

6 配水量

(1) 月別・浄水場別配水量

(単位：m³)

月別	合計配水量	東村山	境	杉 並	小 作	玉 川	砧
4	123,736,800	26,872,200	752,500	0	5,029,300		807,200
5	126,809,600	27,480,100	786,000	0	5,074,000		820,500
6	127,030,300	25,944,700	756,900	0	4,792,100		797,100
7	131,299,600	25,521,800	787,000	0	4,784,300		825,500
8	127,603,900	25,328,600	778,000	0	4,486,400		778,300
9	123,788,400	25,120,600	799,300	0	4,302,400		748,800
10	128,259,000	26,481,500	754,700	0	4,711,600		778,500
11	124,163,400	23,251,100	685,700	0	4,840,100		752,300
12	130,805,600	25,317,300	755,800	0	5,649,300		773,200
1	128,567,500	24,671,200	748,300	0	5,595,200		681,400
2	117,229,300	21,706,800	669,900	0	5,293,700		705,200
3	127,360,500	26,797,100	755,200	0	3,403,000		782,100
計	1,516,653,900	304,493,000	9,029,300	0	57,961,400		9,250,100
前年度計	1,521,391,100	314,617,700	7,481,300	0	59,246,100		10,038,600

※ 玉川浄水場は工水転用のため、上水としては停止中である。

(単位：m³)

月別	砧 下	長 沢	金 町	三 郷	朝 霞	三 園	多摩地区水源
4	835,800	6,505,200	26,619,800	25,828,400	19,806,700	7,365,600	3,314,100
5	867,000	6,726,500	27,342,600	26,445,300	20,510,800	7,377,200	3,379,600
6	852,100	6,512,400	27,395,700	24,952,800	23,933,400	7,621,800	3,471,300
7	843,900	7,085,700	25,953,700	25,814,900	28,749,300	7,355,000	3,578,500
8	599,800	7,093,400	25,352,800	25,368,300	27,087,300	7,248,100	3,482,900
9	693,300	6,868,900	24,362,300	24,410,700	26,075,400	7,149,600	3,257,100
10	733,800	6,736,900	24,235,000	24,363,100	29,044,700	7,175,600	3,243,600
11	713,200	6,500,100	23,477,100	24,028,900	30,063,800	7,009,200	2,841,900
12	752,900	6,701,000	24,937,700	25,255,700	30,832,800	7,233,600	2,596,300
1	641,700	6,360,800	25,495,500	24,909,200	29,471,300	7,512,900	2,480,000
2	673,700	5,743,000	22,971,800	22,554,600	27,082,000	7,784,200	2,044,400
3	707,300	6,699,500	24,584,800	25,359,200	28,383,700	7,486,100	2,402,500
計	8,914,500	79,533,400	302,728,800	299,291,100	321,041,200	88,318,900	36,092,200
前年度計	9,057,000	79,413,900	323,976,500	300,096,900	288,421,500	85,973,200	43,068,400

(2) 一日最大、最小及び平均配水量

(単位：m³)

月 別	合 計 配 水 量	一 日 最 大		一 日 最 小		一 日 平 均 配 水 量
		日 付	配 水 量	日 付	配 水 量	
4	123,736,800	25	4,260,300	29	3,852,900	4,124,600
5	126,809,600	18	4,315,700	4	3,820,400	4,090,600
6	127,030,300	29	4,503,500	6	3,965,800	4,234,300
7	131,299,600	1	4,452,300	16	3,915,900	4,235,500
8	127,603,900	3	4,364,600	13	3,682,200	4,116,300
9	123,788,400	14	4,292,600	18	3,770,000	4,126,300
10	128,259,000	26	4,311,900	9	3,962,000	4,137,400
11	124,163,400	16	4,287,900	23	3,961,400	4,138,800
12	130,805,600	14	4,340,700	31	4,050,700	4,219,500
1	128,567,500	26	4,421,800	1	3,517,600	4,147,300
2	117,229,300	1	4,319,300	23	4,034,900	4,186,800
3	127,360,500	8	4,258,900	25	3,868,300	4,108,400
計	1,516,653,900	6/29	4,503,500	1/1	3,517,600	4,155,500

(3) ポンプ取水、配水量、消費電力

施 設	項 目	取 水 ポ ン プ		配 水 量 (全配水量)	
		取 水 量	消 費 電 力 量	一 日 最 大	一 日 最 小
		(m ³)	(kWh)	(m ³)	(m ³)
水 運 用 セ ン タ ー		—	—	—	—
(本郷)		—	—	524,100	173,800
(淀橋)		—	—	268,500	152,600
(芝)		—	—	89,500	42,800
(亀戸)		—	—	106,000	78,000
(江北)		—	—	44,100	29,400
(和田堀)		—	—	593,000	280,900
(代々木増圧)		—	—	39,700	0
(大蔵)		—	—	193,400	83,400
(八雲)		—	—	64,200	49,600
(上池台)		—	—	178,300	48,300
(練馬)		—	—	975,800	653,700
(上井草)		—	—	862,900	538,900
(板橋)		—	—	123,200	81,000
(大谷口)		—	—	95,000	80,500
(高井戸)		—	—	142,100	103,000
(江東)		—	—	55,300	43,700
(豊住)		—	—	116,200	74,400
(晴海)		—	—	9,400	3,500
(西瑞江)		—	—	28,800	18,800
(葛西)		—	—	83,700	62,600
(有明)		—	—	16,800	9,900
(東海)		—	—	85,700	59,800
(豊洲増圧)		—	—	20,500	8,900
(小右衛門)		—	—	84,600	65,200
(水元)		—	—	149,200	43,300
(南千住)		—	—	140,500	74,800
(北鹿浜増圧)		—	—	49,200	35,900
水 源 管 理 事 務 所		—	—	—	—
(拝島原水補給)		5,084,800	551,480	—	—
(羽村原水補給)		0	—	—	—
東 村 山 浄 水 場		—	—	954,400	694,000
境 浄 水 場		—	—	29,400	13,100
杉 並 浄 水 所		800	—	0	0
小 作 浄 水 場		64,360,900	14,955,813	219,000	90,400
玉 川 浄 水 場		907,700	1,097,339	31,700	22,000
砧 浄 水 場		9,263,900	3,308,069	44,700	24,000
砧 下 浄 水 所		8,900,700	2,001,656	38,900	21,400
長 沢 浄 水 場		—	—	232,200	200,800
金 町 浄 水 場		308,232,700	58,669,231	953,600	660,700
(三郷ポンプ所)		6,027,000	319,754	—	—
三 郷 浄 水 場		301,338,600	52,856,892	897,300	716,600
朝 霞 浄 水 場		370,957,700	74,401,613	1,076,600	544,200
(原水連絡)		112,973,400	37,885,271	590,500	0
三 園 浄 水 場		89,872,000	15,768,791	287,000	180,100
その他のポンプ所		—	—	—	—
その他		—	534,050	—	—

施 設	項 目	ボ ン プ 配 水		消 費 電 力 量 合 計	電 気 料 金	取水量、配水量 1 m ³ に対する消費電力及び電気料金	
		加 圧 水 量	自然流下を含む				
		(m ³)	(m ³)	(kWh)	(円)	(Wh/m ³)	(円/m ³)
水 運 用 セ ン タ ー	—	—	—	—	—	—	—
(本郷)	79,010,200	119,093,000	9,802,293	9,802,293	292,103,785	124	3.70
(淀橋)	80,510,000	80,510,000	11,636,835	11,636,835	356,530,816	145	4.43
(芝)	22,890,200	22,922,500	2,044,125	2,044,125	62,994,862	89	2.75
(亀戸)	33,748,000	35,562,000	3,340,208	3,340,208	103,483,600	99	3.07
(江北)	12,254,800	12,254,800	1,792,254	1,792,254	58,726,236	146	4.79
(和田堀)	71,909,500	167,939,200	5,572,448	5,572,448	171,443,718	77	2.38
(代々木増圧)	1,822,400	1,822,400	452,244	452,244	13,835,222	—	—
(大蔵)	51,181,400	54,239,200	3,076,824	3,076,824	96,759,372	60	1.89
(八雲)	21,854,000	21,865,200	3,413,702	3,413,702	116,700,631	156	5.34
(上池台)	15,307,020	57,682,800	2,035,310	2,035,310	61,556,611	133	4.02
(練馬)	294,487,800	294,487,800	40,618,296	40,618,296	1,227,474,066	138	4.17
(上井草)	253,203,700	253,203,700	22,472,400	22,472,400	677,515,844	89	2.68
(板橋)	39,389,100	39,389,100	8,911,280	8,911,280	271,535,651	226	6.89
(大谷口)	33,500,000	33,500,000	5,701,485	5,701,485	183,125,453	170	5.47
(高井戸)	46,338,700	46,338,700	3,694,151	3,694,151	116,617,209	80	2.52
(江東)	18,249,600	18,249,800	1,739,919	1,739,919	58,068,411	95	3.18
(豊住)	35,694,300	35,756,900	5,383,207	5,383,207	171,206,952	151	4.80
(晴海)	3,189,800	3,272,500	552,745	552,745	17,747,117	173	5.56
(西瑞江)	10,319,200	10,324,900	1,085,650	1,085,650	33,345,158	105	3.23
(葛西)	27,061,900	27,249,300	4,315,207	4,315,207	140,920,157	159	5.21
(有明)	4,217,500	4,607,600	1,705,827	1,705,827	52,362,235	404	12.42
(東海)	27,464,500	27,494,900	3,889,233	3,889,233	123,197,754	142	4.49
(豊洲増圧)	5,737,900	5,737,900	326,221	326,221	10,754,469	57	1.87
(小右衛門)	27,430,000	27,447,000	3,334,506	3,334,506	107,714,618	122	3.93
(水元)	20,314,800	20,314,800	3,879,552	3,879,552	126,384,296	191	6.22
(南千住)	47,121,000	47,121,000	7,426,304	7,426,304	227,353,589	158	4.82
(北鹿浜増圧)	14,342,900	15,099,700	356,009	356,009	11,638,195	25	0.81
水 源 管 理 事 務 所	—	—	—	—	—	—	—
(拝島原水補給)	—	—	—	551,480	19,183,340	108	3.77
(羽村原水補給)	—	—	—	—	—	—	—
東 村 山 浄 水 場	60,605,400	304,493,000	1,525,706	9,799,872	295,900,625	25	0.75
境 浄 水 場	—	9,029,300	—	804,773	24,320,291	89	2.69
杉 並 浄 水 所	0	0	28,166	51,324	2,024,452	—	—
小 作 浄 水 場	4,791,200	57,961,400	1,152,141	16,107,954	479,817,347	233	6.94
玉 川 浄 水 場	11,974,700	11,974,700	1,215,840	2,313,179	76,113,563	180	5.91
砧 浄 水 場	15,215,700	15,215,700	3,569,300	6,877,369	215,016,468	281	8.78
砧 下 浄 水 所	13,782,000	13,782,000	3,240,240	5,241,896	157,151,592	231	6.93
長 沢 浄 水 場	—	79,533,400	—	1,044,536	32,201,015	13	0.40
金 町 浄 水 場	302,728,800	302,728,800	32,132,529	90,801,760	2,662,978,674	149	4.36
(三郷ポンプ所)	—	—	—	319,754	15,656,467	53	2.60
三 郷 浄 水 場	299,291,100	299,291,100	65,002,545	117,859,437	3,485,615,087	196	5.80
朝 霞 浄 水 場	321,041,200	321,041,200	47,901,660	122,303,273	3,940,594,616	177	5.69
(原水連絡)	—	—	—	37,885,271	1,208,029,411	335	10.69
三 園 浄 水 場	88,318,900	88,318,900	11,587,559	27,356,350	836,914,792	154	4.70
その他のポンプ所	—	—	370,340	370,340	9,839,912	—	—
その他	—	—	575,405	1,109,455	35,982,832	—	—

*1 「自然流下を含む」は、浄水場については、加圧水量に自然流下分を加えたものであり、

給水所については、加圧配水に直送水量を加えたものである。

*2 東村山浄水場の消費電力量は、常用発電所の消費電力量を含まない。

*3 羽村原水補給ポンプ所は、停止中である。

*4 淀橋給水所及び板橋給水所は、それぞれ第二給水所を含む。

*5 小作浄水場の消費電力量合計は、羽村導水ポンプ所を含む。

*6 玉川浄水場（工業用水道を含む）の消費電力量合計は、調布取水所及び玉川給水所を含む。

*7 三園浄水場（工業用水道を含む）の消費電力量合計は、三園導水ポンプ所を含む。

*8 その他のポンプ所は、桜丘、上用賀及び成増増圧ポンプ所の合計値である。

*9 その他は、馬込給水所、取水堰、立坑、調圧水槽等である。

(4) 給水人口及び配水量の推移

年度	区部給水区域内人口（人）	区部給水人口（人）	区部普及率（％）	年間合計配水量（㎡）
昭和 58	8,320,574	8,304,849	99.8	1,758,109,600
59	8,336,652	8,321,949	99.8	1,743,135,800
60	8,354,615	8,342,166	99.9	1,723,900,200
61	8,367,270	8,359,012	99.9	1,711,985,800
62	8,328,192	8,325,947	100.0	1,695,892,500
63	8,284,663	8,284,145	100.0	1,713,541,100
平成元	8,226,310	8,226,310	100.0	1,755,461,000
2	8,163,573	8,163,573	100.0	1,773,164,100
3	8,149,008	8,149,008	100.0	1,783,313,400
4	8,118,692	8,118,692	100.0	1,792,709,200
5	8,064,305	8,064,305	100.0	1,762,939,000
6	8,000,622	8,000,622	100.0	1,746,211,000
7	7,967,614	7,967,614	100.0	1,726,958,000
8	7,967,935	7,967,935	100.0	1,697,263,900
9	7,991,535	7,991,535	100.0	1,688,805,300
10	8,030,341	8,030,341	100.0	1,672,471,000
11	8,071,920	8,071,920	100.0	1,670,562,200
12	8,134,688	8,134,688	100.0	1,677,617,900
13	8,217,492	8,217,492	100.0	1,655,555,100
14	8,298,422	8,298,422	100.0	1,638,522,600
15	8,362,231	8,362,231	100.0	1,612,624,400
16	8,419,977	8,419,977	100.0	1,624,602,300
17	8,489,653	8,489,653	100.0	1,615,886,000
18	8,588,062	8,588,062	100.0	1,606,415,300
19	8,692,907	8,692,907	100.0	1,606,804,100
20	8,796,516	8,796,516	100.0	1,581,925,000
21	8,881,752	8,881,752	100.0	1,567,900,000
22	8,945,695	8,945,695	100.0	1,569,336,000
23	8,972,840	8,972,840	100.0	1,537,444,400
24	9,008,316	9,008,316	100.0	1,523,194,900
25	9,078,439	9,078,439	100.0	1,523,491,300
26	9,168,003	9,168,003	100.0	1,520,839,800
27	9,272,740	9,272,740	100.0	1,530,299,700
28	9,388,201	9,388,201	100.0	1,530,173,700
29	9,493,492	9,493,492	100.0	1,541,705,200
30	9,595,054	9,595,054	100.0	1,540,896,400
令和元	9,696,700	9,696,700	100.0	1,542,736,800
2	9,733,276	9,733,276	100.0	1,540,872,300
3	9,691,689	9,691,689	100.0	1,521,391,100
4	9,720,389	9,720,389	100.0	1,516,653,900

（注 1） 年間合計配水量は、区部及び都営水道 26 市町（未統合市への分水量を含む。）の数値である。

（注 2） 区部給水区域内人口、区部給水人口及び区部普及率は、年度における 10 月 1 日現在の数値である。

（注 3） 多摩地区の給水人口の推移については、第 7 章 3（1）を参照。

（注 4） 令和 3 年度以降の区部給水区域内人口及び区部給水人口は、国勢調査の結果により補正されることがある。

(5) 配水量分析の年度比較表(区部及び都営水道 26 市町)

(単位：千 m^3 、%)

項 目		年度	平成 27		28		29		30	
			水量	構成比	水量	構成比	水量	構成比	水量	構成比
配 水 量			1,530,300	100.0	1,530,174	100.0	1,541,705	100.0	1,540,896	100.0
	有 効 水 量		1,478,605	96.6	1,480,082	96.7	1,485,920	96.4	1,488,413	96.6
		有 収 水 量	1,466,402	95.8	1,469,240	96.0	1,477,126	95.8	1,481,197	96.1
		料 金 水 量	1,462,602	95.6	1,465,709	95.8	1,473,581	95.6	1,477,681	95.9
		分 水 量	3,749	0.2	3,481	0.2	3,482	0.2	3,462	0.2
		そ の 他	51	0.0	50	0.0	63	0.0	54	0.0
		無 収 水 量	12,203	0.8	10,842	0.7	8,794	0.6	7,216	0.5
		メータ不感水量	9,594	0.6	7,996	0.5	6,227	0.4	4,317	0.3
		局 事 業 用 水 量	1,409	0.1	1,635	0.1	1,345	0.1	1,664	0.1
		そ の 他	1,200	0.1	1,211	0.1	1,222	0.1	1,235	0.1
	無 効 水 量		51,695	3.4	50,092	3.3	55,785	3.6	52,483	3.4
		漏 水 量	49,618	3.2	48,044	3.1	53,684	3.5	49,843	3.2
		調 定 減 額 水 量	2,077	0.2	2,048	0.2	2,101	0.1	2,640	0.2

		令和元		2		3		4			
		水量	構成比	水量	構成比	水量	構成比	水量	構成比		
配 水 量		1,542,737	100.0	1,540,872	100.0	1,521,391	100.0	1,516,654	100.0		
	有 効 水 量		1,484,387	96.2	1,481,128	96.1	1,466,722	96.4	1,458,559	96.2	
		有 収 水 量	1,478,462	95.8	1,474,615	95.7	1,460,376	96.0	1,451,388	95.7	
		料 金 水 量	1,474,961	95.6	1,470,047	95.4	1,456,726	95.8	1,446,671	95.4	
			分 水 量	3,454	0.2	4,531	0.3	3,617	0.2	4,670	0.3
			そ の 他	47	0.0	37	0.0	33	0.0	47	0.0
		無 収 水 量		5,925	0.4	6,513	0.4	6,346	0.4	7,171	0.5
		メ ー タ 不 感 水 量	2,954	0.2	2,828	0.2	2,865	0.2	2,884	0.2	
		局 事 業 用 水 量	1,744	0.1	1,854	0.1	1,725	0.1	2,542	0.2	
		そ の 他	1,227	0.1	1,831	0.1	1,756	0.1	1,745	0.1	
	無 効 水 量		58,350	3.8	59,744	3.9	54,669	3.6	58,095	3.8	
		漏 水 量		56,186	3.6	57,592	3.7	52,527	3.5	55,943	3.7
		調 定 減 額 水 量		2,164	0.2	2,152	0.2	2,142	0.1	2,152	0.1

(注 1) 水量及び構成比は、合計と内訳が一致しない場合、端数処理を行っている。