

3. 取水・配水

(1) 取水量の推移

①年間取水量

(単位 : m³)

系統	年度				
	令和元年度	2	3	4	5
上 福 井	8,798,912	8,669,235	8,372,363	8,290,326	8,014,683
与 保 呂	1,908,452	2,085,636	1,828,302	1,881,190	1,958,501
小規模浄水場	329,690	324,780	308,603	297,315	285,501
合 計	11,037,054	11,079,651	10,509,268	10,468,831	10,258,685
小規模浄水場					
城 屋	8,594	5,436	—	—	—
地 頭	34,162	33,823	33,559	33,953	33,604
岡 田 由 里	17,559	17,645	18,075	16,378	15,491
西 方 寺	28,442	31,504	30,364	27,763	26,928
八 戸 地	9,639	9,555	9,123	9,850	7,751
桑 飼	33,113	29,564	29,871	28,879	27,575
志 高	78,894	77,409	74,726	71,872	72,013
真 倉	15,750	14,007	18,858	17,056	14,917
瀬 崎	9,631	9,633	9,321	9,653	10,337
大丹生千歳	25,993	25,504	24,654	22,680	21,758
佐 波 賀	22,472	20,956	19,287	18,666	18,223
小 橋	15,047	14,889	15,493	14,557	14,656
三 浜	30,394	34,855	25,272	26,008	22,248

②日当り取水量

(単位 : m³/日)

系統		年度				
		令和元	2	3	4	5
上福井	最大	31,240	30,470	31,604	34,843	29,824
	最小	18,969	19,246	17,924	11,948	13,537
	平均	23,686	23,751	22,937	22,713	21,898
与保呂	最大	6,976	7,023	6,804	6,812	6,661
	最小	1,498	2,751	3,040	1,482	2,531
	平均	5,698	5,714	5,009	5,154	5,351
城屋	最大	42	32	—	—	—
	最小	18	0	—	—	—
	平均	23	15	—	—	—
地頭	最大	166	191	194	158	160
	最小	57	58	62	57	49
	平均	93	92	92	93	92
岡田由里	最大	78	111	106	134	93
	最小	23	32	25	7	15
	平均	48	48	50	45	43
西方寺	最大	168	259	138	149	112
	最小	38	52	53	35	45
	平均	78	87	83	76	74
八戸地	最大	41	42	44	101	49
	最小	13	13	13	13	13
	平均	26	26	25	27	21
桑飼	最大	138	193	124	110	110
	最小	60	57	58	57	54
	平均	90	81	82	79	75
志高	最大	321	294	278	286	516
	最小	178	177	161	152	152
	平均	216	212	205	197	197
真倉	最大	60	73	122	64	58
	最小	33	12	41	38	28
	平均	43	38	52	47	41
瀬崎	最大	39	60	59	40	54
	最小	15	12	15	17	13
	平均	26	26	26	26	28
大丹生千歳	最大	149	212	137	137	154
	最小	55	33	34	32	25
	平均	71	70	68	62	59
佐波賀	最大	92	92	67	86	72
	最小	47	36	38	39	20
	平均	61	57	53	51	50
小橋	最大	132	72	99	113	102
	最小	9	9	7	8	0
	平均	41	41	42	40	40
三浜	最大	364	363	355	120	110
	最小	50	53	31	52	13
	平均	83	95	69	71	61

※城屋浄水場：令和3年度に廃止、高区配水池ブロックへ統合

(2) 配水量の推移

①月別配水量

(単位 : m³/月)

月	年度				
	令和元	2	3	4	5
4月	871,352	890,011	848,047	844,293	817,269
5月	920,652	910,599	854,543	844,964	834,961
6月	871,273	892,476	850,677	848,739	818,902
7月	902,091	926,717	897,852	880,897	871,031
8月	918,081	934,801	858,149	898,126	920,654
9月	861,498	895,112	813,463	828,466	834,122
10月	890,593	908,789	863,195	865,263	853,416
11月	859,028	888,922	827,166	840,625	818,996
12月	909,720	941,471	900,127	866,274	852,386
1月	944,952	953,785	907,400	903,551	857,304
2月	931,889	831,712	859,740	801,627	789,841
3月	928,685	891,168	866,579	857,449	832,184
合計(年間)	10,809,814	10,865,563	10,346,938	10,280,274	10,101,066
前年度比	72,914	55,749	△ 518,625	△ 66,664	△ 179,208

②日当り配水量

(単位 : m³/日)

月 日	2月18日	1月8日	2月17日	1月26日	1月25日
最大配水	34,741	36,621	37,461	40,797	36,470
月 日	7月14日	3月28日	5月2日	1月1日	1月1日
最小配水	25,070	25,324	24,314	23,572	23,231

③年間配水量(浄水場別)

(単位 : m³)

浄水場名		年度				
		令和元	2	3	4	5
上福井	榎配水池	4,808,615	4,543,340	4,366,674	4,267,371	4,044,549
	低区配水池	1,448,384	1,433,319	1,429,208	1,448,517	1,436,135
	中区配水池	186,808	190,097	167,976	174,603	181,085
	高区配水池	2,043,149	2,037,109	1,944,902	1,892,378	1,887,623
	大波隧道配水池	284,885	465,524	488,892	511,647	505,141
	小計	8,771,841	8,669,389	8,397,652	8,294,516	8,054,533
与保呂	1,735,110	1,896,180	1,662,245	1,710,318	1,780,605	
城屋	8,594	5,436	—	—	—	
地頭	25,995	25,391	24,906	25,324	24,805	
岡田由里	22,140	22,403	23,921	20,906	20,227	
西方寺	29,752	33,161	31,916	28,817	27,931	
八戸地	9,706	9,452	8,946	9,860	6,662	
桑飼	34,763	31,204	31,648	30,491	29,152	
志高	78,715	77,424	75,030	72,198	72,013	
真倉	15,648	16,165	17,085	16,100	15,642	
瀬崎	7,567	7,088	7,026	6,581	6,648	
大丹生千歳	24,157	24,731	23,922	22,044	21,131	
佐波賀	14,845	13,838	13,269	12,224	11,285	
小橋	11,423	17,242	14,477	15,785	15,572	
三浜	19,558	16,459	14,895	15,110	14,860	
計	10,809,814	10,865,563	10,346,938	10,280,274	10,101,066	

④日当り配水量(浄水場別)

(単位 : m³/日)

浄水場			年度				
			令和元	2	3	4	5
上福井	低区配水池	最大	4,763	4,543	4,896	5,237	4,893
		最小	3,479	3,548	3,380	3,502	3,508
		平均	3,957	3,927	3,916	3,969	3,923
	中区配水池	最大	741	811	767	845	705
		最小	402	432	402	388	403
		平均	510	521	460	478	494
	高区配水池	最大	7,812	6,700	6,414	7,080	6,212
		最小	4,108	4,220	4,123	3,903	3,902
		平均	5,582	5,581	5,328	5,185	5,157
	榎配水池	最大	19,872	18,331	19,456	20,412	17,758
		最小	9,713	9,903	8,978	8,705	7,789
		平均	13,138	12,448	11,963	11,691	11,050
	大波隧道配水池	最大	1,462	1,724	1,651	1,822	1,763
		最小	339	460	433	426	497
		平均	778	1,275	1,339	1,402	1,380
上福井	最大	31,208	30,909	32,151	34,663	31,083	
	最小	19,055	19,337	18,124	17,448	16,612	
	平均	23,967	23,752	23,007	22,725	22,006	
与保呂	最大	6,342	6,306	6,186	6,193	6,056	
	最小	1,362	2,441	2,764	1,348	2,301	
	平均	4,741	5,125	4,554	4,686	4,865	
城屋	最大	42	32	—	—	—	
	最小	18	0	—	—	—	
	平均	23	15	—	—	—	

※城屋浄水場は令和3年度に廃止

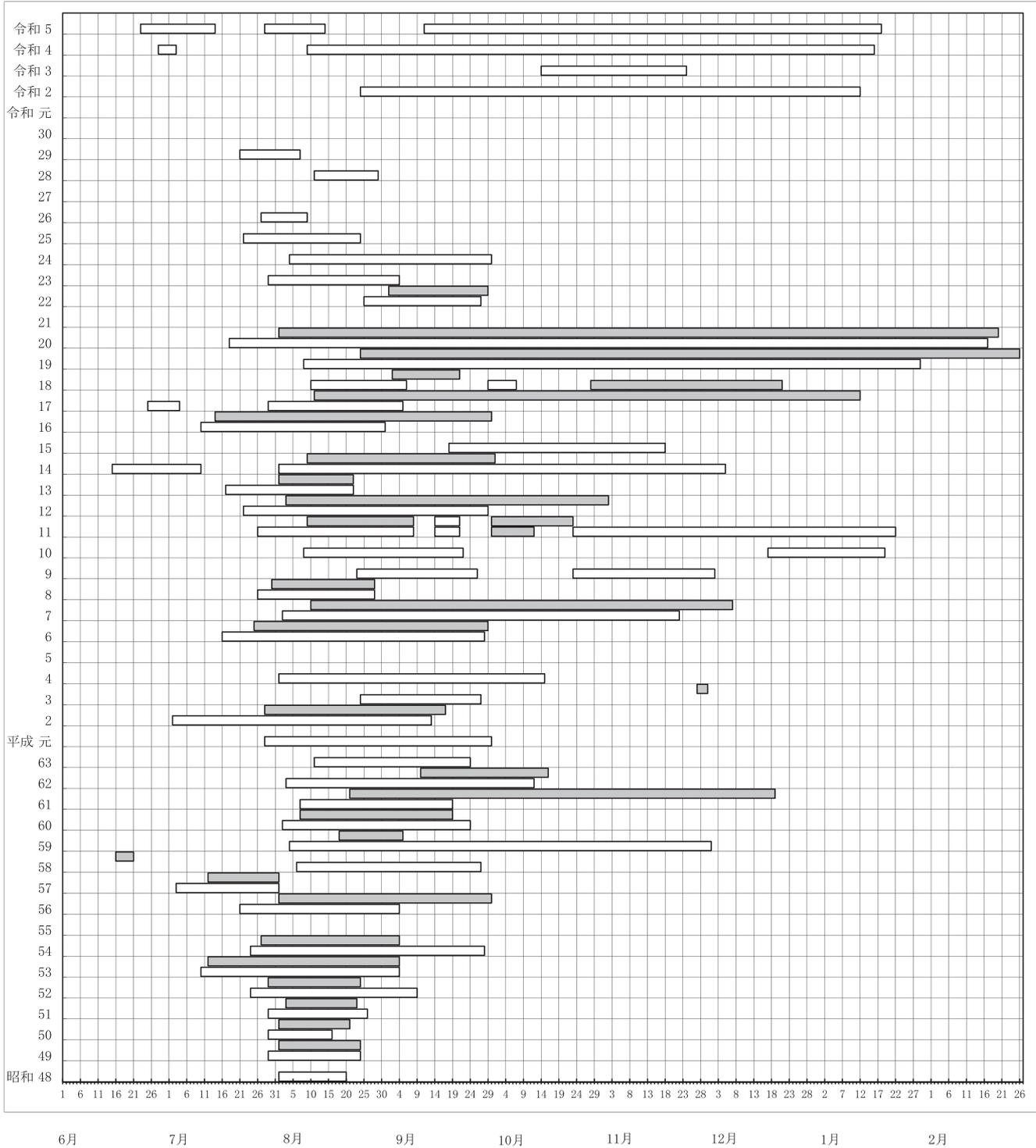
⑤日当り配水量(小規模浄水場別)

(単位 : m³/日)

小規模浄水場		年度				
		令和元	2	3	4	5
地頭	最大	150	199	156	141	151
	最小	39	39	44	32	40
	平均	71	69	69	69	69
岡田由里	最大	90	126	156	147	119
	最小	48	42	48	46	44
	平均	60	61	66	57	55
西方寺	最大	161	256	137	159	117
	最小	51	57	56	52	50
	平均	81	91	88	79	76
八戸地	最大	43	42	42	101	36
	最小	13	12	13	13	14
	平均	27	26	25	27	18
桑飼	最大	146	200	123	156	107
	最小	69	68	68	61	61
	平均	95	86	87	84	80
志高	最大	294	294	278	316	109
	最小	178	177	161	113	61
	平均	215	212	206	198	89
真倉	最大	59	86	121	63	59
	最小	33	36	37	37	36
	平均	43	44	47	44	43
瀬崎	最大	37	31	58	24	26
	最小	16	16	15	14	13
	平均	21	19	19	18	18
大丹生千歳	最大	144	189	138	137	149
	最小	27	52	51	33	32
	平均	66	68	66	60	58
佐波賀	最大	74	48	46	65	41
	最小	33	31	30	27	26
	平均	41	38	36	33	31
小橋	最大	110	113	92	118	68
	最小	15	13	8	31	32
	平均	31	47	40	43	43
三浜	最大	154	73	59	98	92
	最小	38	33	33	32	29
	平均	53	45	41	41	41

(3) 湧水対策対応概要

① 由良川防潮幕架設期間グラフ



□ : 第1防潮幕架設

■ : 第2防潮幕架設

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)

※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	調査幕	架設期間	架設日数
令和5年度	第1調査幕	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
	第2調査幕	架設なし	
令和4年度	第1調査幕	6月28日～7月3日(6日間)、8月9日～1月16日(161日間)	167
	第2調査幕	架設なし	
令和3年度	第1調査幕	10月14日～11月24日	42
	第2調査幕	架設なし	
令和2年度	第1調査幕	8月24日～1月12日	142
	第2調査幕	架設なし	
令和元年度	第1調査幕	架設なし	—
	第2調査幕		
平成30年度	第1調査幕	架設なし	—
	第2調査幕		
平成29年度	第1調査幕	7月21日～8月7日	18
	第2調査幕	架設なし	
平成28年度	第1調査幕	8月11日～8月29日	19
	第2調査幕	架設なし	
平成27年度	第1調査幕	架設なし	—
	第2調査幕		
平成26年度	第1調査幕	7月27日～8月9日	14
	第2調査幕	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
平成26年度	4月26日	127

※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	-2.090	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
平成26年度	-1.098	85	7月3日