

### 3. 取水・配水

#### (1) 取水量の推移

##### ①全体年間取水量

(単位：m<sup>3</sup>)

系統	年度				
	2	3	4	5	6
上 福 井	8,669,235	8,372,363	8,290,326	8,014,683	8,131,856
与 保 呂	2,085,636	1,828,302	1,881,190	1,958,501	1,725,246
小規模浄水場	324,780	308,603	297,315	285,501	282,565
合 計	11,079,651	10,509,268	10,468,831	10,258,685	10,139,667

##### 各小規模浄水場

城 屋	5,436	—	—	—	—
地 頭	33,823	33,559	33,953	33,604	34,644
岡 田 由 里	17,645	18,075	16,378	15,491	16,061
西 方 寺	31,504	30,364	27,763	26,928	23,497
八 戸 地	9,555	9,123	9,850	7,751	8,539
桑 飼	29,564	29,871	28,879	27,575	30,373
志 高	77,409	74,726	71,872	72,013	69,337
真 倉	14,007	18,858	17,056	14,917	15,111
瀬 崎	9,633	9,321	9,653	10,337	9,323
大丹生千歳	25,504	24,654	22,680	21,758	20,557
佐 波 賀	20,956	19,287	18,666	18,223	18,662
小 橋	14,889	15,493	14,557	14,656	14,266
三 浜	34,855	25,272	26,008	22,248	22,195

※城屋浄水場:令和3年度に廃止

## ②日当り取水量(浄水場別)

(単位 : m<sup>3</sup>/日)

系統		年度				
		2	3	4	5	6
上福井	最大	30,470	31,604	34,843	29,824	32,404
	最小	19,246	17,924	11,948	13,537	17,333
	平均	23,751	22,937	22,713	21,898	22,279
与保呂	最大	7,023	6,804	6,812	6,661	6,910
	最小	2,751	3,040	1,482	2,531	1,284
	平均	5,714	5,009	5,154	5,351	4,726
城屋	最大	32	—	—	—	—
	最小	0	—	—	—	—
	平均	15	—	—	—	—
地頭	最大	191	194	158	160	169
	最小	58	62	57	49	58
	平均	92	92	93	92	95
岡田由里	最大	111	106	134	93	107
	最小	32	25	7	15	16
	平均	48	50	45	43	44
西方寺	最大	259	138	149	112	112
	最小	52	53	35	45	32
	平均	87	83	76	74	64
八戸地	最大	42	44	101	49	122
	最小	13	13	13	13	12
	平均	26	25	27	21	23
桑飼	最大	193	124	110	110	163
	最小	57	58	57	54	52
	平均	81	82	79	75	84
志高	最大	294	278	286	516	245
	最小	177	161	152	152	133
	平均	212	205	197	197	190
真倉	最大	73	122	64	58	82
	最小	12	41	38	28	27
	平均	38	52	47	41	41
瀬崎	最大	60	59	40	54	45
	最小	12	15	17	13	11
	平均	26	26	26	28	26
大丹生千歳	最大	212	137	137	154	140
	最小	33	34	32	25	0
	平均	70	68	62	59	56
佐波賀	最大	92	67	86	72	77
	最小	36	38	39	20	7
	平均	57	53	51	50	51
小橋	最大	72	99	113	102	101
	最小	9	7	8	0	0
	平均	41	42	40	40	39
三浜	最大	363	355	120	110	116
	最小	53	31	52	13	0
	平均	95	69	71	61	61

## (2) 配水量の推移

### ①年間配水量

(単位 : m<sup>3</sup>)

浄水場名		年度				
		2	3	4	5	6
上福井	榎配水池	4,543,340	4,366,674	4,267,371	4,044,549	4,134,255
	低区配水池	1,433,319	1,429,208	1,448,517	1,436,135	1,434,226
	中区配水池	190,097	167,976	174,603	181,085	224,409
	高区配水池	2,037,109	1,944,902	1,892,378	1,887,623	1,835,523
	大波隧道配水池	465,524	488,892	511,647	505,141	513,635
	小計	8,669,389	8,397,652	8,294,516	8,054,533	8,142,048
与保呂		1,896,180	1,662,245	1,710,318	1,780,605	1,568,558
城屋		5,436	—	—	—	—
地頭		25,391	24,906	25,324	24,805	25,927
岡田由里		22,403	23,921	20,906	20,227	20,307
西方寺		33,161	31,916	28,817	27,931	25,001
八戸地		9,452	8,946	9,860	6,662	6,797
桑飼		31,204	31,648	30,491	29,152	31,791
志高		77,424	75,030	72,198	72,013	69,337
真倉		16,165	17,085	16,100	15,642	15,809
瀬崎		7,088	7,026	6,581	6,648	6,192
大丹生千歳		24,731	23,922	22,044	21,131	18,845
佐波賀		13,838	13,269	12,224	11,285	11,627
小橋		17,242	14,477	15,785	15,572	15,705
三浜		16,459	14,895	15,110	14,860	14,844
計		10,865,563	10,346,938	10,280,274	10,101,066	9,972,788

## ②月別配水量

(単位 : m<sup>3</sup>/月)

月	年度				
	2	3	4	5	6
4月	890,011	848,047	844,293	817,269	818,804
5月	910,599	854,543	844,964	834,961	824,432
6月	892,476	850,677	848,739	818,902	815,077
7月	926,717	897,852	880,897	871,031	852,808
8月	934,801	858,149	898,126	920,654	852,703
9月	895,112	813,463	828,466	834,122	831,894
10月	908,789	863,195	865,263	853,416	834,167
11月	888,922	827,166	840,625	818,996	811,691
12月	941,471	900,127	866,274	852,386	839,150
1月	953,785	907,400	903,551	857,304	824,899
2月	831,712	859,740	801,627	789,841	842,978
3月	891,168	866,579	857,449	832,184	824,185
合計(年間)	10,865,563	10,346,938	10,280,274	10,101,066	9,972,788
前年度比	55,749	△ 518,625	△ 66,664	△ 179,208	△ 128,278

## ③日当り配水量

(単位 : m<sup>3</sup>/日)

月 日	1月8日	2月17日	1月26日	1月25日	2月8日
最大配水	36,621	37,461	40,797	36,470	37,475
月 日	3月28日	5月2日	1月1日	1月1日	1月3日
最小配水	25,324	24,314	23,572	23,231	22,447

## ④日当り配水量(浄水場別)

(単位 : m<sup>3</sup>/日)

浄水場			年度				
			2	3	4	5	6
	低 区 配水池	最大	4,543	4,896	5,237	4,893	4,512
		最小	3,548	3,380	3,502	3,508	3,478
		平均	3,927	3,916	3,969	3,923	3,929
	中 区 配水池	最大	811	767	845	705	2,267
		最小	432	402	388	403	377
		平均	521	460	478	494	615
	高 区 配水池	最大	6,700	6,414	7,080	6,212	6,403
		最小	4,220	4,123	3,903	3,902	3,529
		平均	5,581	5,328	5,185	5,157	5,029
	榎 配水池	最大	18,331	19,456	20,412	17,758	20,916
		最小	9,903	8,978	8,705	7,789	9,105
		平均	12,448	11,963	11,691	11,050	12,734
	大波 隧道 配水池	最大	1,724	1,651	1,822	1,763	1,803
		最小	460	433	426	497	460
		平均	1,275	1,339	1,402	1,380	1,407
上 福 井	最大	30,909	32,151	34,663	31,083	30,336	
	最小	19,337	18,124	17,448	16,612	17,513	
	平均	23,752	23,007	22,725	22,006	22,307	
与 保 呂	最大	6,306	6,186	6,193	6,056	6,282	
	最小	2,441	2,764	1,348	2,301	1,168	
	平均	5,125	4,554	4,686	4,865	4,297	
城 屋	最大	32	—	—	—	—	
	最小	0	—	—	—	—	
	平均	15	—	—	—	—	

※城屋浄水場は令和3年度に廃止(上福井\_高区配水池系統に統合)

## ⑤日当り配水量(小規模浄水場別)

(単位 : m<sup>3</sup>/日)

小規模浄水場		年度				
		2	3	4	5	6
地頭	最大	199	156	141	151	158
	最小	39	44	32	40	31
	平均	69	69	69	69	71
岡田由里	最大	126	156	147	119	121
	最小	42	48	46	44	37
	平均	61	66	57	55	56
西方寺	最大	256	137	159	117	111
	最小	57	56	52	50	43
	平均	91	88	79	76	68
八戸地	最大	42	42	101	36	70
	最小	12	13	13	14	14
	平均	26	25	27	18	19
桑飼	最大	200	123	156	107	173
	最小	68	68	61	61	64
	平均	86	87	84	80	88
志高	最大	294	278	316	109	245
	最小	177	161	113	61	133
	平均	212	206	198	89	190
真倉	最大	86	121	63	59	83
	最小	36	37	37	36	31
	平均	44	47	44	43	43
瀬崎	最大	31	58	24	26	26
	最小	16	15	14	13	13
	平均	19	19	18	18	17
大丹生千歳	最大	189	138	137	149	102
	最小	52	51	33	32	29
	平均	68	66	60	58	52
佐波賀	最大	48	46	65	41	54
	最小	31	30	27	26	27
	平均	38	36	33	31	32
小橋	最大	113	92	118	68	101
	最小	13	8	31	32	32
	平均	47	40	43	43	43
三浜	最大	73	59	98	92	87
	最小	33	33	32	29	28
	平均	45	41	41	41	41

### (3) 湧水対策の概要

#### ① 由良川防潮幕架設期間



: 第1防潮幕架設
  : 第2防潮幕架設

防潮幕架設位置  
 昭和45年～ 由良川橋下流(14.8km)  
 昭和48年～ 16.9km地点(現地点)  
 ※R5年度より防潮幕に名称統一した

### ②由良川防潮幕架設期間一覧表

年度	防潮幕	架設期間	架設日数
令和6年度	第1防潮幕	6月15日～7月1日(17日間)、7月26日～11月2日(100日間)	117
令和5年度	第1防潮幕	6月22日～7月14日(23日間)、7月28日～8月15日(19日間)、9月11日～1月19日(131日間)	173
令和4年度	第1防潮幕	6月28日～7月3日(6日間)、8月9日～1月16日(161日間)	167
令和3年度	第1防潮幕	10月14日～11月24日	42
令和2年度	第1防潮幕	8月24日～1月12日	142
令和元年度	第1防潮幕	架設なし	—
平成30年度	第1防潮幕	架設なし	—
平成29年度	第1防潮幕	7月21日～8月7日	18
平成28年度	第1防潮幕	8月11日～8月29日	19
平成27年度	第1防潮幕	架設なし	—

※平成23年以降第2防潮幕の架設なし

### ③有路補助取水場稼働一覧表

年度	有路ポンプ運転日数	
	運転開始日	年間運転日数[日]
令和6年度	5月6日	130
令和5年度	5月28日	139
令和4年度	4月11日	163
令和3年度	4月2日	125
令和2年度	5月5日	143
令和元年度	4月5日	207
平成30年度	4月12日	105
平成29年度	5月1日	102
平成28年度	4月1日	85
平成27年度	5月28日	98

※試運転等は除く

### ④与保呂浄水場岸谷貯水池渇水状況表

年度	最大減水位[m]	最低貯水池率[%]	月日
令和6年度	-5.320	38	9月21日
令和5年度	-3.172	59	11月5日
令和4年度	-4.088	49	6月23日
令和3年度	-3.695	54	10月16日
令和2年度	-4.643	44	9月17日
令和元年度	-4.379	47	9月26日
平成30年度	-2.09	72	12月3日
平成29年度	-3.015	61	6月29日
平成28年度	参考値(-0.928)	87	6月12日
平成27年度	-1.404	81	11月8日