

3. 取水・配水

(1) 取水量の推移

① 系統別

区分 \ 年度	平成 24	25	26	27
上 福 井	9,993,245	9,800,063	9,121,563	9,128,058
与 保 呂	1,241,277	1,138,722	1,405,572	1,106,936
池 内	252,266	249,854	250,710	260,262
和 江	48,672	48,199	48,118	49,065
城 屋	10,733	10,453	10,218	9,706
天 台	2,110	1,391		
小 橋				
三 浜				
瀬 崎				
大 丹 生				
佐 波 賀				
真 倉				
八 戸 地				
西 方 寺				
岡 田 由 里				
志 高				
桑 飼				
地 頭				
合 計	11,548,303	11,248,682	10,836,181	10,554,027
前 年 比 較 増 減	△ 533,721	△ 299,621	△ 412,501	△ 282,154
日 平 均	31,639	30,818	29,688	28,836
日 最 大	37,013	37,545	34,611	36,297

(単位 : m³)

28	29	30	令和 元	2	3
9,089,080	8,986,742	8,479,607	8,798,912	8,669,235	8,372,363
1,038,922	1,388,170	1,920,504	1,908,452	2,085,636	1,828,302
251,193	270,527	181,690			—
48,310	48,384	46,997			—
10,548	10,249	9,198	8,594	5,436	—
					—
		16,600	15,047	14,889	15,493
		36,714	30,394	34,855	25,272
		9,838	9,631	9,633	9,321
		28,957	25,993	25,504	24,654
		11,733	22,472	20,956	19,287
		12,616	15,750	14,007	18,858
		10,053	9,639	9,555	9,123
		28,375	28,442	31,504	30,364
		18,248	17,559	17,645	18,075
		80,634	78,894	77,409	74,726
		37,381	33,113	29,564	29,871
		35,607	34,162	33,823	33,559
10,438,053	10,704,072	10,964,752	11,037,054	11,079,651	10,509,268
△ 115,974	266,019	260,680	72,302	42,597	△ 570,383
28,597	29,326	30,040	30,156	30,353	28,792
38,830	40,822	35,799	35,247	36,686	37,396

② 日最大・最小・平均

区 分		年 度	平成 24	25	26	27
上福井	日最大		33,226	33,625	29,278	32,491
	日最小		21,318	19,324	20,180	19,618
	平均		26,849	24,991	25,008	24,902
与保呂	日最大		5,141	5,052	5,260	4,013
	日最小		2,399	1,639	2,300	1,806
	平均		3,120	3,851	3,033	2,846
池内	日最大		905	1,004	997	1,021
	日最小		262	233	216	523
	平均		685	687	713	688
和江	日最大		208	331	223	213
	日最小		105	99	103	107
	平均		132	132	134	132
城屋	日最大		53	72	79	59
	日最小		0	0	0	9
	平均		29	28	27	29
天台	日最大		21	22		
	日最小		0	0		
	平均		4	0		
小橋	日最大					
	日最小					
	平均					
三浜	日最大					
	日最小					
	平均					
瀬崎	日最大					
	日最小					
	平均					
大丹生	日最大					
	日最小					
	平均					
佐波賀	日最大					
	日最小					
	平均					
真倉	日最大					
	日最小					
	平均					
八戸地	日最大					
	日最小					
	平均					
西方寺	日最大					
	日最小					
	平均					
岡田由里	日最大					
	日最小					
	平均					
志高	日最大					
	日最小					
	平均					
桑飼	日最大					
	日最小					
	平均					
地頭	日最大					
	日最小					
	平均					

(単位 : m³/日)

28	29	30	令和 元	2	3
35,008	34,729	30,863	31,240	30,470	31,604
20,600	18,828	18,488	18,969	19,246	17,924
24,621	23,232	24,132	23,686	23,751	22,937
5,077	5,536	7,015	6,976	7,023	6,804
1,623	1,613	1,641	1,498	2,751	3,040
3,803	5,262	5,284	5,698	5,714	5,009
953	1,009	1,115			—
397	132	0			—
741	498	0			—
226	339	211			—
110	104	0			—
133	129	0			—
60	91	68	42	32	—
0	0	0	18	0	—
28	25	24	23	15	—
					—
					—
					—
		133	132	72	99
		1	9	9	7
		41	41	41	42
		493	364	363	355
		0	50	53	31
		83	83	95	69
		51	39	60	59
		13	15	12	15
		26	26	26	26
		146	149	212	137
		39	55	33	34
		71	71	70	68
		53	92	92	67
		21	47	36	38
		32	61	57	53
		71	60	73	122
		4	33	12	41
		43	43	38	52
		50	41	42	44
		7	13	13	13
		26	26	26	25
		127	168	259	138
		38	38	52	53
		78	78	87	83
		332	78	111	106
		0	23	32	25
		48	48	48	50
		654	321	294	278
		0	178	177	161
		216	216	212	205
		248	138	193	124
		13	60	57	58
		102	90	81	82
		172	166	191	194
		49	57	58	62
		94	93	92	92

(2) 配水量の推移

① 月 別

年度 月	平成 24	25	26	27
4 月	934,956	879,301	860,150	846,795
5 月	948,949	945,303	901,546	875,333
6 月	955,433	935,847	879,983	859,124
7 月	999,061	984,497	943,443	923,962
8 月	1,025,430	963,661	901,401	893,082
9 月	958,636	909,238	866,807	848,765
10 月	954,615	921,602	894,239	892,168
11 月	914,362	865,542	857,227	837,028
12 月	957,128	898,176	898,759	876,609
1 月	917,272	910,464	877,578	893,427
2 月	825,199	840,793	819,089	833,435
3 月	893,212	908,990	875,895	858,042
計	11,284,253	10,963,414	10,576,117	10,437,770
前 年 度 比 較	△ 520,773	△ 320,839	△ 387,297	△ 138,347

② 日最大・最小

月 日	8月8日	6月13日	2月10日	1月27日
日 最 大 配 水 量	36,570	36,933	34,611	35,932
月 日	1月2日	1月2日	8月17日	1月1日
日 最 小 配 水 量	24,986	23,478	24,857	23,703

(単位 : m³)

28	29	30	令和 元	2	3
826,278	837,148	877,300	871,352	890,011	848,047
851,998	865,177	899,557	920,652	910,599	854,543
852,172	846,918	881,054	871,273	892,476	850,677
891,173	894,048	967,893	902,091	926,717	897,852
891,561	890,311	935,774	918,081	934,801	858,149
835,247	838,465	865,745	861,498	895,112	813,463
862,223	880,266	903,615	890,593	908,789	863,195
836,208	860,457	869,804	859,028	888,922	827,166
867,249	903,884	909,560	909,720	941,471	900,127
911,266	961,661	900,567	944,952	953,785	907,400
832,753	872,682	826,123	931,889	831,712	859,740
868,075	910,040	899,908	928,685	891,168	866,579
10,326,203	10,561,057	10,736,900	10,809,814	10,865,563	10,346,938
△ 111,567	234,854	175,843	72,914	55,749	△ 518,625

(単位 : m³/日)

1月24日	1月25日	7月10日	2月18日	1月8日	2月17日
38,533	40,318	35,781	34,741	36,621	37,461
1月3日	5月6日	9月30日	7月14日	3月28日	5月2日
23,657	24,083	25,719	25,070	25,324	24,314

③ 浄水場系統別配水量

浄水場		年度	平成 24	25	26	27
上福井	複配水池		5,683,001	5,715,924	5,380,691	5,507,900
	低区配水池		1,238,431	1,180,351	1,233,251	1,316,216
	中区配水池		136,357	133,716	132,672	144,595
	高区配水池		2,433,220	2,272,248	1,946,911	1,894,540
	大波隧道配水池		362,800	328,706	307,044	259,490
	小計		9,853,809	9,630,945	9,000,569	9,122,741
与保呂		1,128,577	1,035,349	1,277,945	1,006,452	
池内		241,115	237,804	239,976	250,458	
和江		48,672	48,199	48,118	49,065	
城屋		9,970	9,725	9,509	9,054	
天台		2,110	1,391			
小橋						
三浜						
瀬崎						
大丹生						
佐波賀						
真倉						
八戸地						
西方寺						
岡田由里						
志高						
桑飼						
地頭						
計		11,284,253	10,963,413	10,576,117	10,437,770	

(単位 : m³)

28	29	30	令和 元	2	3
5,460,498	5,286,244	4,646,393	4,808,615	4,543,340	4,366,674
1,371,438	1,408,343	1,399,215	1,448,384	1,433,319	1,429,208
139,202	140,166	134,994	186,808	190,097	167,976
1,848,804	1,835,471	1,979,053	2,043,149	2,037,109	1,944,902
261,838	309,218	312,645	284,885	465,524	488,892
9,081,780	8,979,442	8,472,300	8,771,841	8,669,389	8,397,652
944,616	1,262,127	1,746,057	1,735,110	1,896,180	1,662,245
242,295	261,830	156,602			—
48,310	48,384	46,997			—
9,202	9,274	8,640	8,594	5,436	—
					—
		14,724	11,423	17,242	14,477
		19,770	19,558	16,459	14,895
		7,366	7,567	7,088	7,026
		28,415	24,157	24,731	23,922
		14,500	14,845	13,838	13,269
		11,389	15,648	16,165	17,085
		9,994	9,706	9,452	8,946
		29,728	29,752	33,161	31,916
		23,362	22,140	22,403	23,921
		80,634	78,715	77,424	75,030
		38,827	34,763	31,204	31,648
		27,595	25,995	25,391	24,906
10,326,203	10,561,057	10,736,900	10,809,814	10,865,563	10,346,938

④ 浄水場系統別日最大・最小・平均配水量

配水池		年度	24	25	26	27
上福井	低 区	日最大	4,323	3,934	4,212	4,981
		日最小	2,696	2,761	2,825	3,039
		平 均	3,393	3,234	3,379	3,606
	中 区	日最大	565	1,197	646	712
		日最小	289	273	276	247
		平 均	374	366	363	396
	高 区	日最大	8,534	8,467	7,156	8,607
		日最小	4,651	3,551	3,533	2,483
		平 均	6,666	6,225	5,334	5,191
	榎	日最大	19,275	19,918	18,594	22,011
		日最小	12,135	11,711	11,667	11,842
		平 均	15,570	15,660	14,742	15,090
	大波隧道	日最大	1,454	1,286	1,164	1,118
		日最小	334	326	340	344
		平 均	994	901	841	711
上 福 井		日最大	33,077	33,250	29,401	32,471
		日最小	21,313	18,796	20,113	19,598
		平 均	26,997	26,386	24,659	24,994
与 保 呂		日最大	4,674	4,593	4,782	3,649
		日最小	2,181	1,490	2,091	1,642
		平 均	2,837	3,501	2,757	2,588
池 内		日最大	864	862	847	914
		日最小	381	559	451	587
		平 均	652	657	686	664
和 江		日最大	208	331	223	213
		日最小	105	99	103	107
		平 均	132	132	134	132
城 屋		日最大	53	47	42	49
		日最小	21	21	19	18
		平 均	27	26	25	25
天 台		日最大	21	22		
		日最小	0	0		
		平 均	4	0		

(単位 : m³/日)

28	29	30	令和 元	2	3
4,663	5,239	4,564	4,763	4,543	4,896
2,980	3,251	3,365	3,479	3,548	3,380
3,757	3,858	3,833	3,957	3,927	3,916
602	656	569	741	811	767
187	277	250	402	432	402
381	384	370	510	521	460
8,837	9,691	10,927	7,812	6,700	6,414
2,095	2,231	3,075	4,108	4,220	4,123
5,065	5,029	5,422	5,582	5,581	5,328
23,547	23,912	20,657	19,872	18,331	19,456
11,485	10,658	9,479	9,713	9,903	8,978
14,960	14,483	12,730	13,138	12,448	11,963
1,022	1,422	1,266	1,462	1,724	1,651
338	368	440	339	460	433
717	847	857	778	1,275	1,339
34,988	34,709	31,668	31,208	30,909	32,151
20,580	18,808	9,839	19,055	19,337	18,124
24,882	24,601	23,212	23,967	23,752	23,007
4,616	5,033	6,378	6,342	6,306	6,186
1,476	1,467	1,492	1,362	2,441	2,764
3,458	4,784	4,754	4,741	5,125	4,554
848	954	902			—
578	534	0			—
717	429	0			—
226	339	211			—
110	104	0			—
133	129	0			—
42	45	36	42	32	—
19	18	19	18	0	—
25	24	24	23	15	—
					—
					—
					—

配水池		年度	24	25	26	27
		小橋	日最大			
	日最小					
	平均					
三浜	日最大					
	日最小					
	平均					
瀬崎	日最大					
	日最小					
	平均					
大丹生	日最大					
	日最小					
	平均					
佐波賀	日最大					
	日最小					
	平均					
真倉	日最大					
	日最小					
	平均					
八戸地	日最大					
	日最小					
	平均					
西方寺	日最大					
	日最小					
	平均					
岡田由里	日最大					
	日最小					
	平均					
志高	日最大					
	日最小					
	平均					
桑飼	日最大					
	日最小					
	平均					
地頭	日最大					
	日最小					
	平均					

(単位 : m³/日)

28	29	30	令和 元	2	3
		133	110	113	92
		0	15	13	8
		31	31	47	40
		139	154	73	59
		38	38	33	33
		54	53	45	41
		31	37	31	58
		16	16	16	15
		21	21	19	19
		162	144	189	138
		39	27	52	51
		66	66	68	66
		57	74	48	46
		34	33	31	30
		41	41	38	36
		71	59	86	121
		4	33	36	37
		43	43	44	47
		50	43	42	42
		7	13	12	13
		27	27	26	25
		129	161	256	137
		54	51	57	56
		82	81	91	88
		182	90	126	156
		50	48	42	48
		61	60	61	66
		737	294	294	278
		0	178	177	161
		216	215	212	206
		262	146	200	123
		12	69	68	68
		95	95	86	87
		159	150	199	156
		47	39	39	44
		71	71	69	69

(3) 浄水場別 稼働率、施設利用率、負荷率(令和3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	8,397,652	32,151	18,124	23,007	53.6%	38.3%	71.6%
与保呂浄水場	1,662,245	6,186	2,764	4,554	103.1%	75.9%	73.6%
小規模浄水場	287,041	1,064	672	786	57.9%	42.8%	73.9%
全体	10,346,938	37,461	24,314	28,347	55.2%	41.8%	75.7%

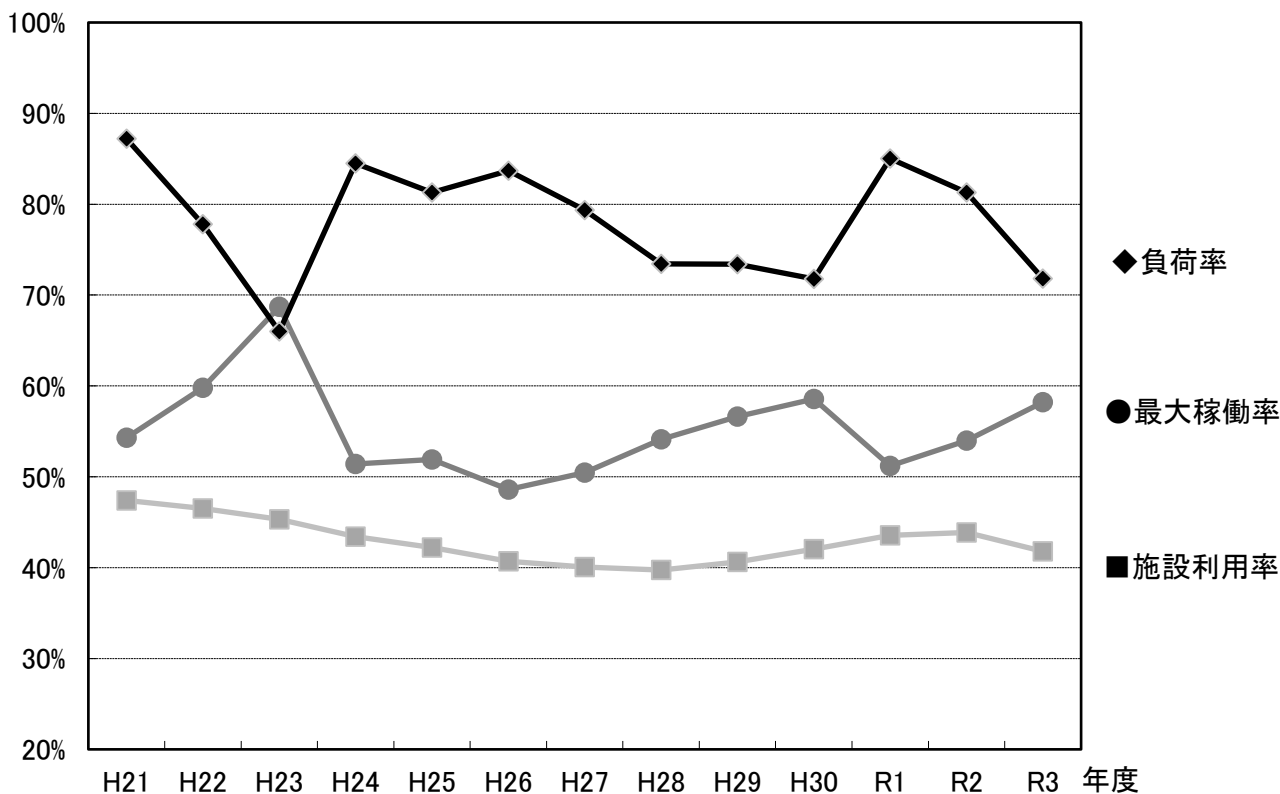
※全体の日最大(小)配水量は、表上欄の合計値ではなく、水道事業全体の日最大(小)配水量

最大稼働率 = 日最大配水量 / 計画配水量

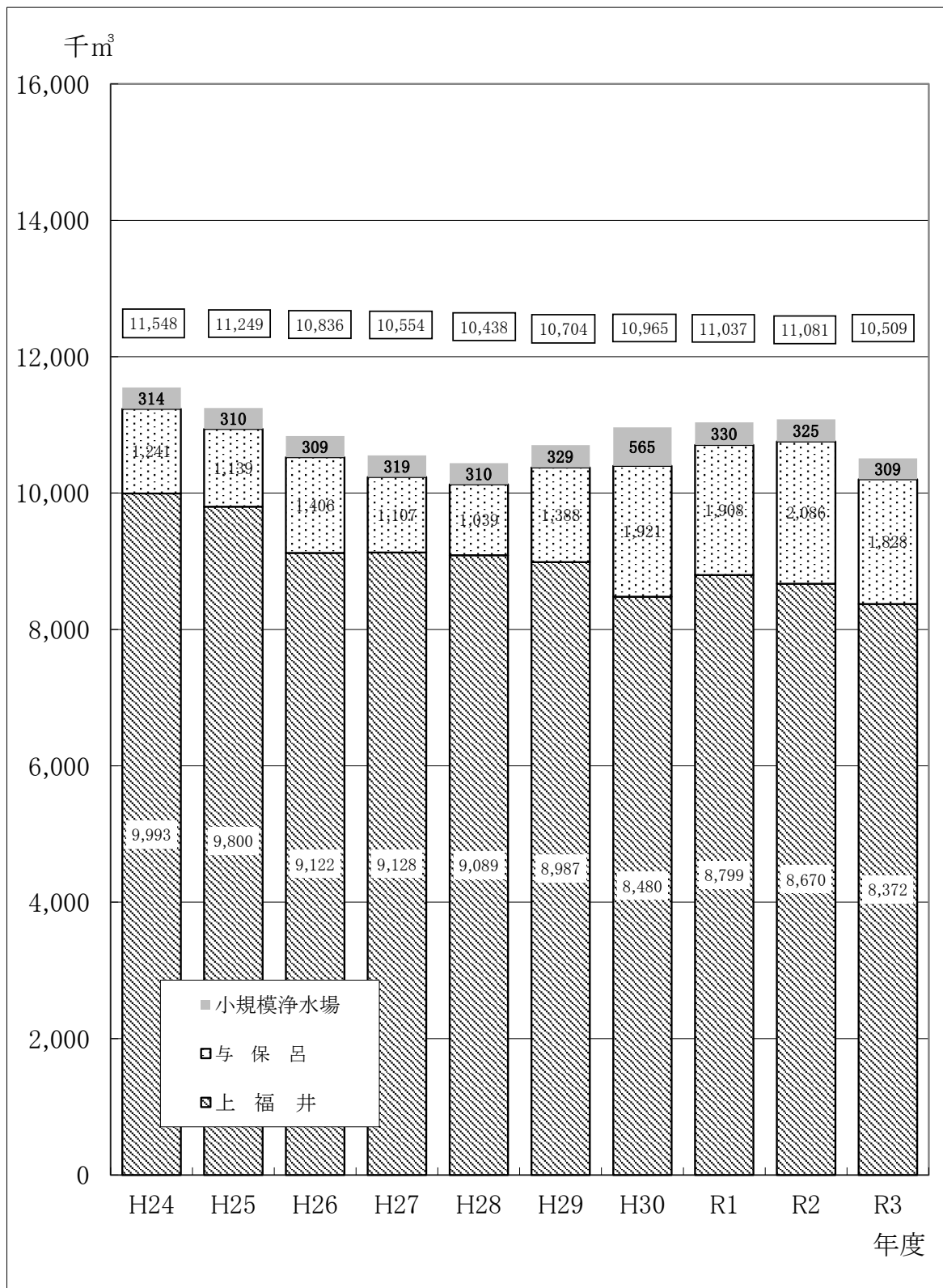
施設利用率 = 日平均配水量 / 計画配水量

負荷率 = 最大稼働率 / 施設利用率

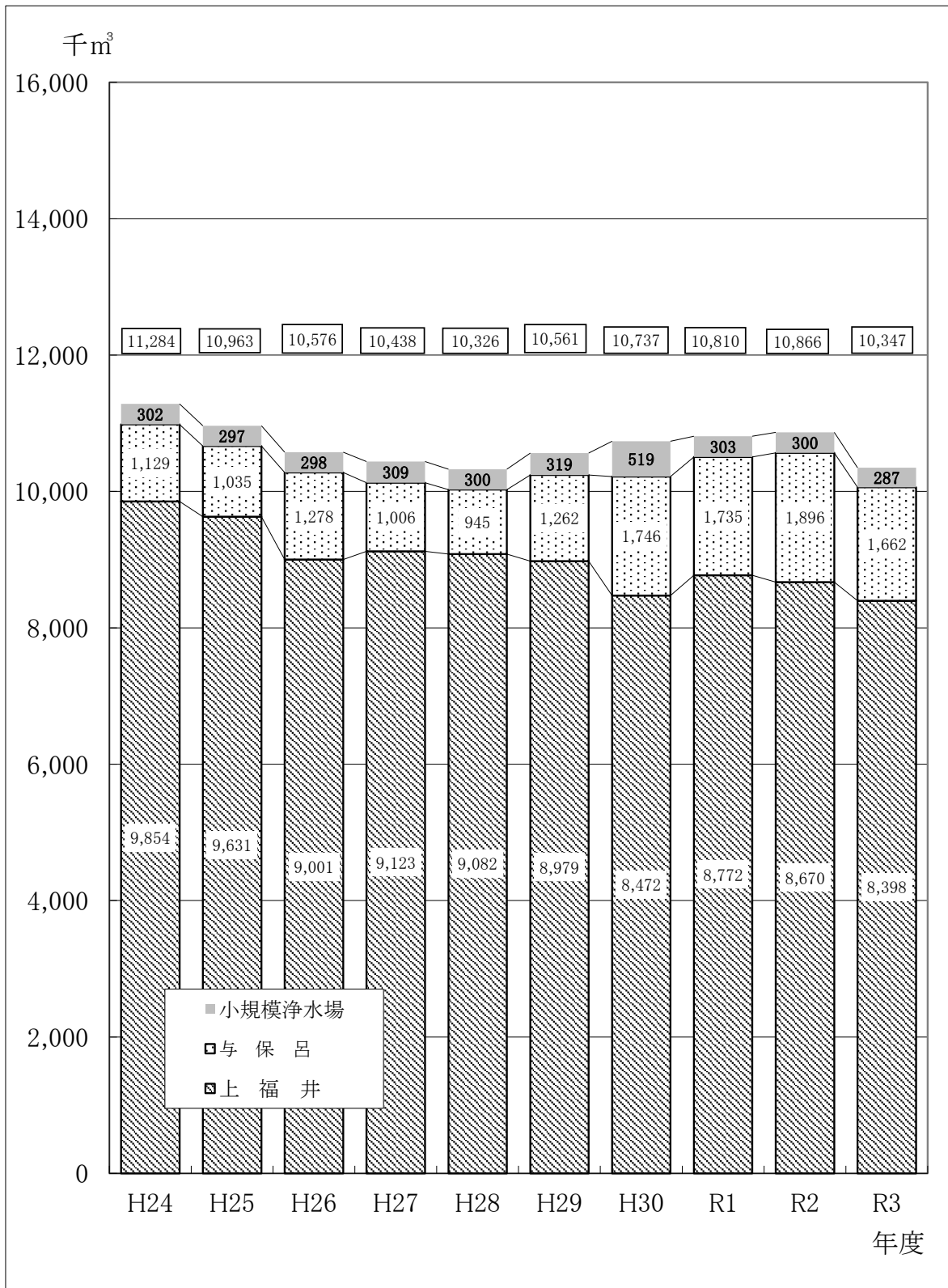
最大稼働率、施設利用率、負荷率の推移



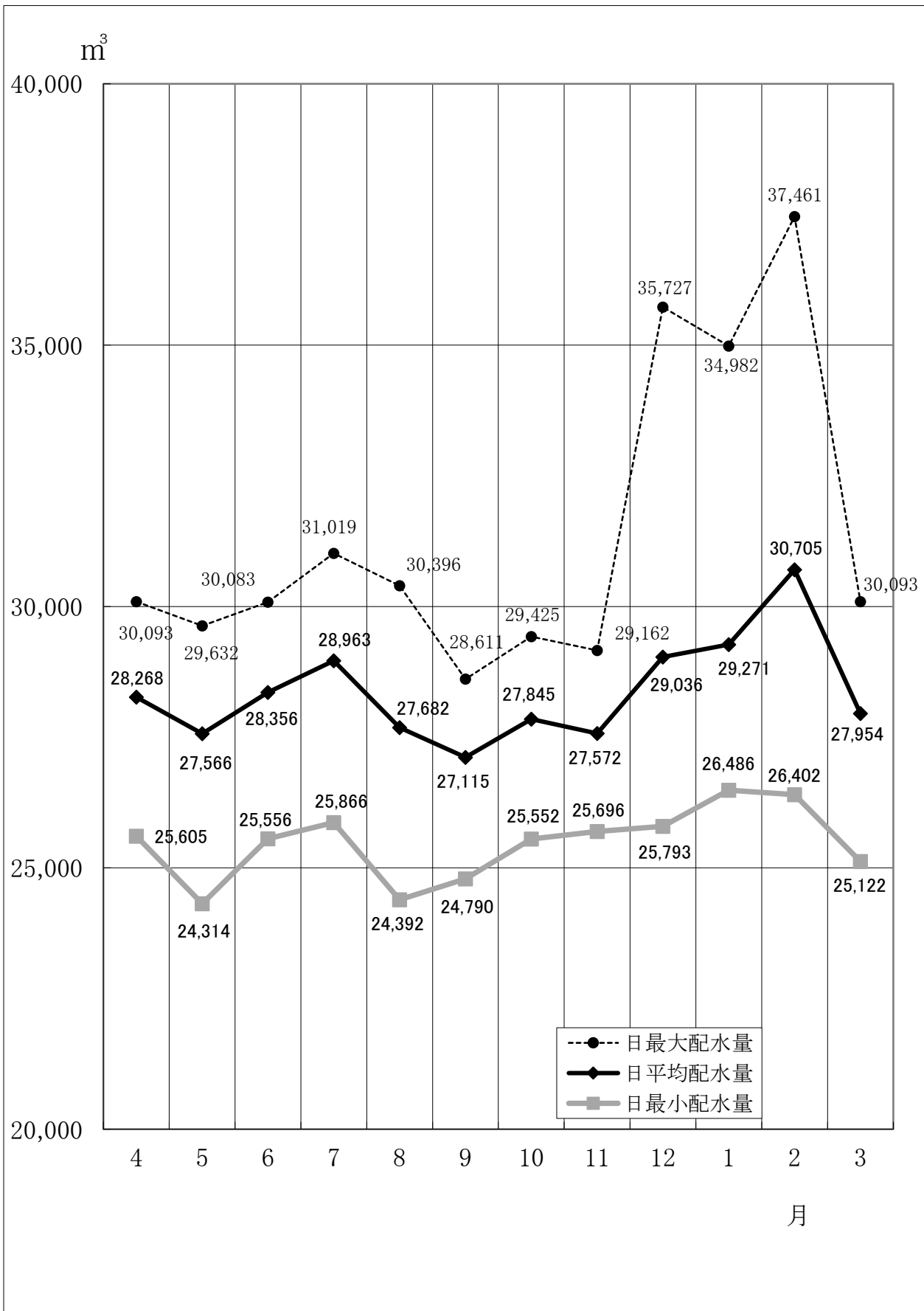
(4) 年度別取水量



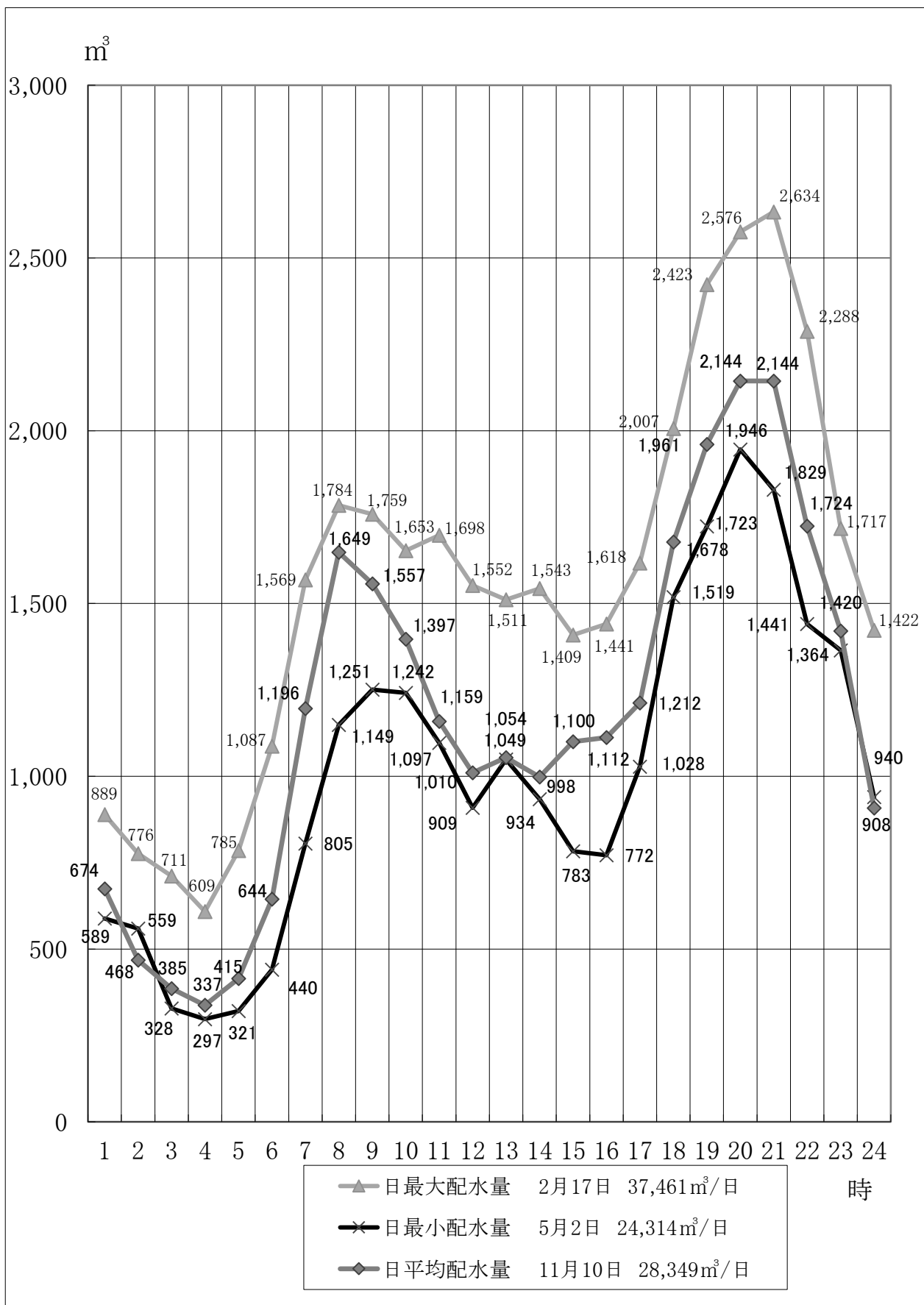
(5) 年度別配水量



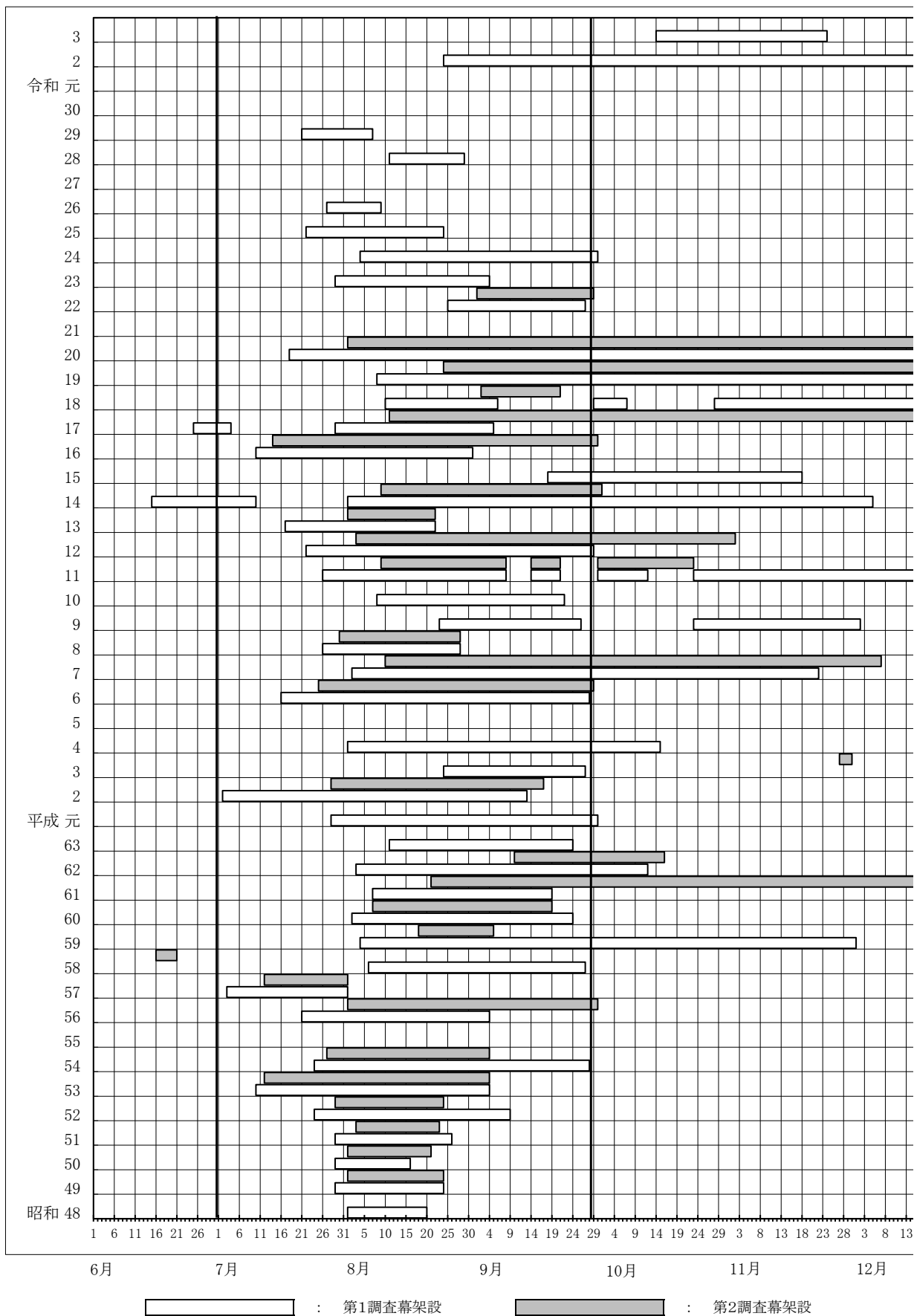
(6) 日最大・最小配水量の月別推移(令和3年度)

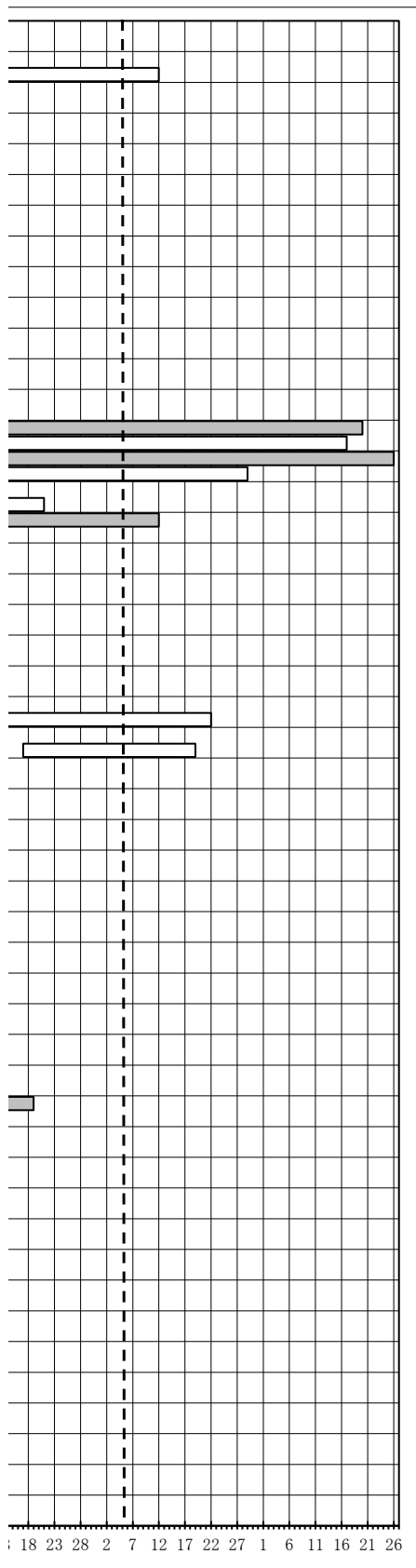


(7) 日最大・最小配水量の時間別推移(令和3年度)



(8) 由良川調査幕架設期間年度別一覽表





	架設期間	延べ日数
令和3年度	10月14日～11月24日	42
令和2年度	8月24日～1月12日	141
令和元年度	架設なし	0
平成30年度	架設なし	0
平成29年度	7月21日～8月7日	13
平成28年度	8月11日～8月29日	19
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 有路補助取水場供用開始	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