

4 水道施設の現況
(1) 総括表

行政区域内総人口 1,105,928 人

令和4年3月31日現在

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 ³ /日)	現有施設能力 (m ³ /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)	年間 (千m ³)	有収量 (千m ³)	最大給水量		平均給水量			有収率 (%)						
												1人1日 (ℓ)	1日 (m ³)	1人1日 (ℓ)	1日 (m ³)								
水道事業	上水道	17	1,054,280	990,797	499,382	544,585	表流水	83	深井戸	295	緩速	56	その他	32	123,088	104,921	402	398,273	340	337,237	85.2	89.6	
							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	22	21,115	13,363	9,951	8,909	表流水	7	深井戸	8	緩速	5	その他	0	1,997	1,435	561	7,498	409	5,471	71.9	1.2
								湧水	15	浅井戸	1	急速	3										
								伏流水	10	貯水池	7	膜ろ	0										
	水道	組合営	27	6,229	2,789	1,397	1,132	表流水	4	深井戸	11	緩速	2	その他	0	342	314	413	1,151	336	937	91.8	0.3
								湧水	10	浅井戸	1	急速	0										
								伏流水	2	貯水池	0	膜ろ	0										
	業	小計	49	27,344	16,152	11,348	10,041	表流水	11	深井戸	19	緩速	7	その他	0	2,339	1,749	535	8,649	397	6,408	74.8	1.5
湧水								25	浅井戸	2	急速	3											
伏流水								12	貯水池	7	膜ろ	0											
計	66	1,081,624	1,006,949	510,730	554,626	表流水	94	深井戸	314	緩速	63	その他	0	125,427	106,670	404	406,922	341	343,645	85.0	91.1		
						湧水	66	浅井戸	68	急速	24												
						伏流水	17	貯水池	14	膜ろ	21												
専用水道	186	28,358	8,408	51,873	51,873	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	252	1,109,982	1,015,357	562,603	606,499	表流水	103	深井戸	457	緩速	65	その他	25	—	—	—	—	—	—	—	—	91.8	
						湧水	85	浅井戸	76	急速	52												
						伏流水	19	貯水池	14	膜ろ	28												
給水施設	152	14,132	8,586	3,915	3,915	表流水	6	深井戸	64	緩速	8	その他	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	
						湧水	76	浅井戸	5	急速	2												
						伏流水	1	貯水池	0	膜ろ	2												
合計	404	1,124,114	1,023,943	566,518	610,414	表流水	109	深井戸	521	緩速	73	その他	25	—	—	—	—	—	—	—	—	92.6	
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4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 区内 現在 人口 (人)	現給 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		
								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)
								(%)	(m3)												
1	大分市	4拡(2変更)	H31.3.18	H20.11	R3.3	R10	476,000	411	195,800	471,961	471,190	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	8,836,332	1,364	古国府、荇/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	112,066	110,940	貯 表 湧	2 4 3	6.0 78.0 4.4	浅 深 伏	12	0.0 11.6 0.0	急2 緩1 膜2	2,009,406	1,334	
3	中津市	5拡(2変更)	R4.3.10	R4.3	R4.6	R13	72,100	412	29,700	73,547	68,826	貯 表 湧	2 3 5	0.0 85.3 2.4	浅 深 伏	2 22 1	0.1 4.1 8.1	急3 緩5 除鉄マ3	1,262,174	1,643	
4	日田市	7拡	R4.3.29	R4.4	R6.3	R13	48,200	562	27,100	54,122	48,451	貯 表 湧	1 5 3	33.3 0.0 0.0	浅 深 伏	35 1	0.0 47.9 18.7	急7緩1 紫3 除鉄マ2	849,641	1,430	
5	佐伯市	7拡(4変更)	H30.3.5			H30	78,299	520	40,714	64,452	64,412	貯 表 湧	42 4	0.0 11.7 0.7	浅 深 伏	25 47 3	18.9 68.5 0.3	急2緩27 紫1膜9 除鉄マ3	1,073,125	1,290	
6	臼杵市	変更	R2.10.28	R2.11	R3.3	R11	43,400	684	29,700	34,703	34,150	貯 表 湧	1 2	0.0 15.1 0.0	浅 深 伏	12 14	57.6 27.3 0.0	急1緩1 膜3 除鉄マ2	597,937	1,330	
7	津久見市	6拡変更	H24.3.21	H24.4	H27.3	R7	17,900	525	9,400	14,444	14,158	貯 表 湧	3	0.0 7.9 0.0	浅 深 伏	1 7	12.6 79.4 0.0	緩2	301,512	1,270	
8	竹田市	8拡変更	H25.11.13	H25.7	H25.9	R9	10,700	561	6,000	6,573	6,069	貯 表 湧	2	0.0 94.1	浅 深 伏	1	0.0 5.9 0.0		146,580	1,705	
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	14,316	13,264	貯 表 湧	1 2 0	0.0 0.0 0.0	浅 深 伏	4 15	29.4 70.6 0.0	紫1 膜1	215,721	1,100	
10	杵築市	簡水統合	R2.3.11			R8	26,556	483	12,838	23,104	22,275	貯 表 湧	1 2	0.0 54.2 10.9	浅 深 伏	21	0.0 34.9 0.0	急2	380,065	1,620	
11	宇佐市	簡水統合	H29.3.30	H29.4	R8.3	R7	41,900	482	20,200	50,370	37,990	貯 表 湧	6 6	0.0 80.9 3.5	浅 深 伏	6 26	2.5 13.1 0.0	緩7 膜1 除鉄マ7	665,195	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	26,812	22,859	貯 表 湧	2 1	0.0 31.7 2.2	浅 深 伏	8 23	25.3 40.7 0.0	緩5 膜2	408,579	1,550	
13	由布市挾間町	簡水統合	R2.3.16			R10	22,400 (900)	540	12,100	22,210 (877)	21,726 (877)	貯 表 湧	8 1	0.0 99.4 0.0	浅 深 伏	1 2	0.0 0.6 0.0	急1 緩4	363,510	1,320	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	8,370	7,159	貯 表 湧	9	0.0 0.0 98.5	浅 深 伏	3	0.0 1.5 0.0	紫7	139,755	940	
15	国東市	創設変更	H28.3.8	H29.3	H30.3	R5	16,300	420	6,850	16,572	13,764	貯 表 湧	1	0.0 0.0 0.0	浅 深 伏	2 49	0.0 100.0 0.0	除鉄マ7	279,043	1,640	
16	日出町	6拡	H29.3.30	H29.10	R5.3	R7	26,600	583	15,500	26,321	25,462	貯 表 湧	3	0.0 0.0 41.1	浅 深 伏	12	0.0 58.9 0.0	除鉄マ1 除マ1 紫1	355,313	1,045	
17	玖珠町	簡水統合	H29.3.24	H30.4	R4.3	R7	9,100	677	6,160	10,048	8,102	貯 表 湧	2 2	0.0 85.1 0.0	浅 深 伏	5	0.0 14.9 0.0	緩2	165,964	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	1	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	-	-	-	-	-	1,054,280	504	499,382	1,029,991	990,797	貯 表 湧	7 83 41	2.3 65.2 5.3	浅 深 伏 計	66 295 5 497	6.1 19.8 1.4 100.0	急21 緩56 膜21 その他 32	18,049,852	-	県総人口 1,105,928 上水道の普及率 89.6%

※上水道事業のみ

①-2 計画及び現況

令和4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 ³)	(千m ³)	(千m ³)	(千m ³)	(千m ³)	(%)	(m ³ /日)	(m ³ /日)	(l)	(m ³ /日)	(l)	(人)			
1	大分市	51,078	46,618	45,255	1,363	4,460	88.6	210,263	163,163	346	139,940	297	183	
2	別府市	15,094	13,288	12,917	371	1,806	85.6	71,050	46,170	416	41,364	373	68	
3	中津市	6,730	6,529	6,299	230	201	93.6	28,072	19,824	288	18,438	268	20	
4	日田市	6,274	5,452	5,328	124	822	84.9	32,865	19,655	406	17,189	355	14	
5	佐伯市	10,017	8,785	8,443	342	1,232	84.3	43,929	33,036	513	27,444	426	29	
6	臼杵市	4,425	3,822	3,817	5	603	86.3	30,000	20,095	588	12,123	355	9	
7	津久見市	2,369	2,025	2,011	14	344	84.9	9,400	7,689	543	6,490	458	10	
8	竹田市	1,291	805	800	5	486	62.0	6,000	4,099	675	3,537	583	4	
9	豊後高田市	1,739	1,708	1,655	53	31	95.2	7,630	5,343	403	4,764	359	4	
10	杵築市	2,848	2,347	2,341	6	501	82.2	12,838	10,728	482	7,803	350	12	
11	宇佐市	5,351	4,231	4,231	0	1,120	79.1	21,825	16,142	425	14,660	386	21	
12	豊後大野市	3,598	2,604	2,604	0	994	72.4	17,312	10,342	452	9,858	431	5	
13	由布市挾間町	3,009	2,385	2,275	110	624	75.6	13,342	9,258	426	8,244	379	12	
14	由布市湯布院町	2,208	1,469	1,338	131	739	60.6	9,830	8,308	1,160	6,049	845	5	
15	国東市	1,929	1,622	1,620	2	307	84.0	8,569	6,450	469	5,285	384	9	
16	日出町	3,800	3,036	2,952	84	764	77.7	15,500	11,811	464	10,411	409	9	
17	玖珠町	1,328	1,089	1,035	54	239	77.9	6,160	6,160	760	3,638	449	4	
18	玖珠町水道用水供給事業	11	11	11	0	0	100.0	-	-	-	30	-	-	
合計※	上水道17事業	123,088	107,815	104,921	2,894	15,273	85.2	544,585	398,273	402	337,237	340	418	

※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(制限58,000、古国府50,000、ダム35,000) 大野川60,000
				140,575	97.5			3,553	2.5					144,129	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
		2,551	6.0	33,241	78.0	1,910	4.4			4,937	11.6			42,638	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)
				16,038	85.3	452	2.4	22	0.1	762	4.1	1,526	8.1	18,800	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)
		5,660	33.3							8,132	47.9	3,195	18.7	16,986	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
				3,463	11.7	195	0.7	5,581	18.9	20,323	68.5	82	0.3	29,644	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)
				1,833	15.1			6,984	57.6	3,307	27.3			12,123	100	
7	津久見市			271	2.8			2,120	21.7	7,382	75.5			9,773	100	
				553	7.9			879	12.6	5,537	79.4			6,970	100	
8	竹田市					5,400	90.0			600	10.0			6,000	100	玉来川 5,443
						3,449	94.1			216	5.9			3,666	100	
9	豊後高田市							1,500	22.4	5,200	77.6			6,700	100	
								1,403	29.4	3,362	70.6			4,764	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
				5,170	54.2	1,041	10.9			3,332	34.9			9,542	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
				12,797	80.9	556	3.5	395	2.5	2,066	13.1			15,814	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
				3,299	31.7	230	2.2	2,636	25.3	4,236	40.7			10,400	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
				10,225	99.4					60	0.6			10,285	100	
14	由布市湯布院町					9,663	98.3			167	1.7			9,830	100	
						6,575	98.5			99	1.5			6,674	100	
15	国東市							263	3.1	8,306	96.9			8,569	100	
										6,748	100.0			6,748	100	
16	日出町					2,875	18.1			12,970	81.9			15,845	100	
						4,279	41.1			6,132	58.9			10,411	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
				3,452	85.1					603	14.9			4,055	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
										30	100.0			30	100	
合計※		54,616		292,126		30,129		52,778		110,564		23,650		563,863		
		8,211	2.3	230,647	65.2	18,688	5.3	21,452	6.1	69,849	19.8	4,803	1.4	353,649	100	

※上水道事業のみ