

4 水道施設の現況

行政区域内総人口 1,087,257 人

令和6年3月31日現在

(1) 総括表

水道別	施設数 (箇所)	計画給水人口 (人)	現在給水人口 (人)	計画1日最大給水量 (m <sup>3</sup> /日)	現有施設能力 (m <sup>3</sup> /日)	原水の種別			浄水施設の種別			実績給水量					普及率 (%)						
						(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	年間 (千m <sup>3</sup> )	有収量 (千m <sup>3</sup> )	最大給水量		平均給水量			有収率 (%)					
													1人1日 (ℓ)	1日 (m <sup>3</sup> )	1人1日 (ℓ)	1日 (m <sup>3</sup> )							
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	緩速	56	その他	32	122,221	106,883	391	382,666	342	333,977	87.5	90.1	
							湧水	41	浅井戸	66	急速	21											
							伏流水	5	貯水池	7	膜ろ	21											
	簡易水道	公営	20	20,669	12,371	9,815	8,351	表流水	7	深井戸	8	緩速	5	その他	0	2,077	1,254	604	7,472	460	5,690	60.4	1.1
								湧水	22	浅井戸	1	急速	2										
								伏流水	3	貯水池	7	膜ろ	0										
		組合営	21	5,220	2,295	1,212	1,189	表流水	4	深井戸	9	緩速	2	その他	0	261	246	411	944	312	715	94.3	0.2
								湧水	7	浅井戸	1	急速	0										
								伏流水	1	貯水池	0	膜ろ	0										
	小計	41	25,889	14,666	11,027	9,540	表流水	11	深井戸	17	緩速	7	その他	0	2,338	1,500	574	8,416	437	6,405	64.2	1.3	
湧水							29	浅井戸	2	急速	2												
伏流水							4	貯水池	7	膜ろ	0												
計	58	1,076,269	994,330	509,609	554,975	表流水	94	深井戸	313	緩速	63	その他	0	124,559	108,383	393	391,082	342	340,382	87.0	91.5		
						湧水	70	浅井戸	68	急速	23												
						伏流水	9	貯水池	14	膜ろ	21												
専用水道	187	29,253	8,226	50,412	50,412	表流水	9	深井戸	143	緩速	2	その他	25	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	
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	緩速	65	その他	25	—	—	—	—	—	—	—	—	92.2	
給水施設	133	12,364	7,598	3,580	3,580	表流水	7	深井戸	62	緩速	8	その他	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	
合計	378	1,117,886	1,010,154	563,601	608,967	表流水	110	深井戸	518	緩速	73	その他	25	—	—	—	—	—	—	—	—	92.9	
水道用水供給事業	1	—	—	63	—	表流水	0	深井戸	0	緩速	(1)	その他	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
						湧水	0	浅井戸	(2)	急速	0			—	—	—	—	—	—	—	—	—	
						伏流水	0	貯水池	0	膜ろ	0			—	—	—	—	—	—	—	—	—	

(2) 上水道・用水供給

①-1 計画及び現況

令和6年3月31日現在

番号	事業主体名	事業名	基本計画						現況										備考		
			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)	最大給水量		給水 区域 内 現在人口 (人)	現 給 人 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	
								1人1日	1日			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)
								(ℓ)	(m3)												
1	大分市	4㍉(2変更)	R4.6.29	R3.9	R4.6	R10	476,000	411	195,800	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)
2	別府市	簡水統合	H29.3.24	H29.4	R13.3	R12	118,100	509	60,100	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	
3	中津市	5㍉(2変更)	R4.3.10	R4.3	R4.6	R13	72,100	412	29,700	73,266	69,134	貯 表 湧	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	
4	日田市	7㍉	R4.3.29	R4.4	R6.3	R13	48,200	562	27,100	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	
5	佐伯市	7㍉(4変更)	H30.3.5			H30	78,299	520	40,714	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	
6	臼杵市	簡水統合	R2.10.28	R2.11	R3.3	R11	43,400	684	29,700	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	
7	津久見市	7㍉	R5.3.31	R5.4	R14.3	R14	14,000	614	8,600	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	
8	竹田市	8㍉変更	H25.11.13	H25.7	H25.9	R9	10,700	561	6,000	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	
9	豊後高田市	10㍉変更	R4.2.9	R4.4.1	R5.3.31	R17	13,500	496	6,700	14,333	13,421	貯 表 湧		0.0 0.0 0.0	浅 深 伏	4 15	26.8 73.2 0.0	紫1 膜1	218,994	1,100	
10	杵築市	簡水統合	R2.3.11			R8	26,556	483	12,838	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	
11	宇佐市	簡水統合	H29.3.30	H29.4	R8.3	R7	41,900	482	20,200	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	
12	豊後大野市	簡水統合	H31.3.31	H27.4	R7.3	R6	25,325	427	10,820	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	
13	由布市挾間町	簡水統合	R2.3.16			R10	22,400 (900)	540	12,100	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)
14	由布市湯布院町	簡水統合	R2.3.16			R10	7,900	1,228	9,700	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	
15	国東市	創設変更	R5.3.31			R5	16,300	420	6,850	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	
16	日出町	6㍉	H29.3.30	H29.10	R5.3	R7	26,600	583	15,500	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	
17	玖珠町	簡水統合	H29.3.24	H30.4	R4.3	R7	9,100	677	6,160	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	
18	玖珠町水道用水 供給事業	創設変更	R2.11.27			R11	-	-	63	-	-	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 玖珠町水道事業と同一 (町内の簡易水道区域へ給水)
合計 ※	上水道 17事業	-	-	-	-	-	1,050,380	509	498,582	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%

※上水道事業のみ

①-2 計画及び現況

令和6年3月31日現在

番号	事業主体名	現							況					備考
		実績年間給水量					有収率	施設能力	実績最大給水量		実績平均給水量		職員数	
		年間計	有効水量	有収水量	有効無収水量	無効水量			1日	1人1日	1日	1人1日		
(千m <sup>3</sup> )	(千m <sup>3</sup> )	(千m <sup>3</sup> )	(千m <sup>3</sup> )	(千m <sup>3</sup> )	(%)	(m <sup>3</sup> /日)	(m <sup>3</sup> /日)	(l)	(m <sup>3</sup> /日)	(l)	(人)			
1	大分市	50,360	46,124	44,644	1,480	4,236	88.6	210,263	147,550	315	137,596	294	184	
2	別府市	15,242	13,528	13,124	404	1,714	86.1	71,050	45,677	414	41,656	378	64	
3	中津市	6,747	6,575	6,279	296	172	93.1	28,072	20,374	295	18,434	267	20	
4	日田市	6,308	5,387	5,275	112	921	83.6	33,715	19,072	405	17,235	366	14	
5	佐伯市	9,777	8,371	8,045	326	1,406	82.3	43,929	31,924	517	26,713	433	30	
6	臼杵市	4,137	3,546	3,543	3	591	85.6	30,000	19,351	587	11,303	343	10	
7	津久見市	2,172	1,898	1,792	106	274	82.5	9,400	6,603	493	5,934	443	10	
8	竹田市	1,220	764	758	6	456	62.1	6,000	3,952	682	3,333	575	4	
9	豊後高田市	1,980	1,758	1,702	56	222	86.0	7,630	7,185	535	5,425	404	4	
10	杵築市	2,724	2,245	2,239	6	479	82.2	12,838	10,105	464	7,443	342	10	
11	宇佐市	5,515	4,247	4,192	55	1,268	76.0	21,825	17,141	452	15,068	398	21	
12	豊後大野市	3,606	2,526	2,526	0	1,080	70.0	17,312	10,529	476	9,852	445	5	
13	由布市挾間町	3,073	2,441	2,287	154	632	74.4	13,342	9,366	429	8,396	385	12	
14	由布市湯布院町	2,349	1,720	1,603	117	629	68.2	9,830	8,739	1,207	6,418	886	5	
15	国東市	1,979	1,598	1,597	1	381	80.7	8,569	7,331	535	5,422	396	9	
16	日出町	3,680	3,039	2,959	80	641	80.4	15,500	12,976	513	10,055	397	8	
17	玖珠町	1,352	1,116	1,062	54	236	78.6	6,160	4,791	624	3,694	481	4	
18	玖珠町水道用水供給事業	10	10	10	0	0	100.0	-	-	-	27	-	-	
合計※	上水道17事業	122,221	106,883	103,627	3,256	15,338	84.8	545,435	382,666	391	333,977	341	414	

※上水道事業のみ

② 取水量

(上欄:計画値「日最大」、下欄:実績値「日平均」)

番号	事業主体名	ダム		表流水		湧水		浅井戸		深井戸		伏流水		合計		水利権取得水量 (計画取水量ベース) (m³/日)
		取水量 (m³/日)	取水率 (%)	取水量 (m³/日)	取水率 (%)	取水量 (m³/日)	取水率 (%)	取水量 (m³/日)	取水率 (%)	取水量 (m³/日)	取水率 (%)	取水量 (m³/日)	取水率 (%)	取水量 (m³/日)	取水率 (%)	
1	大分市	35,000	16.6	169,063	80.4			5,250	2.5	950	0.5			210,263	100	大分川(窪隈58,000、古国府50,000、ダム35,000) 大野川60,000
				139,258	97.5			3,553	2.5					142,811	100	
2	別府市	6,406	9.0	50,610	70.9	5,840	8.1			8,520	11.9			71,376	100	大分川47,520、乙原ダム4,406、鮎返ダム2,004 境川3,093
		3,167	7.5	32,392	76.1	2,156	5.0			4,874	11.4			42,589	100	
3	中津市	2,200	7.1	19,090	61.2	564	1.8	48	0.2	1,766	5.7	7,500	24.1	31,168	100	山国川(三口(表)19,008、宮永(伏)7,517、 中津大堰(ダム)10,022)
				16,353	85.2	449	2.3	22	0.1	707	3.7	1,663	8.7	19,195	100	
4	日田市	8,600	25.5							9,100	27.0	16,000	47.5	33,700	100	筑後川(上野(下釜ダム)8,600、竹田(伏)16,000)
		6,293	37.0							4,655	27.3	6,079	35.6	17,027	100	
5	佐伯市			5,498	10.8	355	0.7	10,692	21.0	34,115	67.1	150	0.3	50,810	100	小半川60、白谷川328、暁嵐川950 酒利川50、河内川250、津江川173
				3,214	11.2	156	0.5	6,274	21.9	19,027	66.2	66	0.2	28,737	100	
6	臼杵市	2,410	6.7	2,490	6.9			26,078	72.6	4,926	13.7			35,904	100	野津川(竹下2,490、蕨野(野津ダム)2,419)
				1,737	15.3			6,318	55.7	3,279	28.9			11,334	100	
7	津久見市			271	2.8			2,120	21.7	7,382	75.5			9,773	100	
				518	7.8			1,044	15.7	5,101	76.5			6,663	100	
8	竹田市					5,400	90.0			600	10.0			6,000	100	玉来川 5,443
						3,167	91.3			301	8.7			3,468	100	
9	豊後高田市							1,500	22.4	5,200	77.6			6,700	100	
								1,452	26.8	3,973	73.2			5,425	100	
10	杵築市			6,640	47.8	1,050	7.6			6,215	44.7			13,905	100	八坂川 8,640
				4,241	54.2	852	10.9			2,734	34.9			7,827	100	
11	宇佐市			17,506	77.4	1,040	4.6	644	2.8	3,441	15.2			22,631	100	駅館川 16,106 院内川1,281、温見川60、岡川155、日岳川78
				12,562	77.0	896	5.5	427	2.6	2,425	14.9			16,310	100	
12	豊後大野市			5,500	33.4	596	3.6	6,183	37.6	4,183	25.4			16,462	100	大野川 5,530
				3,263	30.7	386	3.6	2,562	24.1	4,419	41.6			10,630	100	
13	由布市挾間町			13,258	98.2	108	0.8			132	1.0			13,498	100	大分川 9,072
				10,249	99.1					90	0.9			10,340	100	
14	由布市湯布院町					9,663	98.3			167	1.7			9,830	100	
						6,627	98.5			101	1.5			6,729	100	
15	国東市							263	3.1	8,306	96.9			8,569	100	
										5,529	100.0			5,529	100	
16	日出町					2,875	18.1			12,970	81.9			15,845	100	
						3,633	33.7			7,151	66.3			10,784	100	
17	玖珠町			2,200	29.6	2,638	35.5			2,591	34.9			7,429	100	玖珠川 1,470、西田川 2,160
				3,559	87.2					521	12.8			4,079	100	
18	玖珠町水道用水供給事業									63	100.0			63	100	水源は上水道と同一
										27	100.0			27	100	
合計※		54,616		292,126		30,129		52,778		110,564		23,650		563,863		
		9,460	2.7	227,345	65.1	18,323	5.2	21,652	6.2	64,888	18.6	7,808	2.2	349,477	100	

※上水道事業のみ