・18日及び19日

採水場所 検査項目	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(ph)	7.5	7.8	8.4	8.5	8.2	9.0	8.3	8.4
生物化学的酸素要求量(BOD)	200	140	210	350	240	310	190	140
浮遊物質(SS)	140	92	170	210	190	160	150	110
ノルマルヘキサン抽出物質	38	23	31	55	29	52	31	25
総クロム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛	0.1	0.1	ND	ND	0.1	0.1	ND	ND
ほう素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シアン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	0.01	0.01	ND	ND	0.01	0.01	0.01	0.01
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/概。ただしphを除く。ND = 定量下限値未満