

4. 取水・給水

(1) 取水量の推移

① 系統別

系 統 \ 年 度	19	20	21	22
上 福 井	10,789,379	10,695,287	10,676,252	10,484,019
与 保 呂	2,155,688	2,083,440	1,492,251	1,602,127
河 辺	6,353	0	0	0
池 内	256,053	249,896	257,218	257,567
和 江				48,523
城 屋	10,972	11,385	11,228	11,850
天 台	6,614	7,188	6,065	5,776
合 計	13,225,059	13,047,196	12,443,014	12,409,862
前 年 比 較 増 減	△ 217,376	△ 177,863	△ 604,182	△ 33,152
日 平 均	36,233	35,746	34,090	34,000
日 最 大	42,053	43,172	38,901	43,388

② 日最大・最小

系 統 \ 年 度	19	20	21	22	
上 福 井	日 最 大	35,472	36,450	35,189	37,005
	日 最 小	21,564	21,962	22,239	22,192
与 保 呂	日 最 大	8,540	7,730	6,705	5,957
	日 最 小	2,580	3,299	2,559	2,889
河 辺	日 最 大	772	0	0	0
	日 最 小	0	0	0	0
池 内	日 最 大	1,041	1,069	1,031	1,010
	日 最 小	512	506	487	329
和 江	日 最 大				223
	日 最 小				102
城 屋	日 最 大	76	68	74	68
	日 最 小	0	0	0	0
天 台	日 最 大	29	32	36	34
	日 最 小	13	10	11	11

(単位 : m³)

23	24	25	26	27	28
10,354,103	9,993,245	9,800,063	9,121,563	9,128,058	9,089,080
1,404,048	1,241,277	1,138,722	1,405,572	1,106,936	1,038,922
0	0	0	0	0	0
258,065	252,266	249,854	250,710	260,262	251,193
48,464	48,672	48,199	48,118	49,065	48,310
11,761	10,733	10,453	10,218	9,706	10,548
5,583	2,110	1,391	0	0	0
12,082,024	11,548,303	11,248,682	10,836,181	10,554,027	10,438,053
△ 327,838	△ 533,721	△ 299,621	△ 412,501	△ 282,154	△ 115,974
33,010	31,639	30,818	29,688	28,836	23,914
50,343	37,013	37,545	34,611	36,297	38,830

23	24	25	26	27	28
42,909	33,226	33,625	29,278	32,491	35,008
21,454	21,318	19,324	20,180	19,618	20,600
6,314	5,141	5,052	5,260	4,013	5,077
1,626	2,399	1,639	2,300	1,806	1,623
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
1,015	905	1,004	997	1,021	953
259	262	233	216	523	397
283	208	331	223	213	226
98	105	99	103	107	110
67	53	72	79	59	60
0	0	0	0	9	0
22	21	22	0	0	0
8	0	0	0	0	0

(2) 給水量の推移

① 月 別

月 \ 年 度	19	20	21	22
4 月	1,035,280	1,026,284	1,005,972	969,127
5 月	1,072,360	1,051,326	1,027,401	991,801
6 月	1,053,722	1,037,936	1,041,929	1,015,554
7 月	1,098,067	1,162,827	1,072,738	1,071,737
8 月	1,136,810	1,111,322	1,054,941	1,119,376
9 月	1,048,168	1,069,279	1,032,524	1,050,062
10 月	1,064,460	1,061,936	1,048,679	987,657
11 月	1,040,443	1,003,486	1,006,500	959,529
12 月	1,062,965	1,031,362	1,041,198	989,523
1 月	1,026,913	1,057,882	1,015,761	1,060,344
2 月	1,028,177	934,629	927,581	909,844
3 月	1,040,101	1,020,323	1,006,647	970,411
計	13,153,118	12,707,466	12,568,592	12,281,871
前 年 度 比 較	△ 709,361	△ 445,652	△ 138,874	△ 286,721

② 日最大・最小

月 日	8月8日	1月13日	12月21日	1月17日
日 最 大 給 水 量	39,994	41,623	38,578	42,593
月 日	1月1日	1月3日	1月1日	3月20日
日 最 小 給 水 量	26,960	27,065	28,118	26,939

(単位 : m³)

23	24	25	26	27	28
927,182	934,956	879,301	860,150	846,795	826,278
950,099	948,949	945,303	901,546	875,333	851,998
973,076	955,433	935,847	879,983	859,124	852,172
1,030,502	999,061	984,497	943,443	923,962	891,173
1,033,655	1,025,430	963,661	901,401	893,082	891,561
969,201	958,636	909,238	866,807	848,765	835,247
943,839	954,615	921,602	894,239	892,168	862,223
936,840	914,362	865,542	857,227	837,028	836,208
984,330	957,128	898,176	898,759	876,609	867,249
995,991	917,272	910,464	877,578	893,427	911,266
1,076,520	825,199	840,793	819,089	833,435	832,753
983,791	893,212	908,990	875,895	858,042	868,075
11,805,026	11,284,253	10,963,414	10,576,117	10,437,770	10,326,203
△ 476,845	△ 520,773	△ 320,839	△ 387,297	△ 138,347	△ 111,567

2月3日	8月8日	6月13日	2月10日	1月27日	1月24日
48,888	36,570	36,933	34,611	35,932	38,533
1月1日	1月2日	1月2日	8月17日	1月1日	1月3日
25,363	24,986	23,478	24,857	23,703	23,657

③ 配水池別

配水池		年 度	19	20	21	22
上福井	榎		6,085,958	6,088,070	6,071,171	6,041,197
	低 区		1,440,011	1,310,453	1,448,522	1,365,757
	中 区		325,296	211,778	124,499	138,974
	高 区		2,232,122	2,510,350	2,589,215	2,449,998
	大波隧道					
	小 計		10,083,387	10,120,651	10,233,407	9,995,926
与 保 呂		1,730,533	1,627,689	1,356,592	1,456,479	
河 辺		632,130	569,358	435,545	332,609	
池 内		244,611	233,253	240,001	244,789	
和 江					48,523	
城 屋		10,191	10,453	10,261	10,863	
天 台		6,614	7,188	6,065	5,776	
計		12,707,466	12,568,592	12,281,871	12,094,965	

④ 配水池別日最大・最小

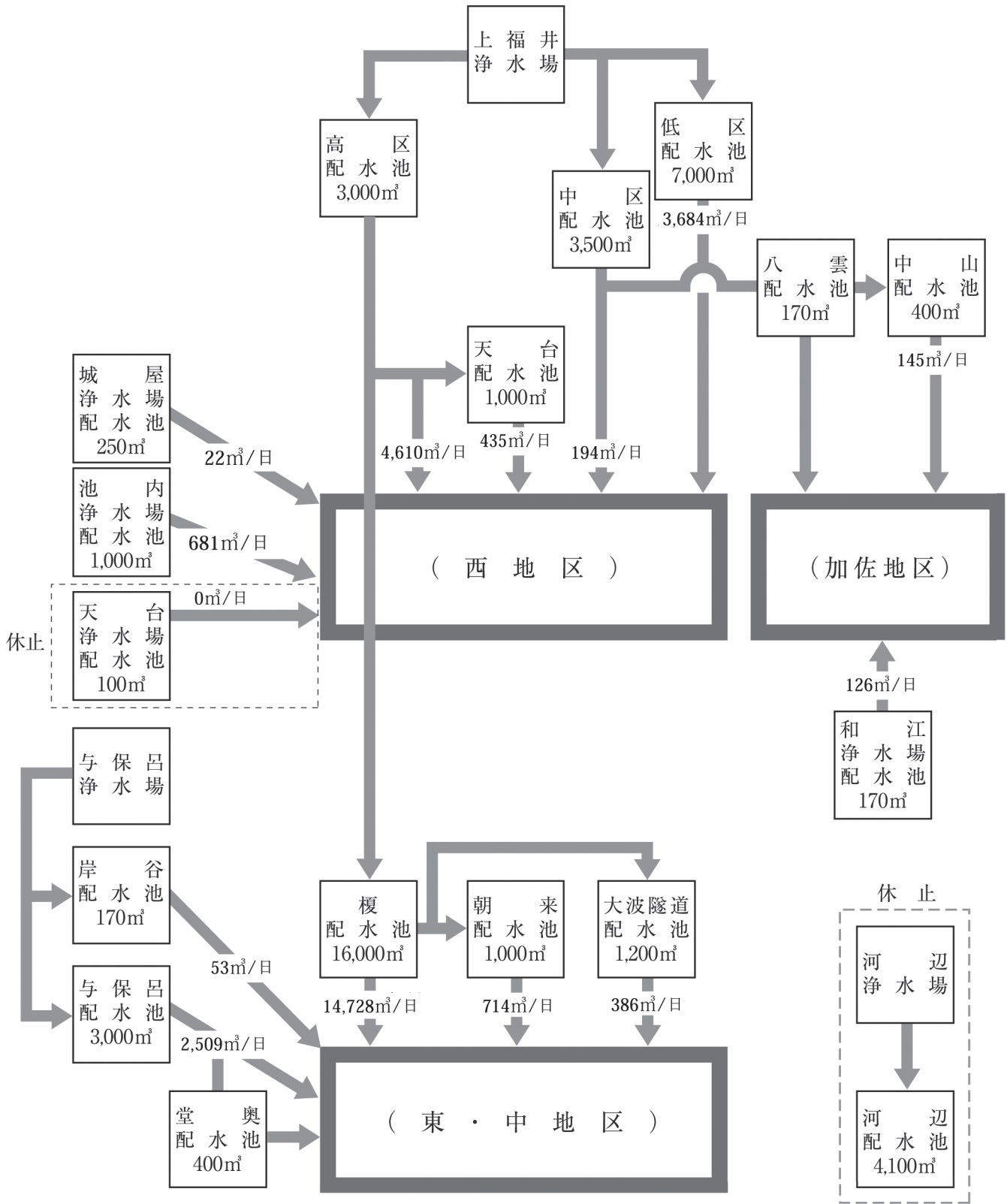
配水池		年 度	19	20	21	22
上福井	榎	日 最 大	20,788	22,668	19,660	21,073
		日 最 小	13,040	12,152	12,223	12,483
	低 区	日 最 大	5,159	4,771	7,278	4,664
		日 最 小	3,204	2,661	3,085	2,605
	中 区	日 最 大	1,359	1,807	548	573
		日 最 小	512	260	238	257
	高 区	日 最 大	7,897	10,407	9,607	11,185
		日 最 小	4,096	3,940	3,976	4,229
	大波隧道	日 最 大				
		日 最 小				
	上 福 井	日 最 大	32,999	34,109	33,821	36,016
		日 最 小	20,919	21,485	21,814	21,096
与 保 呂	日 最 大	5,919	6,039	6,095	5,415	
	日 最 小	2,478	2,577	2,326	2,626	
河 辺	日 最 大	2,714	2,451	1,847	1,654	
	日 最 小	436	430	362	231	
池 内	日 最 大	926	778	843	863	
	日 最 小	567	561	548	578	
和 江	日 最 大				223	
	日 最 小				128	
城 屋	日 最 大	46	45	50	48	
	日 最 小	20	22	21	22	
天 台	日 最 大	29	32	36	34	
	日 最 小	13	10	11	11	

(単位 : m³)

23	24	25	26	27	28
6,113,270	5,864,496	5,880,277	5,534,213	5,637,645	5,591,417
1,368,974	1,238,431	1,180,351	1,233,251	1,316,216	1,371,438
144,077	136,357	133,716	132,672	144,595	139,202
2,372,773	2,433,220	2,272,248	1,946,911	1,894,540	1,848,804
	181,305	164,353	153,522	129,745	130,919
9,999,094	9,853,809	9,630,945	9,000,569	9,122,741	9,081,780
1,276,555	1,128,577	1,035,349	1,277,945	1,006,452	944,616
217,688	-	-	-	-	-
246,724	241,115	237,804	239,976	250,458	242,295
48,464	48,672	48,199	48,118	49,065	48,310
10,918	9,970	9,725	9,509	9,054	9,202
5,583	2,110	1,391	0	0	0
11,805,026	11,284,253	10,963,414	10,576,117	10,437,770	10,326,203

23	24	25	26	27	28
27,711	19,838	20,491	19,033	22,570	23,981
12,564	12,496	11,885	11,910	12,014	11,706
4,741	4,323	3,934	4,212	4,981	4,663
2,659	2,696	2,761	2,825	3,039	2,980
670	565	1,197	646	712	602
296	289	273	276	247	187
9,909	8,534	8,467	7,156	8,607	8,837
4,170	4,651	3,551	3,533	2,483	2,095
	727	643	582	559	511
	167	163	170	172	169
41,954	33,077	33,250	29,401	32,471	34,988
21,195	21,313	18,796	20,113	19,598	20,580
5,740	4,674	4,593	4,782	3,649	4,616
1,479	2,181	1,490	2,091	1,642	1,476
1,006	-	-	-	-	-
282	-	-	-	-	-
910	864	862	847	914	848
568	381	559	451	587	578
283	208	331	223	213	226
98	105	99	103	107	110
57	53	47	42	49	42
22	21	21	19	18	19
22	21	22	0	0	0
8	0	0	0	0	0

⑤ 1日給水量の配分体系（平成28年度）



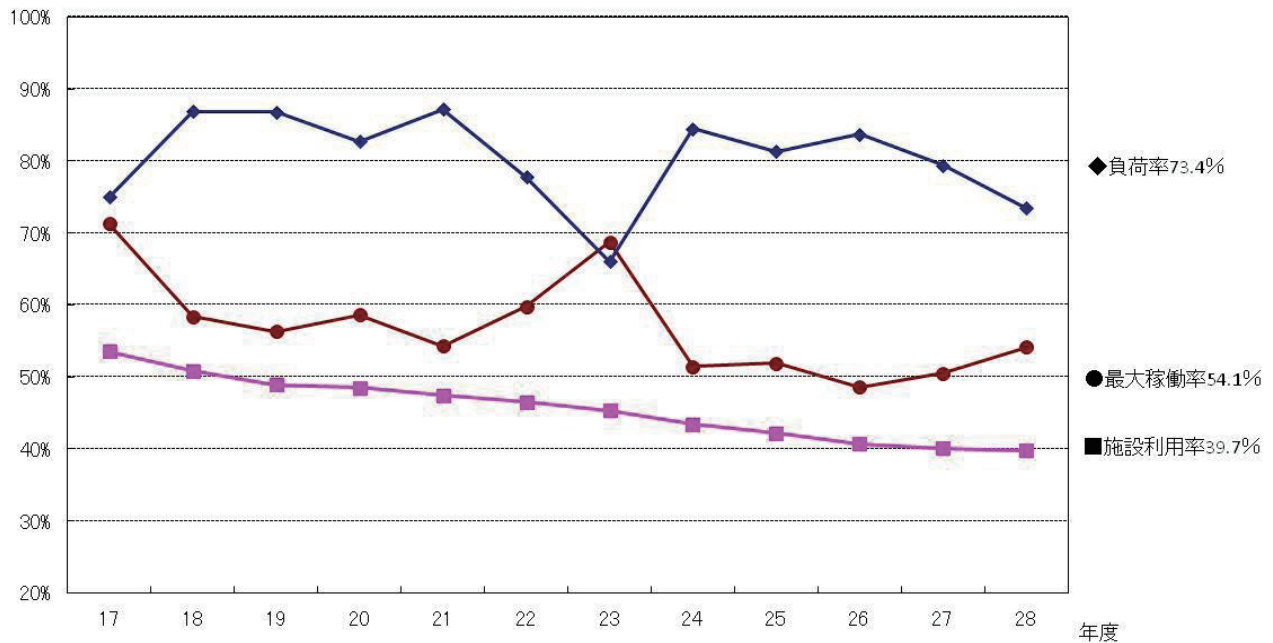
1日給水量の配水体系

1日の平均配水量(28,290m³/日)に最も近い平成28年9月13日(28,287m³/日)の配分体系を示します。

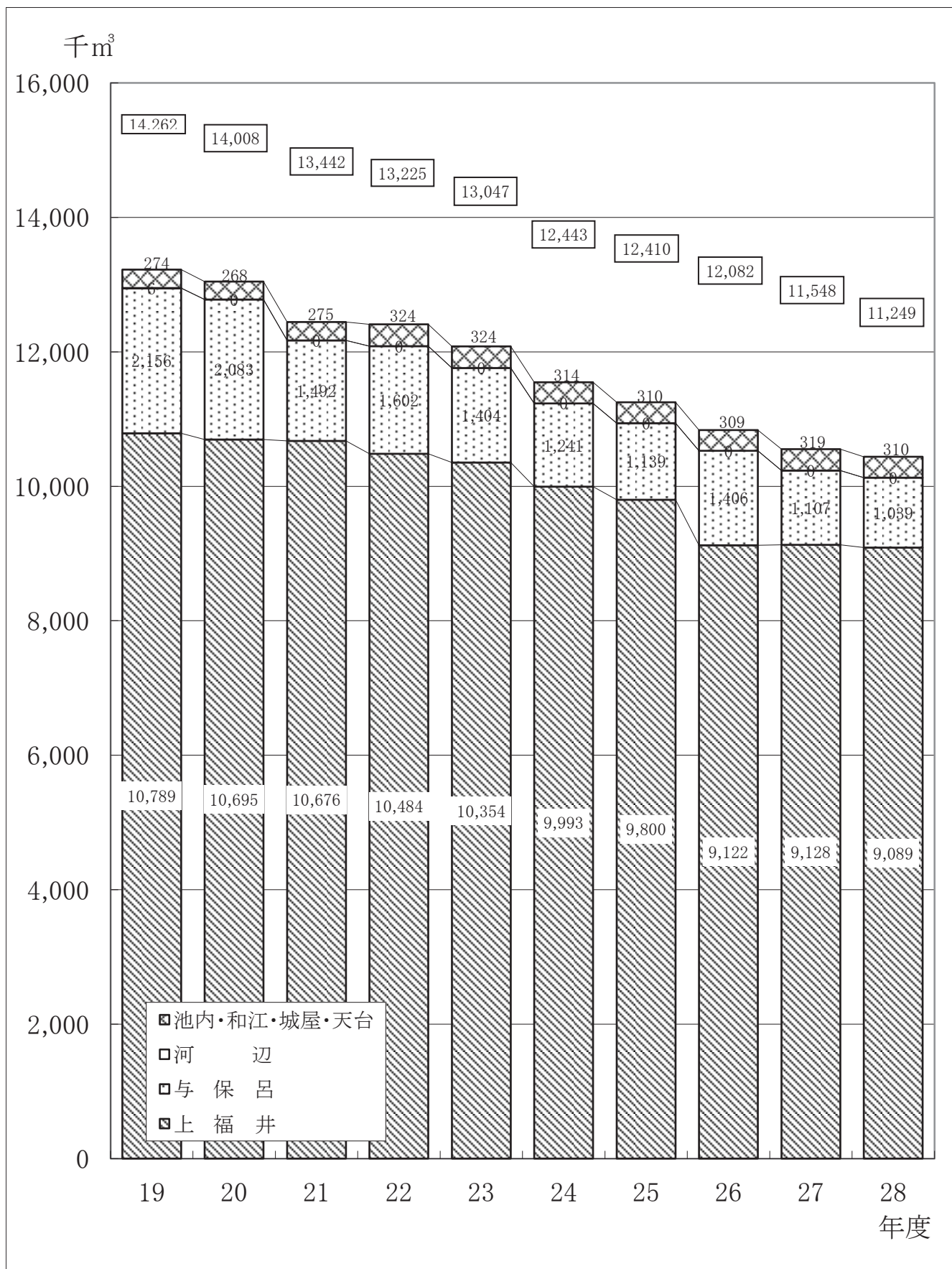
(3) 浄水場別 稼働率、施設利用率、負荷率(平成28年度)

	配水量 (m ³)				最大稼働率 (%)	施設利用率 (%)	負荷率 (%)
	年間	日最大	日最小	日平均			
上福井浄水場	9,081,780	34,988	20,580	24,882	58.3%	41.5%	71.1%
与保呂浄水場	944,616	4,616	1,476	2,588	76.9%	43.1%	56.1%
池内浄水場	242,295	848	578	664	106.0%	83.0%	78.3%
城屋浄水場	9,202	42	19	25	70.0%	41.7%	59.5%
天台浄水場	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%
和江浄水場	48,310	226	110	132	114.7%	67.0%	58.4%
全体	10,326,203	38,533	23,657	28,290	54.1%	39.7%	73.4%

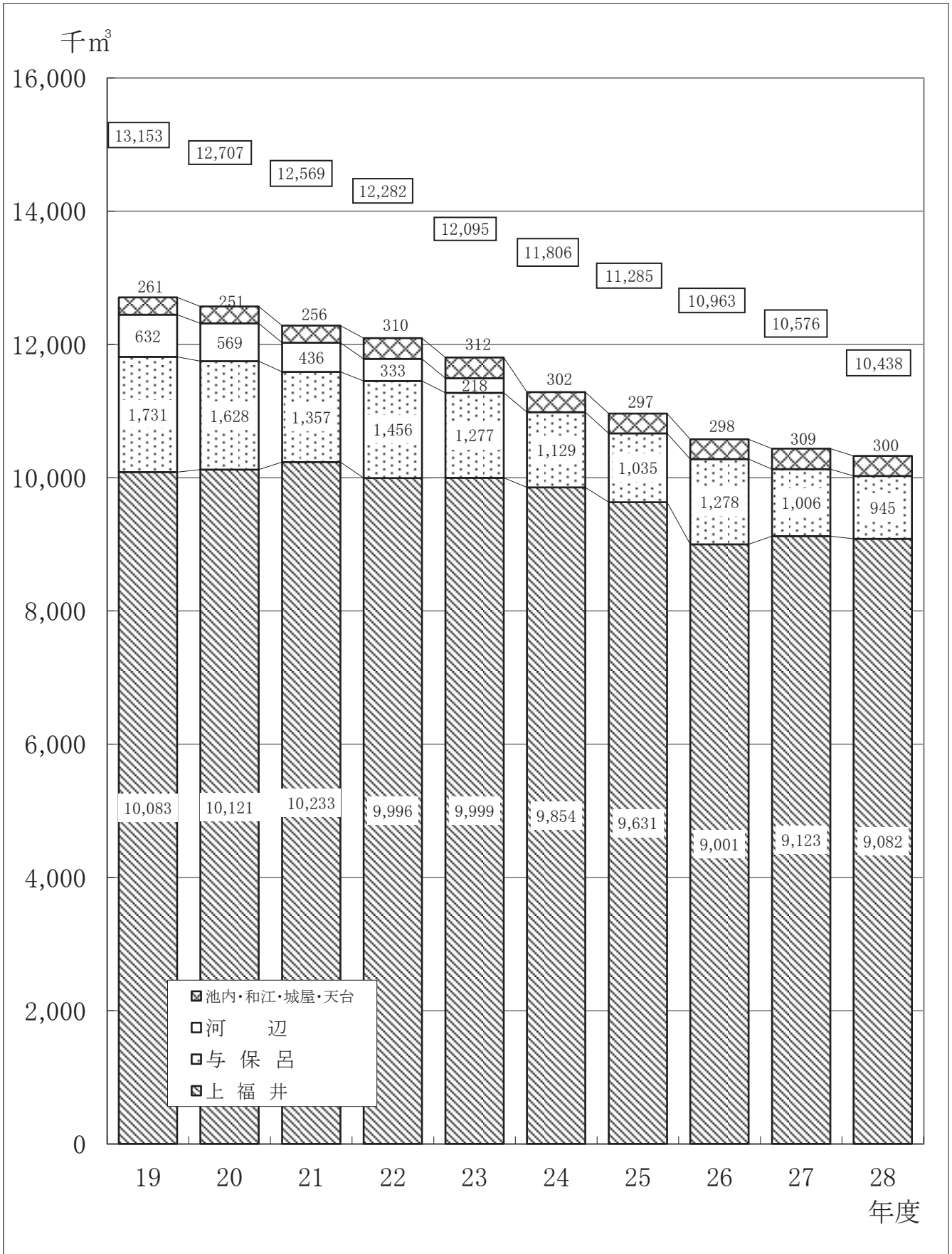
最大稼働率、施設利用率、負荷率の推移



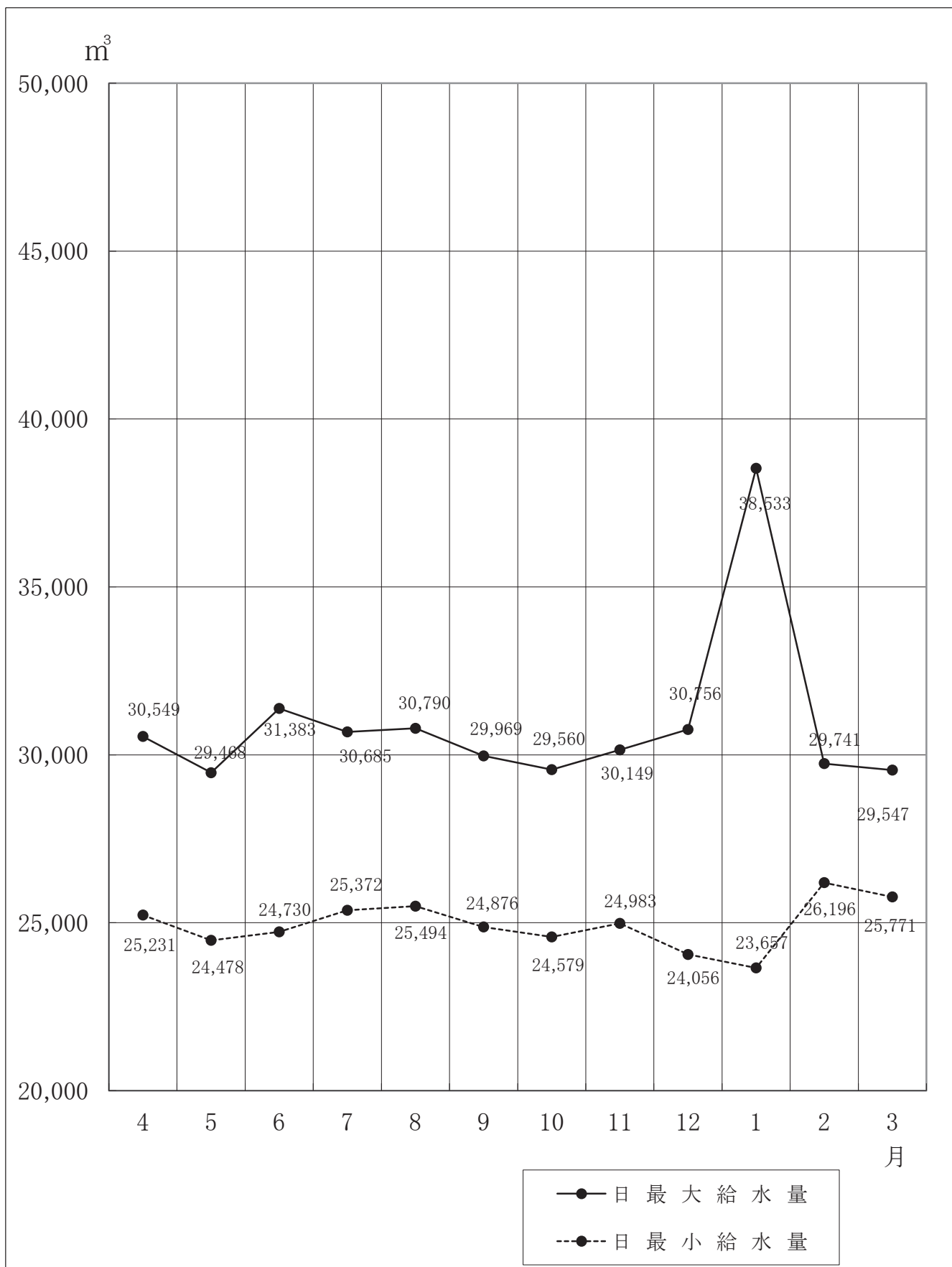
(4) 年度別取水量



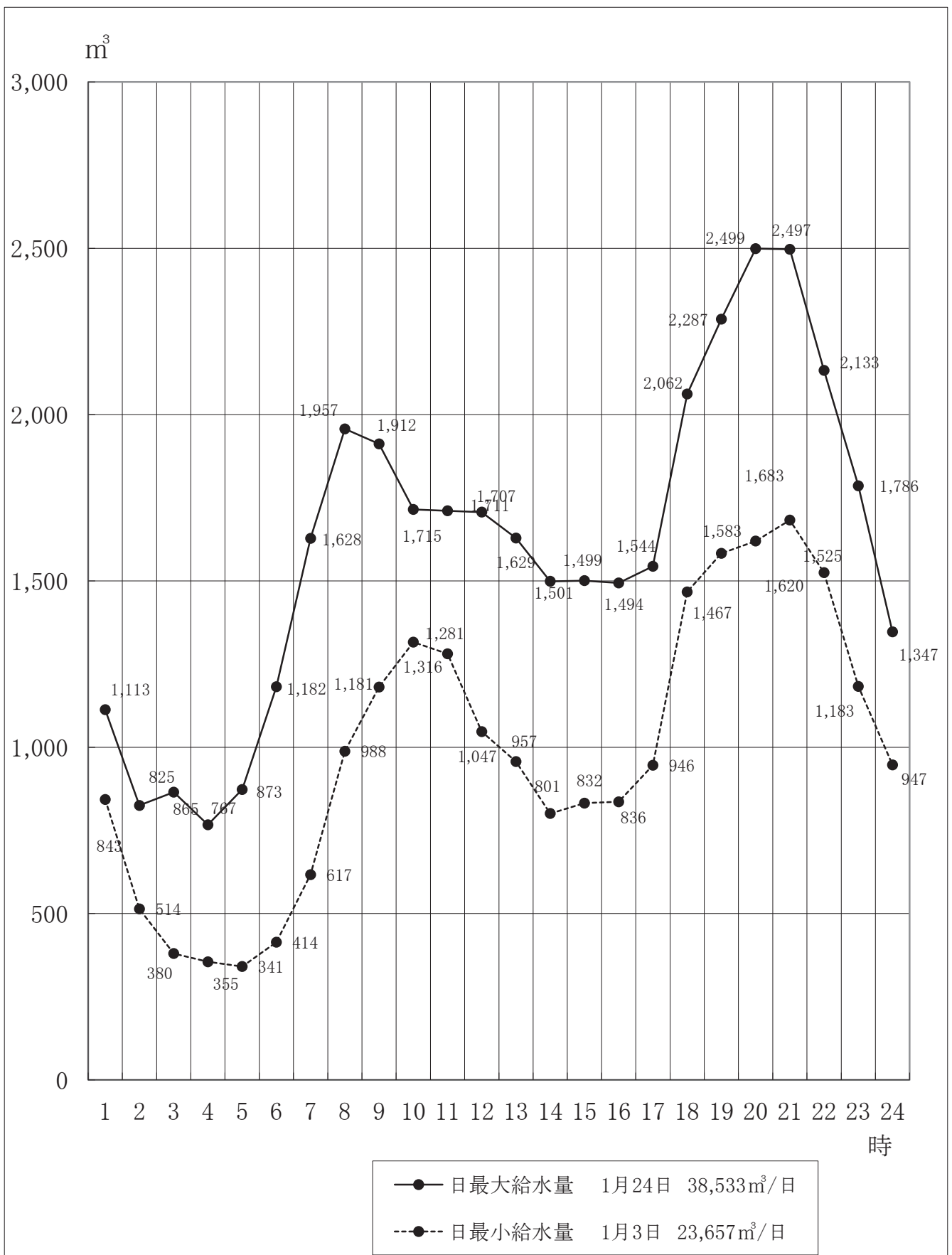
(5) 年度別給水量

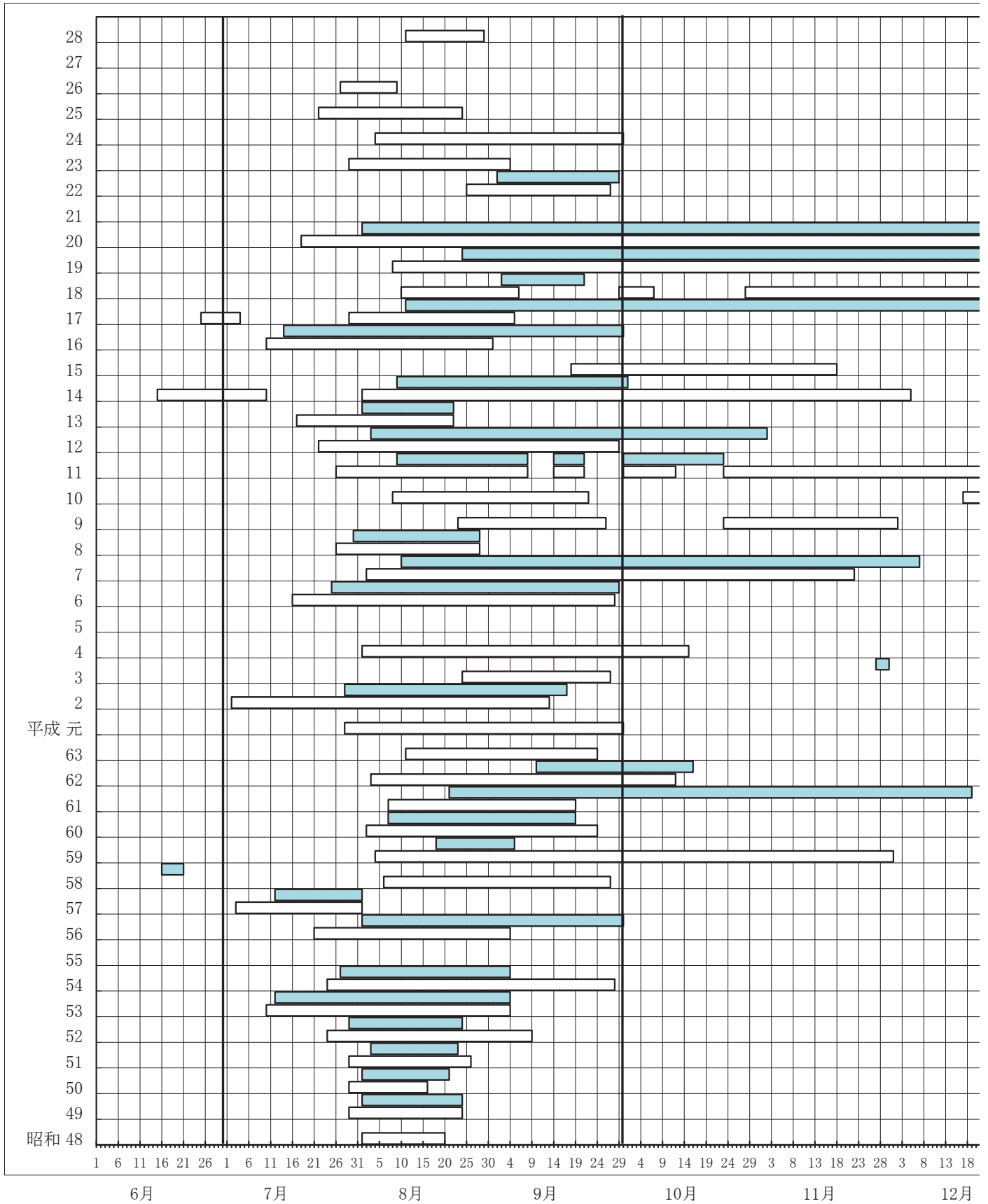


(6) 日最大・最小給水量の月別推移(28年度)



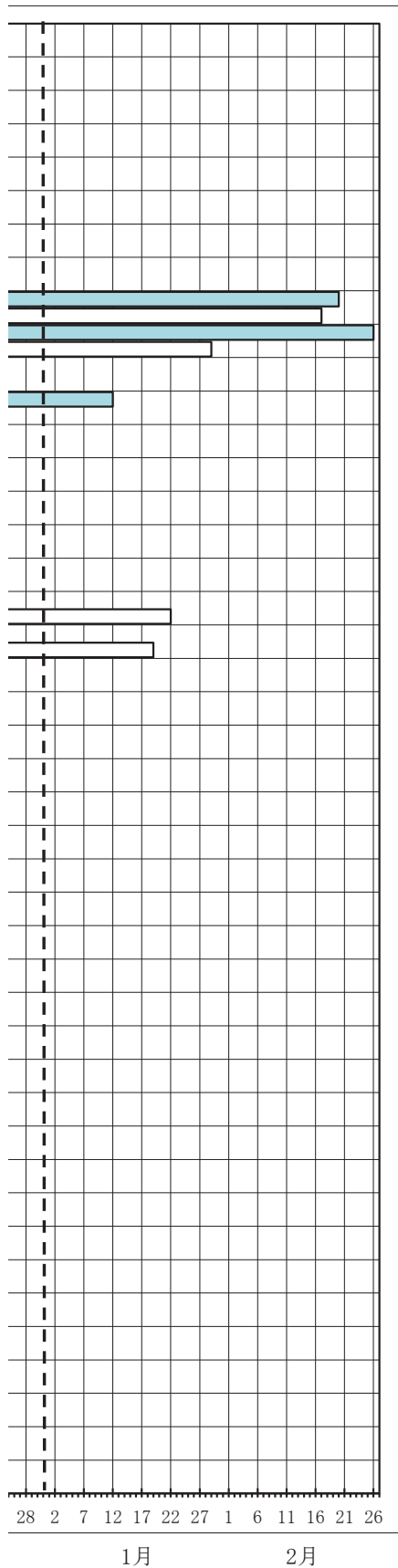
(7) 日最大・最小給水量の時間別推移(28年度)





: 第1調査幕架設
 : 第2調査幕架設

期間年度別一覽表



	架 設 期 間	延べ日数
平成28年度	8月11日～8月29日	18
平成27年度	架設なし	0
平成26年度	7月27日～8月9日	14
平成25年度	7月22日～8月24日	34
平成24年度	8月4日～9月30日	58
平成23年度	7月29日～9月4日	38
平成22年度	8月25日～9月27日 9月1日～9月29日	36
平成21年度	架設なし	0
平成20年度	8月1日～2月20日 7月18日～2月17日	218
平成19年度	8月24日～2月26日 8月8日～1月29日	203
平成18年度	9月2日～9月21日 8月10日～9月6日, 9月29日～10月7日, 10月28日～12月21日	107
平成17年度	8月11日～1月12日 6月25日～7月4日, 7月29日～9月5日	178
平成16年度	7月14日～9月30日 7月10日～8月31日	83
平成15年度	9月18日～11月18日	62
平成14年度	8月9日～10月1日 6月15日～7月15日, 8月1日～12月5日	158
平成13年度	8月1日～8月22日 7月17日～8月22日	37
平成12年度	8月3日～11月2日 7月22日～9月29日	104
平成11年度	8/9～9/8, 9/14～9/21, 9/30～10/23 7/26～9/8, 9/14～9/21, 9/30～10/12, 10/23～1/22	168
平成10年度	8月8日～9月22日, 12月17日～1月19日	80
平成9年度	8月23日～9月26日, 10月23日～12月2日	76
平成8年度	7月30日～8月28日 7月26日～8月28日	34
平成7年度	8月10日～12月7日 8月2日～11月22日	128
平成6年度	7月25日～9月29日 7月16日～9月28日	76
平成5年度	架設なし	0
平成4年度	8月1日～10月15日	76
平成3年度	11月27日～11月30日 8月24日～9月27日	39
平成2年度	7月28日～9月17日 7月2日～9月13日	78
平成元年度	7月28日～9月30日	65
昭和63年度	8月11日～9月24日	45
昭和62年度	9月10日～10月16日 8月3日～10月12日	75
昭和61年度	8月21日～12月19日 8月7日～9月19日	135
昭和60年度	8月7日～9月19日 8月2日～9月24日	54
昭和59年度	8月18日～9月5日 8月4日～12月1日	120
昭和58年度	6月16日～6月21日 8月6日～9月27日	59
昭和57年度	7月12日～8月1日 7月3日～8月1日	30
昭和56年度	8月1日～9月30日 7月21日～9月4日	72
昭和55年度	架設なし	0
昭和54年度	7月27日～9月4日 7月24日～9月28日	67
昭和53年度	7月12日～9月4日 7月10日～9月4日	57
昭和52年度	7月29日～8月24日 7月24日～9月9日	48
昭和51年度	8月3日～8月23日 7月29日～8月26日	29
昭和50年度	8月1日～8月21日 7月29日～8月16日	24
昭和49年度	8月1日～8月24日 7月29日～8月24日	27
昭和48年度	8月1日～8月20日	20

調査幕設置位置 昭和45年～ 由良川橋下流(14.8km)
昭和48年～ 16.9km地点(現地点)