

4 水道施設の現況

(1) 総括表

水道別		施設数	計画給水人口 (人)	現在給水人口 (人)	計画1日最大給水量 (m ³ /日)	現有施設能力 (m ³ /日)	原水の種別				
							(箇所)	(箇所)	(箇所)		
水道事業	上水道	17	1,050,380	979,664	498,582	545,435	表流水	83	深井戸	296	
							湧水	41	浅井戸	66	
							伏流水	5	貯水池	7	
	簡易水道	公営	20	20,669	12,371	9,815	8,351	表流水	7	深井戸	8
								湧水	22	浅井戸	1
		組合営	21	5,220	2,295	1,212	1,189	表流水	4	深井戸	9
								湧水	7	浅井戸	1
	小計	41	25,889	14,666	11,027	9,540	表流水	11	深井戸	17	
							湧水	29	浅井戸	2	
	計	58	1,076,269	994,330	509,609	554,975	表流水	94	深井戸	313	
湧水							70	浅井戸	68		
専用水道	187	29,253	8,226	50,412	50,412	表流水	9	深井戸	143		
						湧水	19	浅井戸	8		
						伏流水	2				
水道法適用施設計	245	1,105,522	1,002,556	560,021	605,387	表流水	103	深井戸	456		
						湧水	89	浅井戸	76		
						伏流水	11	貯水池	14		
給水施設	133	12,364	7,598	3,580	3,580	表流水	7	深井戸	62		
						湧水	59	浅井戸	4		
						伏流水	1	貯水池	0		
合計	378	1,117,886	1,010,154	563,601	608,967	表流水	110	深井戸	518		
						湧水	148	浅井戸	80		
						伏流水	12	貯水池	14		
水道用水供給事業	1	—	—	63	—	表流水	0	深井戸	0		
						湧水	0	浅井戸	(2)		
						伏流水	0	貯水池	0		

行政区域内総人口

1,087,257 人

令和6年3月31日現在

浄水施設の種別			実績 給水量							普及率	
			年間	有収量	最大給水量		平均給水量		有収率		
					1人1日	1日	1人1日	1日			
					(ℓ)	(m^3)	(ℓ)	(m^3)			
(箇所)	(箇所)	(km^3)	(km^3)	(ℓ)	(m^3)	(ℓ)	(m^3)	(%)	(%)		
緩速	56	その他	32	122,221	106,883	391	382,666	342	333,977	87.5	90.1
急速	21										
膜ろ	21										
緩速	5	その他	0	2,077	1,254	604	7,472	460	5,690	60.4	1.1
急速	2										
膜ろ	0										
緩速	2	その他	0	261	246	411	944	312	715	94.3	0.2
急速	0										
膜ろ	0										
緩速	7	その他	0	2,338	1,500	574	8,416	437	6,405	64.2	1.3
急速	2										
膜ろ	0										
緩速	63	その他	0	124,559	108,383	393	391,082	342	340,382	87.0	91.5
急速	23										
膜ろ	21										
緩速	2	その他	25	-	-	-	-	-	-	-	0.8
急速	28										
膜ろ	7										
緩速	65	その他	25	-	-	-	-	-	-	-	92.2
急速	51										
膜ろ	28										
緩速	8	その他	0	-	-	-	-	-	-	-	0.7
急速	2										
膜ろ	2										
緩速	73	その他	25	-	-	-	-	-	-	-	92.9
急速	53										
膜ろ	30										
緩速	(1)	その他	0	-	-	-	-	-	-	-	-
急速	0										
膜ろ	0										

(2) 上水道・用水供給

①-1 計画及び現況

番号	事業主体名	事業名	基本計画						最大給水量	
			認可 (届出) 年月日	着工 年月	竣工 年月	目標 年度	計画 給水 人口 (人)	1人1日	1日	
								(%)	(m ³)	
1	大分市	4拡(2変更)	R4.6.29	R3.9	R4.6	R10	476,000	411	195,800	
2	別府市	簡水統合	H29.3.24	H29.4	R13.3	R12	118,100	509	60,100	
3	中津市	5拡(2変更)	R4.3.10	R4.3	R4.6	R13	72,100	412	29,700	
4	日田市	7拡	R4.3.29	R4.4	R6.3	R13	48,200	562	27,100	
5	佐伯市	7拡(4変更)	H30.3.5			H30	78,299	520	40,714	
6	臼杵市	簡水統合	R2.10.28	R2.11	R3.3	R11	43,400	684	29,700	
7	津久見市	7拡	R5.3.31	R5.4	R14.3	R14	14,000	614	8,600	
8	竹田市	8拡変更	H25.11.13	H25.7	H25.9	R9	10,700	561	6,000	
9	豊後高田市	10拡変更	R4.2.9	R4.4.1	R5.3.31	R17	13,500	496	6,700	
10	杵築市	簡水統合	R2.3.11			R8	26,556	483	12,838	
11	宇佐市	簡水統合	H29.3.30	H29.4	R8.3	R7	41,900	482	20,200	
12	豊後大野市	簡水統合	H31.3.31	H27.4	R7.3	R6	25,325	427	10,820	
13	由布市挾間町	簡水統合	R2.3.16			R10	22,400 (900)	540	12,100	
14	由布市湯布院町	簡水統合	R2.3.16			R10	7,900	1,228	9,700	
15	国東市	創設変更	R5.3.31			R5	16,300	420	6,850	
16	日出町	6拡	H29.3.30	H29.10	R5.3	R7	26,600	583	15,500	
17	玖珠町	簡水統合	H29.3.24	H30.4	R4.3	R7	9,100	677	6,160	
18	玖珠町水道用水供給事業	創設変更	R2.11.27			R11	-	-	63	
合計 ※	上水道 17事業	-	-	-	-	-	1,050,380	509	498,582	

※上水道事業のみ

令和6年3月31日現在

現況											備考
給水区内 現在人口 (人)	現給人 在水口 (人)	原水の種別・取水率 (取水率:実績年間取水量ベース)						浄水 施設の 種類	水道料金		
		種別	か所	取水率	種別	か所	取水率		年間収入 (給水収益) (千円)	10m3 当り (円)	
				(%)			(%)				
469,194	468,476	貯 表 湧	1 5	0.0 97.5 0.0	浅 深 伏	5 1	2.5 0.0 0.0	急3 緩1 膜3	8,283,942	1,364	古国府、荏/隈、横尾 浄水場(活性炭投入設備有)
111,474	110,206	貯 表 湧	2 4 3	7.5 76.1 5.0	浅 深 伏	12	0.0 11.4 0.0	急2 緩1 膜2	2,134,737	1,334	
73,266	69,134	貯 表 湧	2 3 5	0.0 85.2 2.3	浅 深 伏	2 22 1	0.1 3.7 8.7	急3 緩5 除鉄マ3	1,270,796	1,643	
52,142	47,043	貯 表 湧	1 5 3	37.0 0.0 0.0	浅 深 伏	35 1	0.0 27.3 35.6	急7緩1 紫3 除鉄マ2	843,754	1,430	
61,754	61,714	貯 表 湧	42 4	0.0 11.2 0.5	浅 深 伏	25 47 3	21.9 66.2 0.2	急2緩27 紫1膜9 除鉄マ3	1,182,434	1,470	
33,522	32,969	貯 表 湧	1 2	0.0 15.3 0.0	浅 深 伏	12 14	55.7 28.9 0.0	急1緩1 膜3 除鉄マ2	583,327	1,330	
13,664	13,394	貯 表 湧	3	0.0 7.8 0.0	浅 深 伏	1 8	15.7 76.5 0.0	緩2	266,589	1,270	
6,197	5,794	貯 表 湧	2	0.0 0.0 91.3	浅 深 伏	1	0.0 8.7 0.0		139,730	1,705	
14,333	13,421	貯 表 湧	4	0.0 0.0 0.0	浅 深 伏	15	26.8 73.2 0.0	紫1 膜1	218,994	1,100	
22,446	21,756	貯 表 湧	1 2	0.0 54.2 10.9	浅 深 伏	21	0.0 34.9 0.0	急2	414,260	1,840	
49,149	37,893	貯 表 湧	6 6	0.0 77.0 5.5	浅 深 伏	6 26	2.6 14.9 0.0	緩7 膜1 除鉄マ7	662,751	1,590	
25,955	22,117	貯 表 湧	2 1	0.0 30.7 3.6	浅 深 伏	8 23	24.1 41.6 0.0	緩5 膜2	397,507	1,550	
22,290 (866)	21,824 (866)	貯 表 湧	8 1	0.0 99.1 0.0	浅 深 伏	1 2	0.0 0.9 0.0	急1 緩4	369,367	1,540	活性炭投入設備有 ()内は、大分市 給水分(内数)
8,333	7,240	貯 表 湧	9	0.0 0.0 98.5	浅 深 伏	3	0.0 1.5 0.0	紫7	170,918	1,540	
16,206	13,701	貯 表 湧		0.0 0.0 0.0	浅 深 伏	2 49	0.0 100.0 0.0	除鉄マ7	275,608	1,640	
26,136	25,308	貯 表 湧	3	0.0 0.0 33.7	浅 深 伏	12	0.0 66.3 0.0	除鉄マ1 除マ1 紫1	363,291	1,045	
9,685	7,674	貯 表 湧	2 2	0.0 87.2 0.0	浅 深 伏	5	0.0 12.8 0.0	緩2	170,347	1,430	
-	-	貯 表 湧		0.0 0.0 0.0	浅 深 伏	(2)	0.0 (100.0) 0.0	(緩1)	-	-	水源・浄水施設等は 玖珠町上水道事業と同一 (町内の簡易水道区域へ給水)
1,015,746	979,664	貯 表 湧	7 83 41	2.7 65.1 5.2	浅 深 伏 計	66 296 5 498	6.2 18.6 2.2 100.0	急21 緩56 膜21 その他32	17,748,352		県総人口 1,087,257 上水道の普及率 90.1%

①-2 計画及び現況

番号	事業主体名	現					
		実績年間給水量					有収率 (%)
		年間計 (千m ³)	有効水量 (千m ³)	有収水量 (千m ³)	有効 無収水量 (千m ³)	無効水量 (千m ³)	
1	大分市	50,360	46,124	44,644	1,480	4,236	88.6
2	別府市	15,242	13,528	13,124	404	1,714	86.1
3	中津市	6,747	6,575	6,279	296	172	93.1
4	日田市	6,308	5,387	5,275	112	921	83.6
5	佐伯市	9,777	8,371	8,045	326	1,406	82.3
6	臼杵市	4,137	3,546	3,543	3	591	85.6
7	津久見市	2,172	1,898	1,792	106	274	82.5
8	竹田市	1,220	764	758	6	456	62.1
9	豊後高田市	1,980	1,758	1,702	56	222	86.0
10	杵築市	2,724	2,245	2,239	6	479	82.2
11	宇佐市	5,515	4,247	4,192	55	1,268	76.0
12	豊後大野市	3,606	2,526	2,526	0	1,080	70.0
13	由布市挾間町	3,073	2,441	2,287	154	632	74.4
14	由布市湯布院町	2,349	1,720	1,603	117	629	68.2
15	国東市	1,979	1,598	1,597	1	381	80.7
16	日出町	3,680	3,039	2,959	80	641	80.4
17	玖珠町	1,352	1,116	1,062	54	236	78.6
18	玖珠町水道用水供給事業	10	10	10	0	0	100.0
合計※	上水道 17 事業	122,221	106,883	103,627	3,256	15,338	84.8

※上水道事業のみ

令和6年3月31日現在

況						備 考
施設能力 (m ³ /日)	実績最大給水量		実績平均給水量		職員数 (人)	
	1 日 (m ³ /日)	1 人 1 日 (l)	1 日 (m ³ /日)	1 人 1 日 (l)		
210,263	147,550	315	137,596	294	184	
71,050	45,677	414	41,656	378	64	
28,072	20,374	295	18,434	267	20	
33,715	19,072	405	17,235	366	14	
43,929	31,924	517	26,713	433	30	
30,000	19,351	587	11,303	343	10	
9,400	6,603	493	5,934	443	10	
6,000	3,952	682	3,333	575	4	
7,630	7,185	535	5,425	404	4	
12,838	10,105	464	7,443	342	10	
21,825	17,141	452	15,068	398	21	
17,312	10,529	476	9,852	445	5	
13,342	9,366	429	8,396	385	12	
9,830	8,739	1,207	6,418	886	5	
8,569	7,331	535	5,422	396	9	
15,500	12,976	513	10,055	397	8	
6,160	4,791	624	3,694	481	4	
-	-	-	27	-	-	
545,435	382,666	391	333,977	341	414	

② 取水量

番号	事業主体名	ダム		表流水		湧水		浅井戸	
		取水量 (m ³ /日)	取水率 (%)						
1	大分市	35,000	16.6	169,063	80.4			5,250	2.5
				139,258	97.5			3,553	2.5
2	別府市	6,406	9.0	50,610	70.9	5,840	8.1		
		3,167	7.5	32,392	76.1	2,156	5.0		
3	中津市	2,200	7.1	19,090	61.2	564	1.8	48	0.2
				16,353	85.2	449	2.3	22	0.1
4	日田市	8,600	25.5						
		6,293	37.0						
5	佐伯市			5,498	10.8	355	0.7	10,692	21.0
				3,214	11.2	156	0.5	6,274	21.9
6	臼杵市	2,410	6.7	2,490	6.9			26,078	72.6
				1,737	15.3			6,318	55.7
7	津久見市			271	2.8			2,120	21.7
				518	7.8			1,044	15.7
8	竹田市					5,400	90.0		
						3,167	91.3		
9	豊後高田市							1,500	22.4
								1,452	26.8
10	杵築市			6,640	47.8	1,050	7.6		
				4,241	54.2	852	10.9		
11	宇佐市			17,506	77.4	1,040	4.6	644	2.8
				12,562	77.0	896	5.5	427	2.6
12	豊後大野市			5,500	33.4	596	3.6	6,183	37.6
				3,263	30.7	386	3.6	2,562	24.1
13	由布市挾間町			13,258	98.2	108	0.8		
				10,249	99.1				
14	由布市湯布院町					9,663	98.3		
						6,627	98.5		
15	国東市							263	3.1
16	日出町					2,875	18.1		
						3,633	33.7		
17	玖珠町			2,200	29.6	2,638	35.5		
				3,559	87.2				
18	玖珠町水道用水供給事業								
合計※		54,616		292,126		30,129		52,778	
		9,460	2.7	227,345	65.1	18,323	5.2	21,652	6.2

※上水道事業のみ

(上欄:計画値「日最大」、下欄:実績値「日平均」)

深井戸		伏流水		合計		水利権取得水量 (計画取水量ベース) (m ³ /日)
取水量 (m ³ /日)	取水率 (%)	取水量 (m ³ /日)	取水率 (%)	取水量 (m ³ /日)	取水率 (%)	
950	0.5			210,263	100	
				142,811	100	大野川60,000
8,520	11.9			71,376	100	大分川47,520、乙原ダム4,406、鮎返ダム2,004
4,874	11.4			42,589	100	境川3,093
1,766	5.7	7,500	24.1	31,168	100	山国川(三口(表) 19,008、宮永(伏)7,517、
707	3.7	1,663	8.7	19,195	100	中津大堰(ダム) 10,022)
9,100	27.0	16,000	47.5	33,700	100	筑後川(上野(下笠ダム) 8,600、竹田(伏) 16,000)
4,655	27.3	6,079	35.6	17,027	100	
34,115	67.1	150	0.3	50,810	100	小半川60、白谷川328、曉嵐川950
19,027	66.2	66	0.2	28,737	100	酒利川50、河内川250、津江川173
4,926	13.7			35,904	100	野津川(竹下2,490、蕨野(野津ダム)2,419)
3,279	28.9			11,334	100	
7,382	75.5			9,773	100	
5,101	76.5			6,663	100	
600	10.0			6,000	100	玉来川 5,443
301	8.7			3,468	100	
5,200	77.6			6,700	100	
3,973	73.2			5,425	100	
6,215	44.7			13,905	100	八坂川 8,640
2,734	34.9			7,827	100	
3,441	15.2			22,631	100	駅館川 16,106
2,425	14.9			16,310	100	院内川1,281、温見川60、岡川155、日岳川78
4,183	25.4			16,462	100	大野川 5,530
4,419	41.6			10,630	100	
132	1.0			13,498	100	大分川 9,072
90	0.9			10,340	100	
167	1.7			9,830	100	
101	1.5			6,729	100	
8,306	96.9			8,569	100	
5,529	100.0			5,529	100	
12,970	81.9			15,845	100	
7,151	66.3			10,784	100	
2,591	34.9			7,429	100	玖珠川 1,470、西田川 2,160
521	12.8			4,079	100	
63	100.0			63	100	水源は上水道と同一
27	100.0			27	100	
110,564		23,650		563,863		
64,888	18.6	7,808	2.2	349,477	100	