

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	987,116	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	21	20,999	12,870	9,916	8,351	表流水	7	深井戸	8
								湧水	22	浅井戸	1
								伏流水	3	貯水池	7
水道	組合営	21	5,220	2,314	1,212	1,189	表流水	4	深井戸	9	
							湧水	7	浅井戸	1	
							伏流水	1	貯水池	0	
業	小計	42	26,219	15,184	11,128	9,540	表流水	11	深井戸	17	
							湧水	29	浅井戸	2	
							伏流水	4	貯水池	7	
計		59	1,076,599	1,002,300	509,710	554,975	表流水	94	深井戸	313	
							湧水	70	浅井戸	68	
							伏流水	9	貯水池	14	
専用水道		186	28,967	8,369	50,490	50,490	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	1,105,566	1,010,669	560,200	605,465	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		146	13,461	8,303	3,726	3,726	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		391	1,119,027	1,018,972	563,926	609,191	表流水	109	深井戸	520	
							湧水	165	浅井戸	81	
							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

1,098,383 人

令和5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			
(箇所)	(箇所)	(千m ³)	(千m ³)	(ℓ)	(m ³)	(ℓ)	(m ³)	(%)	(%)		
緩速	56	その他	32	123,585	107,868	434	428,012	343	338,601	87.3	89.9
急速	21										
膜ろ	21										
緩速	5	その他	0	2,249	1,405	638	8,205	479	6,162	62.5	1.2
急速	2										
膜ろ	0										
緩速	2	その他	0	274	255	411	950	324	751	93.1	0.2
急速	0										
膜ろ	0										
緩速	7	その他	0	2,523	1,660	603	9,155	455	6,912	65.8	1.4
急速	2										
膜ろ	0										
緩速	63	その他	0	126,108	109,528	436	437,167	345	345,513	86.9	91.3
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	-	-	-	-	-	-	-	92.0
急速	51										
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	-	-	-	-	-	-	-	92.8
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	
								(ℓ)	(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	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	-	-	-	-	-	1,050,380	505	498,582	

※上水道事業のみ

令和5年3月31日現在

現況											備考	
給水区 城内 現在人口	現給 人	在 水 口	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)		10m3 当り
					(%)				(%)			
(人)	(人)											
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)	
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
14,439	13,578	貯 表 湧	4 15	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		
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		
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		
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		
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)	
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		
16,443	13,900	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	277,265	1,640		
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		
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		
-	-	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 珠珠町上水道事業と同一 (町内の簡易水道区域へ給水)	
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%	

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	50,817	46,448	44,936	1,512	4,369	88.4
2	別府市	15,455	13,490	13,114	376	1,965	84.9
3	中津市	6,775	6,562	6,332	230	213	93.5
4	日田市	6,415	5,450	5,300	150	965	82.6
5	佐伯市	9,889	8,562	8,228	334	1,327	83.2
6	臼杵市	4,390	3,775	3,773	2	615	85.9
7	津久見市	2,304	1,967	1,950	17	337	84.6
8	竹田市	1,246	791	786	5	455	63.1
9	豊後高田市	1,780	1,716	1,662	54	64	93.4
10	杵築市	2,818	2,317	2,311	6	501	82.0
11	宇佐市	5,412	4,337	4,283	54	1,075	79.1
12	豊後大野市	3,543	2,558	2,558	0	985	72.2
13	由布市挾間町	3,068	2,478	2,325	153	590	75.8
14	由布市湯布院町	2,372	1,623	1,504	119	749	63.4
15	国東市	1,988	1,610	1,609	1	378	80.9
16	日出町	3,936	3,074	2,987	87	862	75.9
17	玖珠町	1,377	1,110	1,055	55	267	76.6
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	123,585	107,868	104,713	3,155	15,717	84.7

※上水道事業のみ

令和5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	160,966	342	139,225	296	180	
71,050	56,389	507	42,353	381	69	
28,072	24,852	360	18,562	269	21	
33,715	23,326	488	17,575	368	14	
43,929	34,367	544	27,093	429	29	
30,000	20,827	621	12,027	359	10	
9,400	7,811	566	6,312	457	10	
6,000	3,609	610	3,414	577	4	
7,630	7,277	536	4,877	359	4	
12,838	11,636	526	7,721	349	12	
21,825	16,142	423	14,827	389	21	
17,312	11,133	496	9,707	432	5	
13,342	11,538	530	8,405	386	12	
9,830	9,700	1,359	6,499	911	5	
8,569	8,569	616	5,447	392	9	
15,500	13,380	527	10,784	424	8	
6,160	6,490	813	3,773	473	4	
-	-	-	30	-	-	
545,435	428,012	434	338,601	343	417	

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
				140,219	97.6			3,510	2.4
2	別府市	6,406	9.0	50,610	70.9	5,840	8.1		
		2,060	4.7	34,282	78.0	2,038	4.5		
3	中津市	2,200	7.1	19,090	61.2	564	1.8	48	0.2
				16,282	84.9	532	2.8	19	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
				3,148	10.9	167	0.6	5,901	20.5
6	臼杵市	2,410	6.7	2,490	6.9			26,078	72.6
				1,825	15.2			6,926	57.6
7	津久見市			271	2.8			2,120	21.7
				570	8.4			1,003	14.8
8	竹田市					5,400	90.0		
						3,321	94.0		
9	豊後高田市							1,500	22.4
								1,438	29.5
10	杵築市			6,640	47.8	1,050	7.6		
				4,573	54.2	921	10.9		
11	宇佐市			17,506	77.4	1,040	4.6	644	2.8
				13,036	81.1	564	3.5	600	3.7
12	豊後大野市			5,500	33.4	596	3.6	6,183	37.6
				3,433	32.8	186	1.8	2,600	24.8
13	由布市挾間町			13,258	98.2	108	0.8		
				10,063	99.2				
14	由布市湯布院町					9,663	98.3		
						6,501	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		
				3,441	83.1				
18	玖珠町水道用水供給事業								
合計※		54,616		292,126		30,129		52,778	
		7,721	2.2	230,871	65.5	17,863	5.1	21,997	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	取水率	取水量	取水率	取水量	取水率	
(m ³ /日)	(%)	(m ³ /日)	(%)	(m ³ /日)	(%)	
950	0.5			210,263	100	大分川(荏隈58,000、古国府50,000、ダム35,000)
				143,729	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
5,586	12.7			43,967	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、
641	3.3	1,701	8.9	19,175	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
19,471	67.6	101	0.4	28,789	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)
3,277	27.2			12,027	100	
7,382	75.5			9,773	100	
5,208	76.8			6,781	100	
600	10.0			6,000	100	玉来川5,443
211	6.0			3,532	100	
5,200	77.6			6,700	100	
3,438	70.5			4,877	100	
6,215	44.7			13,905	100	八坂川8,640
2,945	34.9			8,438	100	
3,441	15.2			22,631	100	駅館川16,106
1,866	11.6			16,066	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
4,244	40.6			10,463	100	
132	1.0			13,498	100	大分川9,072
79	0.8			10,142	100	
167	1.7			9,830	100	
101	1.5			6,603	100	
8,306	96.9			8,569	100	
5,877	100.0			5,877	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
701	16.9			4,142	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		
68,929	19.6	4,997	1.4	352,378	100	