

参考資料

1 統計資料

(1) 東京の水道（区部及び都営水道 26 市町）

ア 基本事項

事業開始年月日		年 度	給水区域面積 (km ²)	施設能力 (m ³ /日)	水源量 (万 m ³ /日)
創設認可	供用開始				
明治 23. 7. 5 (1890)	明治 31. 12. 1 (1898)	4	1, 239. 23	6, 844, 500	680
		5	1, 239. 21	6, 844, 500	680

年 度	給水人口 (人)	配水管延長 (km)	給水件数 (件)	メータ装置個数 (個)	職員数 (人)
4	13, 695, 575	27, 466	7, 909, 895	7, 958, 940	3, 618
5	13, 755, 332	27, 520	8, 020, 572	8, 068, 015	3, 521

(注1) 令和3年度以降の給水人口は、国勢調査の結果により補正されることがある。

(注2) 給水区域面積、給水人口、給水件数及び職員数は、各年度における10月1日現在の値である。

イ 配水量

年 度	年間総配水量 (千 m ³)	一日平均配水量 (m ³ /日)	一日最大配水量 (m ³ /日)	負荷率 (%)
4	1, 516, 654	4, 155, 200	4, 503, 500 (6月29日)	92. 3
5	1, 526, 632	4, 171, 100	4, 476, 500 (7月11日)	93. 2

(注1) 配水量には、未統合市への分水量を含む。

(注2) 負荷率は、一日最大配水量に対する一日平均配水量の割合で表される。

参考資料

ウ 経営状況

年 度	総収益	給水収益	供給単価 (円)	給水原価 (円)	職員1人当り	総費用 (百万円)
	(百万円)	(百万円)			営業収益 (千円)	
4	331, 335	276, 662	210. 34	223. 70	99, 400	311, 282
5	339, 295	282, 728	214. 01	222. 59	107, 029	337, 107

年 度	職員給与費 (百万円)	支払利息 (百万円)	減価償却費 (百万円)	動力費 (百万円)	薬品費 (百万円)	修繕費 (百万円)	その他 (百万円)
4	27, 801	2, 387	73, 253	21, 331	4, 545	99, 655	82, 310
5	27, 192	2, 365	76, 339	16, 979	5, 286	115, 161	93, 785

(注) 供給単価及び給水原価は税込である。

エ 施設利用効率の分析

年度	施設利用率 (%)	最大稼働率 (%)
	= (一日平均配水量 / 浄水施設能力 ^(注)) × 100	= (一日最大配水量 / 浄水施設能力 ^(注)) × 100
4	72.6	78.7
5	73.2	78.5

(注) 浄水施設能力は、公称施設能力から水質管理の強化等に伴う経常的な能力低下や補修工事等に伴う能力低下を考慮した施設能力である。

オ 経営安定度の分析

年度	総収支比率 (%)	流動比率 (%)	自己資本構成比率 (%)	企業債元利償還金対料金収入比率 (%)
	4	106.4	160.6	84.0
5	100.6	142.1	82.9	6.2

(2) 東京の水道の推移 (区部及び都営水道 26 市町)

項目 \ 年度	26	27	28	29
給水区域内人口 (人)	13,058,433	13,174,386	13,309,957	13,430,557
給水人口 (人)	13,058,338	13,174,321	13,309,895	13,430,499
普及率 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0
給水件数 (件)	7,241,175	7,340,182	7,443,762	7,551,025
配水管延長 (km)	26,774	26,915	27,038	27,126
施設能力 (m ³ /日)	6,859,500	6,859,500	6,859,500	6,859,500
年間総配水量 (千m ³)	1,520,840	1,530,300	1,530,174	1,541,705
一日最大配水量 (m ³ /日)	4,559,600	4,604,000	4,511,000	4,570,300
一日平均配水量 (m ³ /日)	4,166,700	4,181,100	4,192,300	4,223,800

(注1) 配水量には、未統合市への分水量を含む。

(注2) 令和3年度以降の給水区域内人口及び給水人口は、国勢調査の結果により補正されることがある。

(注3) 給水区域内人口、給水人口、普及率及び給水件数は、年度における10月1日現在の値である。

(3) 主要都市の水道

項目 \ 都市名	東京都	札幌市	仙台市	さいたま市	川崎市	横浜市	新潟市	静岡市
給水人口 (人)	13,789,431	1,958,377	1,061,787	1,345,476	1,548,226	3,753,688	761,527	661,891
導送配水管延長 (km)	28,307	6,163	3,800	3,684	2,554	9,467	4,397	2,706
給水戸数 (戸)	8,082,755	995,176	542,956	648,361	778,990	1,952,862	334,688	312,557
職員数 (人)	3,555	653	432	403	595	1,559	379	212
給水施設能力 (m ³ /日)	6,844,500	699,600	406,170	534,400	758,200	1,820,000	420,000	322,450
一日最大配水量 (m ³)	4,476,500	572,300	343,998	395,580	520,900	1,174,000	302,136	244,828
一日平均配水量 (m ³)	4,171,100	522,400	327,300	368,300	492,600	1,102,800	265,200	229,800
料金 (家庭用 13mm 10m ³) (円・税込)	1,067	1,452	1,518	1,364	792	1,064	1,375	1,430
供給単価 (税抜) (円/m ³)	193.91	211.00	208.40	208.82	143.94	186.62	147.59	144.58
給水原価 (税抜) (円/m ³)	222.44	172.25	196.17	197.53	174.16	179.27	145.68	135.74

(注) 令和5年度地方公営企業決算の状況 (総務省) 調による。

供給単価及び給水原価は、総務省が発表している水道事業経営指標に基づき算出したものである。

供給単価 = 給水収益 ÷ 年間総有収水量

給水原価 = (経常費用 - (長期前受金戻入 + 受託工事費 + 材料及び不用品売却原価 + 附帯事業費)) ÷ 年間総有収水量

(4) 配水量分析の年度比較表（区部及び都営水道 26 市町）

項目	元		2		3		4		5	
	水量 (千m ³)	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	1,526,632	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	1,464,784	95.9
有収水量	1,478,462	95.8	1,474,615	95.7	1,460,376	96.0	1,451,388	95.7	1,458,028	95.5
無収水量	5,925	0.4	6,513	0.4	6,346	0.4	7,171	0.5	6,756	0.4
無効水量	58,350	3.8	59,744	3.9	54,669	3.6	58,095	3.8	61,848	4.1
漏水量	56,186	3.6	57,592	3.7	52,527	3.5	55,943	3.7	59,717	3.9
調定減額水量	2,164	0.2	2,152	0.2	2,142	0.1	2,152	0.1	2,131	0.2

(注) 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。

30	元	2	3	4	5
13,545,199	13,659,538	13,702,629	13,666,240	13,695,631	13,755,388
13,545,141	13,659,482	13,702,572	13,666,183	13,695,575	13,755,332
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
7,656,496	7,767,460	7,803,092	7,831,979	7,909,895	8,020,572
27,195	27,265	27,341	27,403	27,466	27,520
6,859,500	6,859,500	6,844,500	6,844,500	6,844,500	6,844,500
1,540,896	1,542,737	1,540,872	1,521,391	1,516,654	1,526,632
4,602,000	4,500,500	4,531,800	4,430,800	4,503,500	4,476,500
4,221,600	4,215,100	4,221,600	4,168,200	4,155,200	4,171,100

浜松市	名古屋市	京都市	大阪市	堺市	神戸市	岡山市	広島市	北九州市	福岡市	熊本市
762,997	2,456,017	1,434,086	2,777,328	815,949	1,490,720	695,455	1,216,402	952,152	1,587,857	707,254
5,509	8,620	4,280	5,221	2,439	5,237	4,395	4,878	4,655	4,234	3,615
359,386	1,383,746	803,409	1,716,178	407,798	822,882	339,723	599,433	510,357	958,017	362,810
190	1,310	681	1,281	247	550	369	636	323	589	292
377,321	1,424,000	738,778	2,430,000	427,800	809,207	341,413	601,201	769,000	780,987	321,879
257,457	792,902	505,484	1,167,100	266,340	521,110	250,546	378,186	315,146	458,533	229,976
236,200	739,900	478,200	1,101,400	249,300	491,800	231,700	353,600	287,000	422,000	217,800
1,100	731	1,067	1,045	1,122	968	1,067	891	858	1,122	1,155
125.16	157.06	166.07	145.38	160.14	171.60	155.98	145.89	144.44	216.76	164.29
136.45	173.80	157.45	140.32	169.15	173.18	163.18	148.75	163.98	193.56	137.89

参考資料

(5) 海外都市の水道

	東京	ロンドン	ニューヨーク	パリ
給水人口 (万人)	1,379	1,038	883	220
管路延長 (km)	28,307	31,927	11,095	2,463
職員数 (人)	3,555	7,859	5,533	900
一日平均配水量 (千m ³ /日)	4,172	2,574	3,775	481

(注1) 東京は令和5年度値

(注2) 各海外都市は、令和6年度の当局の調査で各都市における主要な水道事業体ホームページ等から収集した数値

(注3) ロンドンの管路延長及び職員数には、ロンドン近隣地域及び下水道分を含む。

(注4) ニューヨークの職員数には下水道分を含む。

(6) 貯水量及び降水量

多摩川水系ダム貯水量及び降水量（令和6年5月末現在）

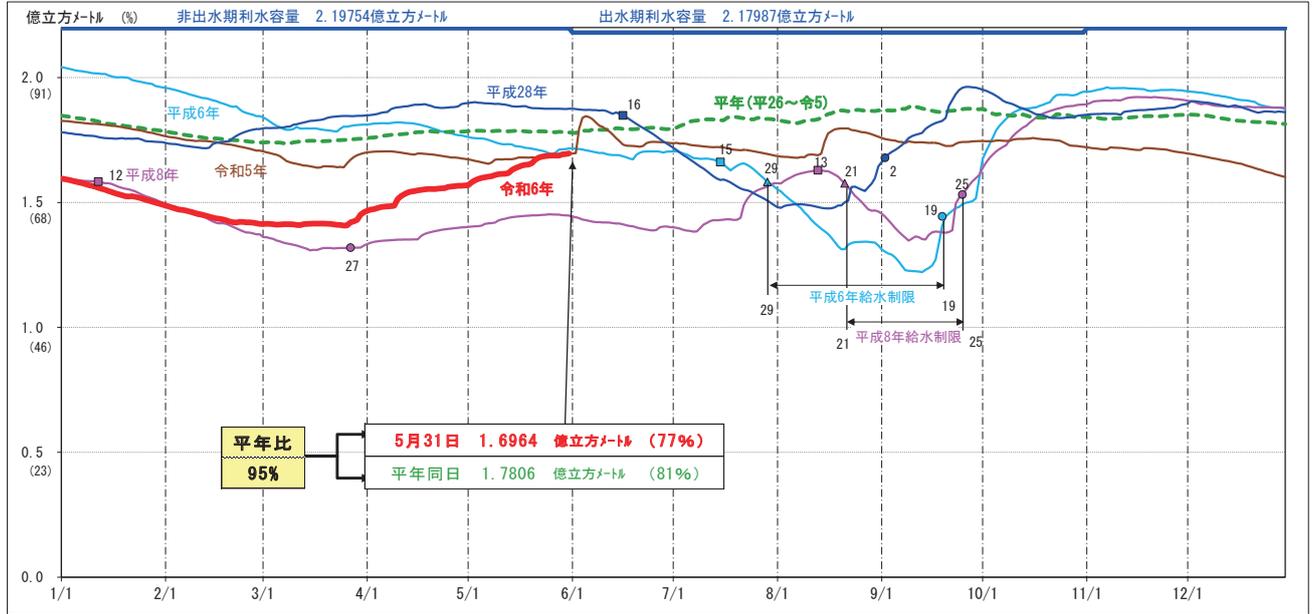
年・月	水源地平均(4箇所平均) 平均降水量 (mm)												年合計	平年比(%)	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
令和6 (平年比%)	32 (73)	98 (177)	127 (139)	84 (86)										350	-
令和5	6	27	115	51	140	311	58	263	167	63	75	15		1,291	80.4
平成28	73	75	76	97	74	96	89	329	245	46	95	89		1,384	86.2
平成8	17	46	101	70	65	95	245	93	297	96	60	25		1,207	75.2
平成6	56	71	102	53	106	119	140	95	414	122	25	24		1,327	82.6
平年	44	55	91	110	121	182	214	246	249	174	76	44		1,606	-

※平年：大正14年～令和5年まで99年間の平均値

※端数処理の関係で合計欄の数値が合わないことがあります。

注) このグラフに使用しているデータは速報値のため、後日訂正することがあります。

利根川水系取水制限 実施: □
給水制限 実施: △
解除: ○



利根川水系ダム貯水量及び降水量（令和6年5月末現在）

年・月	利根川栗橋上流域 平均降水量 (mm)												年合計	平年比(%)	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
令和6 (平年比%)	49 (111)	85 (142)	135 (199)	87 (97)	130 (111)									467	-
令和5	22	26	86	64	138	270	90	193	154	102	48	23		1,216	87.8
平成28	69	36	57	104	56	156	134	328	312	55	68	56		1,431	103.3
平成8	26	35	68	47	98	117	155	78	217	80	55	23		999	72.1
平成6	27	50	52	23	139	107	104	153	346	87	26	29		1,143	82.5
平年	44	46	68	90	117	178	201	205	209	130	58	39		1,385	-

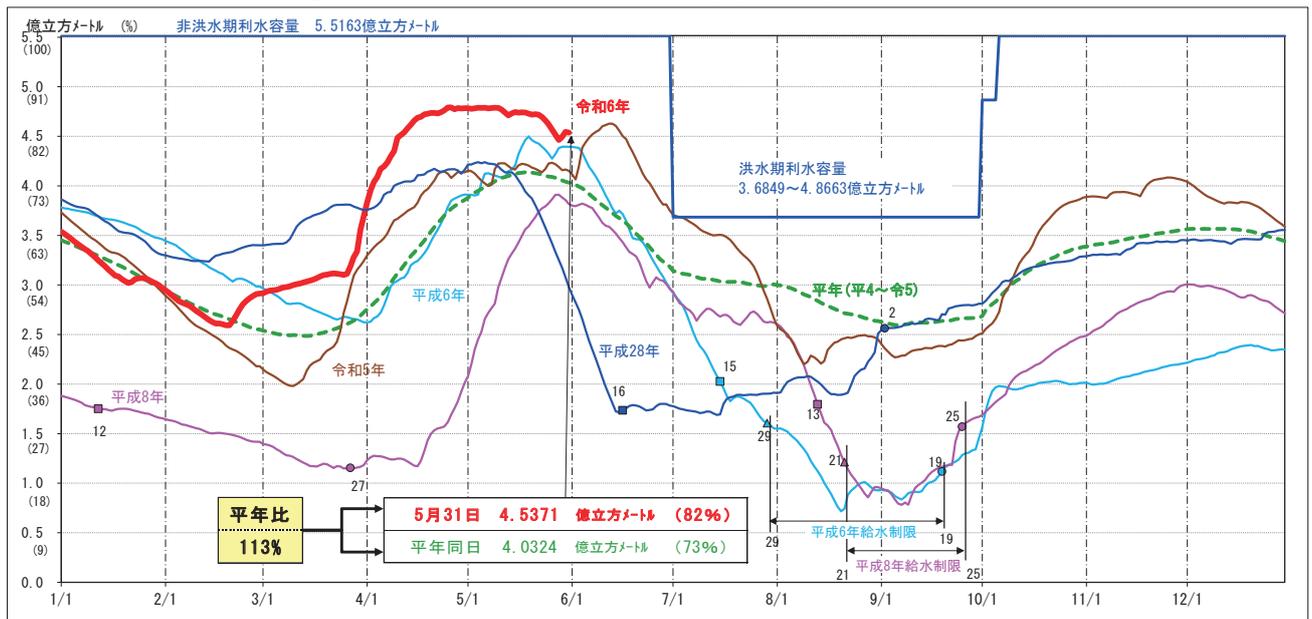
※平年：昭和23年～令和5年まで76年間の平均値

※端数処理の関係で合計欄の数値が合わないことがあります。

注) このグラフに使用しているデータは速報値のため、後日訂正することがあります。

年	過去の取水制限及び給水制限		
	利根川水系取水制限 実施～解除	取水制限 最大(%)	給水制限 最大(%)
平成28	6/16～9/2	10	-
平成8	1/12～3/27, 8/13～9/25	30	15
平成6	7/15～9/19	30	15

利根川水系取水制限 実施: □
給水制限 実施: △
解除: ○



参考資料

荒川水系ダム貯水量及び降水量（令和6年5月末現在）

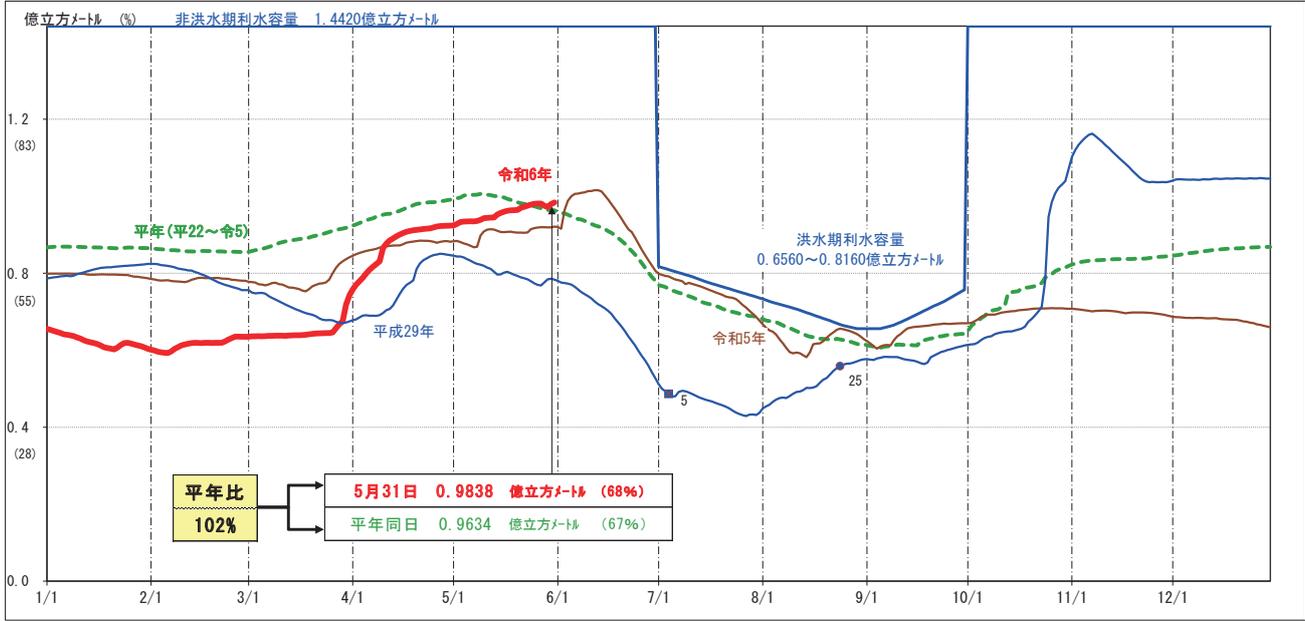
荒川秋ヶ瀬上流域 平均降水量 (mm)														
年・月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年合計	平年比(%)
令和 6 (平年比%)	26 (77)	58 (148)	124 (175)	72 (76)	180 (140)								440	-
令和 5	6	25	86	39	142	296	47	173	173	67	47	9	1,110	79.7
平成 29	24	10	73	67	70	218	263	138	488	13	7		1,438	103.2
平成 8	1	22	55	62	80	47	204	32	314	74	57	17	965	69.3
平成 6	42	44	64	25	111	103	152	142	344	119	21	24	1,191	85.5
平年	34	39	71	95	114	166	187	209	231	157	59	31	1,393	-

過去の取水制限及び給水制限			
年	荒川水系取水制限	取水制限	給水制限
	実施～解除	最大(%)	最大(%)
平成 29	7/5～8/25	20	-

※平年：昭和40年～令和5年までの59年間の平均値
※端数処理の関係で合計欄の数値が合わないことがあります。

注) このグラフに使用しているデータは速報値のため、後日訂正することがあります。

荒川水系取水制限 実施：□
解除：○



(7) 渇水

平成8年夏期渇水における給水制限等の状況

参考資料

制限の段階	制限内容			影響地域	都の対応	取水制限経過
	期間	給水制限率等	制限時間			
節水呼び掛け	8/13 ～ 8/15					8/13 三郷・利根川河口堰不安定分119万m ³ /日削減
自主節水	8/16 ～ 8/20	(節水目標) 一般使用者5% 大口使用者10%			8/16 水道局渇水対策本部設置	8/16 取水制限一律10% (計 154万m ³ /日) 8/20 取水制限一律20% (計 188万m ³ /日)
給水制限	8/21 ～ 8/23	制限率 10% (節水目標) 一般使用者10% 大口使用者15% (100m ³ 超)	22時～6時	[一部高台や水道管末端地区] 給水制限率10%時 ・区部 3区 1.6万世帯 杉並区、世田谷区等 ・多摩 10市 1.0万世帯 東村山市、小平市等 (減・濁水の苦情なし)		8/23 取水制限一律30% (計 223万m ³ /日)
	8/24 ～ 8/30	制限率 15% (節水目標) 一般使用者15% 大口使用者20% (100m ³ 超)	22時～6時 13時～17時	給水制限率15%時 ・区部 7区 6.0万世帯 豊島区、杉並区等 ・多摩 12市 2.7万世帯 東村山市、小平市等 (減・濁水の苦情なし)		8/28 取水制限一時緩和
	8/31 ～ 9/25	制限率 10% (節水目標) 一般使用者10% 大口使用者15% (100m ³ 超)	22時～6時		9/25 水道局渇水対策本部解散	8/31 取水制限一律20%再開 9/9 取水制限一時緩和 9/11 取水制限一律20%再開 9/14 取水制限一時緩和 9/25 取水制限全面解除

昭和39年以降における漏水状況

年度	取水制限				給水制限等			
	制限期間	制限率等(%)	制限量(万%o/日)	削減日数	制限期間	制限率(%)	日数	
昭和	38 39					38.11.5~39.4.17	3.0	5 1 1
						4.18~6.14	2.5	
						6.15~7.8	1.5	
						7.9~7.20	2.5	
						7.21~8.5	3.5	
						8.6~8.14	4.5	
						8.15~8.24	5.0	
						8.25~9.13	3.0	
						9.14~9.30	2.5	
						39.10.1~40.3.31	1.5	
	40	5.1~5.18	相模川	2	1 8			
	42	6.1~6.5	相模川	4	4 1			
		6.6~6.7		6				
		6.8~6.21		1 0				
		6.22~7.7		1 8				
		7.8~7.11		1 3				
	46	7.16~9.1	相模川	2	4 8			
	47	6.24~7.4	—	1 1 5	2 2	6.24~7.4	1 0	2 2
		7.5~7.15	—	1 5 5		7.5~7.15	1 5	
	48	8.2~8.15	不安定分	1 2 0	3 6			1 8
		8.16~8.20	1 0	1 5 0		8.20~8.21	5(大口使用制限)	
		8.21~8.31	2 0	1 8 0		8.22~9.6	1 0	
		9.1~9.6	—	9 0				
	53	6.22~6.28	不安定分	1 2 0	7 0			6 7
		8.5~8.9	不安定分	1 2 0		8.1~8.10	節水呼び掛け	
		8.10~8.27	1 0	1 5 0		8.11~8.27	7	
		8.28~9.21	2 0	1 8 0		8.28~9.21	1 0	
		9.22~10.6	1 0	1 5 0		9.22~10.6	7	
	54	6.22~7.8	不安定分	4 0	5 8			4 1
		7.9~8.18	1 0	1 5 0		7.9~8.18	1 0	
55	7.1~8.13	1 0	1 5 0	4 4	7.1~8.13	5(自主節水)	4 4	
57	7.16~7.19	不安定分	1 2 0	2 6			1 7	
	7.20~8.10	1 0	1 5 0		7.20~8.5	5(自主節水)		
59	(S60)1.21~3.4	相模川	4	4 4				
60	8.28~9.13	不安定分	1 3 0	1 7				
62	6.11~6.15	不安定分	1 3 0	7 6			7 1	
	6.16~6.21	1 0	1 6 0		6.16~6.21	5(自主節水)		
	6.22~7.1	2 0	2 0 0		6.22~7.3	1 0		
	7.2~7.29	3 0	2 4 0		7.4~7.29	1 5		
	7.30~8.18	2 0	2 0 0		7.30~8.25	1 2		
	8.19~8.25	1 0	1 6 0					
	5.20~9.28	相模川	1 0		1 3 2			
2	7.3~7.22	不安定分	1 2 5	6 5	7.3~7.19	5(自主節水)	6 5	
	7.23~8.2	1 0	1 6 0		7.20~8.2	5(自主節水強化)		
	8.3~9.5	2 0	1 9 5		8.3~8.14	1 0		
5	8.7~8.10	相模川	1 0	1 2	8.15~9.5	5(自主節水強化)		
	6.25~7.6	相模川	1 0					
	7.15~7.21	不安定分	1 1 9		7.18~7.21	節水呼び掛け		
	7.22~7.28	1 0	1 5 4		7.22~7.28	5(自主節水)		
	7.29~8.15	2 0	1 8 8		7.29~8.16	1 0		
6	8.16~8.29	3 0	2 2 3	6 7	8.17~8.29	1 5	6 4	
	8.30~9.19	2 0	1 8 8		8.30~9.19	1 0		
	(H8)1.12~3.27	1 0	3 7		(H8)2.21~3.27	5(自主節水)		
	(H8)1.11~2.20	相模川	1 0		1 0 5			
	(H8)2.21~4.9		2 0					
(H8)4.10~4.24	1 0							
8.13~8.15	不安定分	1 1 9	8.13~8.15	節水呼び掛け				
8.16~8.19	1 0	1 5 4	8.16~8.20	5(自主節水)				
8	8.20~8.22	2 0	1 8 8	4 4	8.21~8.23	1 0	4 4	
	8.23~8.30	3 0	2 2 3		8.24~8.30	1 5		
	8.31~9.25	2 0	1 8 8		8.31~9.25	1 0		
	6.27~7.4	相模川	1 0		2 7			
	7.5~7.23		2 0					
	(H9)2.1~3.25		1 0			3 7		(H9)2.1~3.25
	13	8.10~8.27	1 0		4 0	1 8		8.10~8.27
24	9.11~10.3	1 0	3 0	2 3	9.3~10.3	節水呼び掛け	3 1	
25	7.24~9.18	1 0	3 5	5 7	6.18~9.18	節水呼び掛け	9 3	
28	6.16~9.2	1 0	3 6	7 9	6.16~9.2	5(自主節水)	7 9	
29	7.5~7.20	荒川	2	1 6				
	7.21~8.25		4		3 6			

(注1) 取水制限期間には、一時緩和期間を含む。
(注2) 取水制限において、荒川・相模川以外は、全て利根川水系における取水制限である。
(注3) 取水制限における利根川と相模川の制限期間には重複している期間があるが、削減日数についてはそれぞれ単独の削減日数を示した。
(注4) 取水制限量は、取水制限期間中の最大値を示した。