

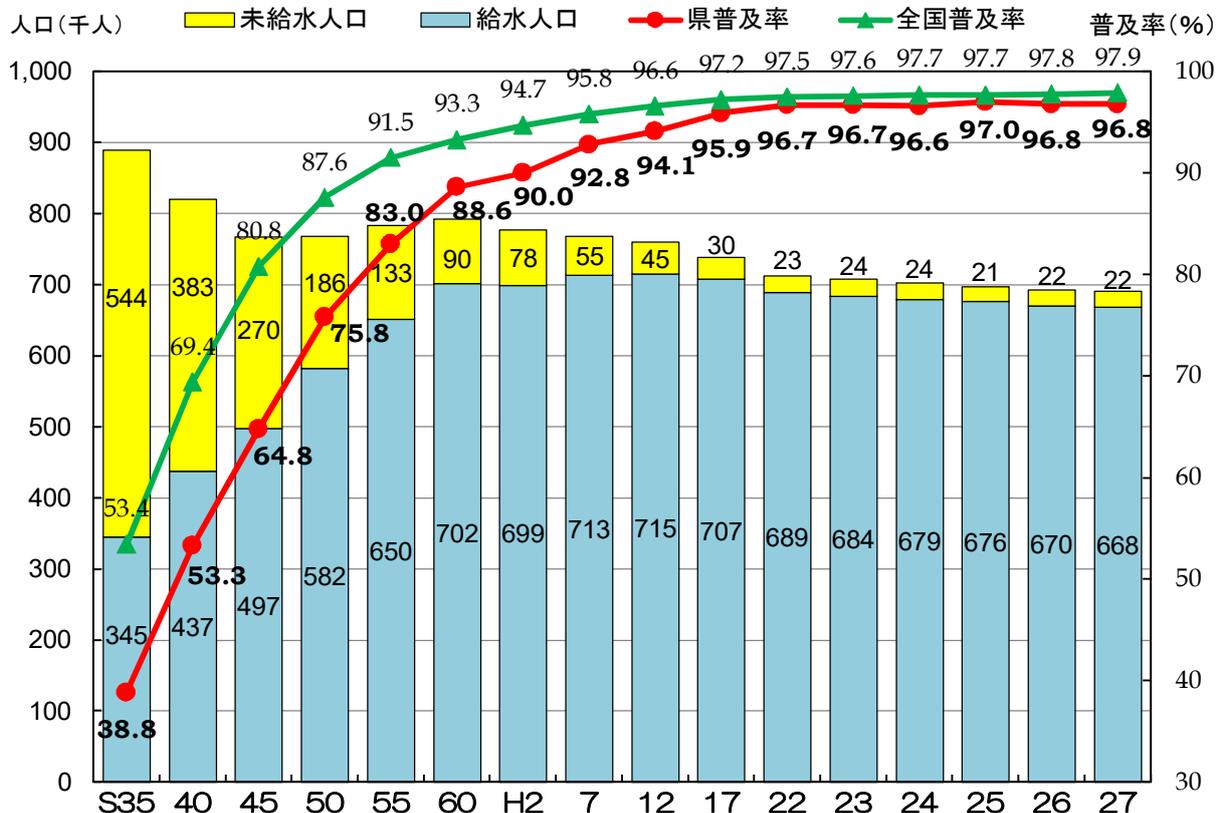
## Ⅱ 水道の状況と推移

# 1 水道普及状況の推移

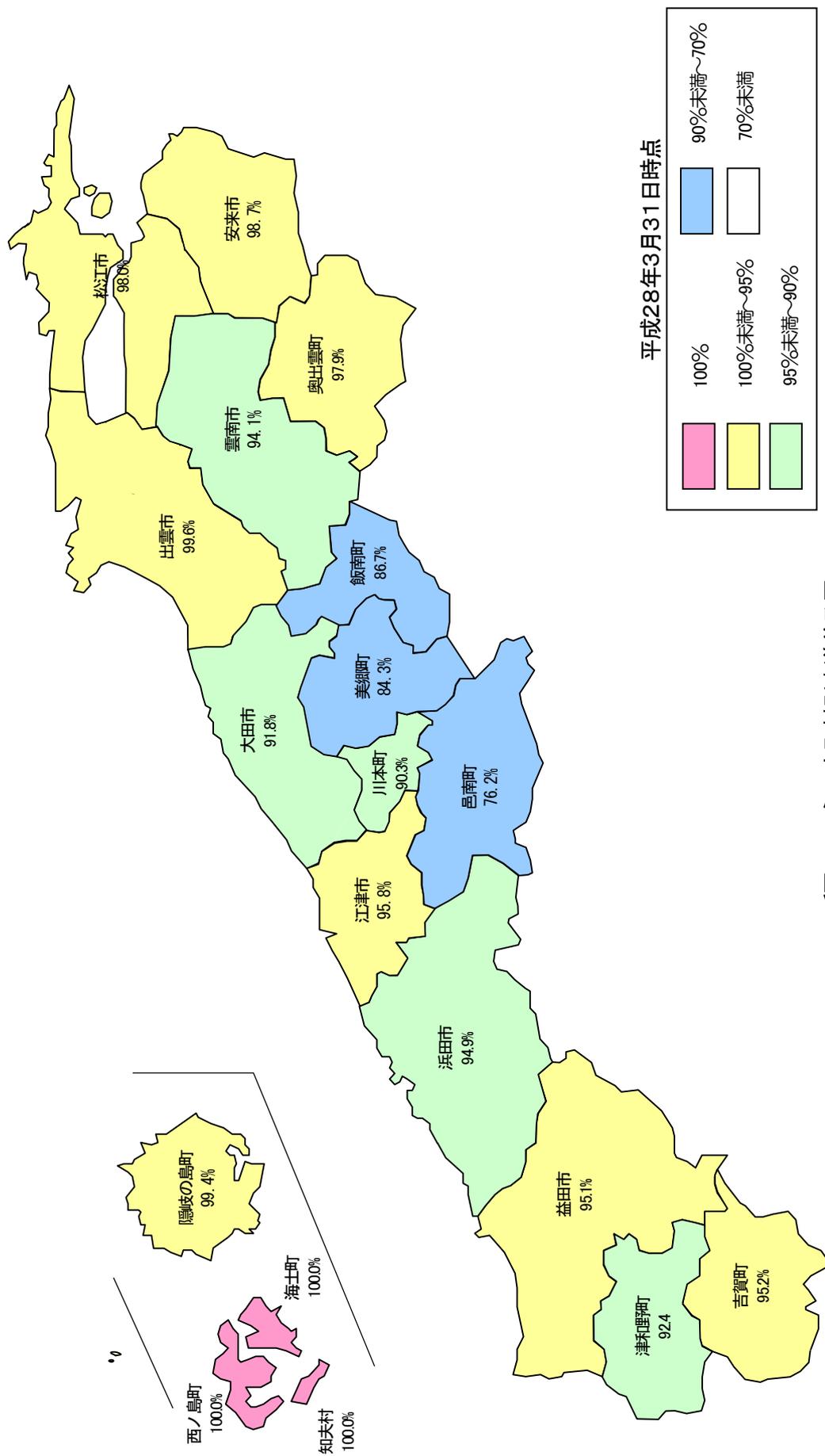
平成27年度末現在、県内で水道を利用している人は667,645人であり、県人口の96.8%を占めています。また、昭和35～45年度で約15ポイントあった全国平均との格差も縮小され、近年は1ポイント前後の格差となっています。

〔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
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
H27	689,986	667,645	96.8	13	527,741	151	139,137	32	767	97.9



〔図2-1〕 水道普及率及び給水人口の推移



[図2-2] 市町村別水道普及図

〔表 2-2〕 市町村別水道普及率表

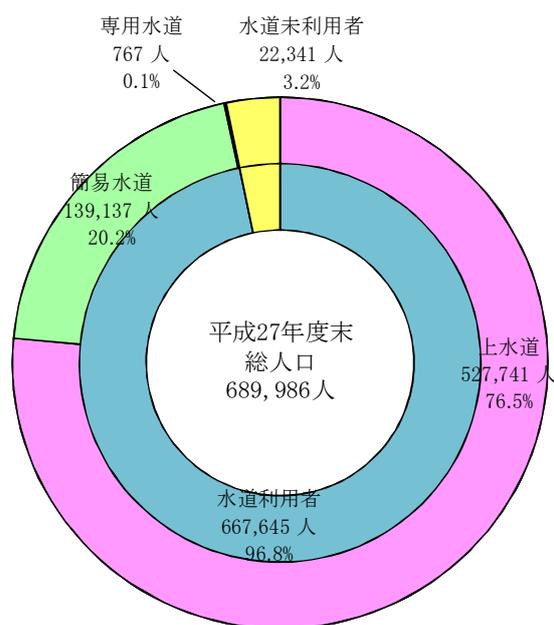
市町村 コード	市町村	行政区域内 総人口	上水道			簡易水道			専用水道					
			箇所数	計画給水 人口	現在給水 人口	箇所数	計画給水 人口	現在給水 人口	自己水源のみによるもの			左記以外のもの		
									箇所数	確認時 給水人口	現在 給水人口	箇所数	確認時 給水人口	現在 給水人口
①	② ヶ所	③ 人	④ 人	⑤ ヶ所	⑥ 人	⑦ 人	⑧ ヶ所	⑨ 人	⑩ 人	⑪ ヶ所	⑫ 人	⑬ 人		
201	松江市	205,334	(1) 4	202,760	174,710	20	32,104	26,351	2	353	168	10	30,158	1,552
206	安来市	39,229	1	39,700	30,896	(1) 10	(189) 8,376	(154) 7,820						
	小計	244,563	(1) 5	242,460	205,606	(1) 30	(189) 40,480	(154) 34,171	2	353	168	10	30,158	1,552
209	雲南市	38,772	2	32,700	28,608	17	10,662	7,802	2	88	68			
343	奥出雲町	12,865				14	16,481	12,593						
386	飯南町	4,970				1	4,474	4,309						
	小計	56,607	2	32,700	28,608	32	31,617	24,704	2	88	68			
203	出雲市	171,694	(1) 2	166,738	157,852	12	17,754	13,095	1	500	25	4	200,370	370
	小計	171,694	(1) 2	166,738	157,852	12	17,754	13,095	1	500	25	4	200,370	370
205	大田市	34,796	1	27,800	25,770	(1) 13	(1,500) 12,062	(511) 6,182	2					
441	川本町	3,384				1	3,350	3,057						
448	美郷町	4,840				9	6,053	4,045						
449	邑南町	11,023				9	11,870	8,400	1					
	小計	54,043	1	27,800	25,770	(1) 32	(1,500) 33,335	(511) 21,684	3					
202	浜田市	57,431	1	44,147	41,104	8	17,516	13,422	1			2	2,450	1,950
207	江津市	24,204	1	18,823	17,259	3	6,730	5,502	4	509	432			
	小計	81,635	2	62,970	58,363	11	24,246	18,924	5	509	432	2	2,450	1,950
204	益田市	47,237	1	43,045	42,218	5	3,463	2,715				1		
501	津和野町	7,589				5	7,752	6,956	1	76	56			
505	吉賀町	6,280				5	5,976	5,959	1	36	18			
	小計	61,106	1	43,045	42,218	15	17,191	15,630	2	112	74	1		
525	海士町	2,315				1	2,342	2,315						
526	西ノ島町	2,972				1	3,054	2,972						
527	知夫村	616				1	960	616						
528	隠岐の島町	14,435	1	9,010	9,324	16	6,788	5,026						
	小計	20,338	1	9,010	9,324	19	13,144	10,929						
計	市	618,697	(2) 13	575,713	518,417	(2) 88	(1,689) 108,667	(665) 82,889	12	1,450	693	17	232,978	3,872
	町	70,673	1	9,010	9,324	62	68,140	55,632	3	112	74			
	村	616				1	960	616						
総計	689,986	(2) 14	584,723	527,741	(2) 151	(1,689) 177,767	(665) 139,137	15	1,562	767	17	232,978	3,872	
			総計 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27年度)

合 計				普及率		(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		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) 36	235,217	201,229	98.0	1	98	87	201,316	98.0	3,154	110	99.6	松江市		
11	48,076	38,716	98.7	5	151	128	38,890	99.1	264	167	100.2	安来市		
(1) 47	283,293	239,945	98.1	6	249	215	240,206	98.2	3,418	277	99.7	小 計		
21	43,450	36,478	94.1	1	45	35	36,638	94.5	745	621	98.0	雲南市		
14	16,481	12,593	97.9	7	239	125	12,695	98.7	41	75	99.6	奥出雲町		
1	4,474	4,309	86.7	2	112	49	4,309	86.7	387	145	97.4	飯南町		
36	64,405	53,380	94.3	1	73	53	53,642	94.8	1,173	841	98.3	小 計		
(1) 19	184,992	170,972	99.6	3	157	84	170,998	99.6	68	263	99.8	出雲市		
(1) 19	184,992	170,972	99.6	8	312	178	170,998	99.6	68	263	99.8	小 計		
16	39,862	31,952	91.8	2	154	86	33,091	95.1	1,684		99.9	大田市		
1	3,350	3,057	90.3	25	1,328	1,053	3,127	92.4	197	5	98.4	川本町		
9	6,053	4,045	83.6	5	223	70	4,672	96.5	126	36	99.9	美郷町		
10	11,870	8,400	76.2	19	820	627	8,610	78.1	821		85.6	邑南町		
36	61,135	47,454	87.8	6	516	191	49,500	91.6	2,828	41	96.9	小 計		
12	61,663	54,526	94.9	1	41	19	54,806	95.4	1,153	149	97.7	浜田市		
8	26,062	23,193	95.8	8	670	277	23,333	96.4	159	73	97.4	江津市		
20	87,725	77,719	95.2	50	2,412	1,769	78,139	95.7	1,312	222	97.6	小 計		
7	46,508	44,933	95.1	3	160	117	45,433	96.2	95		96.4	益田市		
6	7,828	7,012	92.4	21	770	383	7,183	94.7	171	37	97.4	津和野町		
6	6,012	5,977	95.2	6	383	133	6,048	96.3	29	163	99.4	吉賀町		
19	60,348	57,922	94.8	2	67	38	58,664	96.0	295	200	96.8	小 計		
1	2,342	2,315	100.0	3	160	117	2,315	100.0			100.0	海士町		
1	3,054	2,972	100.0	2	130	74	2,972	100.0			100.0	西ノ島町		
1	960	616	100.0	2	80	66	616	100.0			100.0	知夫村		
17	15,798	14,350	99.4	2	130	74	14,414	99.9	21		100.0	隠岐の島町		
20	22,154	20,253	99.6	1	56	12	20,317	99.9	21		100.0	小 計		
(2) 130	685,830	601,999	97.3	15	764	553	604,505	97.7	7,322	1,383	99.1	市		
66	77,262	65,030	92.0	66	2,945	1,953	66,345	93.9	1,793	461	97.1	町		
1	960	616	100.0	34	1,535	930	616	100.0			100.0	村		
(2) 197	764,052	667,645	96.8	30	1,831	938	671,466	97.3	9,115	1,844	98.9			
純計 196				100	4,480	2,883								
				計	130	6,311	3,821							

では関係市町村ごとに分けて計上している。



〔図2-3〕 平成27年度 水道事業別普及状況

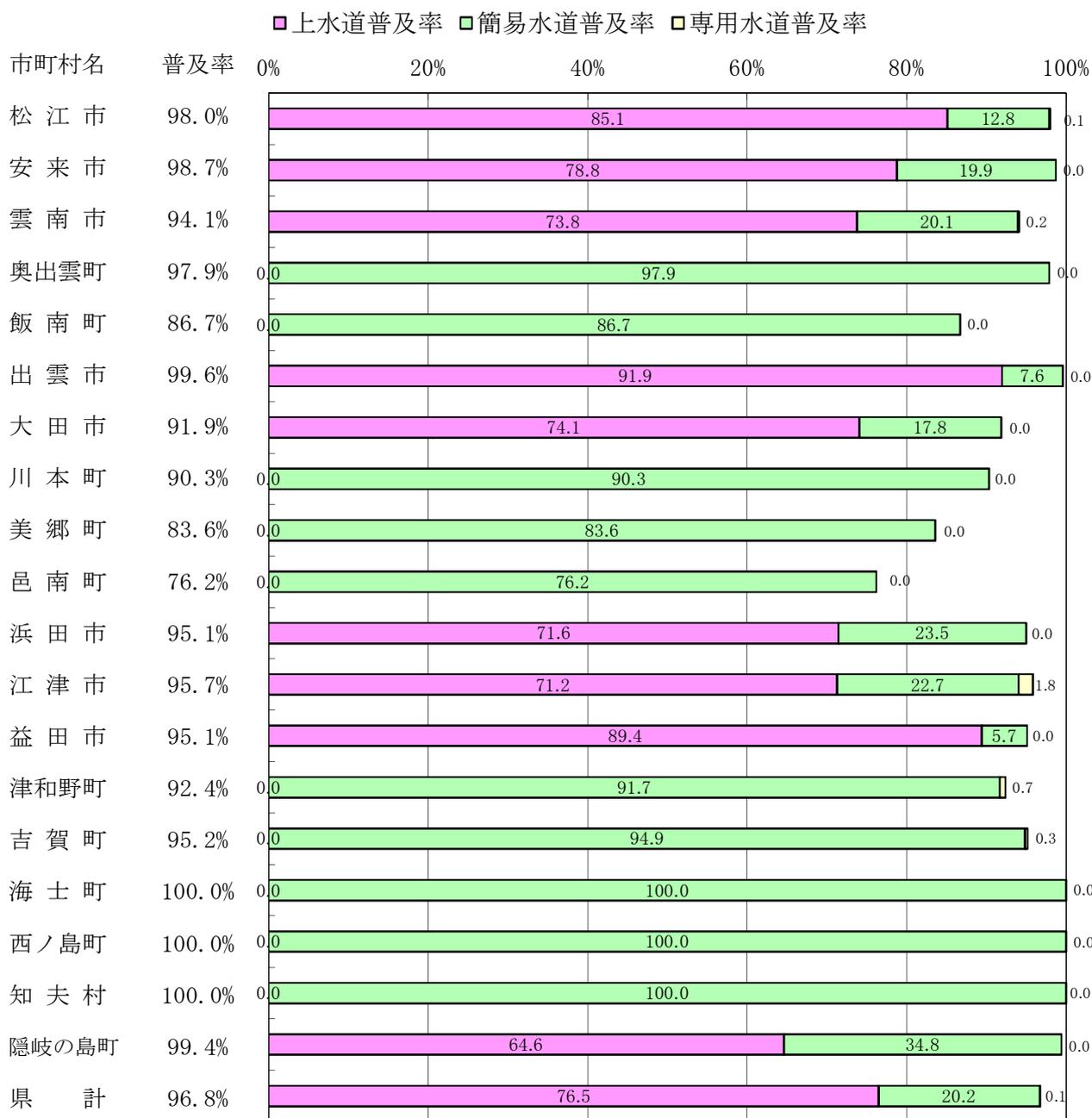
〔表2-3〕 水道事業別普及状況の推移

(単位：%)

年度	S35	40	45	50	55	60	H2	7	12	17	22	23	24	25	26	27	
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	73.4	74.3	75.2	75.8	76.3	76.5
	簡易水道	13.2	15.4	19.6	22.8	22.6	24.7	24.1	24.6	24.4	24.2	23.2	22.3	21.3	21.1	20.4	20.2
	専用水道	1.0	0.7	1.0	0.7	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	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	96.7	96.7	96.6	97.0	96.8	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	3.3	3.3	3.4	3.0	3.2	3.2	

平成27年度末における県人口689,986人のうち、上水道利用者は527,741人で76.4%、簡易水道利用者は139,137人で20.2%、専用水道利用者は767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27年度 市町村別事業別水道普及状況

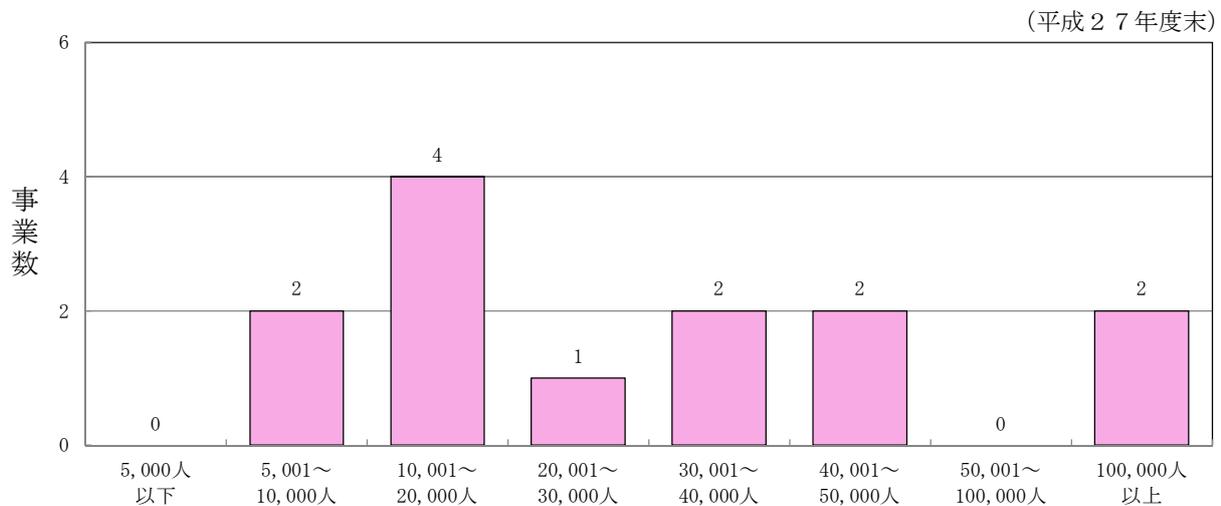
## 2 水道事業等の現況と推移

平成27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(151カ所)+専用水道(32カ所)の合計)は、全県で198カ所となっています。

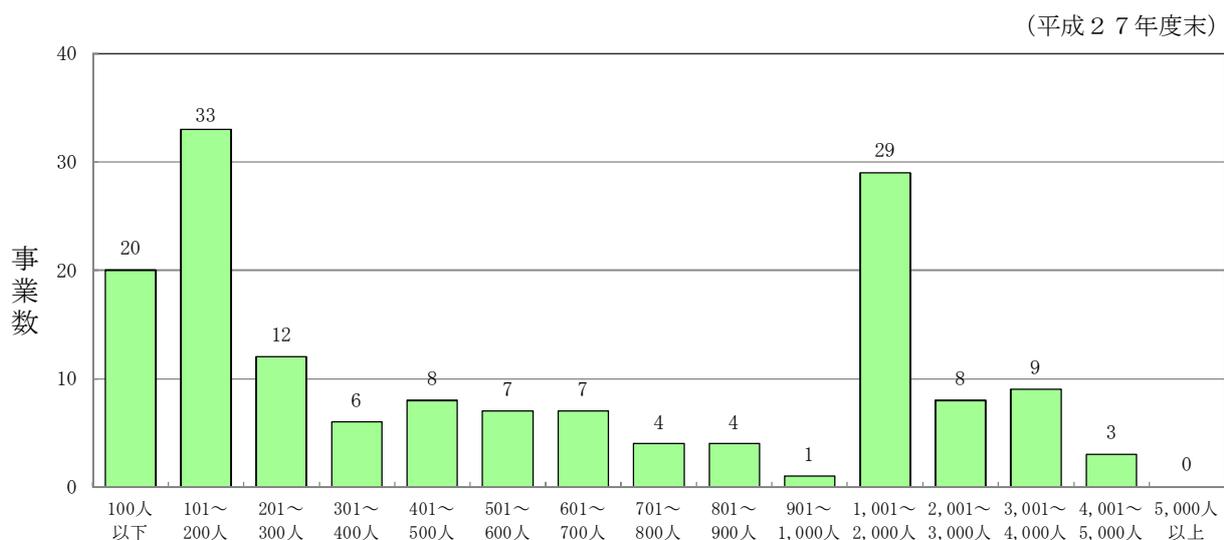
上水道は、現在図2-6のとおり、5万人以下の事業がほとんどです。また、〔表2-4〕のとおり、平成の市町村合併による統合等で、事業数は5カ所程度減少しています。

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198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29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。



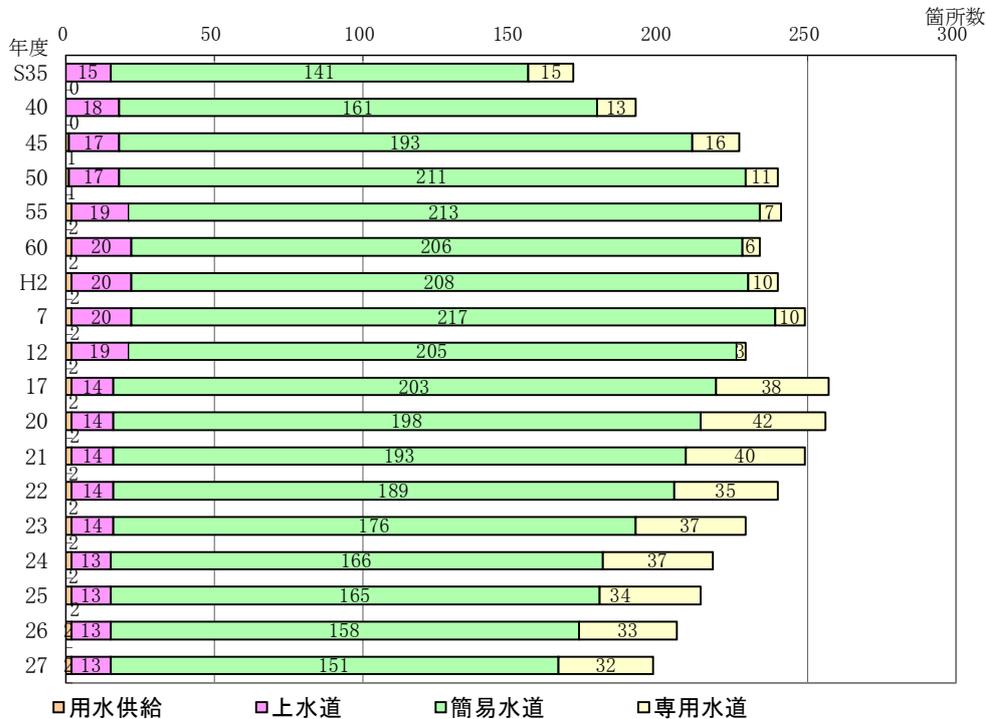
〔図2-6〕 本県における上水道の現在給水人口別事業数



〔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 水 給 水 給	上 水 道				簡 易 水 道			専 用 水 道	合 計	飲 料 水 給 施	簡 専 水 給 設	易 用 水 道
		市 村	町 営	企 業 営 団	計	市 村	町 営	組 合 (私) 営					
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	—	
27	2	12	1	13	149	2	151	32	198	30	962	—	
:													
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8千9百万 $\text{m}^3$ のうち、地下水が約4千9百万 $\text{m}^3$ で、55.0%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 $\text{m}^3$ で、28.5%と高い割合になっています。

#### (1) 年間取水量

(平成27年度 単位：千 $\text{m}^3$ )

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	6,503	1,678		8,181	
	ダム放流	220	58		278	26,856
	湖沼水	538	0		538	
	表流水	954	3,056	13	4,023	
	計	8,215	4,792	13	13,020	26,856
地下水	伏流水	2,653	672		3,325	
	浅井戸	34,049	6,637	146	40,832	
	深井戸	2,076	2,151	400	4,627	
	計	38,778	9,460	546	48,784	
原水受水		0	0		0	
湧水(その他)		0	1,663		1,663	
小計		46,993	15,915	559	63,467	26,856
浄水受水		21,365	3,479	400	25,244	
合計		68,358	19,394	959	88,711	26,856

1 分水量を含む。

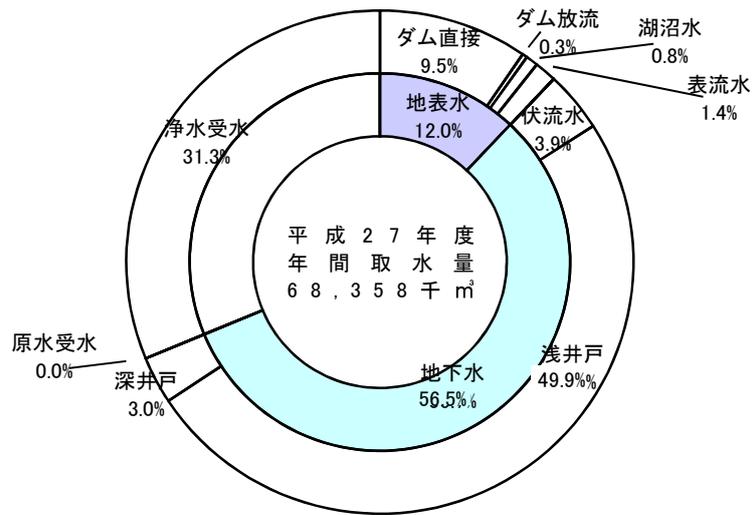
2 簡易水道・専用水道のうちメーターのない事業については、次により算定した。

① 年間取水量＝年間給水量

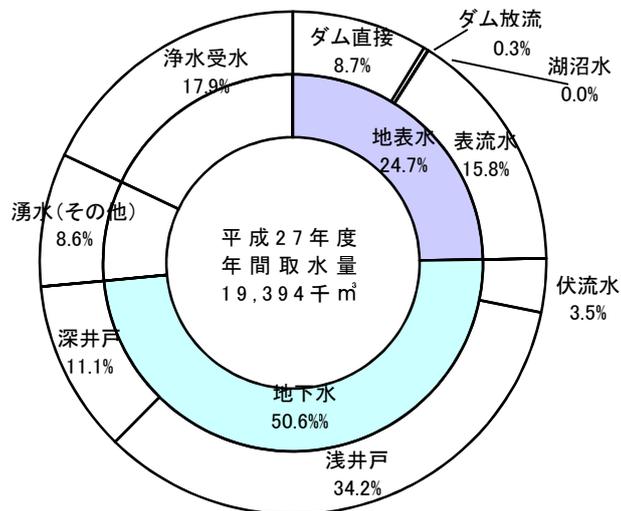
② ①以外の場合(浄水ロスを考慮する場合)、年間取水量＝年間給水量×1.1

## (2) 水源の内訳

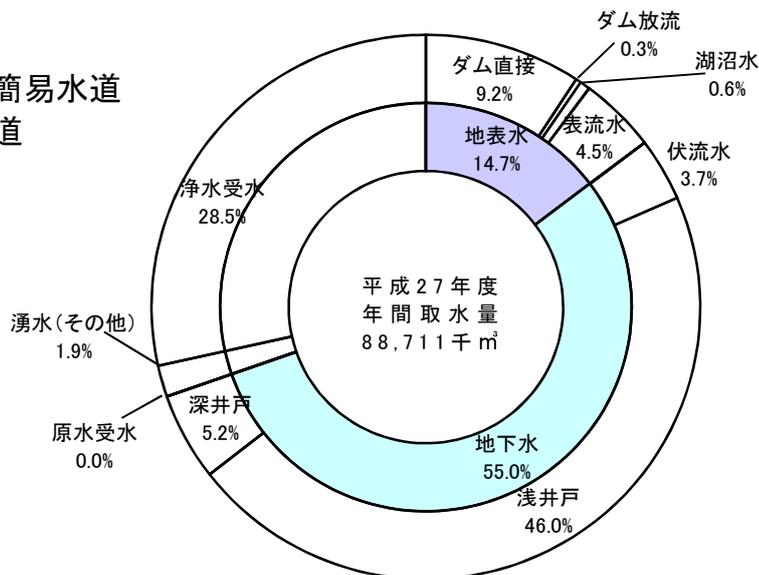
### ① 上水道



### 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27年度の年間給水量は合計約8千5百万m<sup>3</sup>であり、昨年に比べてやや増加していますが、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511L、一人一日平均給水量は346Lであり昨年に比べて増加しています。増加理由は平成28年1月の大寒波により各家庭の給水管の凍結破裂が県下で多発したため一時的に配水量が増となったことによるものです。

なお、有収率は上水道88.0%、簡易水道78.8%と昨年度より下回っています。

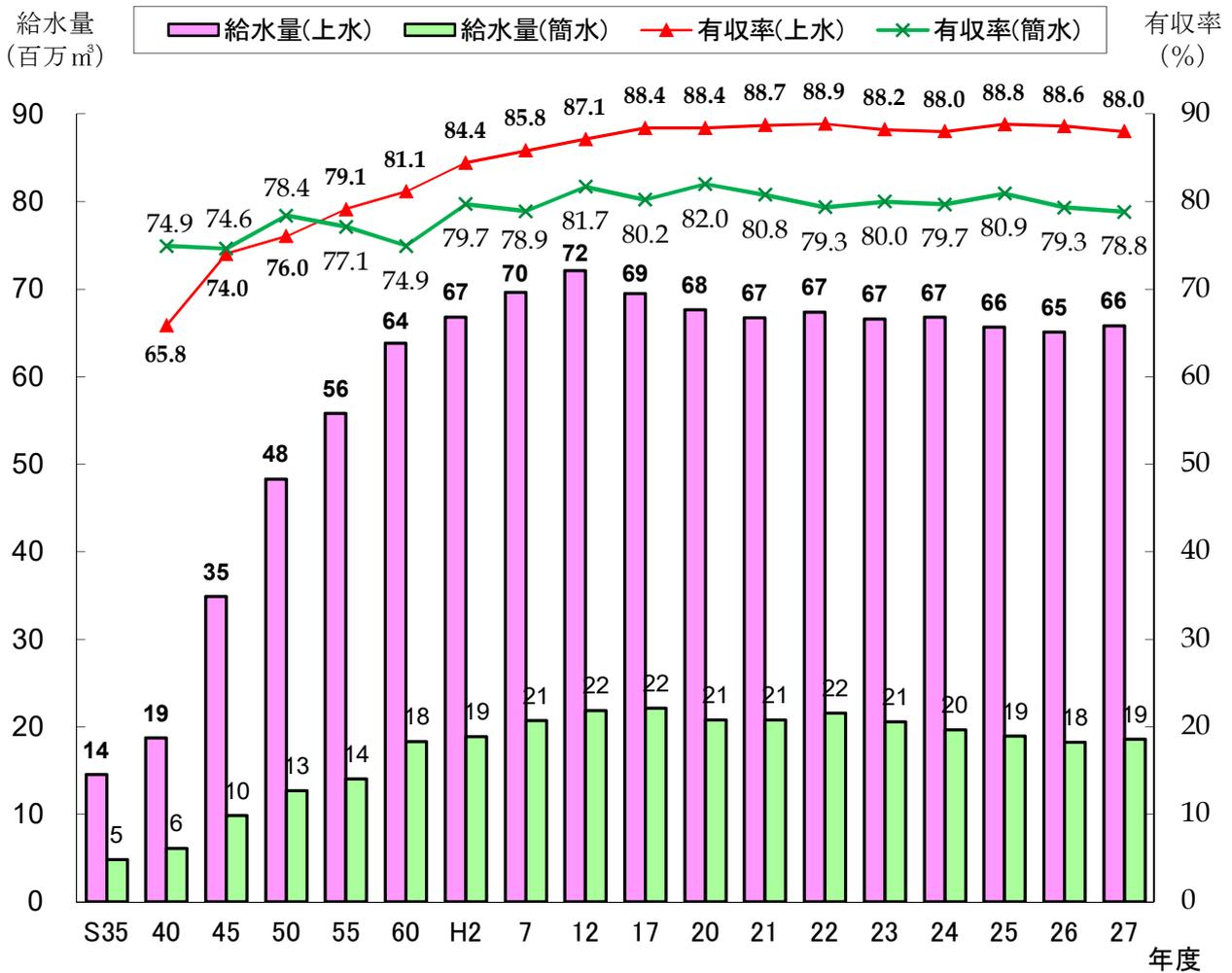
##### (1) 給水量等の推移

年 度		S35	40	45	50	55	60	H2
年間給水量 (千m <sup>3</sup> )	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 (ℓ)	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 (ℓ)	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

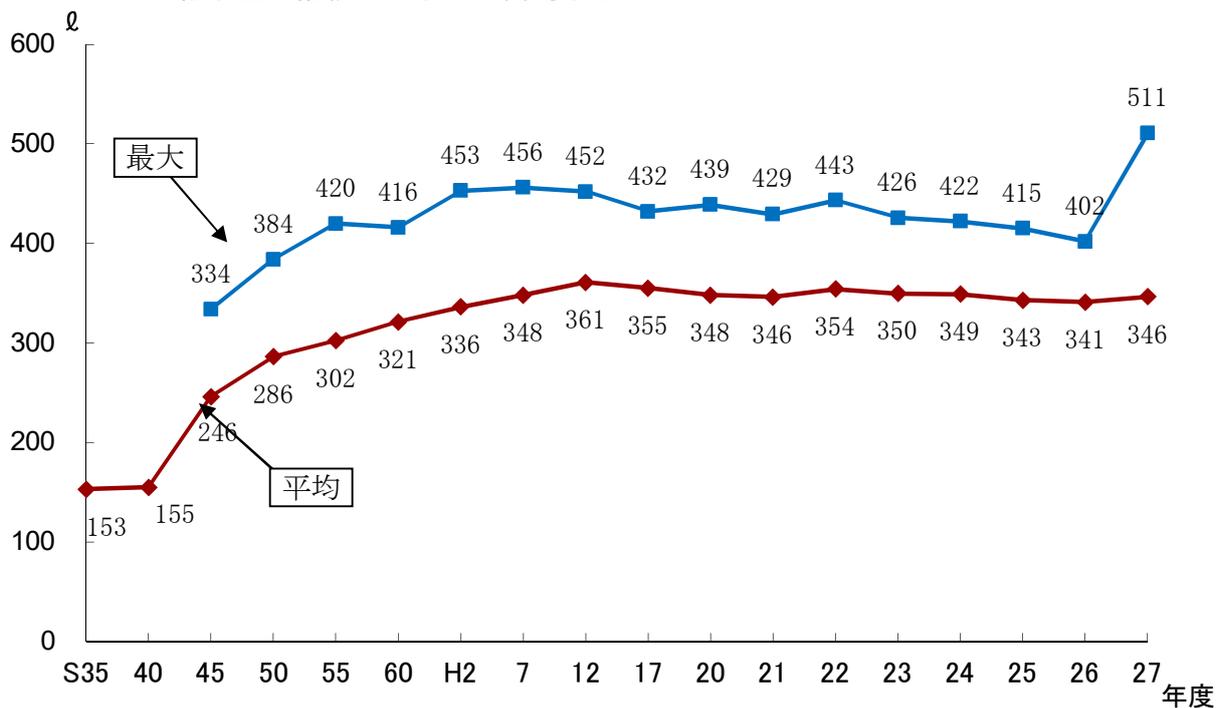
- (注) 1. 分水量は除く、専用水道は自己水源分のみ。  
2. ※の「平均」には専用水道分も含む。

H7	12	17	20	21	22	23	24	25	26	27
69,580	72,105	69,497	67,607	66,685	67,343	66,555	66,746	65,647	65,042	65,772
20,693	21,831	22,087	20,763	20,743	21,519	20,569	19,635	18,926	18,190	18,518
293	175	395	—	—	—	606	577	568	568	568
90,566	94,111	91,979	88,370	87,428	88,862	87,730	86,958	85,141	83,800	84,858
85.8	87.1	88.4	88.4	88.7	88.9	88.2	88.0	88.8	88.6	88.0
(87.1)	(88.7)	(89.5)	(90.1)	(90.1)	(90.2)	(89.6)	(90.1)	(90.2)	(89.8)	—
78.9	81.7	80.2	82.0	80.8	79.3	80.0	79.7	80.9	79.3	78.8
(80.9)	(81.7)	(79.7)	(80.0)	(84.4)	(78.8)	(77.9)	(76.9)	(77.0)	(82.8)	—
453	448	416	417	412	422	399	401	393	380	498
(482)	(457)	(423)	(405)	(396)	(401)	(394)	(387)	(384)	(377)	—
429	465	476	506	484	511	514	496	496	486	559
※ 456	※ 452	※ 432	※ 439	※ 429	443	426	422	415	402	511
364	374	361	356	352	357	347	346	340	337	341
(391)	(381)	(363)	(349)	(344)	(346)	(340)	(338)	(336)	(332)	—
300	322	339	335	340	358	357	359	353	354	364
※ 348	※ 361	※ 355	※ 348	※ 346	354	350	349	343	341	346

(2) 給水量・有収率の推移（上水道・簡易水道別）



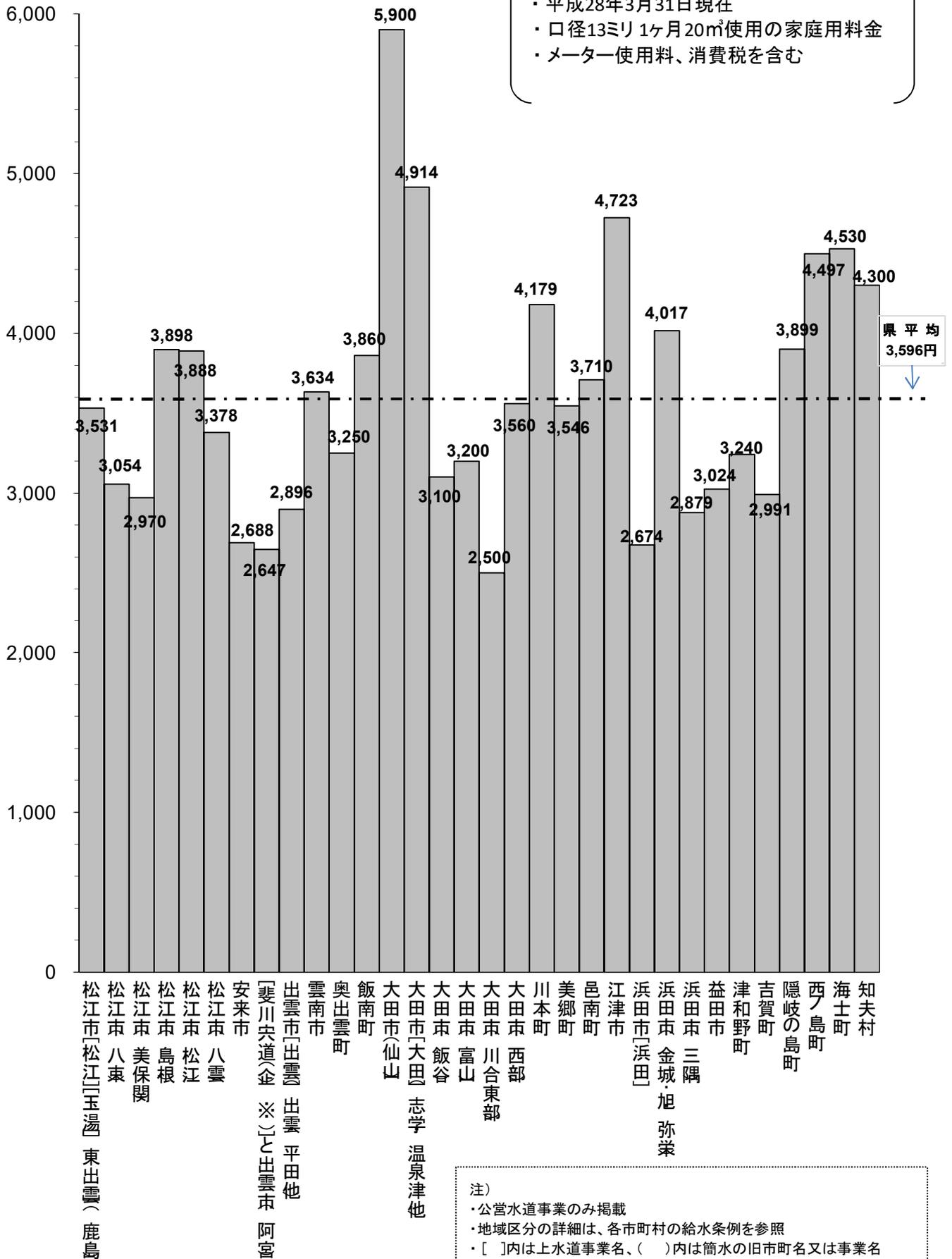
(3) 一人一日給水量の推移（上水道+簡易水道）



# 5 料金

## 市町村別水道料金

(単位：円)



・平成28年3月31日現在  
 ・口径13ミリ 1ヶ月20m<sup>3</sup>使用の家庭用料金  
 ・メーター使用料、消費税を含む

注)  
 ・公営水道事業のみ掲載  
 ・地域区分の詳細は、各市町村の給水条例を参照  
 ・〔 〕内は上水道事業名、( )内は簡水の旧市町名又は事業名  
 ・〔斐川宍道(企)※〕は松江市宍道町と出雲市斐川町の一部を給水区域とする斐川宍道水道企業団の略  
 ・〔 〕 ( )がない市町村は、全域統一料金  
 ・県平均は棒グラフ(32料金)の単純平均