

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	1,054,280	990,797	499,382	544,585	表流水	83	深井戸	295	
							湧水	41	浅井戸	66	
							伏流水	5	貯水池	7	
	簡易水道	公営	22	21,115	13,363	9,951	8,909	表流水	7	深井戸	8
								湧水	15	浅井戸	1
		組合営	27	6,229	2,789	1,397	1,132	表流水	4	深井戸	11
								湧水	10	浅井戸	1
	小計	49	27,344	16,152	11,348	10,041	表流水	11	深井戸	19	
							湧水	25	浅井戸	2	
	計	66	1,081,624	1,006,949	510,730	554,626	表流水	94	深井戸	314	
湧水							66	浅井戸	68		
専用水道	186	28,358	8,408	51,873	51,873	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	252	1,109,982	1,015,357	562,603	606,499	表流水	103	深井戸	457		
						湧水	85	浅井戸	76		
						伏流水	19	貯水池	14		
給水施設	152	14,132	8,586	3,915	3,915	表流水	6	深井戸	64		
						湧水	76	浅井戸	5		
						伏流水	1	貯水池	0		
合計	404	1,124,114	1,023,943	566,518	610,414	表流水	109	深井戸	521		
						湧水	161	浅井戸	81		
						伏流水	20	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 1,105,928 人

令和4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			
					(千m ³)	(千m ³)	(ℓ)	(m ³)			(ℓ)
緩速	56	その他	32	123,088	104,921	402	398,273	340	337,237	85.2	89.6
急速	21										
膜ろ	21										
緩速	5	その他	0	1,997	1,435	561	7,498	409	5,471	71.9	1.2
急速	3										
膜ろ	0										
緩速	2	その他	0	342	314	413	1,151	336	937	91.8	0.3
急速	0										
膜ろ	0										
緩速	7	その他	0	2,339	1,749	535	8,649	397	6,408	74.8	1.5
急速	3										
膜ろ	0										
緩速	63	その他	0	125,427	106,670	404	406,922	341	343,645	85.0	91.1
急速	24										
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	-	-	-	-	-	-	-	91.8
急速	52										
膜ろ	28										
緩速	8	その他	0	-	-	-	-	-	-	-	0.8
急速	2										
膜ろ	2										
緩速	73	その他	25	-	-	-	-	-	-	-	92.6
急速	54										
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)	H31.3.18	H20.11	R3.3	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	変更	R2.10.28	R2.11	R3.3	R11	43,400	684	29,700	
7	津久見市	6拡変更	H24.3.21	H24.4	H27.3	R7	17,900	525	9,400	
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	H28.3.8	H29.3	H30.3	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	-	-	-	-	-	1,054,280	504	499,382	

※上水道事業のみ

令和4年3月31日現在

現況											備考
給水区内 現在人口 (人)	現給 人 (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)	
				(%)			(%)				
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、荏/隈、横尾 浄水場(活性炭投入設備有)
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	
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	
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	
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	
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	
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	
6,573	6,069	貯表湧	2	0.0 0.0 94.1	浅深伏	1	0.0 5.9 0.0		146,580	1,705	
14,316	13,264	貯表湧	4 15	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	
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	
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	
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	
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)
8,370	7,159	貯表湧	9 9	0.0 0.0 98.5	浅深伏	3	0.0 1.5 0.0	紫7	139,755	940	
16,572	13,764	貯表湧	2 49	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	
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	
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	
-	-	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)
1,029,991	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%

①-2 計画及び現況

番号	事業主体名	現						有収率 (%)
		実績年間給水量						
		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	51,078	46,618	45,255	1,363	4,460	88.6	
2	別府市	15,094	13,288	12,917	371	1,806	85.6	
3	中津市	6,730	6,529	6,299	230	201	93.6	
4	日田市	6,274	5,452	5,328	124	822	84.9	
5	佐伯市	10,017	8,785	8,443	342	1,232	84.3	
6	臼杵市	4,425	3,822	3,817	5	603	86.3	
7	津久見市	2,369	2,025	2,011	14	344	84.9	
8	竹田市	1,291	805	800	5	486	62.0	
9	豊後高田市	1,739	1,708	1,655	53	31	95.2	
10	杵築市	2,848	2,347	2,341	6	501	82.2	
11	宇佐市	5,351	4,231	4,231	0	1,120	79.1	
12	豊後大野市	3,598	2,604	2,604	0	994	72.4	
13	由布市挾間町	3,009	2,385	2,275	110	624	75.6	
14	由布市湯布院町	2,208	1,469	1,338	131	739	60.6	
15	国東市	1,929	1,622	1,620	2	307	84.0	
16	日出町	3,800	3,036	2,952	84	764	77.7	
17	玖珠町	1,328	1,089	1,035	54	239	77.9	
18	玖珠町水道用水供給事業	11	11	11	0	0	100.0	
合計 ※	上水道 17 事業	123,088	107,815	104,921	2,894	15,273	85.2	

※上水道事業のみ

令和4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	163,163	346	139,940	297	183	
71,050	46,170	416	41,364	373	68	
28,072	19,824	288	18,438	268	20	
32,865	19,655	406	17,189	355	14	
43,929	33,036	513	27,444	426	29	
30,000	20,095	588	12,123	355	9	
9,400	7,689	543	6,490	458	10	
6,000	4,099	675	3,537	583	4	
7,630	5,343	403	4,764	359	4	
12,838	10,728	482	7,803	350	12	
21,825	16,142	425	14,660	386	21	
17,312	10,342	452	9,858	431	5	
13,342	9,258	426	8,244	379	12	
9,830	8,308	1,160	6,049	845	5	
8,569	6,450	469	5,285	384	9	
15,500	11,811	464	10,411	409	9	
6,160	6,160	760	3,638	449	4	
-	-	-	30	-	-	
544,585	398,273	402	337,237	340	418	

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 (%)	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 (%)
1	大分市	35,000	16.6	169,063	80.4			5,250	2.5
				140,575	97.5			3,553	2.5
2	別府市	6,406	9.0	50,610	70.9	5,840	8.1		
		2,551	6.0	33,241	78.0	1,910	4.4		
3	中津市	2,200	7.1	19,090	61.2	564	1.8	48	0.2
				16,038	85.3	452	2.4	22	0.1
4	日田市	8,600	25.5						
		5,660	33.3						
5	佐伯市			5,498	10.8	355	0.7	10,692	21.0
				3,463	11.7	195	0.7	5,581	18.9
6	臼杵市	2,410	6.7	2,490	6.9			26,078	72.6
				1,833	15.1			6,984	57.6
7	津久見市			271	2.8			2,120	21.7
				553	7.9			879	12.6
8	竹田市					5,400	90.0		
						3,449	94.1		
9	豊後高田市							1,500	22.4
								1,403	29.4
10	杵築市			6,640	47.8	1,050	7.6		
				5,170	54.2	1,041	10.9		
11	宇佐市			17,506	77.4	1,040	4.6	644	2.8
				12,797	80.9	556	3.5	395	2.5
12	豊後大野市			5,500	33.4	596	3.6	6,183	37.6
				3,299	31.7	230	2.2	2,636	25.3
13	由布市挾間町			13,258	98.2	108	0.8		
				10,225	99.4				
14	由布市湯布院町					9,663	98.3		
						6,575	98.5		
15	国東市							263	3.1
16	日出町					2,875	18.1		
						4,279	41.1		
17	玖珠町			2,200	29.6	2,638	35.5		
				3,452	85.1				
18	玖珠町水道用水供給事業								
合計※		54,616		292,126		30,129		52,778	
		8,211	2.3	230,647	65.2	18,688	5.3	21,452	6.1

※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	
				144,129	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
4,937	11.6			42,638	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、
762	4.1	1,526	8.1	18,800	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(下釜ダム) 8,600、竹田(伏) 16,000)
8,132	47.9	3,195	18.7	16,986	100	
34,115	67.1	150	0.3	50,810	100	小半川60、白谷川328、曉嵐川950
20,323	68.5	82	0.3	29,644	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、巖野(野津ダム)2,419)
3,307	27.3			12,123	100	
7,382	75.5			9,773	100	
5,537	79.4			6,970	100	
600	10.0			6,000	100	玉来川 5,443
216	5.9			3,666	100	
5,200	77.6			6,700	100	
3,362	70.6			4,764	100	
6,215	44.7			13,905	100	八坂川 8,640
3,332	34.9			9,542	100	
3,441	15.2			22,631	100	駅館川 16,106
2,066	13.1			15,814	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
4,236	40.7			10,400	100	
132	1.0			13,498	100	大分川 9,072
60	0.6			10,285	100	
167	1.7			9,830	100	
99	1.5			6,674	100	
8,306	96.9			8,569	100	
6,748	100.0			6,748	100	
12,970	81.9			15,845	100	
6,132	58.9			10,411	100	
2,591	34.9			7,429	100	玖珠川 1,470、西田川 2,160
603	14.9			4,055	100	
63	100.0			63	100	水源は上水道と同一
30	100.0			30	100	
110,564		23,650		563,863		
69,849	19.8	4,803	1.4	353,649	100	