

# 水道事務所

管 理 係  
業 務 係  
工 務 係  
給 水 係

# 管 理 係

## 1 管理受託財産

### (1) 土地、建物、水源

施設	面 積		所 在 地	さく井年月日	内 径	深 度	出 力
	土 地	建 物					
福生導水ポンプ所	1,256.58 <sup>m<sup>2</sup></sup>	87.50 <sup>m<sup>2</sup></sup>	大字福生2250-17	/	/	/	/
福生武蔵野台浄水所	8,173.11	2,031.11	武蔵野台2-32				
小 計	9,429.69	2,118.61					
福生一号水源	352.45	12.40	大字福生214-4	昭和31.12.21	250 <sup>mm</sup>	150 <sup>m</sup>	30 <sup>kw</sup>
福生二号水源	357.65	3.54	大字福生2304-1	昭和33.6.25	"	"	37
福生三号水源	242.04	6.00	大字福生846-3	昭和34.3.28	"	"	22
熊川一号水源	(108.41)	6.40	大字熊川842	昭和37.2.23	"	160	37
熊川二号水源	73.44	7.42	大字熊川1305-7	昭和38.7.5	300	147	45
熊川三号水源	150.52	8.28	大字熊川1076-5	昭和43.3.28	350	159	37
熊川四号水源	154.69	7.40	大字熊川1416-2	昭和43.3.18	300	160	50
熊川五号水源	138.65	—	大字熊川1666-12	昭和43.7.8	350	180	80
牛浜水源	(48.98)	6.40	牛浜162	昭和35.5.25	250	160	30
福生武蔵野台一号水源	109.45	7.42	武蔵野台1-20-11	昭和40.1.22	300	180	"
福生武蔵野台二号水源	136.56	7.43	武蔵野台1-5-12	昭和40.9.3	"	200	"
福生武蔵野台三号水源	福生武蔵野台浄水所内	—	武蔵野台2-32	昭和41.3.4	"	163	15
小 計	1,715.45 (157.39)	72.69	/				
配水管埋設用地	389.43	—					
合 計	11,534.57 (157.39)	2,191.30					

※ ( ) 内数字は借地面積で外数。

### (2) 車 両

種 類	乗用貨物兼用自動車	貨物自動車	軽四輪自動車	自 転 車	合 計
台 数	1 台	1	4	2	8

## 2 ポンプ設備

名称	ポンプ番号	構 造	揚程 (m)	流量m <sup>3</sup> /min	流量m <sup>3</sup> /h
福 生 武 蔵 野 台 浄 水 所	配水ポンプ 1	φ200mm×150mm 35m×3.18m <sup>3</sup> /min 37kw	35	3.18	190.8
	” 2	”	”	”	”
	” 3	”	”	”	”
	” 4	”	”	”	”
	” 5	”	”	”	”
	” 6	φ150mm×125mm 15m×4.50m <sup>3</sup> /min 15kw	15	4.50	270.0
	” 7	”	”	”	”
	” 8	φ300mm×250mm 35m×12.70m <sup>3</sup> /min 135kw	35	12.70	762.0
	” 9	”	”	”	”

## 3 取水・配水量

### (1) 取水量

月	総取水量 ×1,000m <sup>3</sup>	内 訳		比 率	
		都 水 ×1,000m <sup>3</sup>	地区水 ×1,000m <sup>3</sup>	都 水 %	地区水 %
4	635.3	144.3	491.0	22.7	77.3
5	669.3	165.9	503.4	24.8	75.2
6	661.2	175.3	485.9	26.5	73.5
7	712.3	239.9	472.4	33.7	66.3
8	698.1	262.4	435.7	37.6	62.4
9	667.8	255.9	411.9	38.3	61.7
10	669.2	262.9	406.3	39.3	60.7
11	641.9	261.1	380.8	40.7	59.3
12	675.6	528.9	146.7	78.3	21.7
12年 1	644.2	490.4	153.8	76.1	23.9
2	616.7	471.9	144.8	76.5	23.5
3	666.5	515.1	151.4	77.3	22.7
合 計	7,958.1	3,774.0	4,184.1	47.4	52.6

### (2) 配水量

月	総配水量 ×1,000m <sup>3</sup>	1日平均配水量 ×1,000m <sup>3</sup>	1日最大配水量 ×1,000m <sup>3</sup>
4	635.3	21.2	22.5
5	669.3	21.6	23.5
6	661.2	22.0	24.2
7	712.3	23.0	24.9
8	698.1	22.5	24.4
9	667.8	22.3	24.5
10	669.2	21.6	23.2
11	641.9	21.4	22.8
12	675.6	21.8	25.1
12年 1	644.2	20.8	22.0
2	616.7	21.3	22.2
3	666.5	21.5	22.3
合 計	7,958.1	21.7	

#### 4 主な設備工事の概要

工 事 名	工 事 場 所	工 事 内 容	工 事 費
福生各水源フェンス補修等工事	牛浜162牛浜水源外2箇所	ネットフェンス、門扉等交換、既設万年塀撤去	6,090,000 <sup>円</sup>
福生武蔵野台浄水所建物等補修工事	武蔵野台2-32	外周フェンス忍び返し設置417m及び塗装420m、網入りガラス設置99.7㎡、ドア取替え3箇所	11,084,850
福生武蔵野台浄水所車庫等補修工事	武蔵野台2-32	屋根塗装187㎡、シャッター塗装85㎡、鉄骨部塗装199㎡、倉庫一部塗装29㎡	1,785,000
熊川三号水源水中モーターポンプ取替工事	大字熊川1076-5	φ125mm×115m×1.25㎡/min1台、揚水管φ125mm×L2.75m×10本、井戸浚渫一式	6,961,500
福生武蔵野台浄水所低区配水電動弁等補修工事	武蔵野台2-32	電動バタフライ弁φ300mm取換え1台、補助継器盤補修一式	3,811,500
福生武蔵野台浄水所配水ポンプ等補修工事	武蔵野台2-32	配水ポンプ1・2・3号分解整備、フート弁取換え、配水ポンプ2・3号モーター取換え	11,056,500
福生第一水源雨水排水整備工事	大字福生214-4	雨水浸透ますφ1,200mm深さ4.0m1箇所、U字溝補修63m	2,887,500
その他設備補修関係工事 8件	市内		1,132,551

# 業 務 係

## 1 給配水の概要

(1) 給水入口	62,080人
(2) 給水栓数	28,326栓
(3) 年間総配水量	7,958,100m <sup>3</sup>
(4) 1日平均配水量	21,743m <sup>3</sup>
(5) 1日最大配水量	25,080m <sup>3</sup>
(6) 1日最小配水量	18,330m <sup>3</sup>
(7) 年間有収水量	7,131,470m <sup>3</sup>
(8) 有収率	89.61%

## 2 口径別給水件数及び年間有収水量

口 径		給 水 件 数	割 合	年間有収水量	割 合
小 口 径	13mm	147,445 <sup>件</sup>	42.1 <sup>%</sup>	2,393,782 <sup>m<sup>3</sup></sup>	33.6 <sup>%</sup>
	20mm	184,539	52.7	3,598,592	50.4
	25mm	6,492	1.9	288,059	4.0
中 口 径	30mm	736	0.2	84,869	1.2
	40mm	1,078	0.3	240,342	3.4
大 口 径	50mm	514	0.1	253,987	3.6
	75mm	126	0.0	96,637	1.3
	100mm	0	0.0	0	0.0
	300mm以上	12	0.0	6.542	0.1
そ の 他		9,516	2.7	168,660	2.4
合 計		350,458	100.0	7,131,470	100.0

### 3 用途別・口径別給水件数

(単位：件)

区 分		総 数	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	350mm
給 水 件 数	一 般 用	28,210	12,036	15,436	537	61	91	42	6		1
	総計扱い一般	6			4			2			
	公 衆 用 栓	72	11	4	47	7	3				
	総計扱い公衆	1			1						
	共同住宅扱い	36	1	8	9	5	10	3			
	公衆浴場営業	1				1					
合 計		28,326	12,048	15,448	598	74	104	47	6		1

### 4 水道料金月別徴収区分内訳

(単位：件)

月 徴収 区分	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12年 1	2	3	合 計
納 入 通知書	3,077	3,954	3,047	3,933	3,062	3,937	3,036	3,997	3,000	3,923	3,063	3,989	42,018
口 座 振 替	10,467	10,680	10,523	10,693	10,554	10,708	10,522	10,678	10,557	10,733	10,556	10,722	127,393
合 計	13,544	14,634	13,570	14,626	13,616	14,645	13,558	14,675	13,557	14,656	13,619	14,711	169,411

### 5 検針件数

(単位：件)

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12年 1	2	3	合 計
件 数	14,846	16,283	14,848	16,259	14,849	16,274	14,867	16,369	14,998	16,376	15,050	16,412	187,431

6 水道料金収納状況

12. 3. 31現在

年度	調定枚数	調定額	11年度収入枚数	11年度収入額	未納枚数	未納額	収納率
			収入枚数累計	収入額累計			
6	162,309 枚	1,256,740,992 円	0枚	17,614円	40枚	159,641円	99.77%
			161,754	1,253,846,276			
7	164,905	1,284,703,115	0	0	550	1,857,833	99.86
			164,355	1,282,845,282			
8	166,490	1,271,707,237	2	34,676	547	1,670,166	99.87
			165,943	1,270,037,071			
9	168,443	1,287,874,624	33	273,562	699	2,467,773	99.81
			167,744	1,285,406,851			
10	170,091	1,278,732,681	14,386	97,983,587	774	2,872,858	99.78
			169,317	1,275,859,823			
11	171,199	1,281,461,234	155,196	1,169,421,763	16,003	112,039,471	91.26
			155,196	1,169,421,763			

7 不能欠損状況

不能欠損枚数	不能欠損額
541枚	2,810,344円

## 8 水道料金表（2箇月分）

料金計算方法：（基本料金＋従量料金）×1.05

（各段を積算する。）

料金区分 需用種別		基本料金	従量料金												
			1 m <sup>3</sup> ～ 20 m <sup>3</sup>	21 m <sup>3</sup> ～ 40 m <sup>3</sup>	41 m <sup>3</sup> ～ 60 m <sup>3</sup>	61 m <sup>3</sup> ～ 200 m <sup>3</sup>	201 m <sup>3</sup> ～ 400	401 m <sup>3</sup> ～ 2,000 m <sup>3</sup>	2,001 m <sup>3</sup> 以上						
一 般	13mm	1,840円	0円	1 m <sup>3</sup> につき 130円	1 m <sup>3</sup> につき 175円	1 m <sup>3</sup> につき 215円	1 m <sup>3</sup> につき 300円	1 m <sup>3</sup> につき 375円	1 m <sup>3</sup> につき 415円						
	20mm	2,460													
	25mm	3,040													
	30mm	6,840								1 m <sup>3</sup> につき215円			1 m <sup>3</sup> につき 300円	1 m <sup>3</sup> につき 375円	1 m <sup>3</sup> につき 415円
	40mm	13,700													
	50mm	41,400								1 m <sup>3</sup> につき375円					
	75mm	91,200													
用	100mm	189,000	1 m <sup>3</sup> につき415円												
	150mm	318,000													
	200mm	684,000													
	250mm	936,000													
	300mm 以上	1,596,000													
公衆浴場用	※	0円	1 m <sup>3</sup> につき110円												

※公衆浴場用の基本料金は、一般用に同じ。（40mm以上は13,700円）



# 工 務 係

## 1 主な工事の概要

(新設工事)

工 事 名	工 事 場 所	工 事 内 容	工 事 費
福生市大字熊川775～779番地 先間配水管新設工事	大字熊川775～779番地	配水小管 φ 75mm 20.0m 配水小管 φ 100mm 79.5m 制水弁 φ 100mm 2基	円 8,459,850
福生市大字福生1235～1275番地 先間配水管新設工事	大字福生1235～1275番地	配水小管 φ 100mm 165.0m 制水弁 φ 100mm 2基	9,918,300
福生市大字熊川367番地 先配水管新設工事	大字熊川367番地	配水小管 φ 75mm 3.5m 配水小管 φ 100mm 73.6m 制水弁 φ 100mm 2基	3,601,500
福生市大字福生767、本町91番地 先配水管新設工事	大字福生767、本町91番地	配水小管 φ 150mm 26.5m	1,792,350
福生市大字福生1982～2033番地 先間配水管新設工事	大字福生1982～2033番地	配水小管 φ 75mm 51.0m 配水小管 φ 100mm 198.5m 配水小管 φ 150mm 3.1m 配水小管 φ 250mm 5.4m 制水弁 φ 75mm 1基 制水弁 φ 100mm 2基	17,582,250
小	計		41,354,250

(区画整理関連工事)

工 事 名	工 事 場 所	工 事 内 容	工 事 費
福生市北田園一丁目先 配水管新設工事(その1)	北田園一丁目	配水小管 φ 100mm 270.8m 配水小管 φ 150mm 25.4m 制水弁 φ 100mm 6基 制水弁 φ 150mm 2基	円 9,966,600
福生市北田園一丁目先 配水管新設工事(その2)	北田園一丁目	配水小管 φ 100mm 86.7m	2,215,500
小	計		12,182,100

(改良工事)

工 事 名	工 事 場 所	工 事 内 容	工 事 費
福生市大字福生2339～2403番地 先間配水管布設替工事	大字福生2339～2403番地	配水小管 φ 75mm 30.3m 配水小管 φ 100mm 2.2m 制水弁 φ 100mm 1基	円 1,845,900
小	計		1,845,900
合	計		55,382,250

## 2 その他の布設替工事等

### (導水管布設替工事)

工 事 名	工 事 場 所	工 事 内 容	工 事 費
福生市大字福生2350～2442 番地先間導水管布設替工事(その1)	大字福生2350～2442番地	導水管 φ350mm 12.6m	2,230,200 <sup>円</sup>
福生市大字福生2350～2442 番地先間導水管布設替工事(その2)	大字福生2350～2442番地	導水管 φ350mm 643.9m 制水弁 φ350mm 1基 空気弁 φ75mm 1基	78,273,300
福生市武蔵野台一丁目5～二丁目11 番地先間導水管布設替工事	武蔵野台一丁目5～二丁目 11番地	導水管 φ200mm 43.5m 制水弁 φ200mm 1基	5,091,450
福生市武蔵野台二丁目32 番地先導水管布設替工事	武蔵野台二丁目32	導水管 φ100mm 84.3m 導水管 φ200mm 58.1m 制水弁 φ100mm 1基 制水弁 φ200mm 2基	11,623,500
福生市大字熊川1416 番地先導水管布設替工事	大字熊川1416番地	導水管 φ200mm 32.0m 制水弁 φ200mm 1基	2,937,900
小	計		100,156,350

### (布設替工事)

工 事 名	工 事 場 所	工 事 内 容	工 事 費
福生市大字熊川1661～1691 番地先間配水管布設替工事	大字熊川1661～1691番地	配水小管 φ75mm 3.6m 配水小管 φ100mm 349.5m 制水弁 φ75mm 1基 制水弁 φ100mm 3基	13,293,000 <sup>円</sup>
福生市南田園二丁目8～15 番地先間配水管布設替工事	南田園二丁目8～15番地	配水小管 φ100mm 6.0m 配水小管 φ250mm 124.1m 制水弁 φ100mm 1基 制水弁 φ250mm 1基	13,100,850
福生市北田園二丁目9～25 番地先間配水管布設替工事	北田園二丁目9～25番地	配水小管 φ75mm 4.5m 配水小管 φ200mm 504.5m 制水弁 φ200mm 7基	45,024,000
福生市武蔵野台二丁目32 番地先配水小管布設替工事	武蔵野台二丁目32番地	配水小管 φ100mm 7.6m 配水小管 φ200mm 4.9m 配水小管 φ300mm 90.9m 制水弁 φ300mm 4基	12,579,000
福生市武蔵野台一丁目5～二丁目11 番地先間配水管布設替工事	武蔵野台一丁目5～二丁目 11番地	配水小管 φ100mm 47.1m 配水小管 φ150mm 6.2m 配水小管 φ200mm 51.2m	

工 事 名	工 事 場 所	工 事 内 容	工 事 費
		配水小管 φ250mm 34.3m 制水弁 φ100mm 2基 制水弁 φ200mm 4基	円 23,573,550
福生市大字熊川863 番地先外配水管布設替工事	大字熊川863番地 加美平三丁目1番地	発進立坑 6,140mm×3,000mm× 5,000mm 2基 到達立坑 φ2,000mm×5,000mm 2基 制水弁 φ300mm 1基 制水弁 φ200mm 1基 制水弁 φ100mm 1基	26,827,500
福生市大字熊川202～269 番地先間配水管布設替工事	大字熊川202～269番地	配水小管 φ100mm 12.6m 配水小管 φ200mm 266.4m 制水弁 φ100mm 1基 制水弁 φ200mm 4基	24,294,900
小 計			158,692,800

(下水道関連移設工事)

工 事 名	工 事 場 所	工 事 内 容	工 事 費
福生市大字福生653～678 番地先間配水管移設工事	大字福生653～678番地	配水小管 φ100mm 7.7m 配水小管 φ300mm 3.0m 制水弁 φ100mm 1基	円 3,843,000
小 計			3,843,000

(私道内給水管整理)

工 事 名	工 事 場 所	工 事 内 容	工 事 費
福生市大字熊川775～779 番地先間配水管新設工事	大字熊川775～779番地	配水小管 φ75mm 10.3m 配水小管 φ100mm 114.8m	円 8,708,700
小 計			8,708,700

(区画整理関連移設工事)

工 事 名	工 事 場 所	工 事 内 容	工 事 費
福生市北田園一丁目先 配水管移設工事	北田園一丁目	配水小管 φ100mm 47.6m 制水弁 φ100mm 2基	円 2,041,200
小 計			2,041,200
合 計			273,442,050

### 3 その他委託等

件名	場所	内容	金額
配水管新設及び移設工事等設計委託	市内	口径 $\phi 75\text{mm} \sim \phi 350\text{mm}$ 延長 2,882m	円 14,311,500
漏水調査委託	武蔵野台・加美平地内	音聴調査 21.0km 各戸調査 2,500戸 漏水発見 13件	2,625,000
減圧弁保守点検委託	福生・熊川・田園地内	減圧弁 5箇所	829,500
消火栓新設及び移設等修繕工事	市内	新設 6基 移設 5基 修繕 4基	8,531,910
漏水修繕等	市内	配水小管 0件 制水弁 11件 その他 2件	13,638,000

### 4 配水管、導水管、消火栓、仕切弁修理件数

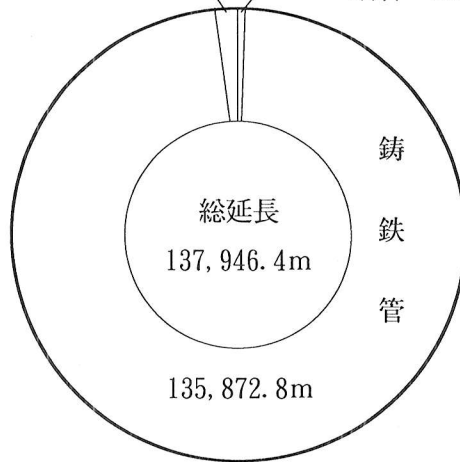
(単位：件)

区分	月													合計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12年 1	2	3		
自然漏水等修理件数														
工事等による修理件数														
消火栓・仕切弁修理件数		1		3					2	1	2	2	4	15
導水管修理件数														
合計		1		3					2	1	2	2	4	15

## 5 配水管の敷設状況

塩化ビニル管 1,548.3m 鋼管 525.3m

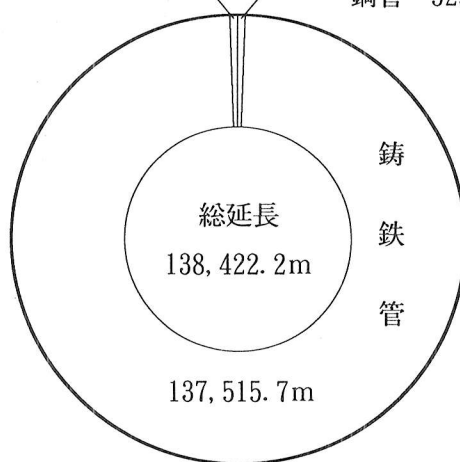
平成9年度



管種	延長	割合
鑄鉄管	135,872.8m	98.5%
塩化ビニル管	1,548.3m	1.1%
鋼管	525.3m	0.4%

塩化ビニル管 381.2m 鋼管 525.3m

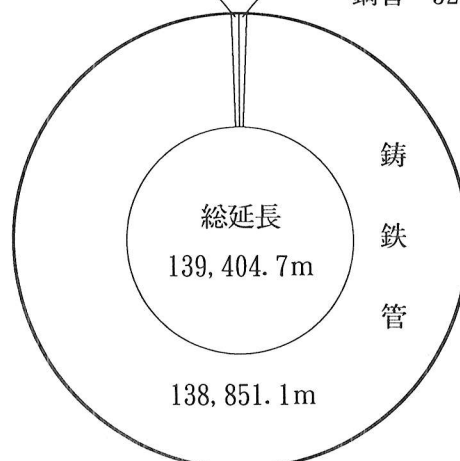
平成10年度



管種	延長	割合
鑄鉄管	137,515.7m	99.3%
塩化ビニル管	381.2m	0.3%
鋼管	525.3m	0.4%

塩化ビニル管 28.3m 鋼管 525.3m

平成11年度



管種	延長	割合
鑄鉄管	138,851.1m	99.58%
塩化ビニル管	28.3m	0.02%
鋼管	525.3m	0.40%

# 給 水 係

## 1 給水装置月別工事件数

(単位：件)

区 分		月												合 計
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	12年 1	2	3	
新 設	直 結 工 事	36	35	19	25	23	32	16	10	48	18	22	55	339
	直 結 増 圧 工 事		12							35		30	5	82
	タンク以下工事						51	64	76	6				197
改 造	直 結 工 事	37	37	43	65	34	38	34	33	33	48	41	41	484
	直 結 増 圧 工 事		26			4					16			46
	タンク以下工事					1								1
撤 去	直 結 工 事	3	3	1	2	1	1	9	1	1	1	8	3	34
合 計		76	113	63	92	63	122	123	120	123	83	101	104	1,183

## 2 穿孔月別申請件数

(単位：件)

区 分		月												合 計
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	12年 1	2	3	
市 道 分		24	8	17	13	5	30	5	17	4	10	13	10	156
国 ・ 都 道 分			1			1	1		1	2		1	1	8
合 計		24	9	17	13	6	31	5	18	6	10	14	11	164

## 3 給水台帳月別閲覧件数

(単位：件)

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12年 1	2	3	合 計
閲 覧 件 数	42	34	33	45	29	29	22	23	27	26	26	32	368

#### 4 検定満期メータ口径別取替件数

(単位：件)

口径 (mm)	13	20	25	30	40	50	75	100	150	350	合 計
取替件数	1,897	2,360	77	21	21	1	1				4,378

#### 5 検定満期・異状メータ月別取替件数

(単位：件)

区分 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12年 1	2	3	合 計
検定満期			353	447		605	246	1,016	1,031		108	572	4,378
異 状				6	1			4	3	1		4	19
合 計			353	453	1	605	246	1,020	1,034	1	108	576	4,397

#### 6 メータパッキン月別取替件数

(単位：件)

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12年 1	2	3	合 計
取替件数						1	2	2		4	2	2	13

#### 7 給水管月別修理依頼件数

(単位：件)

区分 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12年 1	2	3	合 計	
自然漏水修理	道路		3	1	1		3	2	3		2	2	1	18
	宅地		7	11	7	5	5	13	3	6	13	13	8	91
原因者による破損修理	道路													
	宅地	17	21	13	21	32	19	17	26	40	6	14	6	232
合 計	17	31	25	29	37	27	32	32	46	21	29	15	341	