

## 6 配水量

### (1) 月別・浄水場別配水量

(単位：m<sup>3</sup>)

月別	合計配水量	東村山	境	杉並	小作	砧
4	126,907,300	26,339,500	701,900	0	4,958,400	758,300
5	130,076,200	27,304,100	735,300	0	4,850,700	783,800
6	128,446,000	26,152,200	717,500	0	4,816,900	753,000
7	135,308,800	27,752,000	742,200	0	4,686,400	786,600
8	130,614,900	27,100,400	741,000	0	4,174,300	740,100
9	128,009,200	26,617,600	719,600	0	4,200,900	648,100
10	131,501,700	28,113,500	746,700	0	4,365,900	789,700
11	128,614,400	27,839,100	717,100	0	4,407,900	765,200
12	135,131,000	29,431,500	724,100	0	5,671,700	773,700
1	131,500,600	28,490,800	731,200	0	6,011,800	653,800
2	121,049,100	26,452,200	712,500	0	5,557,400	821,700
3	131,273,700	28,653,700	782,400	0	5,651,600	907,900
計	1,558,432,900	330,246,600	8,771,500	0	59,353,900	9,181,900
前年度計	1,557,321,900	322,978,500	8,522,100	0	53,454,100	8,971,200

(単位：m<sup>3</sup>)

月別	砧下	長沢	金町	三郷	朝霞	三園	多摩地区水源
4	571,300	6,321,800	21,534,600	26,184,200	26,896,300	7,312,200	2,790,900
5	567,600	6,672,800	24,049,600	27,032,700	26,835,200	5,826,300	2,842,600
6	563,200	6,467,900	24,320,700	26,110,900	26,307,800	6,960,600	2,763,300
7	587,300	7,028,700	24,575,000	27,706,500	29,573,400	6,478,200	2,783,900
8	421,200	7,041,000	24,560,400	26,411,900	28,308,800	5,730,200	2,801,900
9	476,300	6,807,100	23,580,800	25,611,300	27,280,900	6,734,300	2,842,400
10	590,300	6,665,600	22,900,300	26,351,000	28,613,900	6,930,600	2,901,400
11	574,800	6,462,000	21,340,900	26,073,300	28,677,200	6,717,200	2,571,500
12	582,600	6,666,200	22,905,000	27,995,600	27,522,400	7,782,400	2,489,300
1	585,100	6,296,500	18,660,000	29,386,100	27,549,900	8,206,600	2,376,500
2	761,900	5,703,600	17,667,900	27,432,300	23,817,800	7,895,600	1,915,400
3	837,100	6,725,600	18,110,700	29,598,300	26,492,200	8,706,200	2,265,800
計	7,118,700	78,858,800	264,205,900	325,894,100	327,875,800	85,280,400	31,344,900
前年度計	7,849,700	79,715,400	280,195,000	300,621,600	342,891,100	90,499,500	30,933,300

## (2) 一日最大、最小及び平均配水量

(単位：m<sup>3</sup>)

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	124,369,400	10	4,343,700	27	3,973,900	4,145,600
5	127,500,700	21	4,304,000	4	3,808,200	4,112,900
6	125,934,000	19	4,355,700	23	3,929,100	4,197,800
7	132,700,200	4	4,462,600	14	3,899,700	4,280,700
8	128,031,200	26	4,282,300	16	3,778,400	4,130,000
9	125,519,300	12	4,356,200	22	3,802,200	4,184,000
10	128,968,900	2	4,385,200	5	3,933,700	4,160,300
11	126,146,200	28	4,320,600	2	3,922,600	4,204,900
12	132,544,500	12	4,385,400	30	4,011,300	4,275,600
1	128,948,300	30	4,343,500	1	3,518,000	4,159,600
2	118,738,300	6	4,344,400	23	4,061,100	4,240,700
3	128,731,500	10	4,274,700	29	3,955,600	4,152,600
計	1,528,132,500	7/4	4,462,600	1/1	3,518,000	4,187,100

### (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 <sup>3</sup> )	(kWh)	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )
水運用センター	(本郷)	—	—	294,900	168,900
	(淀橋)	—	—	267,000	168,300
	(芝)	—	—	69,400	42,800
	(亀戸)	—	—	107,000	81,000
	(上北沢)	—	—	137,000	0
(和田堀)	(代々木増圧)	—	—	604,000	386,900
	(大蔵)	—	—	0	0
	(八雲)	—	—	262,400	123,800
	(上池台)	—	—	64,900	53,300
		—	—	176,200	129,900
(練馬)	(上井草)	—	—	847,000	595,200
	(板橋)	—	—	830,000	612,500
	(大谷口)	—	—	125,000	82,200
	(高井戸増圧)	—	—	100,000	80,200
		—	—	125,400	0
(江東)	(豊住)	—	—	83,500	44,000
	(晴海)	—	—	109,500	65,200
	(西瑞江)	—	—	8,500	2,900
	(葛西)	—	—	29,800	18,800
	(有明)	—	—	81,600	61,400
		—	—	19,300	10,000
(東海)	(豊洲増圧)	—	—	83,800	55,100
	(小右衛門)	—	—	19,900	8,900
	(水元)	—	—	152,600	100,900
	(南千住)	—	—	70,600	46,600
	(江北)	—	—	146,600	74,700
	(北鹿浜増圧)	—	—	52,400	38,400
水源管理事務所	(拝島原水補給)	—	—	—	—
	(羽村原水補給)	5,437,200	632,542	—	—
東村山浄水場	0	—	—	—	
境浄水場	—	—	1,007,700	734,900	
杉並浄水所	—	—	25,900	22,700	
小作浄水場	800	—	0	0	
玉川浄水場	66,121,100	14,932,189	214,200	115,600	
砧浄水場	0	—	31,100	22,000	
砧下浄水所	9,191,100	3,205,238	43,200	24,000	
長沢浄水場	7,118,500	1,696,666	38,900	8,000	
金町浄水場	—	—	229,900	198,200	
(三郷ポンプ所)		269,186,600	53,000,104	838,400	494,800
		54,500	69,073	—	—
三郷浄水場	328,814,000	29,417,752	1,008,600	707,900	
朝霞浄水場		378,240,800	79,502,717	1,047,500	733,100
	(原水連絡)	81,866,400	28,236,309	511,200	0
三園浄水場	86,128,000	15,081,299	286,100	166,900	
その他のポンプ所	—	—	—	—	
その他	—	506,299	—	—	

※ 玉川浄水場の配水量は、玉川給水所分のみである。

施設	項目	ポンプ配水			消費電力量 合計	電気料金	取水量、配水量1m <sup>3</sup> 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	消費電力量			(Wh/m <sup>3</sup> )	(円/m <sup>3</sup> )
水運用センター		(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(kWh)	(kWh)	(円)	(Wh/m <sup>3</sup> )	(円/m <sup>3</sup> )
(本郷)		—	—	—	—	—	—	—
(淀橋)		80,976,800	87,652,500	9,873,554	9,873,554	234,524,478	122	2.90
(芝)		87,469,200	87,469,200	12,617,252	12,617,252	301,060,324	144	3.44
(亀戸)		21,962,700	21,986,400	1,883,767	1,883,767	46,778,990	86	2.13
(上北沢)		34,897,000	37,078,000	3,532,248	3,532,248	89,596,975	101	2.57
(和田堀)		18,419,600	18,419,600	1,963,074	1,963,074	67,313,329	107	3.65
(代々木増圧)		74,092,000	199,603,700	5,926,168	5,926,168	157,609,622	80	2.13
(大蔵)		0	0	136,826	136,826	3,311,580	—	—
(八雲)		54,855,900	65,350,900	3,470,736	3,470,736	88,418,809	63	1.61
(上池台)		22,524,000	22,538,600	2,711,135	2,711,135	81,971,853	120	3.64
(練馬)		15,334,800	61,240,900	2,027,971	2,027,971	49,475,714	132	3.23
(上井草)		266,109,300	266,109,300	37,567,176	37,567,176	934,870,067	141	3.51
(板橋)		257,799,900	257,799,900	22,575,600	22,575,600	552,399,875	88	2.14
(大谷口)		41,040,000	41,040,000	9,201,592	9,201,592	231,746,424	224	5.65
(高井戸増圧)		33,466,400	33,466,400	5,714,042	5,714,042	145,953,431	171	4.36
(江東)		25,913,100	25,913,100	2,361,112	2,361,112	65,369,524	91	2.52
(豊住)		22,402,800	22,402,800	2,133,770	2,133,770	55,599,278	95	2.48
(晴海)		34,025,200	34,107,000	5,143,159	5,143,159	129,078,394	151	3.79
(西瑞江)		2,890,400	2,993,800	513,839	513,839	12,875,204	178	4.45
(葛西)		10,310,300	10,320,400	1,116,530	1,116,530	26,992,910	108	2.62
(有明)		27,064,600	27,399,500	3,756,901	3,756,901	100,726,547	139	3.72
(東海)		4,591,700	5,006,000	1,709,687	1,709,687	44,445,473	372	9.68
(豊洲増圧)		12,103,300	27,064,100	3,823,858	3,823,858	92,899,068	316	7.68
(小右衛門)		5,727,600	5,727,600	315,225	315,225	8,335,087	55	1.46
(水元)		45,509,200	45,509,200	5,330,516	5,330,516	130,785,182	117	2.87
(南千住)		18,352,400	18,352,400	3,178,056	3,178,056	102,311,320	173	5.57
(江北)		50,291,600	50,291,600	8,508,056	8,508,056	205,975,075	169	4.10
(北鹿浜増圧)		17,405,200	17,405,200	2,665,782	2,665,782	72,155,672	153	4.15
水源管理事務所		13,871,000	14,547,600	334,417	334,417	9,445,813	24	0.68
(拝島原水補給)		—	—	—	—	—	—	—
(羽村原水補給)		—	—	—	632,542	16,180,284	116	2.98
東村山浄水場		70,582,600	330,246,600	1,759,818	10,333,896	272,513,445	25	0.65
境浄水場		—	8,771,500	—	664,614	16,484,917	76	1.88
杉並浄水場		0	0	24,485	44,149	2,083,780	—	—
小作浄水場		4,467,100	59,353,900	1,076,700	16,008,889	382,447,877	227	5.42
玉川浄水場		11,137,400	11,137,400	1,086,440	1,086,440	28,048,760	98	2.52
砧浄水場		15,048,900	15,048,900	3,761,070	6,966,308	163,113,631	287	6.73
砧下浄水場		13,493,500	13,493,500	3,130,250	4,826,916	116,504,139	234	5.65
長沢浄水場		—	78,858,800	—	1,147,939	28,415,385	15	0.36
金町浄水場		264,205,900	264,205,900	28,718,344	81,718,448	1,857,498,004	153	3.48
(三郷ポンプ所)		—	—	—	69,073	22,499,614	—	—
三郷浄水場		325,894,100	325,894,100	33,510,108	62,927,860	1,642,447,789	96	2.51
朝霞浄水場		327,875,800	327,875,800	49,008,317	128,511,034	3,762,629,000	182	5.33
(原水連絡)		—	—	—	28,236,309	865,322,668	345	10.57
三園浄水場		85,280,400	85,280,400	10,331,816	25,413,115	926,115,793	148	5.40
その他のポンプ所		—	—	253,274	253,274	6,208,443	—	—
その他		—	—	653,769	1,160,068	32,861,609	—	—

\*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 東村山浄水場及び三郷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、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 玉川浄水場の消費電力量は、玉川給水所分のみである。

\*7 三園浄水場の消費電力量合計は、三園導水ポンプ所を含む。

\*8 その他ポンプ所は、桜丘、上用賀増圧ポンプ所の合計値である。

\*9 その他は、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（m <sup>3</sup> ）
昭和 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
5	9,783,988	9,783,988	100.0	1,526,631,500
6	9,873,999	9,873,999	100.0	1,528,132,500

(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<sup>3</sup>、%)

項目	年度	平成 29		30		令和元		2	
		水量	構成比	水量	構成比	水量	構成比	水量	構成比
配水量		1,541,705	100.0	1,540,896	100.0	1,542,737	100.0	1,540,872	100.0
有効水量		1,485,920	96.4	1,488,413	96.6	1,484,387	96.2	1,481,128	96.1
有収水量		1,477,126	95.8	1,481,197	96.1	1,478,462	95.8	1,474,615	95.7
料金水量		1,473,581	95.6	1,477,681	95.9	1,474,961	95.6	1,470,047	95.4
分水量		3,482	0.2	3,462	0.2	3,454	0.2	4,531	0.3
その他		63	0.0	54	0.0	47	0.0	37	0.0
無収水量		8,794	0.6	7,216	0.5	5,925	0.4	6,513	0.4
メータ不感水量		6,227	0.4	4,317	0.3	2,954	0.2	2,828	0.2
局事業用水量		1,345	0.1	1,664	0.1	1,744	0.1	1,854	0.1
その他		1,222	0.1	1,235	0.1	1,227	0.1	1,831	0.1
無効水量		55,785	3.6	52,483	3.4	58,350	3.8	59,744	3.9
漏水		53,684	3.5	49,843	3.2	56,186	3.6	57,592	3.7
調定減額水量		2,101	0.1	2,640	0.2	2,164	0.2	2,152	0.2

項目	年度	3		4		5		6	
		水量	構成比	水量	構成比	水量	構成比	水量	構成比
配水量		1,521,391	100.0	1,516,654	100.0	1,526,632	100.0	1,528,133	100.0
有効水量		1,466,722	96.4	1,458,559	96.2	1,464,784	95.9	1,472,529	96.4
有収水量		1,460,376	96.0	1,451,388	95.7	1,458,028	95.5	1,466,118	96.0
料金水量		1,456,726	95.8	1,446,671	95.4	1,453,042	95.2	1,461,158	95.7
分水量		3,617	0.2	4,670	0.3	4,925	0.3	4,901	0.3
その他		33	0.0	47	0.0	61	0.0	59	0.0
無収水量		6,346	0.4	7,171	0.5	6,756	0.4	6,411	0.4
メータ不感水量		2,865	0.2	2,884	0.2	2,916	0.2	2,932	0.2
局事業用水量		1,725	0.1	2,542	0.2	2,021	0.1	1,692	0.1
その他		1,756	0.1	1,745	0.1	1,819	0.1	1,787	0.1
無効水量		54,669	3.6	58,095	3.8	61,848	4.1	55,604	3.6
漏水		52,527	3.5	55,943	3.7	59,717	3.9	53,461	3.5
調定減額水量		2,142	0.1	2,152	0.1	2,131	0.2	2,143	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。