

第 13 章 水 道 課

第1節 事業の概況

水道事業の運営に当たり、地方公営企業の基本原則である経済性の発揮と公共の福祉の増進を図ることを目的として努力してきた。収益的収支では、財源の確保に努めるかたわら、極力冗費の節減及び資産の効率的運用を図りました。その結果約 9,254 千円の黒字額をみるに至った。

この額は、計画額を上回る額であります。

また、現金収支におきましても約 81,305 千円の繰越額を計上し、収益的収支、資本的収支ともに順調であった。給水面では、初めて昨年 7、8 月に東京都水道局から分水を受け、給水を行った。現在、本市では、13 本の深井戸から源水を求めておりますが、夏場において、その不足分を都から受水することにより将来予想される需要増にも十分給水でき得る状態にある。

一方、建設面では、企業債等の外部資金にあおぎながら特に区画整理事業とあいまってその区域への給水ができるよう、大小併せて約 9 Km に及ぶ配水管の埋設を行った。また、広域水道都営一元化問題については、他市の動向及び状況のは握に努め、財政施設両面において十分検討を重ねてきた。

更に今後もできる限り情報の交換のは握に努め、水道事業の運営に万全の措置を講じたい。

以上のとおりであります。決算における関係数値は、つぎのとおりである。収益的収支における収益約 171,612 千円、費用約 162,358 千円、純利益約 9,254 千円であり、資本的収支は、企業債、工事負担金の収入約 66,653 千円、建設改良費、企業債償還金の支出約 103,639 千円で差引不足額 36,986 千円は、減価償却費等の損益勘定留保資金及び建設改良積立金をもって補てんしました。

1. 管理規程等の制定改廃

規程の番号	題 名	公布年月日	施行年月日
昭和47年 2	中高層住宅における水道の給水に関する特別措置規則	47.12.1	47.12.1
3	福生市水道事業にかかる現金取扱員の現金取扱限度額に関する規程の廃止	47.12.13	47.12.13
4	福生市水道課企業職員の給与に関する規程の一部を改正する規程	47.12.15	47.12.15
昭和48年 1	福生市水道課企業職員の給与に関する規程の一部を改正する規程	48.2.7	48.2.7

告示の番号	題 名	告示年月日	施行年月日
31	福生市水道事業にかかる金融機関の指定及び収入役の現金の保管限度額に関する規程の廃止について	47.12.13	

2. 財産の増減

(1) 土 地

施 設 名	面 積	取 得 価 額
第 1 浄水場	1,289.26 m^2	407,550 円
第 2 浄水場	1,285.27	1,028,460
第 3 浄水場	9,728.55	52,035,533
計	12,303.08	53,471,543
第 2 水源	345.06	376,791
第 3 水源	243.57	298,980
第 5 (多摩台) 水源	723.97	326,400
第 6 水源	場内舗装	85,062
第 7 水源	73.79	252,820
第 8 水源	135.54	310,182
第 9 水源	132.2	640,000
第 12 水源	156.35	1,422,000
第 13 水源	155.1	1,282,538
第 14 水源	139.99	1,003,448
計	2,105.57	5,998,221
配水管埋設用地	379.65	492,402
合 計	14,788.30	59,962,166

(2) 建 物

施 設 名	面 積	取得価額	引 当 金	償却未済額
第 1 浄水場	88.06 ^{m²}	1,029,989 ^円	267,443 ^円	762,546 ^円
第 2 浄水場	266.98	4,744,001	867,587	3,876,414
第 3 浄水場	836.14	17,707,895	1,717,934	15,989,961
計	1,191.18	23,481,885	2,852,964	20,628,921
第 2 水源	12.40	186,550	42,482	144,068
第 3 水源	6.00	101,299	22,066	79,233
第 4 水源	6.40	127,660	26,543	101,117
第 6 水源	6.40	141,132	27,940	113,192
第 7 水源	7.42	162,776	26,370	136,406
第 8 水源	7.42	367,700	52,952	314,748
第 9 水源	10.725	294,886	35,294	259,592
計	56.765	1,382,003	233,647	1,148,356
合 計	1,247.945	24,863,888	3,086,611	21,777,277

(3) 自動車保有台数

車 名	台 数
スカイラインバン	1
ダットサントラック	1
スバルサンバー	2
計	4
バイク	1
合 計	5

(4) 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 2,250	昭28.12.17	250 $\frac{m}{m}$	150 m
2	" 福生 214	昭31.12.21	"	"
3	" 福生 846	昭34.3.28	"	"
4	" 牛浜 162	昭35.5.25	"	160
5	" 福生 2,304	昭33.6.25	"	150
6	" 熊川 842	昭37.2.23	"	160
7	" 熊川 1,305	昭38.7.5	300	150
8	福生市武蔵野台 1-20	昭40.1.22	"	180
9	" 武蔵野台 1-52	昭40.9.3	"	200
10	" 武蔵野台 2-32	昭41.3.4	"	169
12	" 熊川 1,072	昭43.3.28	350	160
13	" 熊川 1,416	昭43.3.18	300	"
14	" 熊川 1,666-12	昭43.7.8	350	180

(5) 導配水管口径別内訳表

(単位 m)

種類 口径	導水管			配水管			計		
	46年度まで	47年度	計	46年度まで	47年度	計	46年度まで	47年度	計
ϕ 50 $\frac{m}{m}$	0	0	0	7,507	9	7,516	7,507	9	7,516
ϕ 75 $\frac{m}{m}$	0	0	0	8,772	27	8,799	8,772	27	8,799
ϕ 100 $\frac{m}{m}$	89	0	89	56,036	5,760	61,796	56,125	5,760	61,885
ϕ 125 $\frac{m}{m}$	83	0	83	43	0	43	126	0	126
ϕ 150 $\frac{m}{m}$	2,380	72	2,452	13,210	669	13,879	15,590	741	16,331
ϕ 200 $\frac{m}{m}$	3,654	47	3,701	3,942	659	4,601	7,596	706	8,302
ϕ 250 $\frac{m}{m}$	560	0	560	2,930	1,092	4,022	3,490	1,092	4,582
ϕ 300 $\frac{m}{m}$	444	3	447	3,154	0	3,154	3,598	3	3,601
ϕ 350 $\frac{m}{m}$	2,690	36	2,726	684	0	684	3,374	36	3,410
ϕ 450 $\frac{m}{m}$	0	0	0	23	421	444	23	421	444
ϕ 600 $\frac{m}{m}$	424	0	424	1,530	0	1,530	1,954	0	1,954
計	10,324	158	10,482	97,831	8,637	106,468	108,155	8,795	116,950

3. 財政状況

資産、負債、資本総額

(1) 資産総額	9 6 2, 0 6 2, 3 7 4 円
① 固定資産	8 7 8, 3 8 0, 9 9 4
ア 有形固定資産	8 7 8, 3 7 0, 6 9 4
イ 無形固定資産	1 0, 3 0 0
② 流動資産	8 3, 6 8 1, 3 8 0
(2) 負債、資本総額	9 6 2, 0 6 2, 3 7 4
① 負債総額	1, 2 4 4, 4 2 4
ア 流動負債	1, 2 4 4, 4 2 4
② 資本総額	9 6 0, 8 1 7, 9 5 0
ア 資本金	8 1 1, 7 1 4, 3 9 6
自己資本金	9 0, 0 1 6, 8 7 8
借入資本金	7 2 1, 6 9 7, 5 1 8
イ 剰余金	1 4 9, 1 0 3, 5 5 4
資本剰余金	7 1, 3 6 3, 9 7 9
利益剰余金	7 7, 7 3 9, 5 7 5

固 有 資 産
有 形 固 定 資 産

資 産 の 種 類	年度当初現在高	当年度増加高
1. 土 地	59,962,166	0
2. 立 木	552,305	0
3. 建 物	24,863,888	0
減価償却引当金	2,594,857	491,754
4. 構 築 物	699,738,554	79,723,576
減価償却引当金	79,713,883	18,999,743
5. 機 株 及 び 装 置	156,147,931	10,273,399
減価償却引当金	42,672,903	6,965,538
イ 量 水 器	26,501,443	1,787,120
減価償却引当金	11,120,761	720,674
ロ その他機械装置	129,646,488	8,486,279
減価償却引当金	31,552,142	6,244,864
6. 車 輛 及 び 運 搬 具	2,262,670	0
減価償却引当金	1,100,221	271,113
7. 工 具 器 具 及 び 備 品	956,975	90,000
減価償却引当金	603,889	79,432
計	817,798,736	63,279,395

明 細 表

(単位 円)

当 年 度 減 少 高	年 度 末 現 在 高	年 度 末 償 却 未 済 高
0	59,962,166	59,962,166
0	552,305	552,305
0	24,863,888	21,777,277
0	3,086,611	
668,352	778,793,778	680,132,382
52,230	98,661,396	
3,372,499	163,048,831	114,726,622
1,316,232	48,322,209	
25,000	28,263,563	16,422,128
0	11,841,435	
3,347,499	134,785,268	98,304,494
1,316,232	36,480,774	
1,064,000	2,098,670	883,136
155,800	1,215,534	
99,650	947,325	336,806
72,802	610,519	
2,707,437	878,370,694	878,370,694

4. 給配水の概況

(1) 給水人口	4 6,039 人
(2) 給水栓数	1 3,367 栓
(3) 年間総配水量	4,214,608 m^3
(4) 一日平均配水量	11,547 m^3
(5) 年間有収水量	3,888.917 m^3
(6) 有収比率	92.3 %

5. 栓数と給水量

(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 $\frac{m}{m}$	計
栓数	10,359 栓	986 栓	1,899 栓	38 栓	48 栓	28 栓	7 栓	2 栓	13,367 栓

(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	2263 $\text{千}m^3$	397 $\text{千}m^3$	676 $\text{千}m^3$	73 $\text{千}m^3$	132 $\text{千}m^3$	186 $\text{千}m^3$	132 $\text{千}m^3$	30 $\text{千}m^3$	3,889 $\text{千}m^3$

(3) 月別給水量

月	47年 4	5	6	7	8	9	10	11	12	48年 1	2	3	計
給水量	331 $\text{千}m^3$	329 $\text{千}m^3$	356 $\text{千}m^3$	369 $\text{千}m^3$	409 $\text{千}m^3$	411 $\text{千}m^3$	370 $\text{千}m^3$	350 $\text{千}m^3$	327 $\text{千}m^3$	337 $\text{千}m^3$	319 $\text{千}m^3$	307 $\text{千}m^3$	4215 $\text{千}m^3$

6. 企業債の借入別明細

(単位 千円)

項目 \ 借入先	大蔵省	郵政省	公営企業 金融公庫	その他	計
借入金額	517,200	3,800	255,000	3,000	779,000
償還金	35,639	3,421	17,643	600	57,303
未償還金	481,561	379	237,357	2,400	721,697

7. 職員に関する事項

項 目	事務職員	技術職員	計
損益勘定	12(3)人	11人	23(3)人
資本勘定	0	4	4
計	12(3)	15	27(3)

()内は女子職員

8. 指定工事店

	工事店名	住 所	電話番号
1	安藤設備株式会社	福生市志茂175	51-0517
2	有限会社 石川設備工業	〃 熊川179	51-0949
3	有限会社 大森設備工業所	〃 熊川858	51-3562
4	菅野設備工業所	〃 志茂205	51-0610
5	桑林工業所	〃 志茂199	51-0261
6	高崎管工株式会社	〃 福生979	51-0309
7	中村設備工業所	〃 福生690	52-1517
8	株式会社 森田工業所	〃 熊川741	51-0747

9. 主たる工事の概況

(単位千円)

工 事 名	工事場所	工 事 内 容	工事費
第4～7水源操作ケーブル引込工事	第4～第7水源内	操作ケーブル 4,738m	4,400
第6,7水源モーターポンプ取替工事	第6,7水源内	第6水源 出力 34kW 第7水源 出力 48kW	3,400
第3浄水場導水管延長及び塩素滅菌機増設工事	第3浄水場内	鋳鉄管 $\phi 350 \frac{mm}{m}$ $\phi 300 \frac{mm}{m}$	2,910
第4,6水源導水管増設工事	第4,6水源内	$\phi 200 \frac{mm}{m}$ $\phi 150 \frac{mm}{m}$ 埋設	
第5水源導水管切替工事	福生地内	塩素滅菌機 MSY型据付	
市道531号及び327号線配水管新設工事	福生地内	消火栓1基取付 鋳鉄管 $\phi 450 \frac{mm}{m}$ $\phi 100 \frac{mm}{m}$	1,3550
		石綿管 $\phi 150 \frac{mm}{m}$ $\phi 100 \frac{mm}{m}$ 埋設	
市道加美平17号線配水管新設工事	加美平地内	鋳鉄管 $\phi 100 \frac{mm}{m}$	1,820
		ビニール管 $\phi 100 \frac{mm}{m}$ 埋設	
都市計画街路2.219号線配水管新設工事	多摩河原地内	鋳鉄管 $\phi 250 \frac{mm}{m}$	4,100
		ビニール管 $\phi 100 \frac{mm}{m}$ 埋設	
多摩河原区画街路3.25号線配水管新設工事	多摩河原地内	鋳鉄管 $\phi 150 \frac{mm}{m}$ $\phi 100 \frac{mm}{m}$	2,900
		ビニール管 $\phi 150 \frac{mm}{m}$ $\phi 100 \frac{mm}{m}$ 埋設	
都市計画街路2.219号線配水管新設その9工事	多摩河原地内	鋳鉄管 $\phi 250 \frac{mm}{m}$ 埋設	3,400

工 事 名	工事場所	工 事 内 容		工事費
都市計画街路 2.2.19 号線配水管新設その 9-1 工事	多摩河原地内	鋳鉄管 $\phi 100 \frac{mm}{m}$	ビニール管 $\phi 100 \frac{mm}{m}$ 埋 設	1,200
都市計画街路 2.2.19 号線配水管新設 その11 工事	多摩河原地内	鋳鉄管 $\phi 200 \frac{mm}{m}$ $\phi 100 \frac{mm}{m}$	ビニール管 $\phi 100 \frac{mm}{m}$ 埋 設	3,900
加美平区画街路 4.0. 77号線配水管新設 工事	加美平地内	鋳鉄管 $\phi 250 \frac{mm}{m}$ $\phi 100 \frac{mm}{m}$	ビニール管 $\phi 100 \frac{mm}{m}$ 埋 設	5,230
第13水源モーター ポンプ改造工事	第13水源内	出力 50 KW		1,080
市道 786, 558号線 号線配水管新設工事	福生地内 熊川地内	鋳鉄管 $\phi 100 \frac{mm}{m}$	ビニール管 $\phi 100 \frac{mm}{m}$ 埋 設	3,090
市道 238、239 号線配水管新設工事	熊川地内	銅 管 $\phi 100 \frac{mm}{m}$	鋳鉄管 $\phi 100 \frac{mm}{m}$ ビニール管 $\phi 100 \frac{mm}{m}$ 埋 設	2,800
都市計画街路 2.2.19 号線配水管新設 その10 工事	多摩河原地内	鋳鉄管 $\phi 250 \frac{mm}{m}$ 埋 設		1,500
都市計画街路 2.2.19 号線配水管新設 その10-1 工事	多摩河原地内	鋳鉄管 $\phi 250 \frac{mm}{m}$ $\phi 100 \frac{mm}{m}$ 埋 設		1,100
基地排水路工事に伴 う水道管移設工事 (復旧)	福生地内	鋳鉄管 $\phi 100 \frac{mm}{m}$ 埋 設		1,040
都市計画街路 2.2.1 号線配水管新設工事	熊川地内	消火栓1基取付 鋳鉄管 $\phi 200 \frac{mm}{m}$ $\phi 150 \frac{mm}{m}$ $\phi 100 \frac{mm}{m}$	ビニール管 $\phi 150 \frac{mm}{m}$ $\phi 100 \frac{mm}{m}$ 埋 設	6,170

工 事 名	工事場所	工 事 内 容	工事費
八高線横断水道さや 管理設工事	加美平地内	ヒューム管 $\phi 800 \frac{m}{m}$ 埋 設	2,500
市道1234号線配 水管新設工事	加美平地内	鋼 管 鋳鉄管 ビニール管 $\phi 150 \frac{m}{m}$ $\phi 150 \frac{m}{m}$ $\phi 150 \frac{m}{m}$ 埋 設	2,250
多摩河原区画街路 33,34,35,38,65号 線配水管新設工事	多摩河原地内	ビニール管 $\phi 100 \frac{m}{m}$ 埋 設	3,720
多摩河原区画街路 42,45,47,49号線 配水管新設工事	多摩河原地内	鋳鉄管 ビニール管 $\phi 100 \frac{m}{m}$ $\phi 100 \frac{m}{m}$ 埋 設	1,800
多摩河原区画街路 37,40号線配水管新 設工事	多摩河原地内	鋳鉄管 ビニール管 $\phi 100 \frac{m}{m}$ $\phi 100 \frac{m}{m}$ 埋 設	2,300
五日市街道配水管新 設工事	熊川地内	鋳鉄管 $\phi 250 \frac{m}{m}$ $\phi 100 \frac{m}{m}$ 埋 設	3,100