

水 道 課

# 管 理 係

## 1 事業の概況

当水道事業は既に報告のとおり、昨年2月に東京都水道事業に併合され、以後その経営は東京都にゆだねることになりました。

その間東京都においては、地方公営企業の原則に従い、経済性の発展と公共の福祉を図ることを目的として、その事業の運営に当たってまいりました。しかしながら、昨今の諸物価の値上りなどにより、大幅な赤字額を余儀なくされ、健全財政の建前からやむなく昨年9月別掲のとおり水道料金の値上げを行うことになりました。従いまして、当水道事業も一元化の関係からして、この新料金で集金することになりました。

一方、給水においては、13本の井戸による地下水を主として、一部多摩川の表流水を原水とした補給水を受け、夏場の需要期にも断、減水することなく給水することができました。また、建設面においては、基地へ給水すべく配水ポンプの拡充、更には、将来予測される給水増に備えての配水管の埋設等であります。これらの費用については、福生市からの料金等の収入に関係なく東京都の負担することになり、逆に料金収入等の収入は全額そのまま東京都に送られました。

なお、関係数値は、以後あげられる別掲のとおりであります。

## 2 管理委託財産

### (1) 土地・建物

施設名	項目 区分	面積	
		土地	建物
第一浄水場		1,287.00 $m^2$	88.39 $m^2$
第三浄水場		9,726.19	811.44
計		11,013.19	899.83
第二水源		348.00	12.40
第三水源		240.00	6.00
第四水源		借地	6.40
第五(多摩台)水源		722.99	3.54
第六水源		借地	6.40
第七水源		72.00	7.42
第八水源		109.00	7.42
第九水源		136.65	7.425
第十二水源		149.00	8.28
第十三水源		154.00	7.40
第十四水源		139.00	
計		2,070.64	72.685
配水管埋設用地		376.97	
合計		13,460.80	972.515

### (2) 車両

車名	スカイライン	スバルサンバー	ダットサントラック	計	バイク	合計
台数	1台	2	1	4	1	5

## (3) 導送配水管

種類 口径	導水管			送水管			配水管			計		
	49年度まで	50年度	計	49年度まで	50年度	計	49年度まで	50年度	計	49年度まで	50年度	計
Φ 50 $\frac{m}{m}$	0 <sup>m</sup>	0 <sup>m</sup>	0 <sup>m</sup>	0 <sup>m</sup>	0 <sup>m</sup>	0 <sup>m</sup>	6,390 <sup>m</sup>	△ 113 <sup>m</sup>	6,277 <sup>m</sup>	6,390 <sup>m</sup>	△ 113 <sup>m</sup>	6,277 <sup>m</sup>
Φ 75 $\frac{m}{m}$	0	3	3	0	0	0	8,041	△ 311	7,730	8,041	△ 308	7,733
Φ 100 $\frac{m}{m}$	0	0	0	0	0	0	66,357	1,658	68,015	66,357	1,658	68,015
Φ 125 $\frac{m}{m}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Φ 150 $\frac{m}{m}$	2,973	7	2,980	4	0	4	9,323	132	9,455	12,300	139	12,439
Φ 200 $\frac{m}{m}$	3,739	3	3,742	1,261	0	1,261	5,351	10	5,361	10,351	13	10,364
Φ 250 $\frac{m}{m}$	523	0	523	0	0	0	4,477	46	4,523	5,000	46	5,046
Φ 300 $\frac{m}{m}$	403	0	403	37	0	37	4,346	9	4,355	4,786	9	4,795
Φ 350 $\frac{m}{m}$	2,698	0	2,698	0	0	0	674	881	1,555	3,372	881	4,253
Φ 400 $\frac{m}{m}$	0	0	0	0	0	0	8	0	8	8	0	8
Φ 450 $\frac{m}{m}$	0	0	0	0	0	0	444	0	444	444	0	444
Φ 500 $\frac{m}{m}$	0	0	0	0	0	0	3	0	3	3	0	3
Φ 600 $\frac{m}{m}$	0	0	0	424	0	424	1,526	146	1,672	1,950	146	2,096
計	10,336	13	10,349	1,726	0	1,726	106,940	2,458	109,398	119,002	2,471	121,473

### 3 職員に関する事項

科目 \ 事項	職員数	内 訳	
		事務	技術
浄水費	2人	0人	2人
配水費	13	1	12
給水費	2	1	1
業務費	14	14	0
多摩水道施設拡充費	1	0	1
計	32	16	16

### 4 予算額と決算額の比較

(1) 昭和50年度受託水道事業会計予算額と決算額の比較表(50.4～51.3)

科目	予 算 額			決算額	執行残	執行率
	当初予算額	補正予算額	計			
歳 入	3,164,660	14,943	33,140,3	307,755	23,648	92.9%
受託水道事業収入	3,164,660	14,943	33,140,3	307,755	23,648	92.9
1.都受託事業収入	3,164,660	14,943	33,140,3	307,755	23,648	92.9
(1)管理収入	205,800	8,233	214,033	193,885	20,148	90.6
(2)建設工事収入	110,660	6,710	117,370	113,870	3,500	97.0
歳 出	3,164,660	14,943	33,140,3	307,755	23,648	92.9
受託水道事業費	3,164,660	14,943	33,140,3	307,755	23,648	92.9
1水道管理費	205,800	8,233	214,033	193,885	20,148	90.6
(1)浄水費	37,900	4,044	41,944	38,380	3,564	91.5
(2)配水費	96,800	1,636	98,436	86,135	12,301	87.5
(3)給水費	9,300	2,693	11,993	11,275	718	94.0
(4)受託事業費	500	0	500	430	70	86.0
(5)業務費	61,300	△140	61,160	57,665	3,495	94.3
2建設改良費	110,660	6,710	117,370	113,870	3,500	97.0
(1)水道改良費	9,660	710	10,370	10,046	324	96.9
(2)水道建設費	101,000	6,000	107,000	103,824	3,176	97.0

## 業 務 係

### 1 給配水の概況

(1) 給水人口	45,252人
(2) 給水栓数	15,908栓
(3) 年間総配水量	5,312,944立方メートル
(4) 一日平均配水量	14,556 〃
(5) 年間有収水量	4,879,011 〃
(6) 有収比率	91.8パーセント

### 2 栓数と給配水量

#### (1) 口径別栓数

口 径	13 $\frac{m}{m}$	20 $\frac{m}{m}$	25 $\frac{m}{m}$	30 $\frac{m}{m}$	40 $\frac{m}{m}$	50 $\frac{m}{m}$	75 $\frac{m}{m}$	100 $\frac{m}{m}$	150 $\frac{m}{m}$	計
栓 数	12,383	1,382	1,987	42	62	37	7	6	2	15,908

#### (2) 口径別年間有収水量

口 径	13 $\frac{m}{m}$	20 $\frac{m}{m}$	25 $\frac{m}{m}$	30 $\frac{m}{m}$	40 $\frac{m}{m}$	50 $\frac{m}{m}$	75 $\frac{m}{m}$	100 $\frac{m}{m}$	計
有収水量	千 $m^3$ 2,853	千 $m^3$ 491	千 $m^3$ 667	千 $m^3$ 69	千 $m^3$ 164	千 $m^3$ 255	千 $m^3$ 236	千 $m^3$ 144	千 $m^3$ 4,879

3 新旧水道料金対比表 (1カ月用)

需 要 種 別	料金区分 新旧区分	基本料金		従 量 料 金												
		旧料金	新料金	旧 料 金				新 料 金								
				第一段	第二段	第三段	第四段	1~10m³	11~20m³	21~30m³	31~100m³	101~200m³	201~1,000m³	1,001m³~		
一 般 用	13mm	0~8m³ 100	300	9m³~18m³	19m³~30m³	31m³~50m³		円	円	円	円	円	円	円	円	円
	20	" 120	400	10m³×20円 =200円1m³	12m³×25円 =300円1m³	20m³×28円 =560円1m³	51m³以上 1m³につき	0	65	75	90	120	150	180		
	25	" 140	500	10m³×20円 1m³につき	12m³×25円 1m³につき	20m³×28円 1m³につき	45円									
	30	0m³ 250	1,200	1m³~50m³	51m³~100m³	101m³~200m³		90円			120	150	180			
	40	" 500	2,400	50m³×35円 =1,750円1m³	50m³×45円 =2,250円1m³	100m³×55円 =5,500円1m³	201m³以上 1m³につき	150円						180		
	50	" 1,000	8,000	10m³×35円 1m³につき	12m³×45円 1m³につき	20m³×55円 1m³につき	68円							180		
	75	" 2,000	17,000	1m³~50m³	51m³~100m³	101m³~200m³										
	100	" 3,800	35,000	50m³×40円 =2,000円	50m³×55円 =2,750円1m³	100m³×65円 =6,500円1m³	201m³以上 1m³につき									
	150	" 7,000	60,000	1m³につき	1m³につき	1m³につき	75円									
	200	" 12,000	130,000	40円	55円	65円		180円								
250	" 17,000	180,000														
300以上	" 28,000	300,000														
公衆浴場用	0~8m³ 110	300	9m³以上1m³につき15円				円	50円								
共用	" 60	200					0									

4 月別集金検針件数

項目	月 別											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
集 金 件 数	7,568	7,707	7,737	7,605	7,585	7,586	7,569	7,584	7,566	7,600	7,536	7,503
金融機関振込件数	480	508	514	522	534	546	552	528	544	533	539	573
口座振替件数	7,221	7,296	7,332	7,407	7,461	7,494	7,554	7,623	7,642	7,641	7,739	7,785
検 針 件 数	15,269	15,511	15,583	15,534	15,580	15,626	15,675	15,735	15,752	15,774	15,814	15,861

# 工 務 係

## 1 主たる建設工事の概況

工 事 名	工 事 場 所	工 事 内 容	工 事 費
基地給水関係工事 (その1)	武蔵野台地内	ポンプ135KW 電気設備	22,373 <sup>千円</sup>
基地給水関係工事 (その2)	武蔵野台地内	鋳鉄管 $\phi 600 \frac{m}{m}$ 148m	18,990
基地給水関係工事 (その3)	武蔵野台地内	鋳鉄管 $\phi 350 \frac{m}{m}$ 879m	29,961
基地給水関係工事 (その4)	武蔵野台地内	メーター及び場内配管	6,676
市道1198号線 配水管埋設工事	福生地内	鋳鉄管 $\phi 100 \frac{m}{m}$ 185m	1,800
市道武蔵野台1号線 配水管埋設工事	武蔵野台地内	鋳鉄管 $\phi 150 \frac{m}{m}$ 144m	2,425
市道武蔵野台7号線 配水管埋設工事	武蔵野台地内	鋳鉄管 $\phi 100 \frac{m}{m}$ 255.4m	3,930
第3浄水場北側街路 配水管埋設工事	武蔵野台地内	鋳鉄管 $\phi 100 \frac{m}{m}$ 246m	2,914
市道加美4.5号線 配水管埋設工事	福生地内	鋳鉄管 $\phi 100 \frac{m}{m}$ 261m	4,320
市道283号線配水管 新設工事	熊川地内	鋳鉄管 $\phi 100 \frac{m}{m}$ 240m	2,250



2 その他移設工事等

工 事 件 名	内 容	金 額
第2浄水場跡地整理移設工事	$\Phi 100 \sim 300 \frac{m}{m}$ L = 100 m	3,378,000 円
武蔵野幹線排水路工事に伴う移設工事		280,000
中央幹線支線移設工事	FCD.A $\Phi 100 \frac{m}{m}$ L = 150 m	2,557,000
市道第1057号増径移設工事	FCD $\Phi 100 \frac{m}{m}$ L = 113 m	1,145,000
中央幹線支線排水移設工事に伴う仮設	VP $\Phi 30 \sim 100 \frac{m}{m}$ L = 141 m	2,910,000
市道51.52.号線移設工事	FCD.A $\Phi 100 \frac{m}{m}$ L = 304 m	4,200,000
都計街路Ⅱ・2.1移設工事	FCD.A $\Phi 250 \frac{m}{m}$ L = 45.5 m	940,000
市道1240号移設工事	FCD.A $\Phi 100 \frac{m}{m}$ L = 110 m	1,985,000
都計街路Ⅱ・2.1移設工事	FCD.A $\Phi 100 \frac{m}{m}$ L = 37 m	597,000
市道幹Ⅱ-12.32号移設工事	FCD.A $\Phi 100 \frac{m}{m}$ L = 42 m	580,000
市道78号移設工事	FCD.A $\Phi 100 \frac{m}{m}$ L = 66 m	785,000
第3浄水場門扉移設工事	鉄骨扉 L = 2,100 } 一式 H = 1,800 }	260,000
市道1198号線給水管移設切替工事	VP $\Phi 25 \frac{m}{m}$ 10箇所	299,000
市道1135号線移設工事	FCD $\Phi 100 \frac{m}{m}$ L = 40 m	1,270,000
市道幹Ⅱ-11号交差点水道管移設工事	FCD $\Phi 100 \frac{m}{m}$ L = 40 m Valve $\Phi 100 \frac{m}{m}$ 7台	1,550,000
中央幹線排水路に伴う水道管移設工事	VP $\Phi 100 \frac{m}{m}$ L = 51.0 m	746,000
市道209号線配水管移設工事(市営住宅)	FCD. $\Phi 100 \frac{m}{m}$ L = 4 m FCD. $\Phi 75 \frac{m}{m}$ L = 97 m Valve $\Phi 75 \frac{m}{m}$ 1台	1,365,000
第3浄水場外柵移設工事	L = 1,800 × H 1,460 L = 161.25 m	995,000
都道7号線消火栓移設工事	地下式単口 $\Phi 75 \frac{m}{m}$	290,000
市道1198号消火栓移設工事	地下式単口 $\Phi 75 \frac{m}{m}$	170,000
消火栓移設工事	地下式単口 $\Phi 75 \frac{m}{m}$ 6台	1,278,000
武蔵野台7号線消火栓移設工事	地下式単口 $\Phi 75 \frac{m}{m}$	230,000

# 給 水 係

## 1 給水装置関係

項 目 \ 月 別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
新 設 件 数	82	43	69	53	36	66	70	41	116	34	82	94	786
改 造 件 数	11	8	13	21	12	16	33	16	18	5	41	20	214
撤 去 件 数	0	1	0	3	1	3	3	0	13	0	4	19	47
合 計 件 数	93	52	82	77	49	85	106	57	147	39	127	133	1,047

## 2 修理関係

項 目 \ 月 別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
路上等自然漏水修理件数	0	6	1	3	0	2	9	4	0	0	2	9	36
他工事等による修理件数	0	16	8	1	6	8	10	20	0	28	16	42	155
合 計 件 数	0	22	9	4	6	10	19	24	0	28	18	51	191

## 3 検定満期量水器取替口径別件数

口 径 別	13 $\frac{m}{m}$	20	25	30	40	50	100	150	計
個 数	831	17	60	7	1	2	1	1	920

## 5 指定工事店

店 名	代 表 者	住 所	電 話
安藤設備株式会社	安 藤 恒 吾	福生市志茂175	51-0517
有限会社石川設備工業所	石 川 由 夫	〃 熊川179	51-0949
有限会社大森設備工業所	大 森 茂	〃 〃 858	51-3562
菅野設備工業所	菅 野 広 志	〃 志茂204	51-0610
桑林設備工業所	桑 林 貞 雄	〃 〃 199	51-0261
高崎管工株式会社	高 崎 武 志	〃 福生979	51-0309
中村設備工業所	中 村 三 郎	〃 〃 690	52-1517
株式会社森田工業所	森 田 芳 男	〃 熊川741	51-0747

# 浄 水 場 係

## 1 水源内訳表

水源No.	所在地	さく井年月日	内 径	深 度
1	福生市福生2250-17	昭和28.12.17	250 <sup>m</sup> / <sub>m</sub>	150m
2	" " 214-4	31.12.21	"	"
3	" " 846-3	34.3.28	"	"
4	" 牛浜 162	35.5.25	"	160
5	" 福生2,304-1	33.6.25	"	150
6	" 熊川 842	37.2.23	"	160
7	" " 1,305-7	38.7.5	300	150
8	" 武蔵野台1-20-11	40.1.22	"	180
9	" " 1-5-12	40.9.3	"	200
10	" " 2-32	41.3.4	"	169
12	" 熊川1,076-5	43.3.28	350	160
13	" " 1,416-2	43.3.18	300	"
14	" " 1,666-12	43.7.8	350	180

## 2 月別配水量

(単位千<sup>m</sup><sup>3</sup>)

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計
配水量	402	438	465	533	538	504	434	402	409	409	380	399	5,313
自己水	385	408	400	365	290	278	310	304	303	306	283	304	3,936
分水	17	30	65	168	248	226	124	98	106	103	97	95	1,377