

### 3. 取水・配水

#### (1) 取水量の推移

##### ① 系統別

区 分 \ 年 度	21	22	23	24
上 福 井	10,676,252	10,484,019	10,354,103	9,993,245
与 保 呂	1,492,251	1,602,127	1,404,048	1,241,277
池 内	257,218	257,567	258,065	252,266
和 江		48,523	48,464	48,672
城 屋	11,228	11,850	11,761	10,733
天 台	6,065	5,776	5,583	2,110
小 橋				
三 浜				
瀬 崎				
大 丹 生				
佐 波 賀				
真 倉				
八 戸 地				
西 方 寺				
岡 田 由 里				
岡 田 下				
桑 飼				
地 頭				
合 計	12,443,014	12,409,862	12,082,024	11,548,303
前 年 比 較 増 減	△ 604,182	△ 33,152	△ 327,838	△ 533,721
日 平 均	34,090	34,000	33,010	31,639
日 最 大	38,901	43,388	50,343	37,013

(単位 : m<sup>3</sup>)

25	26	27	28	29	30
9,800,063	9,121,563	9,128,058	9,089,080	8,986,742	8,479,607
1,138,722	1,405,572	1,106,936	1,038,922	1,388,170	1,920,504
249,854	250,710	260,262	251,193	270,527	181,690
48,199	48,118	49,065	48,310	48,384	46,997
10,453	10,218	9,706	10,548	10,249	9,198
1,391	0	0	0	0	0
					16,600
					36,714
					9,838
					28,957
					11,733
					12,616
					10,053
					28,375
					18,248
					80,634
					37,381
					35,607
11,248,682	10,836,181	10,554,027	10,438,053	10,704,072	10,964,752
△ 299,621	△ 412,501	△ 282,154	△ 115,974	266,019	260,680
30,818	29,688	28,836	28,597	29,326	30,040
37,545	34,611	36,297	38,830	40,822	35,799

② 日最大・最小・平均

区 分	年 度	21	22	23	24
上福井	日 最 大	35,189	37,005	42,909	33,226
	日 最 小	22,239	22,192	21,454	21,318
	平 均	29,250	28,723	28,367	27,379
与保呂	日 最 大	6,705	5,957	6,314	5,141
	日 最 小	2,559	2,889	1,626	2,399
	平 均	4,088	4,389	3,847	3,401
池内	日 最 大	1,031	1,010	1,015	905
	日 最 小	487	329	259	262
	平 均	705	706	707	691
和江	日 最 大		223	283	208
	日 最 小		102	98	105
	平 均		133	133	133
城屋	日 最 大	74	68	67	53
	日 最 小	0	0	0	0
	平 均	31	32	32	29
天台	日 最 大	36	34	22	21
	日 最 小	11	11	8	0
	平 均	17	16	15	6
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				
岡田下	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				

25	26	27	28	29	30
33,625	29,278	32,491	35,008	34,729	30,863
19,324	20,180	19,618	20,600	18,828	18,488
26,849	24,991	25,008	24,902	24,621	23,232
5,052	5,260	4,013	5,077	5,536	7,015
1,639	2,300	1,806	1,623	1,613	1,641
3,120	3,851	3,033	2,846	3,803	5,262
1,004	997	1,021	953	1,009	1,115
233	216	523	397	132	0
685	687	713	688	741	498
331	223	213	226	339	211
99	103	107	110	104	0
132	132	134	132	133	129
72	79	59	60	91	68
0	0	9	0	0	0
29	28	27	29	28	25
22	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0
					133
					1
					45
					493
					0
					101
					51
					13
					27
					146
					39
					79
					53
					21
					32
					71
					4
					35
					50
					7
					28
					127
					38
					78
					332
					0
					50
					654
					0
					221
					248
					13
					102
					172
					49
					98

## (2) 配水量の推移

### ① 月 別

月 \ 年 度	21	22	23	24
4 月	1,005,972	969,127	927,182	934,956
5 月	1,027,401	991,801	950,099	948,949
6 月	1,041,929	1,015,554	973,076	955,433
7 月	1,072,738	1,071,737	1,030,502	999,061
8 月	1,054,941	1,119,376	1,033,655	1,025,430
9 月	1,032,524	1,050,062	969,201	958,636
10 月	1,048,679	987,657	943,839	954,615
11 月	1,006,500	959,529	936,840	914,362
12 月	1,041,198	989,523	984,330	957,128
1 月	1,015,761	1,060,344	995,991	917,272
2 月	927,581	909,844	1,076,520	825,199
3 月	1,006,647	970,411	983,791	893,212
計	12,281,871	12,094,965	11,805,026	11,284,253
前 年 度 比 較	△ 286,721	△ 186,906	△ 289,939	△ 520,773

### ② 日最大・最小

月 日	12月21日	1月17日	2月3日	8月8日
日 最 大 配 水 量	38,578	42,593	48,888	36,570
月 日	1月1日	3月20日	1月1日	1月2日
日 最 小 配 水 量	28,118	26,939	25,363	24,986

(単位 : m<sup>3</sup>)

25	26	27	28	29	30
879,301	860,150	846,795	826,278	837,148	877,300
945,303	901,546	875,333	851,998	865,177	899,557
935,847	879,983	859,124	852,172	846,918	881,054
984,497	943,443	923,962	891,173	894,048	967,893
963,661	901,401	893,082	891,561	890,311	935,774
909,238	866,807	848,765	835,247	838,465	865,745
921,602	894,239	892,168	862,223	880,266	903,615
865,542	857,227	837,028	836,208	860,457	869,804
898,176	898,759	876,609	867,249	903,884	909,560
910,464	877,578	893,427	911,266	961,661	900,567
840,793	819,089	833,435	832,753	872,682	826,123
908,990	875,895	858,042	868,075	910,040	899,908
10,963,414	10,576,117	10,437,770	10,326,203	10,561,057	10,736,900
△ 320,839	△ 387,297	△ 138,347	△ 111,567	234,854	175,843

6月13日	2月10日	1月27日	1月24日	1月25日	7月10日
36,933	34,611	35,932	38,533	40,318	35,781
1月2日	8月17日	1月1日	1月3日	5月6日	9月30日
23,478	24,857	23,703	23,657	24,083	25,719

③ 浄水場系統別配水量

浄水場		年 度			
		21	22	23	24
上福井	榎配水池	6,071,171	6,041,197	6,113,270	5,683,001
	低区配水池	1,448,522	1,365,757	1,368,974	1,238,431
	中区配水池	124,499	138,974	144,077	136,357
	高区配水池	2,589,215	2,449,998	2,372,773	2,433,220
	河边配水池	435,545	332,609	217,688	
	大波隧道配水池				362,800
	小 計	10,668,952	10,328,535	10,216,782	9,853,809
与 保 呂	1,356,592	1,456,479	1,276,555	1,128,577	
池 内	240,001	244,789	246,724	241,115	
和 江		48,523	48,464	48,672	
城 屋	10,261	10,863	10,918	9,970	
天 台	6,065	5,776	5,583	2,110	
小 橋					
三 浜					
瀬 崎					
大 丹 生					
佐 波 賀					
真 倉					
八 戸 地					
西 方 寺					
岡 田 由 里					
岡 田 下					
桑 飼					
地 頭					
計	12,281,871	12,094,965	11,805,026	11,284,253	

(単位 : m<sup>3</sup>)

25	26	27	28	29	30
5,715,924	5,380,691	5,507,900	5,460,498	5,286,244	4,646,393
1,180,351	1,233,251	1,316,216	1,371,438	1,408,343	1,399,215
133,716	132,672	144,595	139,202	140,166	134,994
2,272,248	1,946,911	1,894,540	1,848,804	1,835,471	1,979,053
328,706	307,044	259,490	261,838	309,218	312,645
9,630,945	9,000,569	9,122,741	9,081,780	8,979,442	8,472,300
1,035,349	1,277,945	1,006,452	944,616	1,262,127	1,746,057
237,804	239,976	250,458	242,295	261,830	156,602
48,199	48,118	49,065	48,310	48,384	46,997
9,725	9,509	9,054	9,202	9,274	8,640
1,391	0	0	0	0	0
					14,724
					19,770
					7,366
					28,415
					14,500
					11,389
					9,994
					29,728
					23,362
					80,634
					38,827
					27,595
10,963,413	10,576,117	10,437,770	10,326,203	10,561,057	10,736,900



④ 浄水場系統別日最大・最小・平均配水量

配水池		年 度	21	22	23	24
上福井	榎	日最大	19,660	21,073	27,711	19,275
		日最小	12,223	12,483	12,564	12,135
		平 均	16,633	16,551	16,749	15,570
	低 区	日最大	7,278	4,664	4,741	4,323
		日最小	3,085	2,605	2,659	2,696
		平 均	3,969	3,742	3,751	3,393
	中 区	日最大	548	573	670	565
		日最小	238	257	296	289
		平 均	341	381	395	374
	高 区	日最大	9,607	11,185	9,909	8,534
		日最小	3,976	4,229	4,170	4,651
		平 均	7,094	6,712	6,501	6,666
	河 辺	日最大	1,847	1,654	1,006	
		日最小	362	231	282	
		平 均	1,193	911	596	
	大波隧道	日最大				1,454
		日最小				334
		平 均				994
上 福 井	日最大	33,821	36,016	41,954	33,077	
	日最小	21,814	21,096	21,195	21,313	
	平 均	28,037	27,386	27,395	26,997	
与 保 呂	日最大	6,095	5,415	5,740	4,674	
	日最小	2,326	2,626	1,479	2,181	
	平 均	3,717	3,990	3,497	3,092	
池 内	日最大	843	863	910	864	
	日最小	548	578	568	381	
	平 均	658	671	676	661	
和 江	日最大		223	283	208	
	日最小		128	98	105	
	平 均		133	133	133	
城 屋	日最大	50	48	57	53	
	日最小	21	22	22	21	
	平 均	28	30	30	27	
天 台	日最大	36	34	22	21	
	日最小	11	11	8	0	
	平 均	17	16	15	6	

25	26	27	28	29	30
19,918	18,594	22,011	23,547	23,912	20,657
11,711	11,667	11,842	11,485	10,658	9,479
15,660	14,742	15,090	14,960	14,483	12,730
3,934	4,212	4,981	4,663	5,239	4,564
2,761	2,825	3,039	2,980	3,251	3,365
3,234	3,379	3,606	3,757	3,858	3,833
1,197	646	712	602	656	569
273	276	247	187	277	250
366	363	396	381	384	370
8,467	7,156	8,607	8,837	9,691	10,927
3,551	3,533	2,483	2,095	2,231	3,075
6,225	5,334	5,191	5,065	5,029	5,422
1,286	1,164	1,118	1,022	1,422	1,266
326	340	344	338	368	440
901	841	711	717	847	857
33,250	29,401	32,471	34,988	34,709	31,668
18,796	20,113	19,598	20,580	18,808	9,839
26,386	24,659	24,994	24,882	24,601	23,212
4,593	4,782	3,649	4,616	5,033	6,378
1,490	2,091	1,642	1,476	1,467	1,492
2,837	3,501	2,757	2,588	3,458	4,784
862	847	914	848	954	902
559	451	587	578	534	0
652	657	686	664	717	429
331	223	213	226	339	211
99	103	107	110	104	0
132	132	134	132	133	129
47	42	49	42	45	36
21	19	18	19	18	19
27	26	25	25	25	24
22	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0

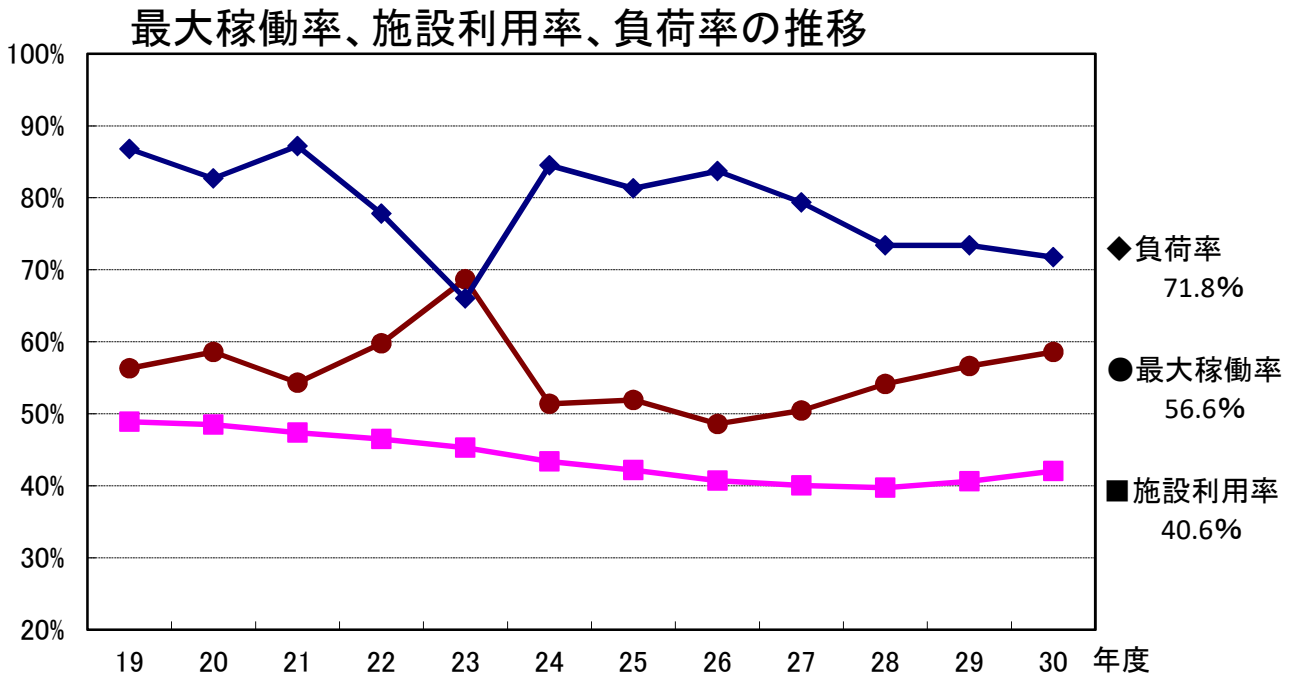
配水池		年 度	21	22	23	24
小橋	日最大					
	日最小					
	平 均					
三浜	日最大					
	日最小					
	平 均					
瀬崎	日最大					
	日最小					
	平 均					
大丹生	日最大					
	日最小					
	平 均					
佐波賀	日最大					
	日最小					
	平 均					
真倉	日最大					
	日最小					
	平 均					
八戸地	日最大					
	日最小					
	平 均					
西方寺	日最大					
	日最小					
	平 均					
岡田由里	日最大					
	日最小					
	平 均					
岡田下	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					

25	26	27	28	29	30
					133
					0
					40
					139
					38
					54
					31
					16
					20
					162
					39
					78
					57
					34
					40
					71
					4
					31
					50
					7
					27
					129
					54
					81
					182
					50
					64
					737
					0
					221
					262
					12
					106
					159
					47
					76

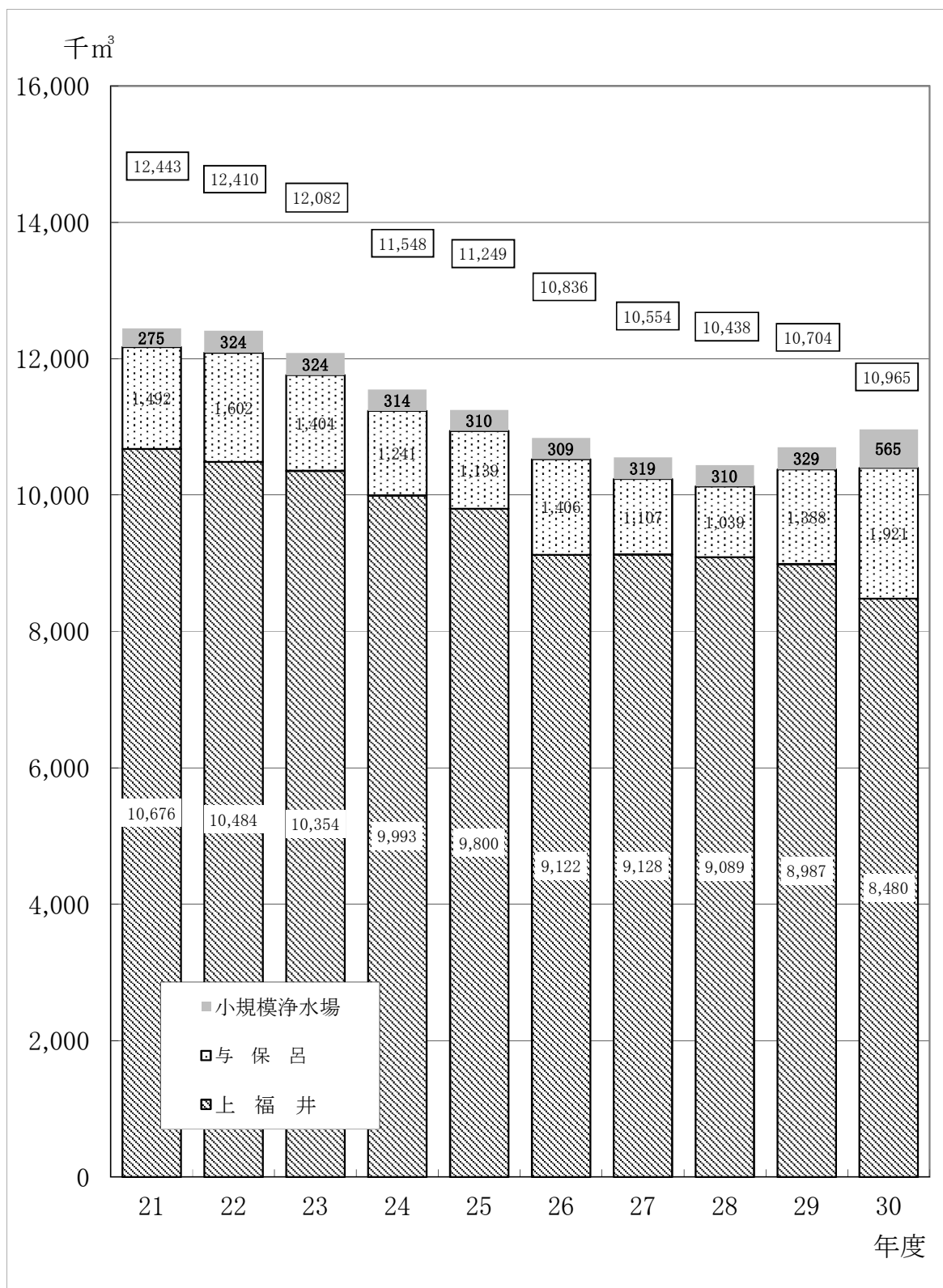
(3) 浄水場別 稼働率、施設利用率、負荷率(平成30年度)

	配水量 (m <sup>3</sup> )				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	8,472,403	31,668	18,370	23,212	52.8%	38.7%	73.3%
与保呂浄水場	1,746,057	6,378	1,492	4,784	106.3%	79.7%	75.0%
池内浄水場	156,602	902	0	429	112.8%	53.6%	47.6%
城屋浄水場	8,640	36	19	24	60.0%	39.5%	65.8%
和江浄水場	46,997	211	0	129	107.1%	65.4%	61.0%
旧簡易水道 (東地区)	84,775	407	165	232	67.2%	38.4%	57.1%
旧簡易水道 (西地区)	221,529	1,232	389	607	105.3%	51.9%	49.3%
全体	10,430,699	40,318	24,083	28,934	58.6%	42.0%	71.8%

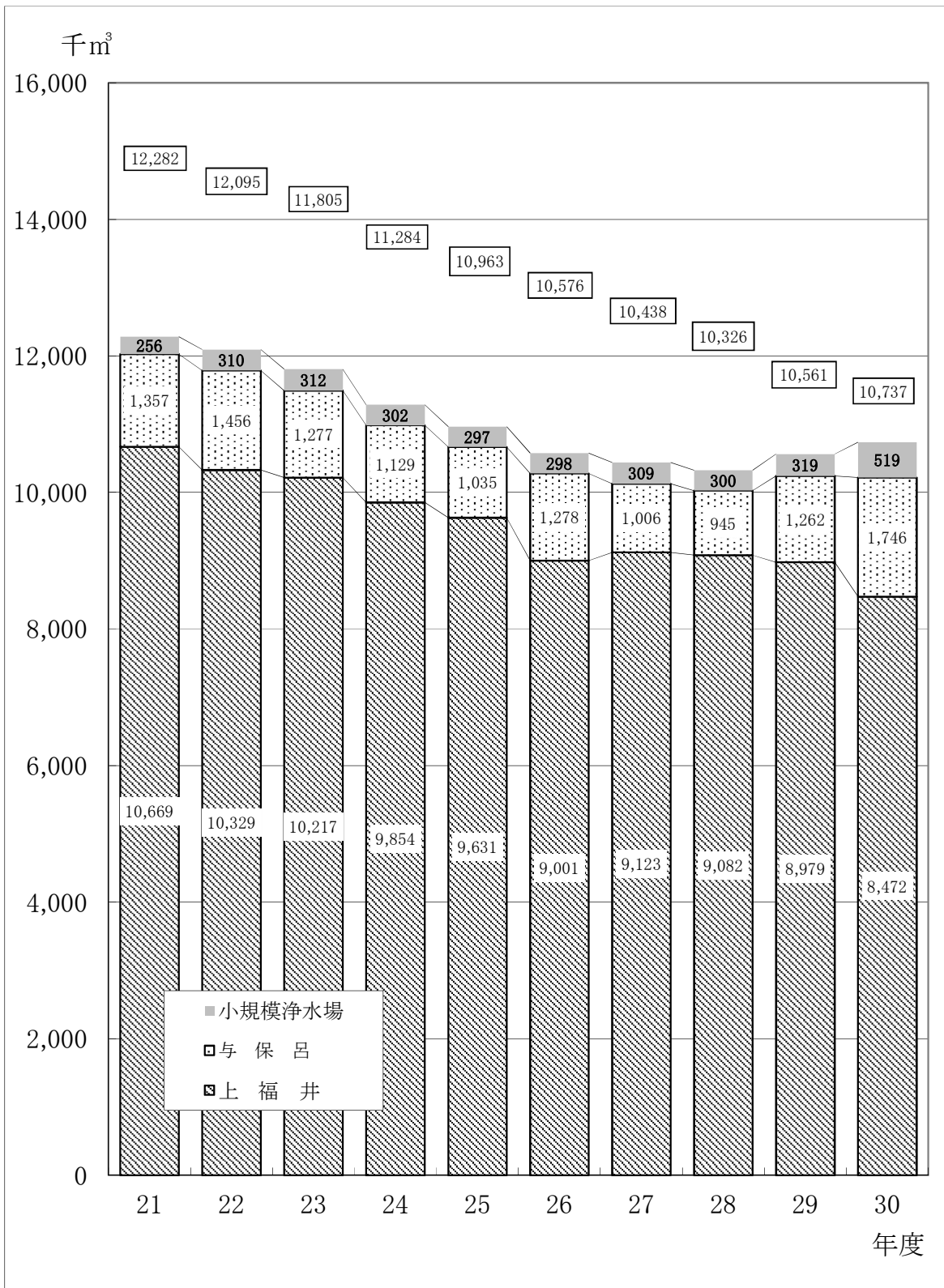
※全体の日最大(最少)配水量は、表上欄の合計値ではなく、水道事業全体の日最大(最少)配水量



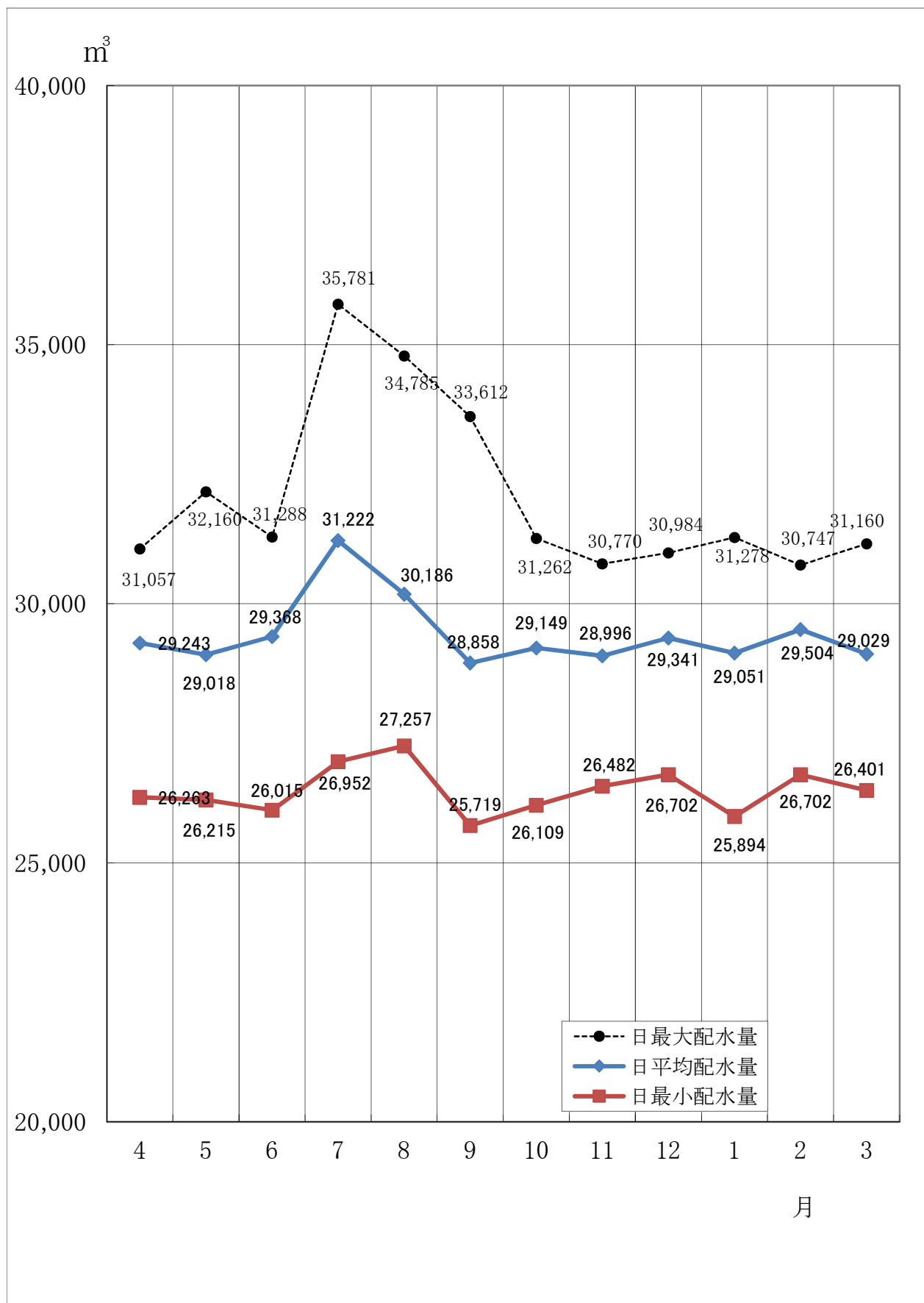
#### (4) 年度別取水量



### (5) 年度別配水量



(6) 日最大・最小配水量の月別推移(30年度)

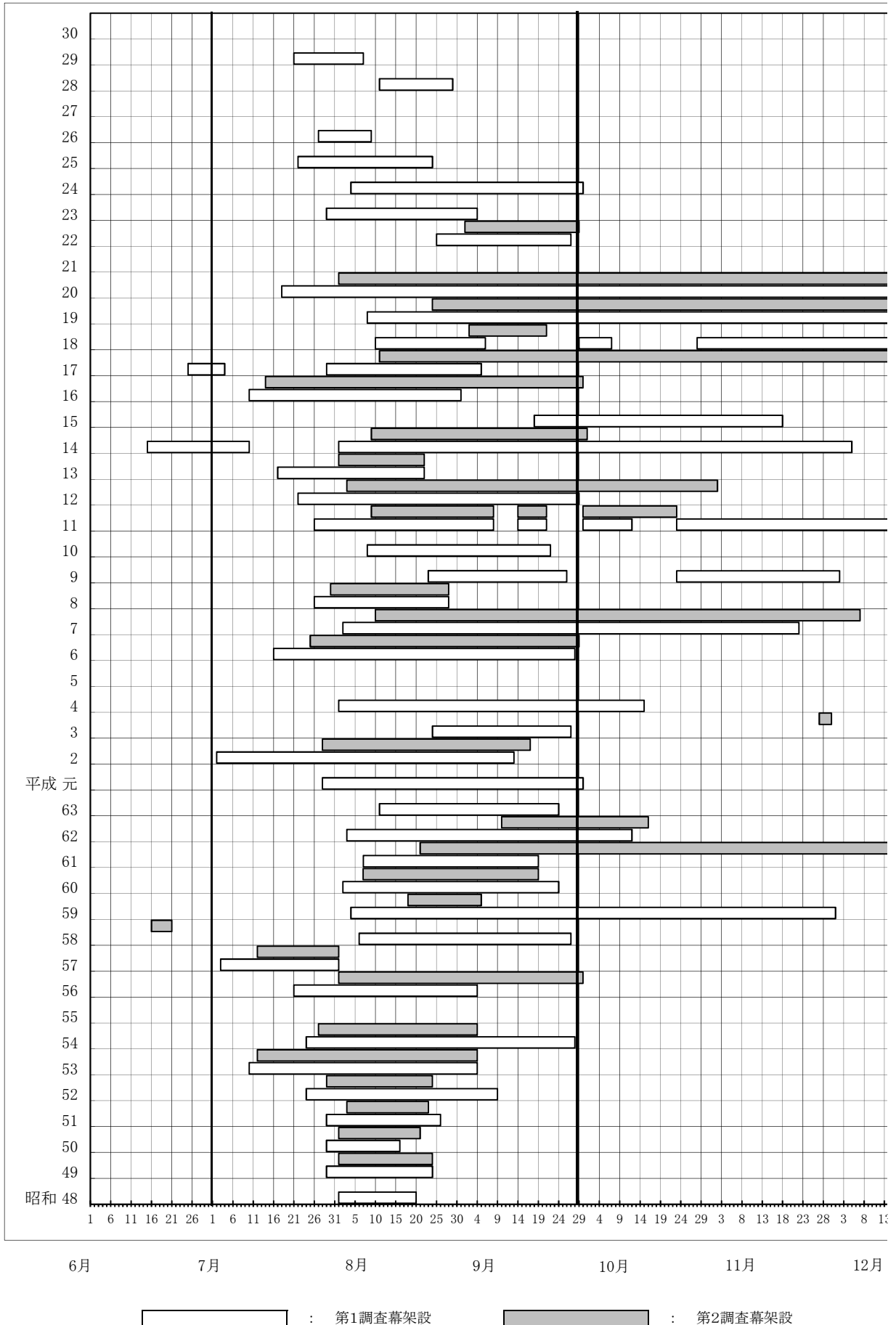


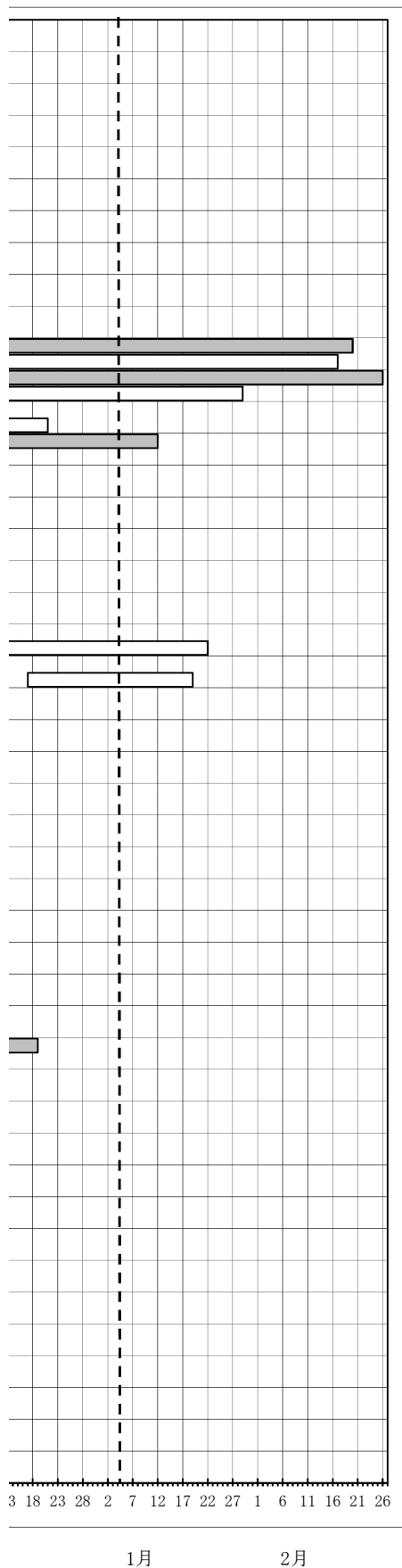


(7) 日最大・最小配水量の時間別推移(30年度)



(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
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	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 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

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