

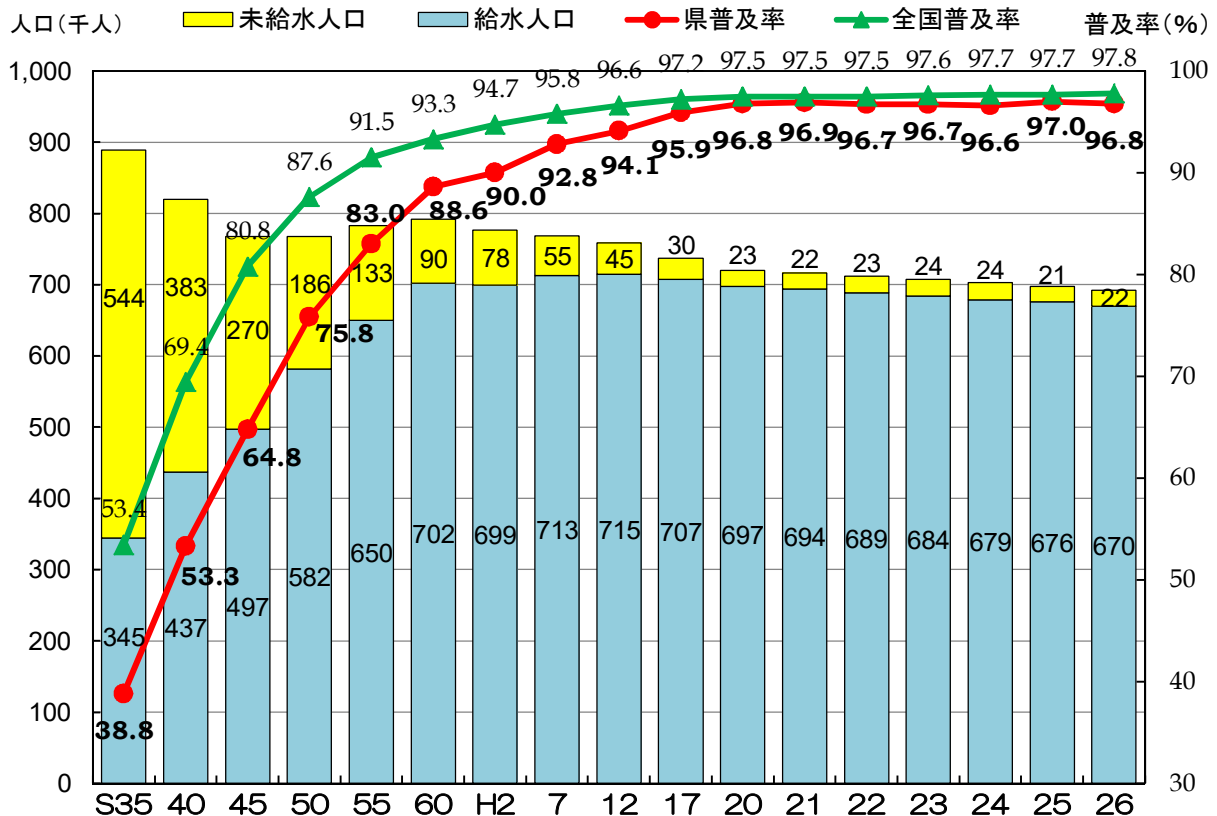
## Ⅱ 水道の状況と推移

# 1 給水人口及び普及状況の推移

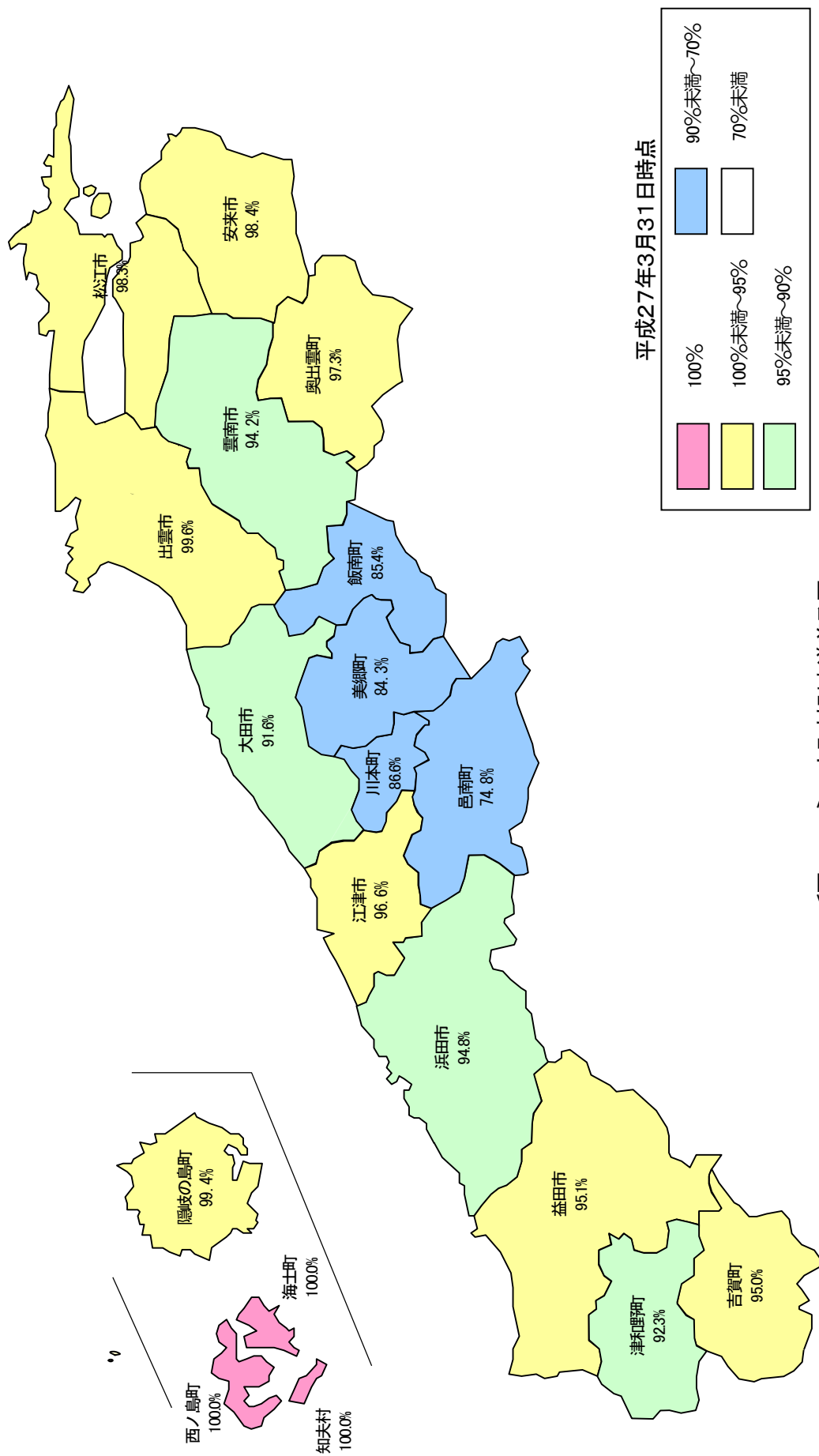
平成26年度末現在、県内で水道を利用している人は669,998人であり、県人口の96.8%を占めています。また、昭和35～45年度で約15ポイントあった全国平均との格差もしだいに縮小されつつあり、近年は1ポイント前後の格差となっています。

〔表2-1〕 本県における水道普及率及び給水人口の推移

年 度	A 県総人口	B 給水人口	B/A 県普及率 %	給 水 人 口 内 訳						(参考) 全 国 普及率
				上 水 道		簡 易 水 道		専 用 水 道		
				箇所数	給水人口	箇所数	給水人口	箇所数	給水人口	
S35	888,866	344,868	38.8	15	218,336	141	117,554	15	8,978	53.4
S40	820,070	437,237	53.3	18	305,249	161	126,629	13	5,359	69.4
S45	767,402	497,106	64.8	17	338,831	193	150,636	16	7,639	80.8
S50	767,910	581,850	75.8	17	401,427	211	174,713	11	5,710	87.6
S55	783,341	650,307	83.0	19	472,365	213	177,104	7	838	91.5
S60	791,780	701,770	88.6	20	505,348	206	195,643	6	779	93.3
H2	777,019	699,434	90.0	20	510,765	208	187,542	10	1,127	94.7
H7	768,299	712,909	92.8	20	522,659	217	189,198	10	1,052	95.8
H12	759,033	714,521	94.1	19	528,311	205	185,739	3	471	96.6
H17	737,441	707,496	95.9	14	526,858	203	178,660	38	1,978	97.2
H20	720,290	697,450	96.8	14	525,854	198	169,805	42	1,791	97.5
H21	716,164	693,940	96.9	14	525,350	193	167,086	40	1,504	97.5
H22	711,932	688,632	96.7	14	522,793	189	164,816	35	1,023	97.5
H23	707,439	683,937	96.7	14	525,260	176	157,659	37	1,018	97.6
H24	702,807	679,117	96.6	13	528,849	166	149,698	37	570	97.7
H25	697,489	676,257	97.0	13	528,764	165	146,880	34	613	97.7
H26	692,415	669,998	96.8	13	528,346	158	140,972	33	680	97.8



〔図2-1〕 水道普及率及び給水人口の推移



[图2-2] 市町村別水道普及図

〔表2-2〕 市町村別水道普及率表

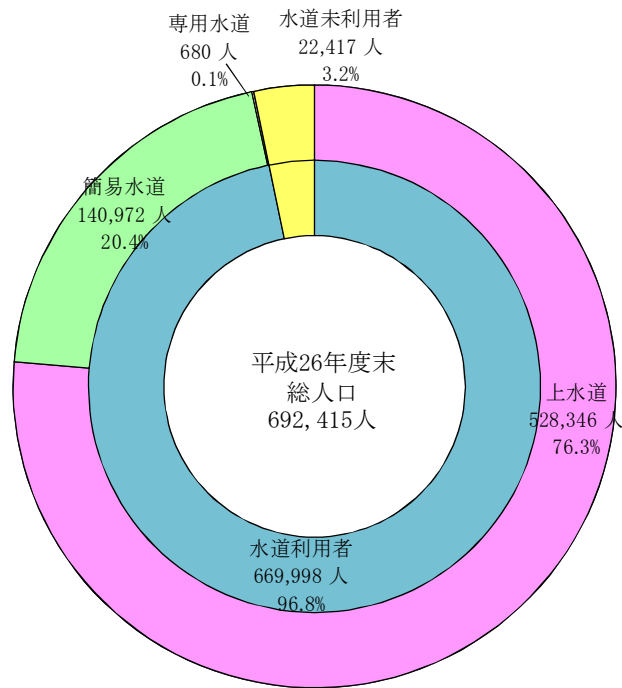
市町村 コード	市町村	行政区域内 総人口	上水道			簡易水道			専用水道					
			箇所数	計画給水 人口	現在給水 人口	箇所数	計画給水 人口	現在給水 人口	自己水源のみによるもの			左記以外のもの		
									箇所数	確認時 給水人口	現在 給水人口	箇所数	確認時 給水人口	現在 給水人口
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬		
		人	ヶ所	人	人	ヶ所	人	人	ヶ所	人	人	ヶ所	人	人
201	松江市	205,121	(1) 4	202,760	174,825	26	34,726	26,686	2	353	163	10	8,822	2,690
206	安来市	39,611	1	39,700	30,997	10	8,376	7,980						
	小計	244,732	(1) 5	242,460	205,822	36	43,102	34,666	2	353	163	10	8,822	2,690
209	雲南市	39,186	2	32,700	28,774	17	10,662	8,048	2	88	74			
343	奥出雲町	13,253				14	16,481	12,897						
386	飯南町	5,093				1	4,474	4,351						
	小計	57,532	2	32,700	28,774	32	31,617	25,296	2	88	74			
203	出雲市	170,144	(1) 2	161,438	156,118	13	18,154	13,282	1	500	29	4	200,370	370
	小計	170,144	(1) 2	161,438	156,118	13	18,154	13,282	1	500	29	4	200,370	370
205	大田市	35,527	1	27,800	26,226	13	12,062	6,325	2					
441	川本町	3,504				1	3,350	3,033						
448	美郷町	4,877				9	6,053	4,110						
449	邑南町	11,112				9	11,860	8,316	1					
	小計	55,020	1	27,800	26,226	32	33,325	21,784	3					
202	浜田市	58,659	1	44,170	41,722	8	17,516	13,864	1		9	2	2,450	1,797
207	江津市	24,197	1	18,800	17,476	3	6,730	5,557	4	409	328			
	小計	82,856	2	62,970	59,198	11	24,246	19,421	5	409	337	2	2,450	1,797
204	益田市	47,863	1	43,045	42,764	5	3,463	2,774				2	388	120
501	津和野町	7,673				5	7,752	7,024	1	78	59			
505	吉賀町	6,305				5	5,976	5,970	1	36	18			
	小計	61,841	1	43,045	42,764	15	17,191	15,768	2	114	77	2	388	120
525	海士町	2,305				1	2,342	2,305						
526	西ノ島町	2,902				1	3,054	2,902						
527	知夫村	593				1	960	593						
528	隠岐の島町	14,490	1	9,010	9,444	16	6,788	4,955						
	小計	20,290	1	9,010	9,444	19	13,144	10,755						
計	市	620,308	(2) 13	570,413	518,902	95	111,689	84,516	12	1,350	603	18	212,030	4,977
	町	71,514	1	9,010	9,444	62	68,130	55,863	3	114	77			
	村	593				1	960	593						
総計		692,415	(2) 14	579,423	528,346	158	180,779	140,972	15	1,464	680	18	212,030	4,977
			純計 13											

(注) 複数市町村にまたがる上水道について、「箇所数」については関係市町村に1つの水道として計上し、「計画給水人口」「現在給水人口」について、そのため、「上水道」欄と「合計」欄における「箇所数」の( )内は、「複数市町村にまたがる上水道数」を内数として掲載している。また、「簡易水道」欄における「箇所数」「計画給水人口」「現在給水人口」の( )内は、「組合(私)営」分を内数で掲載している。

(平成26年度)

合 計				(上段)飲料水供給施設 (下段)小規模水道施設			(参 考 値)					市町村	
箇所数	計画給水人口	現在給水人口	普及率	箇所数	計画給水人口	現在給水人口	給水人口	給水率	個人設置 飲用井戸等 給水人口	個人的理由 による 未給水人口	整備率		
②+⑤+⑧+⑩	③+⑥+⑨	④+⑦+⑩=⑭	⑭/①×100%	ヶ所	人	人	⑭+⑮=⑯	⑯/①×100%	⑰	⑱	(⑰+⑱)/①×100%		
(1) 42	237,839	201,674	98.3	1	98	88							松江市
				1	88	69	201,831	98.4	2,530	110	99.7		
11	48,076	38,977	98.4	5	151	132							安来市
				2	45	43	39,152	98.8	247	197	100.0		
(1) 53	285,915	240,651	98.3	6	249	220							小 計
				3	133	112	240,983	98.5	2,777	307	99.7		
21	43,450	36,896	94.2	1	45	35							雲南市
				7	239	125	37,056	94.6	745	620	98.0		
14	16,481	12,897	97.3	2	112	51							奥出雲町
				2	171	119	13,067	98.6	44	83	99.6		
1	4,474	4,351	85.4										飯南町
							4,351	85.4	387	145	95.9		
36	64,405	54,144	94.1	3	157	86							小 計
				9	410	244	54,474	94.7	1,176	848	98.2		
(1) 20	180,092	169,429	99.6	1	26	29							出雲市
(1) 20	180,092	169,429	99.6	1	26	29	169,458	99.6	68	253	99.8		小 計
							169,458	99.6	68	253	99.8		
16	39,862	32,551	91.6	2	154	112							大田市
				25	1,328	1,066	33,729	94.9	1,798		100.0		
1	3,350	3,033	86.6	5	223	75							川本町
							3,108	88.7	188	5	94.2		
9	6,053	4,110	84.3	19	808	602							美郷町
				6	516	204	4,712	96.6	126	36	99.9		
10	11,860	8,316	74.8	1	41	20							邑南町
				8	670	316	8,540	76.9	772	1,508	97.4		
36	61,125	48,010	87.3	50	2,400	1,763							小 計
							50,089	91.0	2,884	1,549	99.1		
12	61,686	55,595	94.8	9	483	279							浜田市
				2	130	77	55,874	95.3	1,153	149	97.5		
8	25,939	23,361	96.5	2	80	66							江津市
				2	130	77	23,504	97.1	163	77	98.1		
20	87,625	78,956	95.3	11	563	345							小 計
							79,378	95.8	1,316	226	97.7		
8	46,508	45,538	95.1	3	160	121							益田市
				21	770	394	46,053	96.2	91		96.4		
6	7,830	7,083	92.3	6	383	138							津和野町
				2	67	39	7,260	94.6	174	37	97.4		
6	6,012	5,988	95.0	3	160	75							吉賀町
				9	543	259	6,063	96.2	29	161	99.2		
20	60,350	58,609	94.8	26	997	508							小 計
							59,376	96.0	294	198	96.8		
1	2,342	2,305	100.0										海士町
							2,305	100.0			100.0		
1	3,054	2,902	100.0										西ノ島町
							2,902	100.0			100.0		
1	960	593	100.0										知夫村
							593	100.0			100.0		
17	15,798	14,399	99.4	1	56	13							隠岐の島町
				3	151	57	14,469	99.9	21		100.0		
20	22,154	20,199	99.6	1	56	13							小 計
				3	151	57	20,269	99.9	21		100.0		
(2) 138	683,452	604,021	97.4	15	764	594							市
				67	3,033	2,042	606,657	97.8	6,795	1,406	99.1		
66	77,254	65,384	91.4	15	1,067	406							町
				35	1,621	987	66,777	93.4	1,741	1,975	98.6		
1	960	593	100.0										村
							593	100.0			100.0		
(2) 205	761,666	669,998	96.8	30	1,831	1,000							
				102	4,654	3,029	674,027	97.3	8,536	3,381	99.1		
純計 204				計 132	6,485	4,029							

ては関係市町村ごとに分けて計上している。



〔図2-3〕 平成26度 水道事業別普及状況

〔表2-3〕 水道事業別普及状況の推移

(単位：%)

年度	S35	40	45	50	55	60	H2	7	12	17	20	21	22	23	24	25	26	
水道利用者	上水道	24.6	37.2	44.2	52.3	60.3	63.8	65.7	68.0	69.6	71.4	73.0	73.4	73.4	74.3	75.2	75.8	76.3
	簡易水道	13.2	15.4	19.6	22.8	22.6	24.7	24.1	24.6	24.4	24.2	23.6	23.3	23.2	22.3	21.3	21.1	20.4
	専用水道	1.0	0.7	1.0	0.7	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	計	38.8	53.3	64.8	75.8	83.0	88.6	90.0	92.8	94.1	95.9	96.8	96.9	96.7	96.7	96.6	97.0	96.8
水道未利用者	61.2	46.7	35.2	24.2	17.0	11.4	10.0	7.2	5.9	4.1	3.2	3.1	3.3	3.3	3.4	3.0	3.2	

平成26年度末における県人口のうちで、上水道利用者は528,346人で76.3%、簡易水道利用者は140,972人で20.4%、専用水道利用者は680人で0.1%をそれぞれ占めています。中山間地域が広いという地形の制約等から、経営規模の小さい簡易水道の比率が全国平均(3.3%)より概ね6倍も高いことが本県の特徴です。

ここで言う水道未利用者とは、水道法による規制対象でない小規模水道施設や飲用井戸等の水道利用者と、水道の施設が整備されていない人口の合計値です。



〔図2-4〕 平成26年度 市町村別事業別水道普及状況

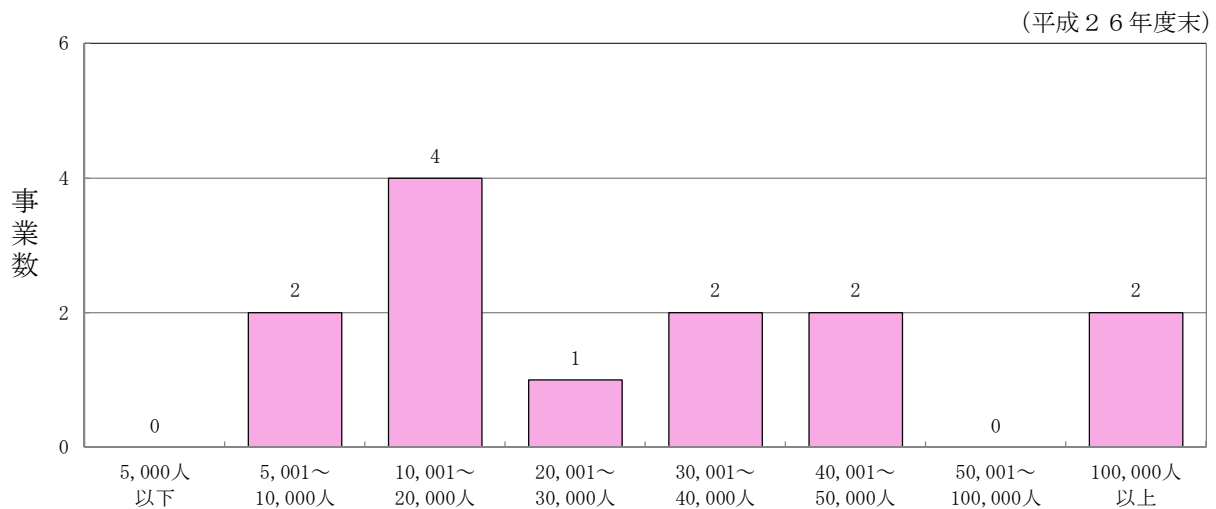
## 2 水道事業等の現況と推移

平成26年度末における県内の水道事業等箇所数は、〔表2-4〕のとおりです。水道事業数(用水供給(2カ所)+上水道(13カ所)+簡易水道(158カ所)+専用水道(33カ所)の合計)は、全県で206カ所となっています。

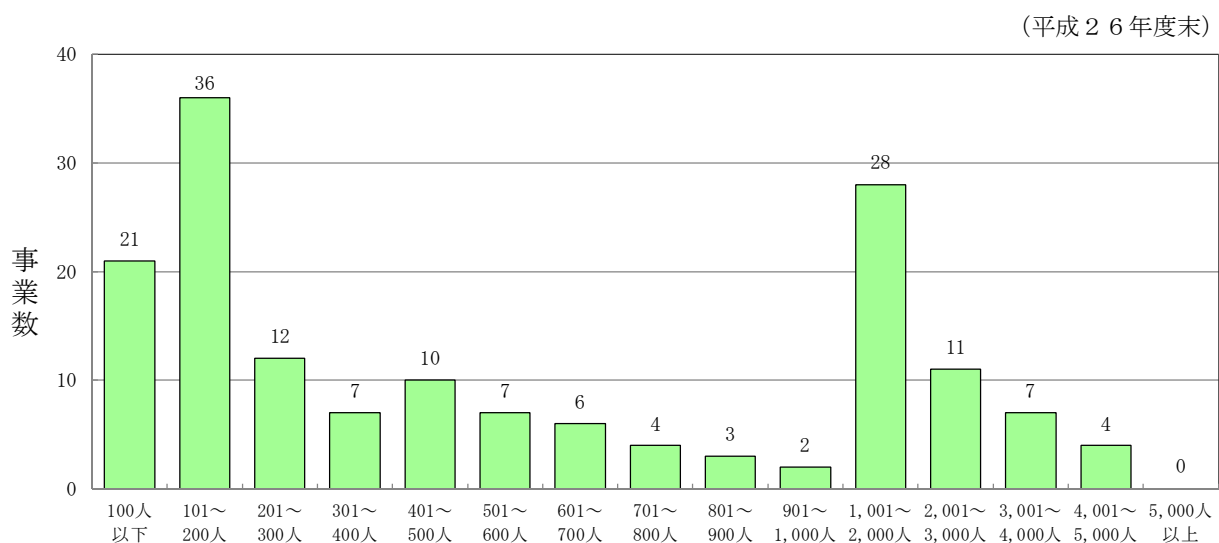
上水道は、現在図2-6のとおり、5万人以下の事業がほとんどです。また、〔表2-4〕のとおり、平成の市町村合併による統合等で、事業数は5カ所程度減少しています。

簡易水道は、現在図2-7のとおり、1,000人以下の小規模事業が非常に多い状況です。また、〔表2-4〕のとおり、昭和40年代に増加し、増(新設)減(統合)を繰り返しながら数としては200カ所程度で推移し、平成の市町村合併による大きな減少は見られませんでした。水道事業数214カ所の大半は簡易水道が占めていますが、簡易水道事業統合計画によると、平成28年度末までに大幅に減少する予定です。

専用水道は、平成15年の法改正により適用施設が増加し、その後も少しずつ新設がありますが、一方で水道事業への統合や施設移管されるものもあります。



〔図2-6〕 本県における上水道の現在給水人口別事業数

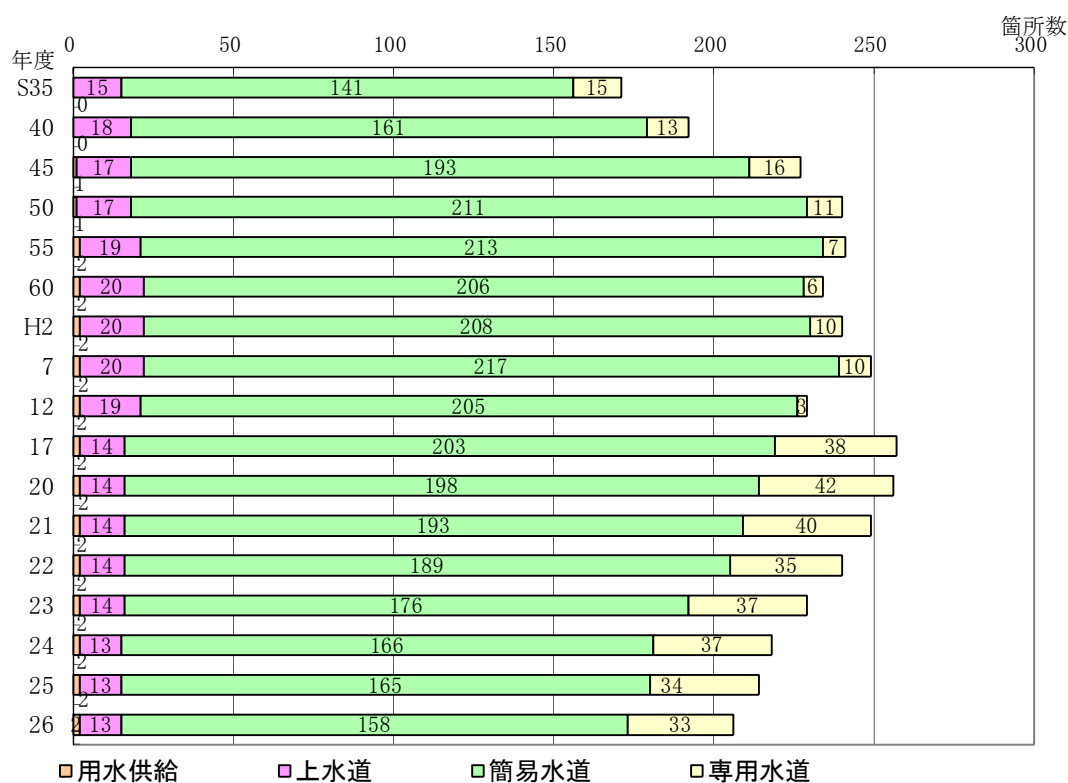


〔図2-7〕 本県における簡易水道の現在給水人口別事業数



〔表 2-4〕 本県における水道事業等箇所数の推移

年 度	用 供 水 給	上 水 道				簡 易 水 道				専 用 水 道	合 計	飲 料 水 給 施 設	簡 専 水 用 道
		市 村	町 営	企 業 営	計	市 村	町 営 (私) 営	組 合 営	計				
S35	—	14	—	1	15	102	—	39	141	15	171	—	—
40	—	16	—	2	18	133	—	28	161	13	192	—	—
45	1	15	—	2	17	170	—	23	193	16	227	34	—
50	1	14	—	3	17	191	—	20	211	11	240	37	—
55	2	16	—	3	19	201	—	12	213	7	241	46	129
60	2	17	—	3	20	197	—	9	206	6	234	47	228
H2	2	17	—	3	20	199	—	9	208	10	240	46	508
7	2	17	—	3	20	208	—	9	217	10	249	49	635
12	2	16	—	3	19	203	—	2	205	3	229	57	756
17	2	13	—	1	14	201	—	2	203	38	257	50	862
20	2	13	—	1	14	196	—	2	198	42	256	48	912
21	2	13	—	1	14	191	—	2	193	40	249	42	923
22	2	13	—	1	14	187	—	2	189	35	240	35	928
23	2	13	—	1	14	174	—	2	176	37	229	33	927
24	2	12	—	1	13	164	—	2	166	37	218	32	940
25	2	12	—	1	13	163	—	2	165	34	214	31	952
26	2	12	—	1	13	156	—	2	158	33	206	30	956
:													
29(予定)	2	13	—	1	14	6	—	2	8	簡易水道事業統合計画による			



〔図 2-8〕 本県における水道事業数の推移

### 3 取水状況

全県の取水量約 8 千 7 百万 m<sup>3</sup>のうち、地下水が約 4 千 8 百万 m<sup>3</sup>で、54.8%を占めています。

また、県の用水供給事業等からの浄水受水も約 2 千 5 百万 m<sup>3</sup>で、28.5%と高い割合になっています。

#### (1) 年間取水量

(平成 26 年度 単位：千 m<sup>3</sup>)

水源		上水道	簡易水道	専用水道	合計	用水供給
地表水	ダム直接	6,207	1,744		7,951	
	ダム放流	219	63		282	27,234
	湖沼水	564	0		564	
	表流水	927	3,243	13	4,183	
	計	7,917	5,050	13	12,980	27,234
地下水	伏流水	2,721	692		3,413	
	浅井戸	32,943	6,451	146	39,540	
	深井戸	2,313	2,169	400	4,882	
	計	37,977	9,312	546	47,835	
原水受水		0	0		0	
湧水(その他)		0	1,604		1,604	
小計		45,894	15,966	559	62,419	27,234
浄水受水		21,316	3,222	400	24,938	
合計		67,210	19,188	959	87,357	27,234

1 分水量を含む。

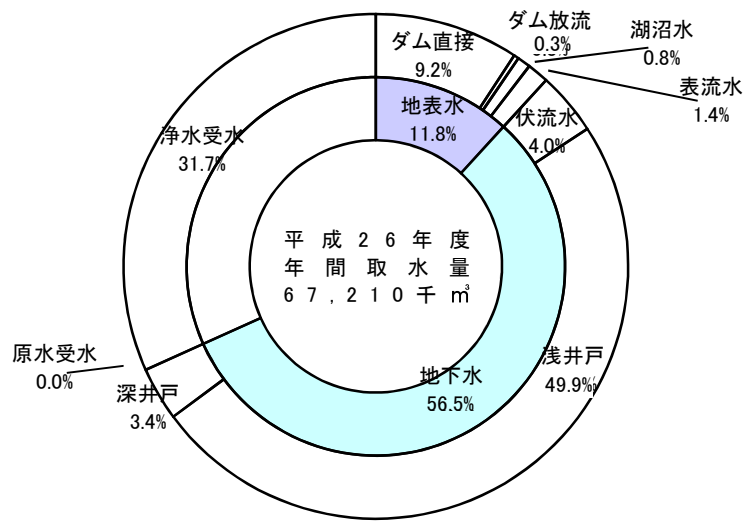
2 簡易水道・専用水道のうちメーターのない事業については、次により算定した。

① 年間取水量＝年間給水量

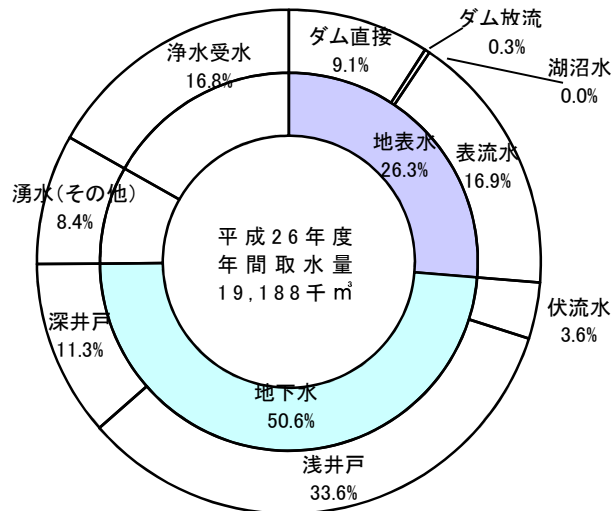
② ①以外の場合(浄水ロスを考慮する場合)、年間取水量＝年間給水量×1.1

## (2) 水源の内訳

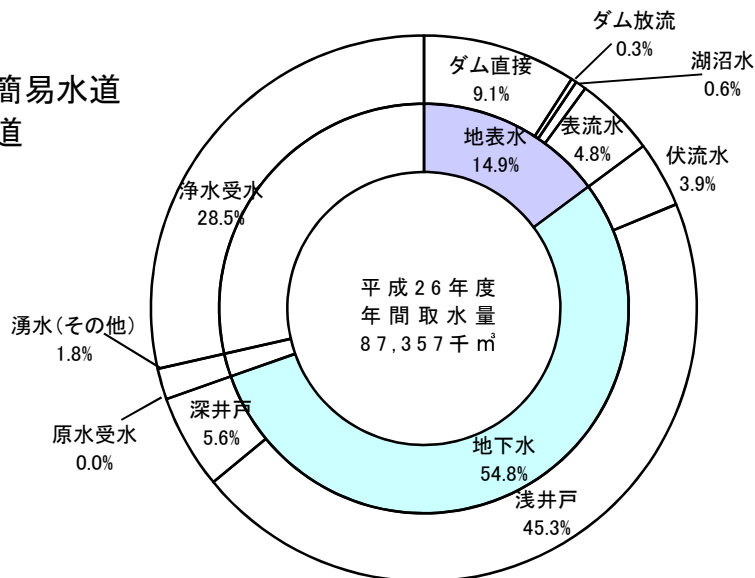
### ① 上水道



### ② 簡易水道



### ③ 合計 上水道+簡易水道 +専用水道



## 4 給水状況

平成26年度の年間給水量は合計約8千4百万 $m^3$ であり、昨年に比べてやや減少しています。全体的には平成12年をピークに漸減傾向にあります。一人一日最大給水量は402L、一人一日平均給水量は341Lであり、同様の傾向にあります。

有収率は上水道88.6%、簡易水道79.3%とほぼ全国平均並となっています。

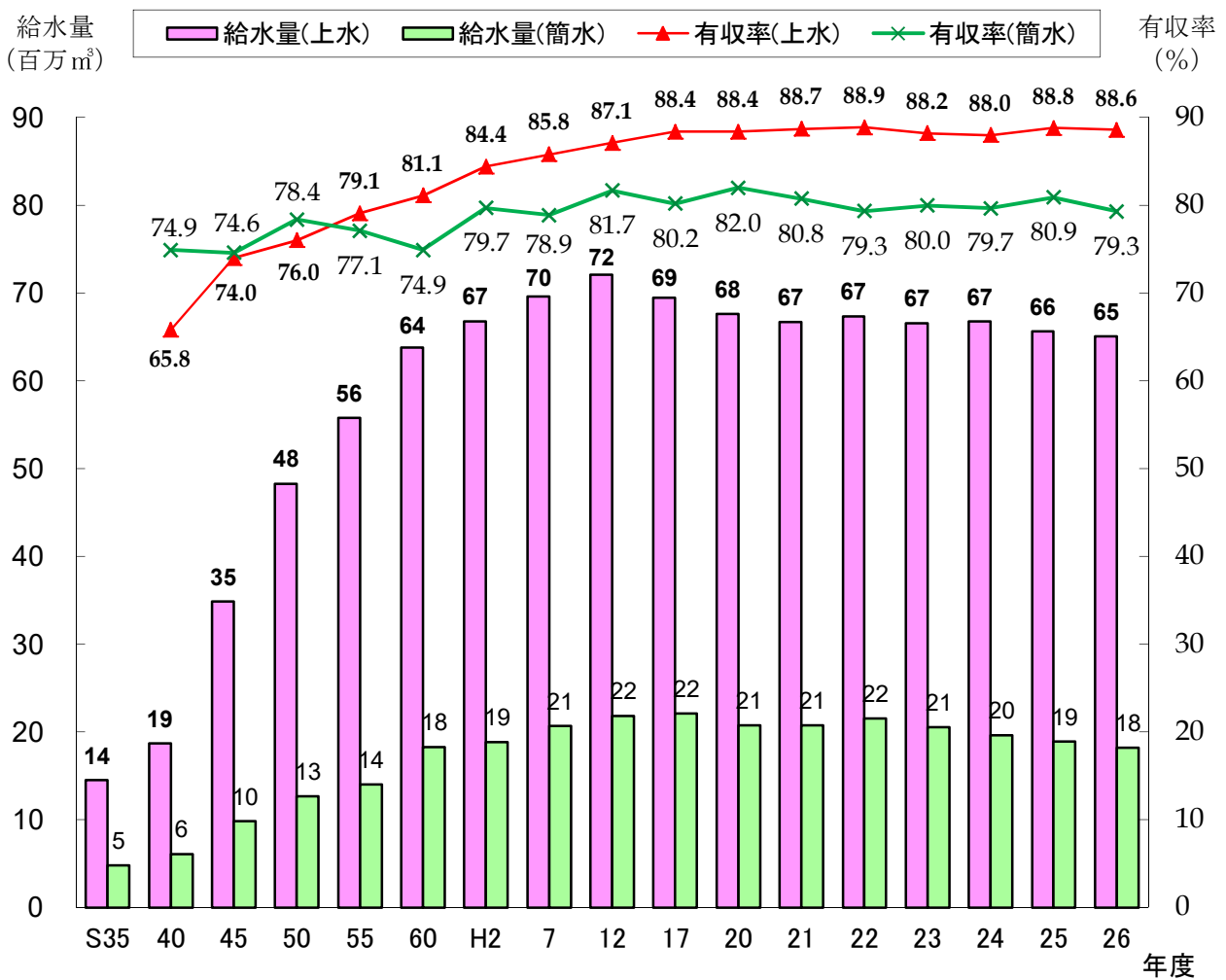
### (1) 給水量等の推移

年 度		S35	40	45	50	55	60	H2
年間給水量 (千 $m^3$ )	上 水 道	14,478	18,670	34,839	48,295	55,789	63,769	66,756
	簡 易 水 道	4,821	6,057	9,795	12,645	13,987	18,265	18,822
	専 用 水 道	—	—	—	—	1,855	229	294
	計	19,299	24,727	44,634	60,940	71,631	82,263	85,872
有収率 (%)	上 水 道	—	65.8	74.0	76.0	79.1	81.1	84.4
	(全国平均)	—	(69.2)	(74.0)	(77.4)	(79.6)	(82.8)	(85.7)
	簡 易 水 道	—	74.9	74.6	78.4	77.1	74.9	79.7
	(全国平均)	—	(82.6)	(81.3)	(79.6)	(77.9)	(78.5)	(81.0)
一人一日最大給水量 ( $\ell$ )	上 水 道	230	221	379	437	449	442	463
	(全国平均)	(339)	(381)	(451)	(480)	(461)	(477)	(493)
	簡 易 水 道	—	—	250	275	310	348	424
	平 均	—	—	334	384	※ 420	※ 416	※ 453
一人一日平均給水量 ( $\ell$ )	上 水 道	182	167	282	330	324	346	358
	(全国平均)	(272)	(295)	(351)	(372)	(361)	(376)	(394)
	簡 易 水 道	112	131	178	198	216	256	275
	平 均	153	155	246	286	※ 302	※ 321	※ 336

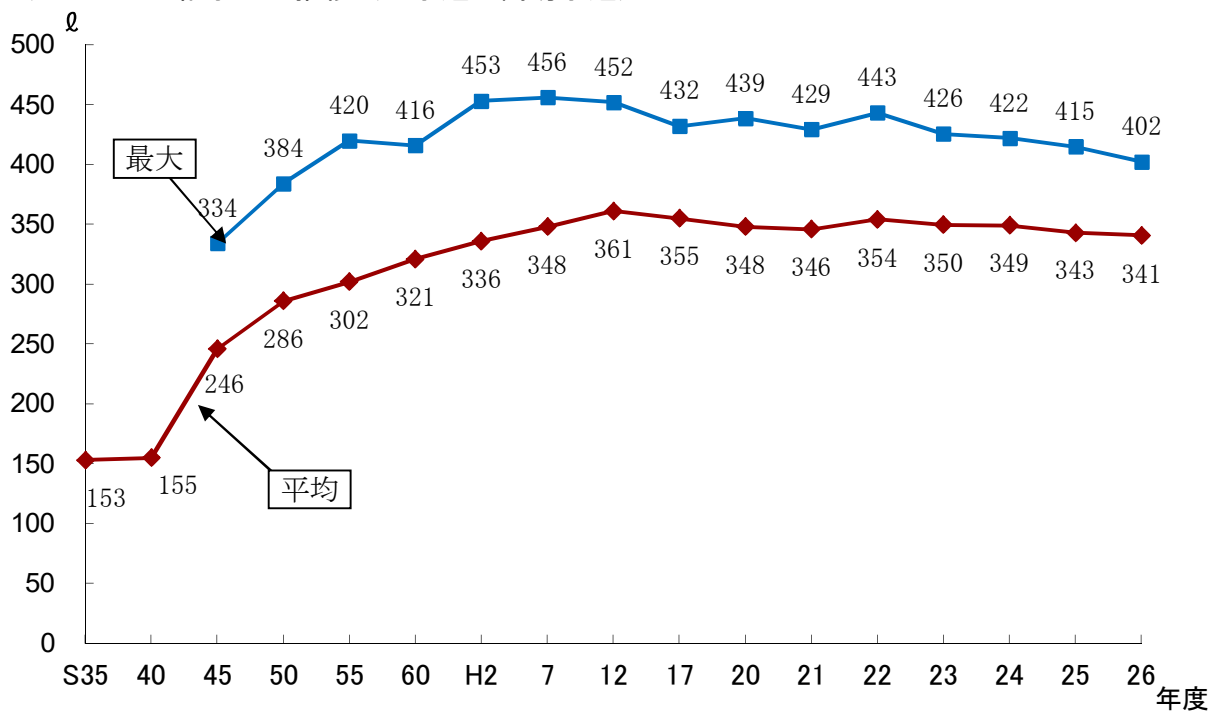
- (注) 1. 分水量は除く、専用水道は自己水源分のみ。  
2. ※の「平均」には専用水道分も含む。

H7	12	17	20	21	22	23	24	25	26
69,580	72,105	69,497	67,607	66,685	67,343	66,555	66,746	65,647	65,042
20,693	21,831	22,087	20,763	20,743	21,519	20,569	19,635	18,926	18,190
293	175	395	—	—	—	606	577	568	568
90,566	94,111	91,979	88,370	87,428	88,862	87,730	86,958	85,141	83,800
85.8	87.1	88.4	88.4	88.7	88.9	88.2	88.0	88.8	88.6
(87.1)	(88.7)	(89.5)	(90.1)	(90.1)	(90.2)	(89.6)	(90.1)	(90.2)	—
78.9	81.7	80.2	82.0	80.8	79.3	80.0	79.7	80.9	79.3
(80.9)	(81.7)	(79.7)	(80.0)	(84.4)	(78.8)	(77.9)	(76.9)	(77.0)	—
453	448	416	417	412	422	399	401	393	380
(482)	(457)	(423)	(405)	(396)	(401)	(394)	(387)	(384)	—
429	465	476	506	484	511	514	496	496	486
※ 456	※ 452	※ 432	※ 439	※ 429	443	426	422	415	402
364	374	361	356	352	357	347	346	340	337
(391)	(381)	(363)	(349)	(344)	(346)	(340)	(338)	(336)	—
300	322	339	335	340	358	357	359	353	354
※ 348	※ 361	※ 355	※ 348	※ 346	354	350	349	343	341

(2) 給水量・有収率の推移（上水道・簡易水道別）



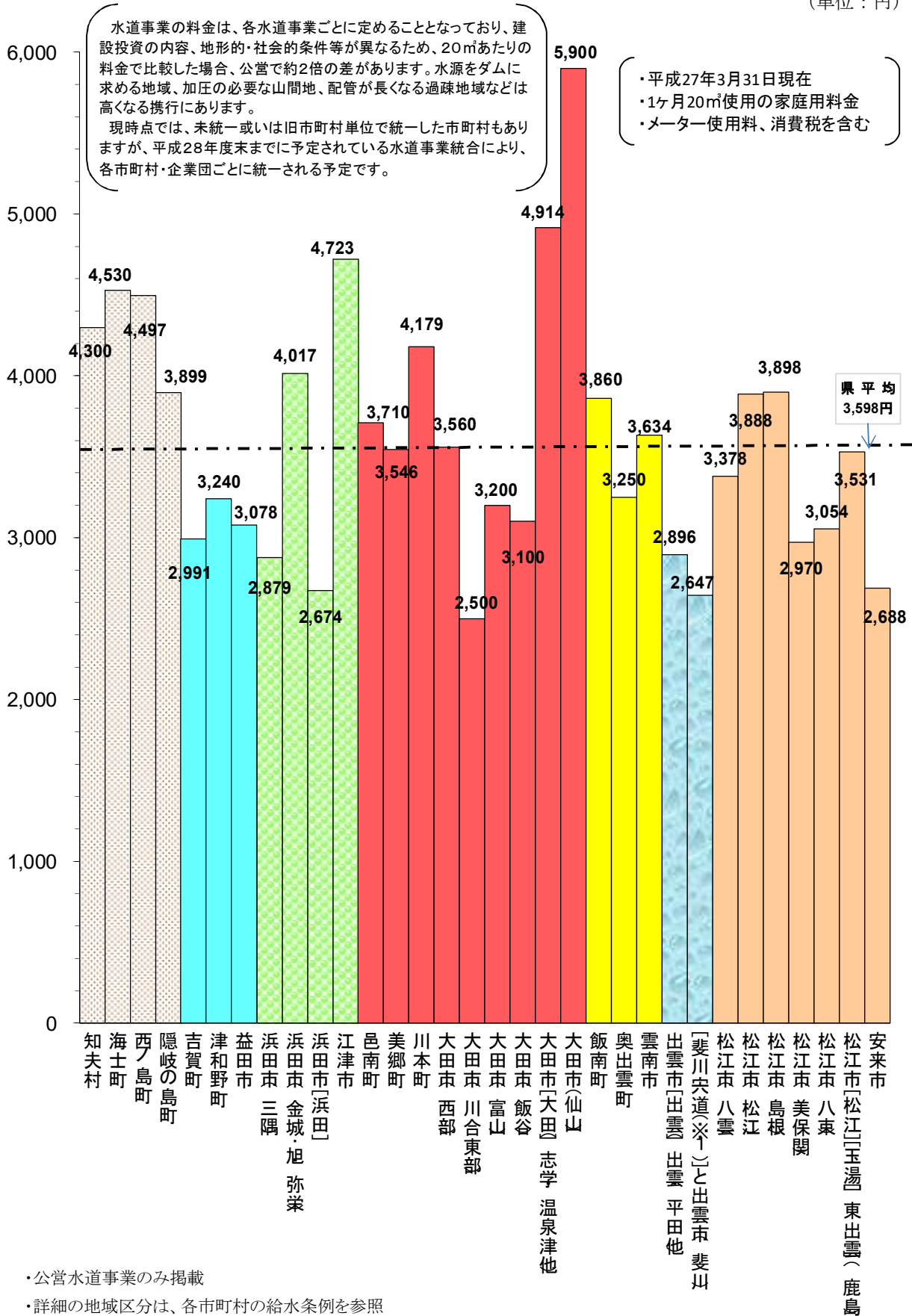
(3) 一人一日給水量の推移（上水道+簡易水道）



## 5 料金

## 島根県市町村別水道料金

(単位：円)



・公営水道事業のみ掲載

・詳細の地域区分は、各市町村の給水条例を参照

・〔 〕( )がない市町村は、全域同一料金

・〔 〕は上水道事業名、( )は簡水の旧市町村名又は事業名

・県平均は棒グラフの水道料金の単純平均

・大田市(仙山)は、出雲市(多岐)との共同施設部分の維持管理について出雲市へ第3者委託を行っている。

(※1) 松江市宍道町と出雲市斐川町にまたがる斐川宍道水道企業団

