

# 水道事務所

管 理 係  
業 務 係  
工 務 係  
給 水 係

## 管 理 係

### 1 管理委託財産

#### (1) 土地、建物

(単位：㎡)

施設	区分	面 積	
		土 地	建 物
福生導水ポンプ所		1,256.58	87.50
福生武蔵野台浄水所		8,173.11	2,031.11
小 計		9,429.69	2,118.61
福生一号水源		352.45	12.40
福生二号水源		357.65	3.54
福生三号水源		242.04	6.00
熊川一号水源		(108.41)	6.40
熊川二号水源		73.44	7.42
熊川三号水源		150.52	8.28
熊川四号水源		154.69	7.40
熊川五号水源		138.65	—
牛浜水源		(48.98)	6.40
福生武蔵野台一号水源		109.45	7.42
福生武蔵野台二号水源		136.56	7.43
福生武蔵野台三号水源		(福生武蔵野台浄水所内)	—
小 計		1,715.45 (157.39)	72.69
配水管埋設用地		389.43	—
合 計		11,534.57	2,191.30

※ ( ) 内数字は借地面積で外数

#### (2) 車 両

(単位：台)

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

## 2 水 源

水 源 名	所 在 地	さく井年月日	内 径	深 度	出 力
福生一号水源	福生市大字福生 214 - 1	昭和31. 12. 21	250 <sup>mm</sup>	150 <sup>m</sup>	30 <sup>kw</sup>
福生二号水源	福生市大字福生 2304 - 1	33. 6. 25	〃	〃	37
福生三号水源	福生市大字福生 846 - 3	34. 3. 28	〃	〃	22
熊川一号水源	福生市大字熊川 842	37. 2. 23	〃	160	37
熊川二号水源	福生市大字熊川 1305 - 7	38. 7. 5	300	150	45
熊川三号水源	福生市大字熊川 1076 - 5	43. 3. 28	350	160	41
熊川四号水源	福生市大字熊川 1416 - 2	43. 3. 18	300	〃	45
熊川五号水源	福生市大字熊川 1666 - 12	43. 7. 8	350	180	80
牛 浜 水 源	福生市牛浜 162	35. 5. 25	250	160	30
福生武蔵野台 一 号 水 源	福生市武蔵野台 1 - 20 - 11	40. 1. 22	300	180	〃
福生武蔵野台 二 号 水 源	福生市武蔵野台 1 - 5 - 12	40. 9. 3	〃	200	〃
福生武蔵野台 三 号 水 源	福生市武蔵野台 2 - 32	41. 3. 4	〃	160	15

### 3 ポンプ設備

名称	ポンプ番号	構造	揚程 (m)	流量 $\text{m}^3/\text{min}$	流量 $\text{m}^3/\text{h}$
福生武蔵野台浄水所	配水ポンプ 1	$\phi 200\text{mm} \times 150\text{mm}$ $35\text{m} \times 3.18 \text{ m}^3/\text{min}$ 37kw	35	3.18	190.8
	” 2	”	”	”	”
	” 3	”	”	”	”
	” 4	”	”	”	”
	” 5	”	”	”	”
	” 6	$\phi 150\text{mm} \times 125\text{mm}$ $15\text{m} \times 4.5 \text{ m}^3/\text{min}$ 15kw	15	4.5	270
	” 7	”	”	”	”
	” 8	$\phi 300\text{mm} \times 250\text{mm}$ $35\text{m} \times 12.7 \text{ m}^3/\text{min}$ 135kw	35	12.7	762
	” 9	”	”	”	”

## 4 取水・配水量

### (1) 取水量

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	9年 1	2	3	合計	
総取水量 × 1,000 m <sup>3</sup>	638.1	667.3	674.5	732.3	701.3	657.2	668.7	639.8	675.8	639.7	585.1	656.0	7,935.8	
内訳	都水 × 1,000 m <sup>3</sup>	134.1	148.9	178.5	218.9	190.2	180.2	165.6	248.6	270.5	231.1	195.1	225.7	2,387.4
	地区水 × 1,000 m <sup>3</sup>	504.0	518.4	496.0	513.4	511.1	477.0	503.1	391.2	405.3	408.6	390.0	430.3	5,548.4
比率	都水 %	21.0	22.3	26.5	29.9	27.1	27.4	24.8	38.9	40.0	36.1	33.3	34.4	30.1
	地区水 %	79.0	77.7	73.5	70.1	72.9	72.6	75.2	61.1	60.0	63.9	66.7	65.6	69.9

### (2) 配水量

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	9年 1	2	3	合計
総配水量 × 1,000 m <sup>3</sup>	638.1	667.3	674.5	732.3	701.3	657.2	668.7	639.8	675.8	639.7	585.1	656.0	7,935.8
1日平均配水量 × 1,000 m <sup>3</sup>	21.3	21.5	22.5	23.6	22.6	21.9	21.6	21.3	21.8	20.6	20.9	21.2	21.7
1日最大配水量 × 1,000 m <sup>3</sup>	22.9	23.2	25.0	25.6	24.4	24.2	23.5	22.6	24.6	22.1	22.4	23.0	——

## 5 主な設備工事の概要

工 事 名	工 事 場 所	工 事 内 容	工 事 費
福生武蔵野台浄水所 ポンプ室等空調機 改修工事	武蔵野台 2-32	パッケージ型空調機、屋外機1台 (冷房能力45KW、暖房能力50KW) 室内機6台  ルームエアコン2台 (冷房能力2.5KW、暖房能力3.6KW 冷房能力3.2KW、暖房能力5.0KW)  クーリングタワー1基 (30RT)	円  15,965,000

## 業 務 係

### 1 給配水の概要

(1) 給 水 人 口	61,942 人
(2) 給 水 栓 数	27,428 栓
(3) 年 間 総 配 水 量	7,935,800 m <sup>3</sup>
(4) 一 日 平 均 配 水 量	21,740 m <sup>3</sup>
(5) 一 日 最 大 配 水 量	25,600 m <sup>3</sup>
(6) 一 日 最 小 配 水 量	17,200 m <sup>3</sup>
(7) 年 間 有 収 水 量	7,168,348 m <sup>3</sup>
(8) 有 収 率	90.33 %

### 2 口径別給水件数と年間有収水量

口 径	給 水 件 数	割 合	年 間 有 収 水 量	割 合	
小 口 径	13mm	153,828 件	45.1 %	2,630,176 m <sup>3</sup>	36.7 %
	20mm	168,376	49.4	3,389,143	47.3
	25mm	6,540	1.9	304,121	4.2
中 口 径	30mm	682	0.2	92,868	1.3
	40mm	1,020	0.3	228,539	3.2
大 口 径	50mm	516	0.2	279,013	3.9
	75mm	125	0.0	101,787	1.4
	100mm	0	0.0	0	0.0
	300mm以上	12	0.0	4,064	0.1
そ の 他	9,806	2.9	138,637	1.9	
合 計	340,905	100.0	7,168,348	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	27,309	12,550	14,031	540	56	85	40	6		1
	総計扱い一般	6			4			2			
	公 衆 用 栓	72	12	6	44	7	3				
	総計扱い公衆	1			1						
	共同住宅扱い	39	3	8	11	5	10	2			
	公衆浴場営業	1				1					
合 計		27,428	12,565	14,045	600	69	98	44	6		1

### 4 水道料金月別徴収区分内訳

(単位：件)

徴収 区分	月												合計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	9年 1	2	3	
納 入 通知書	2,945	3,938	2,931	3,923	2,940	3,896	2,937	3,915	2,890	3,862	2,940	3,931	41,048
口 座 振 替	10,371	9,976	10,404	10,030	10,411	10,097	10,414	10,105	10,474	10,210	10,450	10,164	123,106
合 計	13,316	13,914	13,335	13,953	13,351	13,993	13,351	14,020	13,364	14,072	13,390	14,095	164,154

### 5 検針件数

(単位：件)

件 数	月												
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	9年 1	2	3	
件 数	14,589	15,528	14,664	15,531	14,535	15,628	14,622	15,612	14,626	15,671	14,643	15,839	181,488



## 6 水道料金表（2か月分）

料金計算方法：（基本料金＋従量料金）× 1.03

（各段を積算する。）

料金区分 需要種別		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 m <sup>3</sup>	401 m <sup>3</sup> ～ 2,000 m <sup>3</sup>	2,001 m <sup>3</sup> 以上
一 般 用	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円							
	25mm	3,040円							
	30mm	6,840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	
	40mm	13,700円							
	50mm	41,400円	1 m <sup>3</sup> につき 375円						1 m <sup>3</sup> につ き 415円
	75mm	91,200円							
	100mm	189,000円	1 m <sup>3</sup> につき 415円						
	150mm	318,000円							
	200mm	684,000円							
250mm	936,000円								
300mm 以上	1,596,000円								
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

工 事 名	工 事 場 所	工 事 内 容	工 事 費
（新設工事）			
福生市大字熊川 965～974番地先間 配水管新設工事	大字熊川 965～974番地	配水小管 φ100mm 128.6m 制水弁 φ100mm 2基	円 10,389,610
福生市大字福生 1616～1618番地先間 配水管新設工事	大字福生 1616～1618番地	配水小管 φ100mm 94.5m 制水弁 φ100mm 1基	5,323,040
福生市武蔵野台 1丁目22番地先 配水管新設工事	武蔵野台 1丁目22番地	配水小管 φ100mm 108.9m 制水弁 φ100mm 2基	8,165,840
福生市大字熊川 1583～1596番地先間 配水管新設工事	大字熊川 1583～1596番地	配水小管 φ100mm 133.6m 制水弁 φ100mm 1基	14,455,020
福生市大字熊川 548～552番地先間 配水管新設工事	大字熊川 548～552番地	配水小管 φ100mm 112.2m 制水弁 φ100mm 2基	5,911,170
合		計	44,244,680
（改良工事）			
福生市大字福生 2323番地先 配水管布設替工事	大字福生2323番地	配水小管 φ100mm 64.3m 制水弁 φ100mm 2基	3,232,140
福生市大字福生 2303～2351番地先間 配水管布設替工事	大字福生 2303～2351番地	配水小管 φ100mm 126.1m 制水弁 φ100mm 2基	6,046,100
福生市大字熊川 239～476番地先間 配水管布設替工事	大字熊川 239～476番地	配水小管 φ100mm 70.8m 配水小管 φ250mm 574.5m 制水弁 φ100mm 7基 制水弁 φ250mm 10基	72,233,900

工 事 名	工 事 場 所	工 事 内 容	工 事 費
福生市本町63 ～志茂175番地先間 配水管布設替工事	本町63 ～志茂175番地	配水小管 φ100mm 54.5m 配水小管 φ250mm 442.9m 配水小管 φ300mm 4.0m 制水弁 φ100mm 7基 制水弁 φ250mm 5基 制水弁 φ300mm 1基	円 55,115,300
合		計	136,627,440
(区画整理関連工事)			
福生市北田園1丁目先 配水管新設工事	北田園一丁目先	配水小管 φ100mm 209.2m 配水小管 φ150mm 143.7m 制水弁 φ100mm 6基 制水弁 φ150mm 1基	8,929,070
合		計	8,929,070

## 2 その他の布設替工事等

工 事 名	工 事 場 所	工 事 内 容	工 事 費
(導水管布設替工事)			
福生市武蔵野台 1丁目23番地先 導水管移設工事	武蔵野台 1丁目23番地	配水小管 φ200mm 82.0m 配水小管 φ350mm 44.7m	円 8,775,600
福生市大字熊川 1492～1666番地先間 導水管布設替工事	大字熊川 1492～1666番地	配水小管 φ200mm 419.0m 制水弁 φ200mm 4基	43,558,700
合		計	52,334,300

工 事 名	工 事 場 所	工 事 内 容	工 事 費
(道路関連布設替工事)			
福生市北田園1丁目 7~22番地先間 配水管布設替工事	北田園1丁目 7~22番地	配水小管 φ100mm 546.1m 配水小管 φ150mm 319.5m 制水弁 φ100mm 6基 制水弁 φ150mm 6基	円 35,406,250
福生市南田園3丁目 6~19番地先間 配水管布設替工事	南田園3丁目6~19 番地	配水小管 φ100mm 211.3m 配水小管 φ150mm 53.0m 制水弁 φ100mm 2基 制水弁 φ150mm 1基	11,922,250
福生市大字熊川 1121番地先 配水管移設工事	大字熊川 1121番地	配水小管 φ100mm 33.7m 制水弁 φ100mm 1基	1,763,360
合 計			49,091,860
(布設替工事)			
福生市加美平3丁目 35~37番地先間 配水管布設替工事	加美平3丁目 35~37番地	配水小管 φ100mm 129.6m 制水弁 φ100mm 1基	7,910,400
福生市大字熊川 420~430番地先間 配水管布設替工事	大字熊川 420~430番地	配水小管 φ100mm 141.2m	10,763,500
福生市大字福生 2023~2050番地先間 配水管布設替工事	大字福生 2023~2050番地	配水小管 φ150mm 171.3m 制水弁 φ150mm 1基	11,566,900
福生市武蔵野台1丁目18 ~2丁目11番地先間 配水管布設替工事	武蔵野台1丁目18 ~2丁目11番地	配水小管 φ100mm 275.1m 配水小管 φ150mm 21.6m 制水弁 φ100mm 5基 制水弁 φ150mm 2基	25,262,810
福生市南田園3丁目 9~10番地先間 配水管布設替工事	南田園3丁目 9~10番地	配水小管 φ100mm 157.9m 制水弁 φ100mm 2基	8,402,740

工 事 名	工 事 場 所	工 事 内 容	工 事 費
福生市武蔵野台1丁目 23番地先 配水管移設工事	武蔵野台1丁目 23番地	配水小管 φ100mm 18.4m 配水小管 φ300mm 32.8m 配水小管 φ350mm 51.6m	円 15,789,900
合		計	79,696,250
(下水道関連等移設工事)			
福生市大字熊川 920番地先 配水管移設工事	大字熊川920番地	配水小管 φ75mm 7.6m	638,600
福生市牛浜37番地先 配水管移設工事	牛浜37番地	配水小管 φ100mm 22.8m	4,999,620
福生市大字熊川 1113番地先 配水管移設工事	大字熊川1113番地	配水小管 φ100mm 23.7m	2,513,200
福生市大字熊川 1616~1690番地先間 配水管布設替工事	大字熊川 1616~1690番地	配水小管 φ100mm 4.0m 配水小管 φ150mm 55.0m 制水弁 φ150mm 1基	6,115,110
福生市大字熊川 1697~1704番地先間 配水管布設替工事	大字熊川 1697~1704番地	配水小管 φ75mm 15.5m 配水小管 φ100mm 184.2m 制水弁 φ75mm 1基 制水弁 φ100mm 2基	22,702,230
福生市大字熊川 1671~1672番地先間 配水管布設替工事	大字熊川 1671~1672番地	配水小管 φ100mm 52.5m 制水弁 φ100mm 3基	7,055,500
合		計	44,024,260
(区画整理関連移設工事)			
福生市北田園1丁目先 配水管移設工事	北田園1丁目先	配水小管 φ100mm 162.0m 配水小管 φ150mm 18.9m 制水弁 φ100mm 2基 制水弁 φ150mm 1基	5,675,300
合		計	5,675,300

### 3 その他委託等

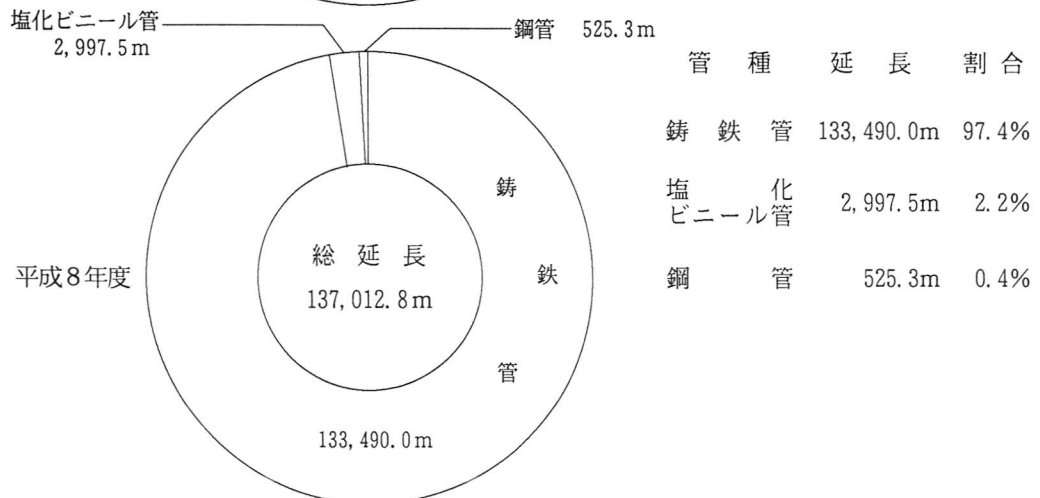
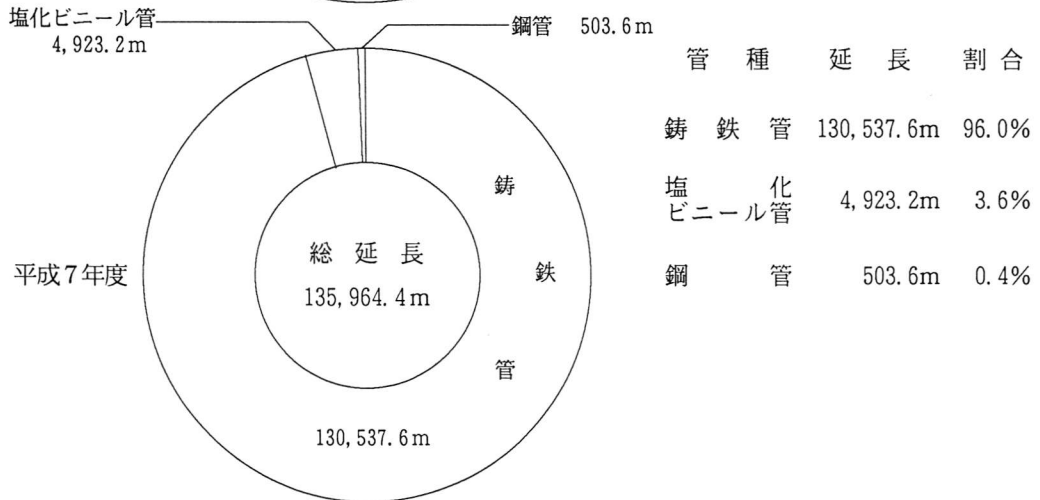
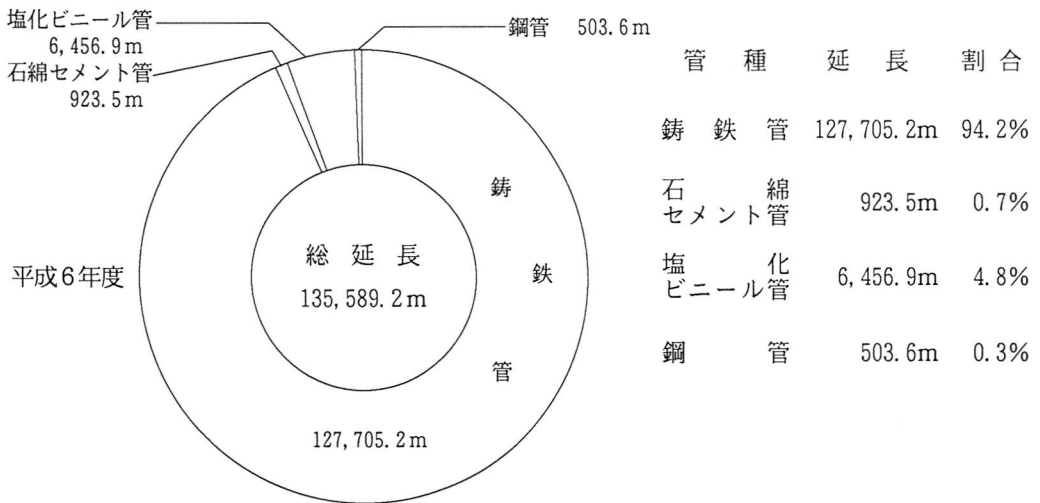
件名	場所	内容	金額
導・配水管新設及び移設工事等設計委託	市内	口径 $\phi 75\text{mm}\sim$ $\phi 350\text{mm}$ 延長 4,477 m	円 21,257,140
漏水調査委託	熊川地内	音聴調査 22.8km 各戸調査 2,970戸 漏水発見 46件	2,884,000
減圧弁保守点検委託等	福生・熊川・南田園地内	減圧弁 5箇所 管理図修正 市内全域	1,014,550
消火栓新設及び移設等修繕工事	市内	新設 7基 移設 11基 修繕 1基	8,997,527
漏水修繕等	市内	配水小管 3件 制水弁 4件 その他 2件	8,889,246

4 配水管、導水管、消火栓等修理件数

(単位：件)

区分 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	9年 1	2	3	合計
自然漏水等 修理件数				1					1			1	3
工事等による 修理件数													
消火栓等 修理件数				1									1
導水管 修理件数													
合計				2					1			1	4

## 5 配水管の敷設状況





# 給 水 係

## 1 給水装置月別工事件数

(単位：件)

区分 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	9年 1	2	3	合計
新 設 工 事	28	34	28	20	26	19	20	21	33	35	25	58	347
タンク以下工事		19	32		9	1	70	62	2	136		64	395
改 造 工 事	30	50	54	40	41	32	47	39	39	39	33	48	492
撤 去 工 事	3	6	1	3	7	7		2			4	3	36
合 計	61	109	115	63	83	59	137	124	74	210	62	173	1,270

## 2 穿孔月別申請件数

(単位：件)

区分 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	9年 1	2	3	合計
市 道 分	15	28	15	11	14	11	8	12	21	21	8	40	204
国・都道分	4	1		1	1	1	1			1	3	2	15
合 計	19	29	15	12	15	12	9	12	21	22	11	42	219

## 3 給水台帳月別閲覧件数

(単位：件)

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	9年 1	2	3	合計
閲 覧 件 数	23	22	31	27	17	18	37	16	14	15	25	10	255

## 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	150	350	合計
取 替 件 数	1,846	1,659	115	16	18	16	4			3,674

### 5 検定満期・異常メータ月別取替件数

(単位：件)

区分	月												合計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	9年 1	2	3	
検定満期	735	456	621	240	251	370	113	127	239	176	225	121	3,674
異常	3	2	1			3	6	2	1			3	21
合計	738	458	622	240	251	373	119	129	240	176	225	124	3,695

※異常メータ…不動・凍結破損等

### 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	9年 1	2	3	合計
取替件数			3			4	5	1	6	8	5		32

### 7 給水管月別修理依頼件数

(単位：件)

区分	月												合計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	9年 1	2	3	
自然漏水 修理	道路	1	1	2	2			1				1	8
	宅地	11	21	11	15	20	16	12	20	17	15	11	16
原因者に よる破損 修理	道路			1						1			3
	宅地		1	3	1			2	1	2			10
合計	12	23	17	18	20	16	15	21	20	15	12	17	206