

下 水 道 工 務 係

1 公共下水道（汚水）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 17 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-17 その 1 工事	福生地内	35,070,000 円	管布設工 250mm L=539.66m 人孔設置 18 箇所 汚水ます設置 23 箇所
福生南部第 2 処理分区 H-17 その 1 工事	熊川地内	3,192,000 円	管布設工 200mm L=62.33m 人孔設置 2 箇所
福生南部第 2 処理分区 H-17 その 2 工事	熊川地内	17,010,000 円	管布設工(小口径推進) 250mm L=11.9m 管布設工 200mm L=83.81m 250mm L=53.9m 人孔設置 7 箇所 汚水ます設置 7 箇所
福生北部処理分区 H-17 その 1 工事	福生地内	3,055,500 円	管布設工 200mm L=54.0m 人孔設置 2 箇所

(2) 雨 水

工 事 名	場 所	金 額	内 容
多摩川排水区 H-17 その 1 工事	武蔵野台地内	85,050,000 円	推進工法 1,100 mm L=118.77m 推進工法(小口径) 250 mm L=7.05m 人孔築造 1 箇所、人孔改修 1 箇所
多摩川排水区 H-17 その 2 工事	武蔵野台地内	14,595,000 円	薬液注入工 一式 交通誘導員 一式

3 公共下水道工事（汚水管）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

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)
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
合 計	152,818.16	5,344	10,275	8,392,317

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-17 その9	熊川地内	684,600 円	人孔布設替 1 箇所
その他公共下水道維持工事 外 20 件		4,118,100 円	人孔蓋取替え 9 箇所、人孔調整 2 箇所、人孔周辺舗装補修 9 箇 所、汚水ます撤去 2 箇所
公共下水道マンホール 蓋高調整工事 H-17 その 1	福生地内	945,000 円	汚水 4 箇所
その他公共下水道マンホール 蓋高調整工事外 10 件		4,287,675 円	汚水 34 箇所 雨水 12 箇所
管渠補修工事 H-17 その 3	福生地内	7,560,000 円	本管補修 81 箇所
その他管渠補修工事 5 件		1,354,500 円	本管補修 6 箇所 取付管補修 4 箇所
中央排水区、多摩川排水区維 持補修工事		2,237,550 円	排水路整備、マンホール蓋交換、 ゲート補修、フェンス補修
汚水流量計撤去工事	熊川地内	174,300 円	
汚水ます蓋高調整及び舗装補 修工事		215,250 円	
その他維持工事 (3 件)		298,750 円	井戸メーター取替 3 箇所、水道 メーター移設、ケーブル補修
維持工事費計		21,875,725 円	
公共下水道管渠清掃委託 H-17 その 13	福生地内	1,743,000 円	高圧洗浄車・汚水本管清掃 4,891m
その他公共下水道管渠清掃委 託 外 14 件		2,573,235 円	汚水本管清掃 378.5m、マンホー ル 24 箇所、汚水ます 4 箇所、取 付管 4 箇所 雨水本管清掃 649.3m
樋管及び下の川草刈等委託	北田園・南田園地内	1,136,100 円	草刈 7,890 m ² 等
下水道台帳管理システム入力 委託		672,000 円	汚水管台帳入力
公共下水道管渠調査委託	福生市内	8,034,600 円	TVカメラ調査 200～ 800 5,757m 目視調査 200～ 2,000 3,150m
その他委託 (4 件)		1,362,900 円	ポンプ施設保守、流量計保守、 樋管開閉機保守、台帳管理シス テム保守
委託費計		15,521,835 円	
公共下水道水質検査負担金		1,623,070 円	汚水本管 8 箇所、特定施設 9 箇所、年 4 回

5 排水設備完了状況

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	264	243	12	9	410	103	115
事 業 所	11	8	0	3	7	5	3
公 共 施 設	5	3	0	2	1	1	0
合 計	280	254	12	14	418	109	118

6 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	取り壊し建物数	未水洗化建物数
処理区域内棟数	208棟	3棟	10棟	195棟

7 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	133件	378,000円

8 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	16箇所	3,161,550円

9 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)	335,200円
計	71箇所(264個)	7,277,200円

10 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箇所にて四半期ごとに実施した。）

第1四半期：採水年月日 平成17年6月2日・14日及び20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
水素イオン濃度(ph)	7.4	7.7	7.8	8.3	7.7	7.6	7.4	8.0
生物化学的酸素要求量(BOD)	200	96	200	190	230	230	140	190
浮遊物質(SS)	130	92	170	170	180	140	130	130
ノルマルヘキサン抽出物質	31	19	25	21	37	29	16	22
銅	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛	0.1	0.1	0.1	ND	0.1	ND	0.1	ND
総クロム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シアン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
総水銀	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17年8月2日・4日及び9月8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
水素イオン濃度(ph)	7.5	7.8	7.8	8.2	7.6	7.8	7.3	7.8
生物化学的酸素要求量(BOD)	81	83	180	190	160	160	120	120
浮遊物質(SS)	65	66	140	170	110	130	110	150
ノルマルヘキサン抽出物質	14	13	30	28	35	28	20	27
総クロム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛	0.7	0.2	0.1	0.1	0.1	ND	ND	0.2
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	0.6	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
よう素消費量	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5
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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
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/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 17 年 11 月 11 日・29 日及び 12 月 1 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
水素イオン濃度(ph)	7.3	7.9	8.4	8.2	7.8	7.8	7.6	8.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	150	120	170	200	130	120	94	98
浮遊物質(SS)	88	76	160	170	200	130	190	150
ノルマルヘキサン抽出物質	27	22	29	34	31	40	24	16
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	0.1	ND	ND	0.1	0.1	ND
シアン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
総水銀	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 18 年 2 月 7 日・14 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
水素イオン濃度(ph)	7.5	7.7	8.0	8.2	8.1	8.3	8.1	8.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	170	110	200	210	180	280	180	170
浮遊物質(SS)	130	57	160	160	180	150	190	140
ノルマルヘキサン抽出物質	26	20	32	35	30	32	31	24
総クロム	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND
銅	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛	0.2	0.1	0.1	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	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