

4 水道施設の現況
(1) 総括表

行政区域内総人口 1,098,383 人

令和5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	1,050,380	987,116	498,582	545,435	表流水	83	深井戸	296	緩速	56	その他	32	123,585	107,868	434	428,012	343	338,601	87.3	89.9	
							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	21	20,999	12,870	9,916	8,351	表流水	7	深井戸	8	緩速	5	その他	0	2,249	1,405	638	8,205	479	6,162	62.5	1.2
								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	2,314	1,212	1,189	表流水	4	深井戸	9	緩速	2	その他	0	274	255	411	950	324	751	93.1	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	42	26,219	15,184	11,128	9,540	表流水	11	深井戸	17	緩速	7	その他	0	2,523	1,660	603	9,155	455	6,912	65.8	1.4	
湧水							29	浅井戸	2	急速	2												
伏流水							4	貯水池	7	膜ろ	0												
計	59	1,076,599	1,002,300	509,710	554,975	表流水	94	深井戸	313	緩速	63	その他	0	126,108	109,528	436	437,167	345	345,513	86.9	91.3		
						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	186	28,967	8,369	50,490	50,490	表流水	9	深井戸	143	緩速	2	その他	25	-	-	-	-	-	-	-	0.8		
						湧水	19	浅井戸	8	急速	28												
						伏流水	2			膜ろ	7												
水道法適用施設計	245	1,105,566	1,010,669	560,200	605,465	表流水	103	深井戸	456	緩速	65	その他	25	-	-	-	-	-	-	-	92.0		
						湧水	89	浅井戸	76	急速	51												
						伏流水	11	貯水池	14	膜ろ	28												
給水施設	146	13,461	8,303	3,726	3,726	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	391	1,119,027	1,018,972	563,926	609,191	表流水	109	深井戸	520	緩速	73	その他	25	-	-	-	-	-	-	-	92.8		
						湧水	165	浅井戸	81	急速	53												
						伏流水	12	貯水池	14	膜ろ	30												
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5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 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)
								(%)	(m3)												
1	大分市	4抜(2変更)	R4.6.29	R3.9	R4.6	R10	476,000	411	195,800	470,901	470,151	貯 表 湧	1 5	0.0 97.6 0.0	浅 深 伏	5 1	2.4 0.0 0.0	急3 緩1 膜3	8,322,957	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	112,418	111,280	貯 表 湧	2 4 3	4.7 78.0 4.5	浅 深 伏	12	0.0 12.7 0.0	急2 緩1 膜2	2,106,315	1,334	
3	中津市	5抜(2変更)	R4.3.10	R4.3	R4.6	R13	72,100	412	29,700	73,918	69,038	貯 表 湧	2 3 5	0.0 84.9 2.8	浅 深 伏	2 22 1	0.1 3.3 8.9	急3 緩5 除鉄マ3	1,278,060	1,643	
4	日田市	7抜	R4.3.29	R4.4	R6.3	R13	48,200	562	27,100	53,183	47,792	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	844,348	1,430	
5	佐伯市	7抜(4変更)	H30.3.5			H30	78,299	520	40,714	63,194	63,154	貯 表 湧	42 4	0.0 10.9 0.6	浅 深 伏	25 47 3	20.5 67.6 0.4	急2 緩27 紫1 膜9 除鉄マ3	1,192,852	1,470	
6	臼杵市	簡水統合	R2.10.28	R2.11	R3.3	R11	43,400	684	29,700	34,040	33,521	貯 表 湧	1 2	0.0 15.2 0.0	浅 深 伏	12 14	57.6 27.2 0.0	急1 緩1 膜3 除鉄マ2	520,095	1,330	
7	津久見市	7抜	R5.3.31	R5.4	R14.3	R14	14,000	614	8,600	14,072	13,801	貯 表 湧	3	0.0 8.4 0.0	浅 深 伏	1 8	14.8 76.8 0.0	緩2	292,195	1,270	
8	竹田市	8抜変更	H25.11.13	H25.7	H25.9	R9	10,700	561	6,000	6,392	5,912	貯 表 湧	2	0.0 0.0 94.0	浅 深 伏	1	0.0 6.0 0.0		143,920	1,705	
9	豊後高田市	10抜変更	R4.2.9	R4.4.1	R5.3.31	R17	13,500	496	6,700	14,439	13,578	貯 表 湧	1 2	0.0 0.0 0.0	浅 深 伏	4 15	29.5 70.5 0.0	紫1 膜1	216,690	1,100	
10	杵築市	簡水統合	R2.3.11			R8	26,556	483	12,838	22,701	22,113	貯 表 湧	1 2	0.0 54.2 10.9	浅 深 伏	21	0.0 34.9 0.0	急2	373,949	1,620	
11	宇佐市	簡水統合	H29.3.30	H29.4	R8.3	R7	41,900	482	20,200	49,864	38,137	貯 表 湧	6 6	0.0 81.1 3.5	浅 深 伏	6 26	3.7 11.6 0.0	緩7 膜1 除鉄マ7	583,459	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	26,384	22,458	貯 表 湧	2 1	0.0 32.8 1.8	浅 深 伏	8 23	24.8 40.6 0.0	緩5 膜2	402,232	1,550	
13	由布市挾間町	簡水統合	R2.3.16			R10	22,400 (900)	540	12,100	22,248 (874)	21,755 (874)	貯 表 湧	8 1	0.0 99.2 0.0	浅 深 伏	1 2	0.0 0.8 0.0	急1 緩4	372,739	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	8,322	7,137	貯 表 湧	9	0.0 0.0 98.5	浅 深 伏	3	0.0 1.5 0.0	紫7	156,315	940	
15	国東市	創設変更	H28.3.8	H29.3	H30.3	R5	16,300	420	6,850	16,443	13,900	貯 表 湧		0.0 0.0 0.0	浅 深 伏	2 49	0.0 100.0 0.0	除鉄マ7	277,265	1,640	
16	日出町	6抜	H29.3.30	H29.10	R5.3	R7	26,600	583	15,500	26,262	25,410	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	366,165	1,045	
17	玖珠町	簡水統合	H29.3.24	H30.4	R4.3	R7	9,100	677	6,160	9,949	7,979	貯 表 湧	2 2	0.0 83.1 0.0	浅 深 伏	5	0.0 16.9 0.0	緩2	169,536	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	505	498,582	1,024,730	987,116	貯 表 湧	7 83 41	2.2 65.5 5.1	浅 深 伏 計	66 296 5 498	6.2 19.6 1.4 100.0	急21 緩56 膜21 その他 32	17,619,092		県総人口 1,098,383 上水道の普及率 89.9%

※上水道事業のみ

①-2 計画及び現況

令和5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	50,817	46,448	44,936	1,512	4,369	88.4	210,263	160,966	342	139,225	296	180	
2	別府市	15,455	13,490	13,114	376	1,965	84.9	71,050	56,389	507	42,353	381	69	
3	中津市	6,775	6,562	6,332	230	213	93.5	28,072	24,852	360	18,562	269	21	
4	日田市	6,415	5,450	5,300	150	965	82.6	33,715	23,326	488	17,575	368	14	
5	佐伯市	9,889	8,562	8,228	334	1,327	83.2	43,929	34,367	544	27,093	429	29	
6	臼杵市	4,390	3,775	3,773	2	615	85.9	30,000	20,827	621	12,027	359	10	
7	津久見市	2,304	1,967	1,950	17	337	84.6	9,400	7,811	566	6,312	457	10	
8	竹田市	1,246	791	786	5	455	63.1	6,000	3,609	610	3,414	577	4	
9	豊後高田市	1,780	1,716	1,662	54	64	93.4	7,630	7,277	536	4,877	359	4	
10	杵築市	2,818	2,317	2,311	6	501	82.0	12,838	11,636	526	7,721	349	12	
11	宇佐市	5,412	4,337	4,283	54	1,075	79.1	21,825	16,142	423	14,827	389	21	
12	豊後大野市	3,543	2,558	2,558	0	985	72.2	17,312	11,133	496	9,707	432	5	
13	由布市挾間町	3,068	2,478	2,325	153	590	75.8	13,342	11,538	530	8,405	386	12	
14	由布市湯布院町	2,372	1,623	1,504	119	749	63.4	9,830	9,700	1,359	6,499	911	5	
15	国東市	1,988	1,610	1,609	1	378	80.9	8,569	8,569	616	5,447	392	9	
16	日出町	3,936	3,074	2,987	87	862	75.9	15,500	13,380	527	10,784	424	8	
17	玖珠町	1,377	1,110	1,055	55	267	76.6	6,160	6,490	813	3,773	473	4	
18	玖珠町水道用水供給事業	10	10	10	0	0	100.0	-	-	-	30	-	-	
合計※	上水道17事業	123,585	107,868	104,713	3,155	15,717	84.7	545,435	428,012	434	338,601	343	417	

※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
				140,219	97.6			3,510	2.4					143,729	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
		2,060	4.7	34,282	78.0	2,038	4.5			5,586	12.7			43,967	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)
				16,282	84.9	532	2.8	19	0.1	641	3.3	1,701	8.9	19,175	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
				3,148	10.9	167	0.6	5,901	20.5	19,471	67.6	101	0.4	28,789	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)
				1,825	15.2			6,926	57.6	3,277	27.2			12,027	100	
7	津久見市			271	2.8			2,120	21.7	7,382	75.5			9,773	100	
				570	8.4			1,003	14.8	5,208	76.8			6,781	100	
8	竹田市					5,400	90.0			600	10.0			6,000	100	玉来川 5,443
						3,321	94.0			211	6.0			3,532	100	
9	豊後高田市							1,500	22.4	5,200	77.6			6,700	100	
								1,438	29.5	3,438	70.5			4,877	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
				4,573	54.2	921	10.9			2,945	34.9			8,438	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
				13,036	81.1	564	3.5	600	3.7	1,866	11.6			16,066	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
				3,433	32.8	186	1.8	2,600	24.8	4,244	40.6			10,463	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
				10,063	99.2					79	0.8			10,142	100	
14	由布市湯布院町					9,663	98.3			167	1.7			9,830	100	
						6,501	98.5			101	1.5			6,603	100	
15	国東市							263	3.1	8,306	96.9			8,569	100	
										5,877	100.0			5,877	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
				3,441	83.1					701	16.9			4,142	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		
		7,721	2.2	230,871	65.5	17,863	5.1	21,997	6.2	68,929	19.6	4,997	1.4	352,378	100	

※上水道事業のみ