

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	124,307,300	25,819,200	739,900	0	3,616,500		767,700
5	126,749,200	25,712,500	771,700	0	4,725,900		793,200
6	125,337,300	25,798,000	637,900	0	3,856,200		706,400
7	133,388,800	26,860,600	725,500	0	4,564,900		797,100
8	128,549,100	26,538,100	718,400	0	3,754,300		642,000
9	124,948,700	26,440,800	695,400	0	3,571,800		764,000
10	128,657,600	28,015,100	724,300	0	3,974,800		789,000
11	125,321,200	27,312,100	691,800	0	4,069,700		704,300
12	131,421,000	28,945,800	710,000	0	5,109,400		779,200
1	128,311,300	27,978,800	716,700	0	5,444,600		710,300
2	120,856,300	26,034,200	670,100	0	5,523,000		728,900
3	128,783,700	27,523,300	720,400	0	5,243,000		789,100
計	1,526,631,500	322,978,500	8,522,100	0	53,454,100		8,971,200
前年度計	1,516,653,900	304,493,000	9,029,300	0	57,961,400		9,250,100

* 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	705,800	6,510,800	24,887,400	24,104,900	27,653,800	7,146,600	2,354,700
5	730,100	6,703,600	24,357,500	24,866,500	28,262,300	7,257,000	2,568,900
6	649,200	6,515,400	25,607,000	23,593,300	28,399,900	7,050,700	2,523,300
7	707,200	7,091,200	27,417,500	25,610,100	29,755,800	7,370,300	2,488,600
8	731,900	7,083,600	25,670,300	24,356,200	29,108,800	7,270,900	2,674,600
9	707,000	6,871,200	24,248,700	23,731,600	28,080,700	7,197,400	2,640,100
10	711,000	6,708,000	24,769,500	24,867,400	28,064,900	7,452,500	2,581,100
11	717,700	6,516,500	24,047,700	23,553,800	28,038,600	7,270,600	2,398,400
12	593,900	6,714,100	20,677,900	26,602,900	30,387,400	8,146,100	2,754,300
1	526,600	6,350,800	20,563,800	25,819,900	29,497,500	8,111,700	2,590,600
2	560,400	5,935,500	17,276,900	25,981,500	27,610,600	8,037,600	2,497,600
3	508,900	6,714,700	20,670,800	27,533,500	28,030,800	8,188,100	2,861,100
計	7,849,700	79,715,400	280,195,000	300,621,600	342,891,100	90,499,500	30,933,300
前年度計	8,914,500	79,533,400	302,728,800	299,291,100	321,041,200	88,318,900	36,092,200

(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	124,307,300	27	4,269,900	30	3,797,400	4,143,600
5	126,749,200	16	4,349,300	4	3,812,300	4,088,700
6	125,337,300	29	4,358,500	11	3,912,700	4,177,900
7	133,388,800	11	4,476,500	1	4,004,100	4,302,900
8	128,549,100	3	4,345,400	13	3,703,200	4,146,700
9	124,948,700	5	4,359,300	23	3,942,400	4,165,000
10	128,657,600	12	4,251,700	9	3,868,400	4,150,200
11	125,321,200	14	4,362,300	4	4,012,700	4,177,400
12	131,421,000	20	4,350,200	31	3,935,500	4,239,400
1	128,311,300	31	4,316,300	2	3,440,000	4,139,100
2	120,856,300	7	4,319,100	25	3,976,400	4,167,500
3	128,783,700	27	4,275,300	29	4,010,200	4,154,300
計	1,526,631,500	7/11	4,476,500	1/2	3,440,000	4,171,000

(3) ポンプ取水、配水量、消費電力

施 設	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)	—	—	338,600	182,400
(淀橋)	—	—	267,500	162,000
(芝)	—	—	70,700	42,300
(亀戸)	—	—	137,000	80,000
(江北)	—	—	47,900	37,300
(和田堀)	—	—	568,900	383,800
(代々木増圧)	—	—	0	0
(大蔵)	—	—	226,400	129,900
(八雲)	—	—	66,500	53,400
(上池台)	—	—	176,600	128,800
(練馬)	—	—	876,100	632,000
(上井草)	—	—	777,900	614,600
(板橋)	—	—	124,300	84,000
(大谷口)	—	—	96,600	80,200
(高井戸)	—	—	124,100	98,600
(江東)	—	—	60,700	44,000
(豊住)	—	—	106,100	71,100
(晴海)	—	—	8,400	3,600
(西瑞江)	—	—	29,700	18,600
(葛西)	—	—	83,200	62,800
(有明)	—	—	18,900	9,800
(東海)	—	—	83,600	55,000
(豊洲増圧)	—	—	20,600	8,900
(小右衛門)	—	—	154,000	65,500
(水元)	—	—	136,900	46,800
(南千住)	—	—	140,900	74,600
(北鹿浜増圧)	—	—	44,900	30,500
水 資 源 管 理 事 務 所	—	—	—	—
(拝島原水補給)	6,623,900	706,641	—	—
(羽村原水補給)	0	—	—	—
東 村 山 浄 水 場	—	—	983,300	713,600
境 浄 水 場	—	—	0	0
杉 並 浄 水 所	1,000	—	0	0
小 作 浄 水 場	59,722,600	13,322,561	202,300	90,000
玉 川 浄 水 場	0	—	31,800	22,000
砧 浄 水 場	8,980,600	3,151,826	44,700	24,000
砧 下 浄 水 所	7,840,300	1,867,624	38,900	19,100
長 沢 浄 水 場	—	—	232,100	199,900
金 町 浄 水 所	284,665,600	56,243,892	941,000	543,000
(三郷ポンプ所)	38,600	69,252	—	—
三 郷 浄 水 場	303,559,000	50,401,012	918,000	707,100
朝 霞 浄 水 場	400,542,500	78,886,870	1,056,700	774,300
(原水連絡)	148,499,000	50,959,052	588,400	0
三 園 浄 水 場	92,641,000	16,235,924	288,200	182,300
その他のポンプ所	—	—	—	—
その他	—	503,072	—	—

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 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	消費電力量			(Wh/m ³)	(円/m ³)
水 運 用 セ ン タ ー		(m ³)	(m ³)	(kWh)	(kWh)	(円)	—	—
(本郷)		81,244,700	95,565,800	9,857,159	9,857,159	238,920,812	121	2.94
(淀橋)		85,401,900	85,401,900	12,239,201	12,239,201	297,676,688	143	3.49
(芝)		22,049,300	22,067,400	1,934,799	1,934,799	45,477,714	88	2.06
(亀戸)		34,443,000	36,408,000	3,537,464	3,537,464	91,820,583	103	2.67
(江北)		16,386,700	16,386,700	2,428,686	2,428,686	60,648,069	148	3.70
(和田堀)		74,375,300	188,196,700	5,848,552	5,848,552	143,647,602	79	1.93
(代々木増圧)		0	0	140,154	140,154	3,928,248	—	—
(大蔵)		61,227,400	66,054,600	3,736,488	3,736,488	94,544,057	61	1.54
(八雲)		22,456,900	22,467,400	2,802,434	2,802,434	81,219,750	125	3.62
(上池台)		15,358,930	61,222,400	2,016,531	2,016,531	45,315,198	131	2.95
(練馬)		268,273,600	268,273,600	38,087,952	38,087,952	962,799,270	142	3.59
(上井草)		256,558,200	256,558,200	22,993,776	22,993,776	569,551,975	90	2.22
(板橋)		40,235,000	40,235,000	9,106,792	9,106,792	232,358,120	226	5.78
(大谷口)		33,354,700	33,354,700	5,671,503	5,671,503	138,244,565	170	4.14
(高井戸)		41,458,700	41,458,700	3,264,411	3,264,411	80,235,913	79	1.94
(江東)		20,989,600	20,989,600	1,942,458	1,942,458	48,863,024	93	2.33
(豊住)		34,502,200	34,605,300	5,218,423	5,218,423	124,953,522	151	3.62
(晴海)		2,911,700	3,009,000	515,854	515,854	11,946,230	177	4.10
(西瑞江)		10,343,900	10,347,100	1,109,173	1,109,173	24,881,954	107	2.41
(葛西)		27,597,900	27,841,700	3,887,654	3,887,654	98,900,903	141	3.58
(有明)		4,527,900	4,933,000	1,755,294	1,755,294	45,915,433	388	10.14
(東海)		26,687,100	26,802,200	3,929,059	3,929,059	90,996,363	147	3.41
(豊洲増圧)		5,739,600	5,739,600	332,579	332,579	8,234,904	58	1.43
(小右衛門)		45,967,300	45,967,300	5,048,533	5,048,533	116,885,825	110	2.54
(水元)		22,009,200	22,009,200	4,106,856	4,106,856	119,857,222	187	5.45
(南千住)		49,270,600	49,270,600	8,324,080	8,324,080	205,884,980	169	4.18
(北鹿浜増圧)		13,626,500	14,235,400	337,626	337,626	8,635,909	25	0.63
水 資 源 管 理 事 務 所		—	—	—	—	—	—	—
(拝島原水補給)		—	—	—	706,641	18,322,100	107	2.77
(羽村原水補給)		—	—	—	—	—	—	—
東 村 山 浄 水 場		70,058,900	322,978,500	1,861,353	11,316,792	291,411,022	27	0.67
境 浄 水 場		—	8,522,100	—	758,735	17,073,018	89	2.00
杉 並 浄 水 所		0	0	28,671	51,885	2,028,265	—	—
小 作 浄 水 場		4,259,900	53,454,100	1,111,572	14,434,133	347,539,050	226	5.43
玉 川 浄 水 場		11,175,700	11,175,700	1,095,450	1,095,450	31,455,198	98	2.81
砧 浄 水 場		15,084,500	15,084,500	3,690,310	6,842,136	153,957,647	284	6.40
砧 下 浄 水 所		13,813,100	13,813,100	3,227,730	5,095,354	110,910,358	235	5.12
長 沢 浄 水 場		—	79,715,400	—	1,176,509	26,673,659	15	0.33
金 町 浄 水 場		280,195,000	280,195,000	29,568,492	85,812,384	2,002,602,588	152	3.55
(三郷ポンプ所)		—	—	—	69,252	20,744,584	—	—
三 郷 浄 水 場		300,621,600	300,621,600	63,036,105	113,437,117	2,678,498,319	188	4.43
朝 霞 浄 水 場		342,891,100	342,891,100	49,695,521	128,582,391	3,439,245,471	173	4.63
(原水連絡)		—	—	—	50,959,052	1,301,500,125	343	8.76
三 園 浄 水 場		90,499,500	90,499,500	10,821,963	27,057,887	652,611,623	148	3.56
その他のポンプ所		—	—	263,440	263,440	5,494,090	—	—
その他		—	—	712,011	1,215,083	30,430,036	—	—

- *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、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、調布取水所およ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 その他ポンプ所は、桜丘、上用賀、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（m ³ ）
昭和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
5	9,783,988	9,783,988	100.0	1,526,631,500

(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m³、%)

項 目		年度	平成28		29		30		令和元	
			水量	構成比	水量	構成比	水量	構成比	水量	構成比
配 水 量			1,530,174	100.0	1,541,705	100.0	1,540,896	100.0	1,542,737	100.0
	有 効 水 量		1,480,082	96.7	1,485,920	96.4	1,488,413	96.6	1,484,387	96.2
		有 収 水 量	1,469,240	96.0	1,477,126	95.8	1,481,197	96.1	1,478,462	95.8
		料 金 水 量	1,465,709	95.8	1,473,581	95.6	1,477,681	95.9	1,474,961	95.6
		分 水 量	3,481	0.2	3,482	0.2	3,462	0.2	3,454	0.2
		そ の 他	50	0.0	63	0.0	54	0.0	47	0.0
		無 収 水 量	10,842	0.7	8,794	0.6	7,216	0.5	5,925	0.4
		メータ不感水量	7,996	0.5	6,227	0.4	4,317	0.3	2,954	0.2
		局事業用水量	1,635	0.1	1,345	0.1	1,664	0.1	1,744	0.1
		そ の 他	1,211	0.1	1,222	0.1	1,235	0.1	1,227	0.1
	無 効 水 量		50,092	3.3	55,785	3.6	52,483	3.4	58,350	3.8
		漏 水 量	48,044	3.1	53,684	3.5	49,843	3.2	56,186	3.6
		調 定 減 額 水 量	2,048	0.2	2,101	0.1	2,640	0.2	2,164	0.2

項 目		年度	2		3		4		5	
			水量	構成比	水量	構成比	水量	構成比	水量	構成比
配 水 量			1,540,872	100.0	1,521,391	100.0	1,516,654	100.0	1,526,632	100.0
	有 効 水 量		1,481,128	96.1	1,466,722	96.4	1,458,559	96.2	1,464,784	95.9
		有 収 水 量	1,474,615	95.7	1,460,376	96.0	1,451,388	95.7	1,458,028	95.5
		料 金 水 量	1,470,047	95.4	1,456,726	95.8	1,446,671	95.4	1,453,042	95.2
		分 水 量	4,531	0.3	3,617	0.2	4,670	0.3	4,925	0.3
		そ の 他	37	0.0	33	0.0	47	0.0	61	0.0
		無 収 水 量	6,513	0.4	6,346	0.4	7,171	0.5	6,756	0.4
		メータ不感水量	2,828	0.2	2,865	0.2	2,884	0.2	2,916	0.2
		局事業用水量	1,854	0.1	1,725	0.1	2,542	0.2	2,021	0.1
		そ の 他	1,831	0.1	1,756	0.1	1,745	0.1	1,819	0.1
	無 効 水 量		59,744	3.9	54,669	3.6	58,095	3.8	61,848	4.1
		漏 水 量	57,592	3.7	52,527	3.5	55,943	3.7	59,717	3.9
		調 定 減 額 水 量	2,152	0.2	2,142	0.1	2,152	0.1	2,131	0.2

(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。