

3 水道の普及状況

(1) 概 況

① 水道の普及状況

大分県の水道の普及状況は令和6年度末で92.4%である。全国の水道普及率が、すでに98.3%にまで達していることと比べると、本県の水道施設整備の水準は非常に遅れているといえる。ちなみに、全国平均が90%を超えたのは昭和53年度である。

市部町村部別にみると、市部が93.0%に対して、町村部が79.1%である。市町村合併前と比較すると、合併により市制へ移行した旧町村などがあるため、表面的には、ある程度平準化したように見えるが、依然として都市部・非都市部の地域格差は大きい。

また、地域別にみると、大分・別府両市及びその周辺地域や離島を含む県南部沿岸部で90%以上の高い普及率となっており、とりわけ公営の水道普及率が高いのが特徴である。普及率が低い地域は、国東半島地域、県北及び県西部の山間地域である。これらの地域で普及率が低い要因としては、地形が複雑なうえ、集落が点在しているなどの地理的条件により整備が困難であることや、現状において、小規模な水道や井戸・湧水等で生活用水が確保されている地域が多いことなどが考えられる。

なお、給水施設を除いた水道未普及地域の人口は、約7万4千人である。

② 今後の課題

県内の人口は減少傾向にあり、それに伴う有収水量の減少から、料金収入の減少が懸念されているところである。収入の減少が顕著になると、施設の更新等に影響を及ぼす。現在、県内の施設は耐用年数を超えた老朽施設が増加傾向にあるが、施設更新は進んでいない状況である。

また、南海トラフ大地震等の災害への対応として、水道施設の耐震化を進める必要があるが、県内の水道施設の耐震化は浄水施設で28.1%、管路で41.2%程度にとどまっている。

従って、各水道事業体が安定的な給水量を維持・確保するためには、施設の能力不足、耐震化や老朽化に対する計画的な整備が必要であり、更新計画の整備やアセットマネジメントの推進等を図る必要がある。

(2) 全国の水道普及状況 (令和7年3月31日現在)

(単位：人)

都道府県名	総人口 [A]	給水人口				普及率 [B/A] (%)	順位	
		上水道	簡易水道	専用水道	合計 [B]		全国	九州
北海道	5,015,776	4,638,108	280,280	14,984	4,933,372	98.4	23	
青森県	1,150,601	1,102,022	24,414	4,254	1,130,690	98.3	24	
岩手県	1,142,344	1,060,707	15,744	5,617	1,082,068	94.7	40	
宮城県	2,214,330	2,195,068	2,411	712	2,198,191	99.3	17	
秋田県	885,817	755,143	57,888	2,921	815,952	92.1	46	
山形県	1,004,167	976,200	18,419	181	994,800	99.1	20	
福島県	1,725,490	1,571,072	51,290	4,468	1,626,830	94.3	42	
茨城県	2,795,677	2,634,895	24,083	4,733	2,663,711	95.3	36	
栃木県	1,896,350	1,800,881	3,482	17,937	1,822,300	96.1	32	
群馬県	1,900,638	1,826,782	64,279	1,906	1,892,967	99.6	12	
埼玉県	7,321,033	7,294,912	4,144	7,750	7,306,806	99.8	8	
千葉県	6,271,078	5,962,373	5,601	43,020	6,010,994	95.9	33	
東京都	14,218,464	14,183,847	11,135	23,224	14,218,206	100.0	1	
神奈川県	9,213,059	9,190,373	11,392	5,366	9,207,131	99.9	6	
新潟県	2,080,895	1,990,072	78,826	2,632	2,071,530	99.5	13	
富山県	989,474	905,289	21,243	2,777	929,309	93.9	44	
石川県	1,091,635	1,055,747	21,713	8,476	1,085,936	99.5	14	
福井県	742,933	677,409	39,418	3,680	720,507	97.0	30	
山梨県	796,935	713,325	68,301	4,854	786,480	98.7	22	
長野県	1,974,563	1,871,892	82,001	1,515	1,955,408	99.0	21	
岐阜県	1,901,558	1,752,394	49,398	3,851	1,805,643	95.0	39	
静岡県	3,500,986	3,411,880	44,990	14,337	3,471,207	99.1	18	
愛知県	7,452,615	7,430,776	8,094	10,739	7,449,609	100.0	4	
三重県	1,733,411	1,718,405	7,459	1,812	1,727,676	99.7	11	
滋賀県	1,401,550	1,375,506	17,739	5,456	1,398,701	99.8	9	
京都府	2,516,963	2,498,622	10,144	2,038	2,510,804	99.8	10	
大阪府	8,762,704	8,760,996	0	1,306	8,762,302	100.0	3	
兵庫県	5,312,981	5,288,274	16,674	2,257	5,307,205	99.9	7	
奈良県	1,277,314	1,263,120	13,315	315	1,276,750	100.0	5	
和歌山県	887,007	834,925	35,100	1,261	871,286	98.2	25	
鳥取県	530,235	483,119	35,912	1,619	520,650	98.2	26	
島根県	635,184	603,137	15,481	134	618,752	97.4	29	
岡山県	1,819,522	1,763,283	42,481	2,720	1,808,484	99.4	15	
広島県	2,716,382	2,577,199	7,756	7,263	2,592,218	95.4	35	
山口県	1,266,957	1,184,062	9,879	4,122	1,198,063	94.6	41	
徳島県	684,018	630,951	21,489	8,361	660,801	96.6	31	
香川県	910,743	901,767	2,935	3	904,705	99.3	16	
愛媛県	1,287,978	1,169,870	19,689	20,722	1,210,281	94.0	43	
高知県	655,006	559,517	58,824	5,229	623,570	95.2	38	
福岡県	5,093,936	4,785,029	13,582	52,350	4,850,961	95.2	37	6
佐賀県	790,410	747,739	8,096	1,065	756,900	95.8	34	5
長崎県	1,238,888	1,196,471	19,788	11,805	1,228,064	99.1	19	2
熊本県	1,691,412	1,437,312	65,494	16,676	1,519,482	89.8	47	8
大分県	1,076,955	973,419	13,966	7,697	995,082	92.4	45	7
宮崎県	1,028,991	975,568	30,349	1,506	1,007,423	97.9	27	3
鹿児島県	1,546,078	1,455,201	42,731	13,486	1,511,418	97.8	28	4
沖縄県	1,463,141	1,440,924	22,159	18	1,463,101	100.0	2	1
合 計	123,614,184	119,625,583	1,519,588	359,155	121,504,326	98.3	-	-
令和5年度	124,157,511	120,026,054	1,577,478	358,250	121,961,782	98.2	-	-

(3) 年度別水道普及状況

年 度 別		上 水 道			簡 易 水 道 (公 営)			簡 易 水 道 (組 合 営)			専 用 水 道			計			普及率 (%) (A)/(B)	行政区域内 人 口 (B)	給 水 施 設			普及率 (%) (C)/(B)	年度
		箇所	計画給水 人 口	現在給水 人 口	箇所	計画給水 人 口	現在給水 人 口	箇所	計画給水 人 口	現在給水 人 口	箇所	当初給水 人 口	現在給水 人 口	箇所	計画給水 人 口	現在給水 人口 (A)			箇所	計画給水 人 口	現在給水 人口 (C)		
30		10	387,800	255,688	34	48,122	29,196	3	8,170	5,795	149	30,800	30,800	196	474,892	321,479	25.2	1,277,199	125	8,887	8,887	0.7	30
40	累 計	17	823,300	465,808	161	184,330	140,750	99	28,731	24,150	305	60,642	60,642	582	1,097,003	691,350	58.2	1,187,480	549	41,386	41,386	3.5	40
45	累 計	16	872,300	561,972	167	192,418	139,349	119	31,213	26,103	187	45,893	37,083	489	1,141,824	764,507	66.2	1,154,869	632	46,269	43,330	3.8	45
50	累 計	17	896,100	682,962	164	197,341	138,637	99	26,967	22,142	183	59,449	36,168	463	1,179,857	879,909	74.0	1,189,569	626	45,959	40,149	3.4	50
55	累 計	18	907,450	778,099	184	201,923	144,015	66	18,977	16,719	114	46,789	29,161	382	1,175,139	967,994	79.0	1,225,421	535	40,334	33,812	2.8	55
60	累 計	19	930,750	839,225	189	177,036	139,604	51	16,386	13,435	86	34,970	24,446	345	1,159,142	1,016,710	81.6	1,246,504	402	31,773	26,178	2.1	60
H2	累 計	19	1,056,200	859,707	197	177,063	133,578	50	16,126	12,362	86	37,387	24,806	352	1,286,776	1,030,453	83.6	1,232,402	373	29,684	23,178	1.9	H2
7	累 計	19	1,053,500	890,146	225	187,362	138,952	49	14,406	10,489	66	36,792	23,319	359	1,292,060	1,062,906	86.4	1,230,029	348	27,498	20,254	1.6	7
12	累 計	19	1,064,700	905,795	238	190,124	143,818	48	12,910	9,678	48	34,313	19,375	353	1,302,047	1,078,666	88.6	1,217,942	382	41,934	20,447	1.7	12
17	累 計	17	1,053,129	917,844	229	182,315	135,685	38	10,608	7,264	171	30,849	15,157	455	1,276,901	1,075,950	89.3	1,204,710	335	36,391	17,425	1.4	17
22	累 計	16	990,600	944,043	195	159,914	114,830	34	7,771	4,674	191	35,948	14,844	436	1,194,233	1,078,391	90.6	1,190,836	324	30,307	16,028	1.3	22
27	単年度			1,880	△ 7	△ 8,110	△ 5,324			△ 182	8	117	△ 504	1	△ 7,993	△ 4,130		△ 4,363		△ 24	45		27
	累 計	16	987,100	943,104	177	144,850	98,610	33	7,640	4,063	195	38,557	15,152	421	1,178,147	1,060,929	91.4	1,160,523	295	27,910	14,578	1.3	
28	単年度	1	16,300	10,007	△ 13	△ 20,173	△ 16,228	△ 1	△ 297	△ 54	1	△ 1,056	455	△ 12	△ 5226	△ 5820	0.5	△ 8140	△ 4	△ 171	△ 87		28
	累 計	17	1,003,400	953,111	164	124,677	82,382	32	7,343	4,009	196	37,501	15,607	409	1,172,921	1,055,109	91.6	1,152,383	291	27,739	14,491	1.3	
29	単年度		6,455	21,176	△ 40	△ 32,462	△ 17,601	△ 2	△ 550	△ 311	△ 2	△ 12,331	△ 7266	△ 44	△ 38888	△ 4002		△ 8407	2	193	193		29
	累 計	17	1,009,855	974,287	124	92,215	64,781	30	6,793	3,698	194	25,170	8,341	365	1,134,033	1,051,107	91.9	1,143,976	293	27,932	14,684	1.3	
30	単年度		27,464	18,098	△ 33	△ 29,057	△ 21,990	△ 1	△ 222	△ 347		65	△ 160	△ 34	△ 1750	△ 4399		△ 8214	△ 1	△ 50	△ 250		30
	累 計	17	1,037,319	992,385	91	63,158	42,791	29	6,571	3,351	194	25,235	8,181	331	1,132,283	1,046,708	92.2	1,135,762	292	27,882	14,434	1.3	
R1	単年度		2,555	2,215	△ 4	△ 10,025	△ 9,483			△ 196	△ 4	△ 470	279	△ 8	△ 7940	△ 7185		△ 8401	△ 20	△ 2100	△ 1084		R1
	累 計	17	1,039,874	994,600	87	53,133	33,308	29	6,571	3,155	190	24,765	8,460	323	1,124,343	1,039,523	92.2	1,127,361	272	25,782	13,350	1.2	
R2	単年度		27,646	5,718	△ 65	△ 32,018	△ 19,488			△ 129	1	△ 2,969	△ 401	△ 64	△ 7341	△ 14300		△ 9382	△ 78	△ 7532	△ 1889		R2
	累 計	17	1,067,520	1,000,318	22	21,115	13,820	29	6,571	3,026	191	21,796	8,059	259	1,117,002	1,025,223	91.7	1,117,979	194	18,250	11,461	1.0	
R3	単年度		△ 13,240	△ 9,521			△ 457	△ 2	△ 342	△ 237	△ 5	6,562	349	△ 7	△ 7020	△ 9866		△ 12051	△ 42	△ 4118	△ 2875		R3
	累 計	17	1,054,280	990,797	22	21,115	13,363	27	6,229	2,789	186	28,358	8,408	252	1,109,982	1,015,357	91.8	1,105,928	152	14,132	8,586	0.8	
R4	単年度		△ 3,900	△ 3,681	△ 1	△ 116	△ 493	△ 6	△ 1,009	△ 475		609	△ 39	△ 7	△ 4416	△ 4688		△ 7545	△ 6	△ 671	△ 283		R4
	累 計	17	1,050,380	987,116	21	20,999	12,870	21	5,220	2,314	186	28,967	8,369	245	1,105,566	1,010,669	92.0	1,098,383	146	13,461	8,303	0.8	
R5	単年度		△ 3,900	△ 11,133	△ 2	△ 446	△ 992	△ 6	△ 1,009	△ 494	1	895	△ 182	△ 7	△ 4460	△ 12801		△ 18671	△ 19	△ 1768	△ 988		R5
	累 計	17	1,050,380	979,664	20	20,669	12,371	21	5,220	2,295	187	29,253	8,226	245	1,105,522	1,002,556	92.2	1,087,257	133	12,364	7,598	0.7	
R6	単年度	△ 1	800	△ 6,245			△ 589	△ 1	△ 530	△ 111		170	△ 529	△ 2	440	△ 7474		△ 10302	△ 17	△ 1281	△ 716		R6
	累 計	16	1,051,180	973,419	20	20,669	11,782	20	4,690	2,184	187	29,423	7,697	243	1,105,962	995,082	92.4	1,076,955	116	11,083	6,882	0.6	

(4) 保健所（保健部）別水道普及状況

令和7年3月31日現在

番 号	保健所 （保健部）名	上　　　水　　　道			簡 易 水 道 （公 営）			簡 易 水 道 （組 合 営）			専 用 水 道			計			普及率 （％）	行政区域 内総人口	給　　　水　　　施　　　設			普及率 （％）	
		箇所	計画給水 人　　　口	現在給水 人　　　口	箇所	計画給水 人　　　口	現在給水 人　　　口	箇所	計画給水 人　　　口	現在給水 人　　　口	箇所	計画給水 人　　　口	現在給水 人　　　口	箇所	計画給水 人　　　口	現在給水 人　　　口			箇所	計画給水 人　　　口	現在給水 人　　　口		普及率 （％）
1	東部保健所	3	171,256	156,173							30	6,056	1,868	33	177,312	158,041	96.3	164,078	17	1,426	1,110	0.7	
2	東部保健所 国東保健部	1	16,300	13,530	1	2,950	1,484	3	765	334	5	1,215	170	10	21,230	15,518	61.1	25,384	7	575	429	1.7	
3	中部保健所	2	57,400	45,137	3	2,566	846	2	310	155	2			9	60,276	46,138	98.0	47,082	3	237	183	0.4	
4	中部保健所 由布保健部	1	31,100	28,998				3	780	348	16	3,429	1,731	20	35,309	31,077	96.2	32,309	17	2,524	539	1.7	
5	南部保健所	1	78,299	60,552							3	1,183	106	4	79,482	60,658	99.4	61,021	2	129	91	0.1	
6	豊肥保健所	2	36,025	27,376	11	9,292	5,617	5	1,338	723	15	1,891	1,207	33	48,546	34,923	71.8	48,624	15	1,518	1,040	2.1	
7	西部保健所	2	57,300	54,194	5	5,861	3,835	5	917	283	36	2,811	1,279	48	66,889	59,591	75.6	78,835	48	3,925	3,058	3.9	
8	北部保健所	2	114,000	107,349				1	270	191	28	11,900	944	31	126,170	108,484	83.6	129,710	4	363	232	0.2	
9	北部保健所 豊後高田保健部	1	13,500	13,391							2	670	90	3	14,170	13,481	63.2	21,328	1	77	47	0.2	
10	大分市保健所	1(1)	476,000	466,719				1	310	150	50	268	302	52(1)	476,578	467,171	99.7	468,584	2	309	153	0.3	
計		16(1)	1,051,180	973,419	20	20,669	11,782	20	4,690	2,184	187	29,423	7,697	243(1)	1,105,962	995,082	92.4	1,076,955	116	11,083	6,882	0.6	

：（ ）：他水道事業からの給水箇所数 以下同じ

(5) 市町村別水道普及状況（総括）

令和7年3月31日現在

区 分	上 水 道			簡 易 水 道 （公 営）			簡 易 水 道 （組合営）			専 用 水 道			計			普及率 （％）	行政区域 内総人口	給 水 施 設			普及率 （％）	
	箇所	計画給水 人 口	現在給水 人 口	箇所	計画給水 人 口	現在給水 人 口	箇所	計画給水 人 口	現在給水 人 口	箇所	計画給水 人 口	現在給水 人 口	箇所	計画給水 人 口	現在給水 人 口			箇所	計画給水 人 口	現在給水 人 口		普及率 （％）
市（１４）	14(1)	1,015,480	940,821	14	11,858	6,463	15	3,773	1,901	171	27,644	7,079	214(1)	1,058,755	956,264	93.0	1,027,867	87	8,754	5,178	0.5	
町（３）	2	35,700	32,598	5	5,861	3,835	5	917	283	16	1,779	618	28	44,257	37,334	78.4	47,604	29	2,329	1,704	3.6	
村（１）				1	2,950	1,484							1	2,950	1,484	100.0	1,484					
計（１８）	16(1)	1,051,180	973,419	20	20,669	11,782	20	4,690	2,184	187	29,423	7,697	243(1)	1,105,962	995,082	92.4	1,076,955	116	11,083	6,882	0.6	

(6) 市町村別水道普及状況

令和7年3月31日現在

番号	市 町 村 名	上 水 道			簡 易 水 道（公 営）			簡 易 水 道（組 合 営）			専 用 水 道			計			普及率 （％）	行政区域 内総人口	給 水 施 設			普及率 （％）			
		箇所	計画給水 人 口	現在給水 人 口	箇所	計画給水 人 口	現在給水 人 口	箇所	計画給水 人 口	現在給水 人 口	箇所	確認時給水 人 口	現在給水 人 口	箇所	計画給水 人 口	現在給水 人 口			(A) / (B)	(B)	箇所		計画給水 人 口	現在給水 人 口	(C) / (B)
1	大 分 市	1 (1)	476,000	466,719				1	310	150	50	268	302	52 (1)	476,578	467,171	99.7	468,584	2	309	153	0.0			
2	別 府 市	1	118,100	109,655							20	1,415	931	21	119,515	110,586	99.2	111,435	3	234	155	0.1			
3	中 津 市	1	72,100	69,634				1	270	191	18	8,669	160	20	81,039	69,985	87.1	80,360	3	263	180	0.2			
4	日 田 市	1	48,200	46,668							22	1,032	661	23	49,232	47,329	81.2	58,274	20	1,727	1,413	2.4			
5	佐 伯 市	1	78,299	60,552							3	1,183	106	4	79,482	60,658	99.4	61,021	2	129	91	0.1			
6	臼 杵 市	1	43,400	32,071	2	466	148	1	200	100	2			6	44,066	32,319	98.0	32,988	3	237	183	0.6			
7	津 久 見 市	1	14,000	13,066	1	2,100	698	1	110	55				3	16,210	13,819	98.0	14,094							
8	竹 田 市	1	10,700	5,758	10	8,972	5,435	3	935	469	9	662	181	23	21,269	11,843	65.7	18,023	10	1,030	610	3.4			
9	豊 後 高 田 市	1	13,500	13,391							2	670	90	3	14,170	13,481	63.2	21,328	1	77	47	0.2			
10	杵 築 市	1	26,556	21,446							8	4,641	937	9	31,197	22,383	87.4	25,600	13	1,061	896	3.5			
11	宇 佐 市	1	41,900	37,715							10	3,231	784	11	45,131	38,499	78.0	49,350	1	100	52	0.1			
12	豊 後 大 野 市	1	25,325	21,618	1	320	182	2	403	254	6	1,229	1,026	10	27,277	23,080	75.4	30,601	5	488	430	1.4			
13	由 布 市	1	31,100	28,998				3	780	348	16	3,429	1,731	20	35,309	31,077	96.2	32,309	17	2,524	539	1.7			
14	国 東 市	1	16,300	13,530				3	765	334	5	1,215	170	9	18,280	14,034	58.7	23,900	7	575	429	1.8			
15	姫 島 村				1	2,950	1,484							1	2,950	1,484	100.0	1,484							
16	日 出 町	1	26,600	25,072							2			3	26,600	25,072	92.7	27,043	1	131	59	0.2			
17	九 重 町				4	5,661	3,695	5	917	283	9	1,179	379	18	7,757	4,357	57.3	7,598	10	782	573	7.5			
18	玖 珠 町	1	9,100	7,526	1	200	140				5	600	239	7	9,900	7,905	61.0	12,963	18	1,416	1,072	8.3			
計	1 8 市 町 村	16 (1)	1,051,180	973,419	20	20,669	11,782	20	4,690	2,184	187	29,423	7,697	243 (1)	1,105,962	995,082	92.4	1,076,955	116	11,083	6,882	0.6			

(7) 市町村別供給能力状況

令和7年3月31日現在

	市町村名	上水道			簡易水道（公営）			簡易水道（組合営）			専用水道					給水施設			合計			
		箇所	計画面水量	現有施設能力	箇所	計画面水量	現有施設能力	箇所	計画面水量	現有施設能力	箇所	計画面水量	現有施設能力	箇所	計画面水量	現有施設能力	箇所	計画面水量	現有施設能力	箇所	計画面水量	現有施設能力
			(m ³ /日)	(m ³ /日)		(m ³ /日)	(m ³ /日)		(m ³ /日)	(m ³ /日)		(m ³ /日)	(m ³ /日)		(m ³ /日)	(m ³ /日)		(m ³ /日)	(m ³ /日)			
1	大分市	1	195,800	210,263				1	55	60	50	21,262	21,262	52	217,117	231,585	2	66.0	66.0	54	217,183	231,651
2	別府市	1	60,100	71,050							20	9,380	9,380	21	69,480	80,430	3	96.7	96.7	24	69,577	80,527
3	中津市	1	29,700	28,072				1	64	36	18	5,175	5,175	20	34,939	33,283	3	97.4	97.4	23	35,036	33,380
4	日田市	1	27,100	33,715							22	3,122	3,122	23	30,222	36,837	20	709.3	709.3	43	30,931	37,546
5	佐伯市	1	40,714	43,929							3	179	179	4	40,893	44,108	2	82.3	82.3	6	40,975	44,190
6	臼杵市	1	29,700	30,000	2	494	460	1	63	63	2	142	142	6	30,399	30,665	3	77.5	77.5	9	30,477	30,743
7	津久見市	1	8,600	9,400	1	560	560	1	18	18				3	9,178	9,978				3	9,178	9,978
8	竹田市	1	6,000	5,410	10	4,876	5,063	3	218	218	9	905	905	23	11,999	11,596	10	184.0	184.0	33	12,183	11,780
9	豊後高田市	1	6,700	7,630							2	416	416	3	7,116	8,046	1	20.5	20.5	4	7,137	8,067
10	杵築市	1	12,838	12,838							8	1,196	1,196	9	14,034	14,034	13	288.3	288.3	22	14,322	14,322
11	宇佐市	1	20,200	19,705							10	989	989	11	21,189	20,694	1	15.0	15.0	12	21,204	20,709
12	豊後大野市	1	10,820	17,312	1	138	138	2	161	161	6	238	238	10	11,357	17,849	5	104.8	104.8	15	11,462	17,954
13	由布市	1	22,600	24,559				3	158	158	16	5,267	5,267	20	28,025	29,984	17	507.8	507.8	37	28,533	30,492
14	国東市	1	6,850	8,569				3	258	258	5	308	308	9	7,416	9,135	7	122.6	122.6	16	7,539	9,258
15	姫島村				1	1,600	1,600							1	1,600	1,600				1	1,600	1,600
16	日出町	1	15,500	15,500							2	1,187	1,187	3	16,687	16,687	1	237.6	237.6	4	16,925	16,925
17	九重町				4	2,087	1,168	5	168	168	9	819	819	18	3,074	2,155	10	163.4	163.4	28	3,237	2,318
18	玖珠町	1	6,160	6,160	1	60					5	87	87	7	6,307	6,247	18	414.3	414.3	25	6,721	6,661
計	18市町村	16	499,382	544,112	20	9,815	8,989	20	1,163	1,140	187	50,672	50,672	243	561,032	604,913	116	3,188	3,188	359	564,220	608,101