

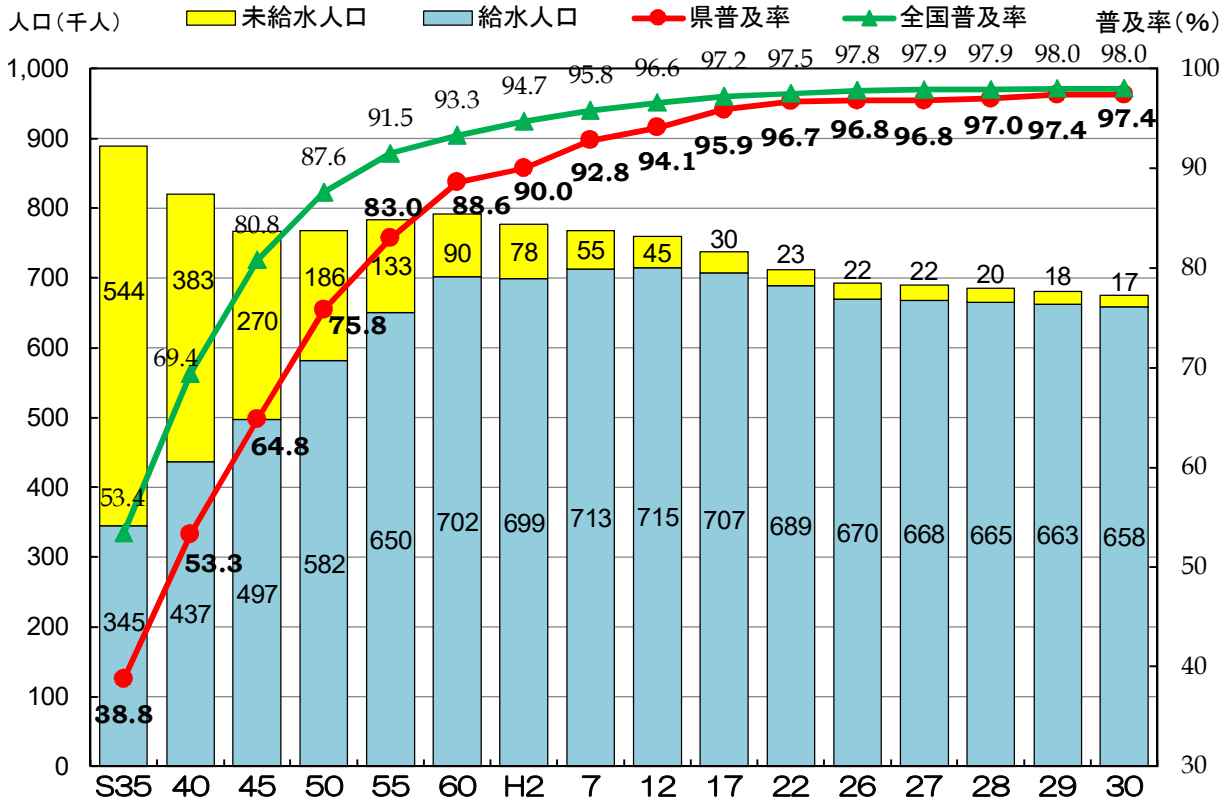
Ⅱ 水道の状況と推移

1 水道普及状況の推移

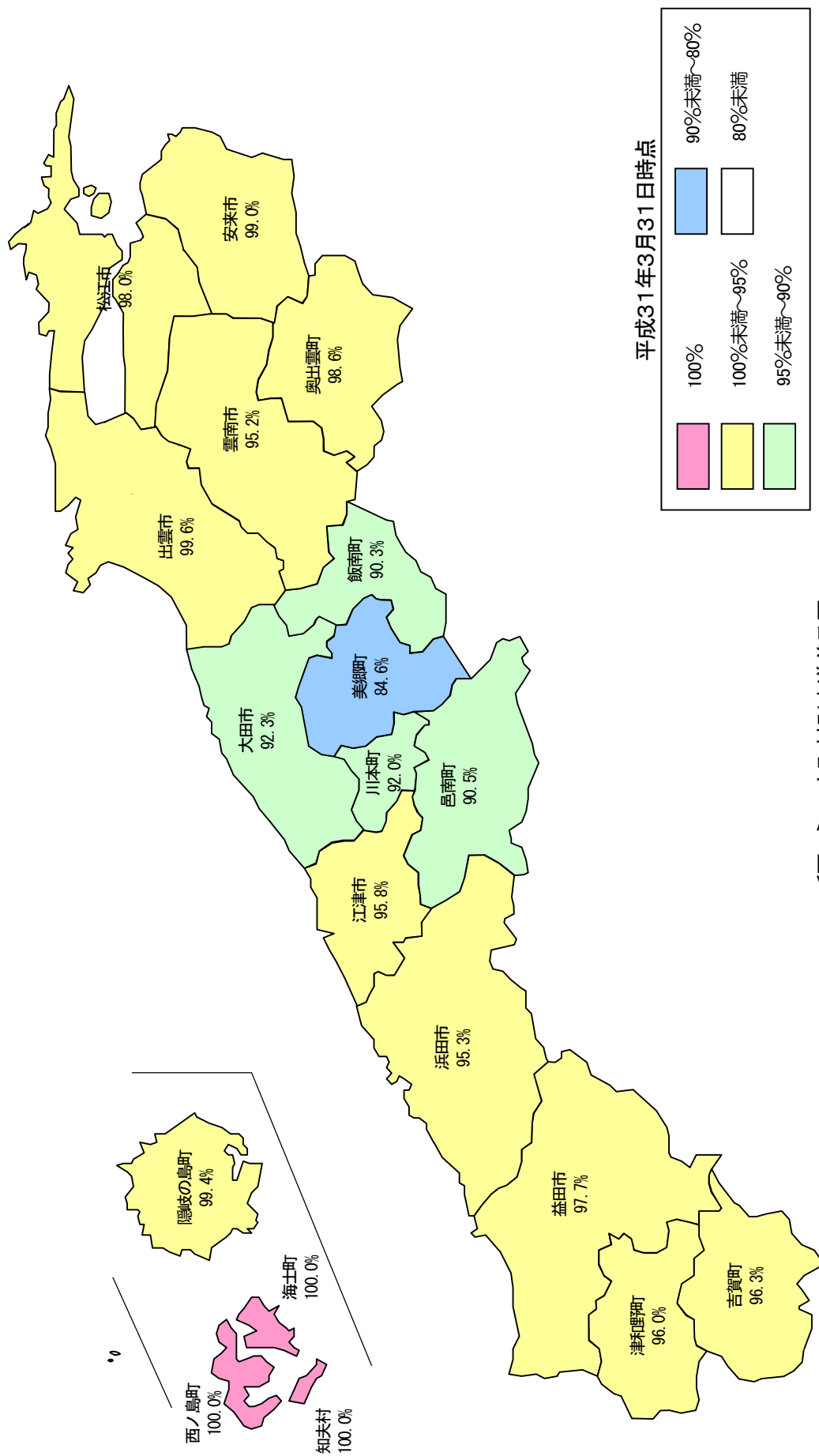
平成30年度末現在、県内で水道を利用している人は657,739人であり、県総人口の97.4%を占めています。また、昭和35～45年度頃までは約15ポイントあった全国平均との格差も縮小され、近年は1ポイント前後の格差となっています。

〔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
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
H28	684,888	664,504	97.0	13	526,961	139	136,663	30	880	97.9
H29	680,252	662,710	97.4	13	621,662	25	40,343	27	705	98.0
H30	674,974	657,739	97.4	14	639,742	8	17,297	27	700	98.0



〔図1〕 水道普及率及び給水人口の推移



[図2] 市町村別水道普及図

〔表2〕 市町村別水道普及率表

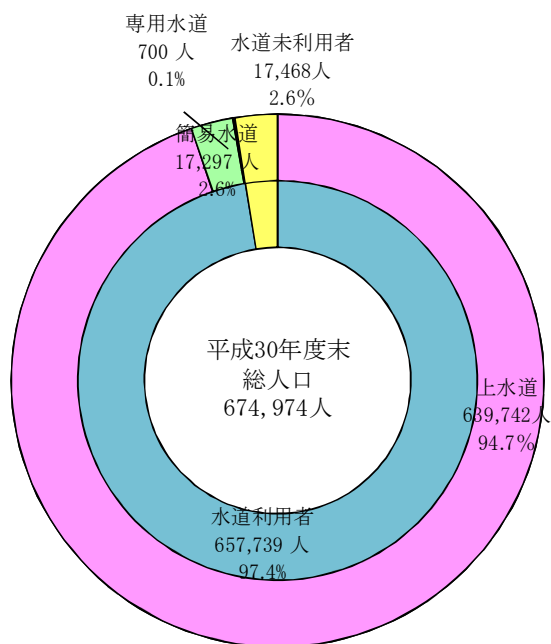
市町村 コード	市町村	行政区域内 総人口	上水道			簡易水道			専用水道					
			箇所数	計画給水 人口	現在給水 人口	箇所数	計画給水 人口	現在給水 人口	自己水源のみによるもの			左記以外のもの		
									箇所数	確認時 給水人口	現在 給水人口	箇所数	確認時 給水人口	現在 給水人口
①	② ヶ所	③ 人	④ 人	⑤ ヶ所	⑥ 人	⑦ 人	⑧ ヶ所	⑨ 人	⑩ 人	⑪ ヶ所	⑫ 人	⑬ 人		
2001	松江市	203,080	(1) 2	199,862	198,785				2	353	168	10	30,158	2,152
2006	安来市	37,795	1	39,700	37,282	(1) 1	(189) 189	(150) 150						
	小計	240,875	(1) 3	239,562	236,067	(1) 1	(189) 189	(150) 150	2	353	168	10	30,158	2,152
2009	雲南市	36,585	1	36,070	34,835				1					
3443	奥出雲町	12,006	1	11,366	11,838									
386	飯南町	4,693				1	4,474	4,239						
	小計	53,284	2	47,436	46,673	1	4,474	4,239	1					
2003	出雲市	172,854	(1) 2	172,668	172,143				1	500	16	4	200,370	370
	小計	172,854	(1) 2	172,668	172,143				1	500	16	4	200,370	370
2005	大田市	33,102	1	31,250	30,070	(1) 1	(1,500) 1,500	(494) 494	2					
4441	川本町	3,143				1	3,350	2,893						
448	美郷町	4,459				1	6,053	3,772						
449	邑南町	10,473	1	11,860	9,278				1	200	200			
	小計	51,177	2	43,110	39,348	(1) 3	(1,500) 10,903	(494) 7,159	3	200	200			
2002	浜田市	55,045	1	52,096	52,481				1			2	2,450	1,804
2007	江津市	23,316	1	22,273	22,010				2	400	316			
	小計	78,361	2	74,369	74,491				3	400	316	2	2,450	1,804
2004	益田市	45,541	1	44,175	44,476							1		
5001	津和野町	7,125	1	7,186	6,842									
5005	吉賀町	6,085	1	5,899	5,859									
	小計	58,751	3	57,260	57,177							1		
525	海士町	2,248				1	2,342	2,248						
526	西ノ島町	2,845				1	3,054	2,845						
527	知夫村	656				1	960	656						
528	隠岐の島町	13,923	1	13,900	13,843									
	小計	19,672	1	13,900	13,843	3	6,356	5,749						
計	市	607,318	(2) 10	598,094	592,082	(2) 2	(1,689) 1,689	(644) 644	9	1,253	500	17	232,978	4,326
	町	67,000	5	50,211	47,660	5	19,273	15,997	1	200	200			
	村	656				1	960	656						
総計	674,974	(2) 15	648,305	639,742	(2) 8	(1,689) 21,922	(644) 17,297	10	1,453	700	17	232,978	4,326	
			純計 14											

(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、そのための、「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30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%			⑮	⑭+⑮=⑯	⑯/①×100%	⑰	⑱	(⑯+⑰+⑱)/①×100%	
ヶ所	人	人	%	ヶ所	人	人	人	%	人	人	%	
(1) 14	200,215	198,953	98.0				198,953	98.0	4,017	110	100.0	松江市
2	39,889	37,432	99.0				37,432	99.0	236	119	100.0	安来市
(1) 16	240,104	236,385	98.1				236,385	98.1	4,253	229	100.0	小 計
2	36,070	34,835	95.2				34,835	95.2	707	700	99.1	雲南市
1	11,366	11,838	98.6				11,838	98.6	37	85	99.6	奥出雲町
1	4,474	4,239	90.3				4,239	90.3	387	101	100.7	飯南町
4	51,910	50,912	95.5				50,912	95.5	1,131	886	99.3	小 計
(1) 7	173,168	172,159	99.6				172,159	99.6	59	511	99.9	出雲市
(1) 7	173,168	172,159	99.6				172,159	99.6	59	511	99.9	小 計
4	32,750	30,564	92.3	26	1,408	1,108	31,672	95.7	1,928		101.5	大田市
1	3,350	2,893	92.0	5	223	65	2,958	94.1	140	6	98.8	川本町
1	6,053	3,772	84.6	19	820	522	4,294	96.3	126	36	99.9	美郷町
2	12,060	9,478	90.5	6	516	170	9,664	92.3	691		98.9	邑南町
8	54,213	46,707	91.3	6	516	170	48,588	94.9	2,885	42	100.7	小 計
4	52,096	52,481	95.3	5	175	73	52,554	95.5	1,016	135	97.6	浜田市
3	22,673	22,326	95.8	2	80	57	22,383	96.0	619	58	98.9	江津市
7	74,769	74,807	95.5	7	255	130	74,937	95.6	1,635	193	98.0	小 計
2	44,175	44,476	97.7	3	160	102	44,948	98.7	95		98.9	益田市
1	7,186	6,842	96.0	21	770	370	6,842	96.0	173	26	98.8	津和野町
1	5,899	5,859	96.3				5,859	96.3	24	138	98.9	吉賀町
4	57,260	57,177	97.3	3	160	102	57,649	98.1	292	164	98.9	小 計
1	2,342	2,248	100.0	21	770	370	2,248	100.0			100.0	海士町
1	3,054	2,845	100.0				2,845	100.0			100.0	西ノ島町
1	960	656	100.0				656	100.0			100.0	知夫村
1	13,900	13,843	99.4	1	56	9	13,902	99.8	21		100.0	隠岐の島町
4	20,256	19,592	99.6	3	151	50	19,651	99.9	21		100.0	小 計
(2) 38	601,036	593,226	97.7	3	160	102	594,936	98.0	8,677	1,633	99.7	市
11	69,684	63,857	95.3	7	572	179	64,689	96.6	1,599	392	99.5	町
1	960	656	100.0	28	1,235	653	656	100.0			100.0	村
(2) 50	671,680	657,739	97.4	10	732	281	660,281	97.8	10,276	2,025	99.6	
純計 49				82	3,668	2,261						
				計 92	4,400	2,542						

ては関係市町村ごとに分けて計上している。



〔図3〕 平成30年度 水道事業別普及状況

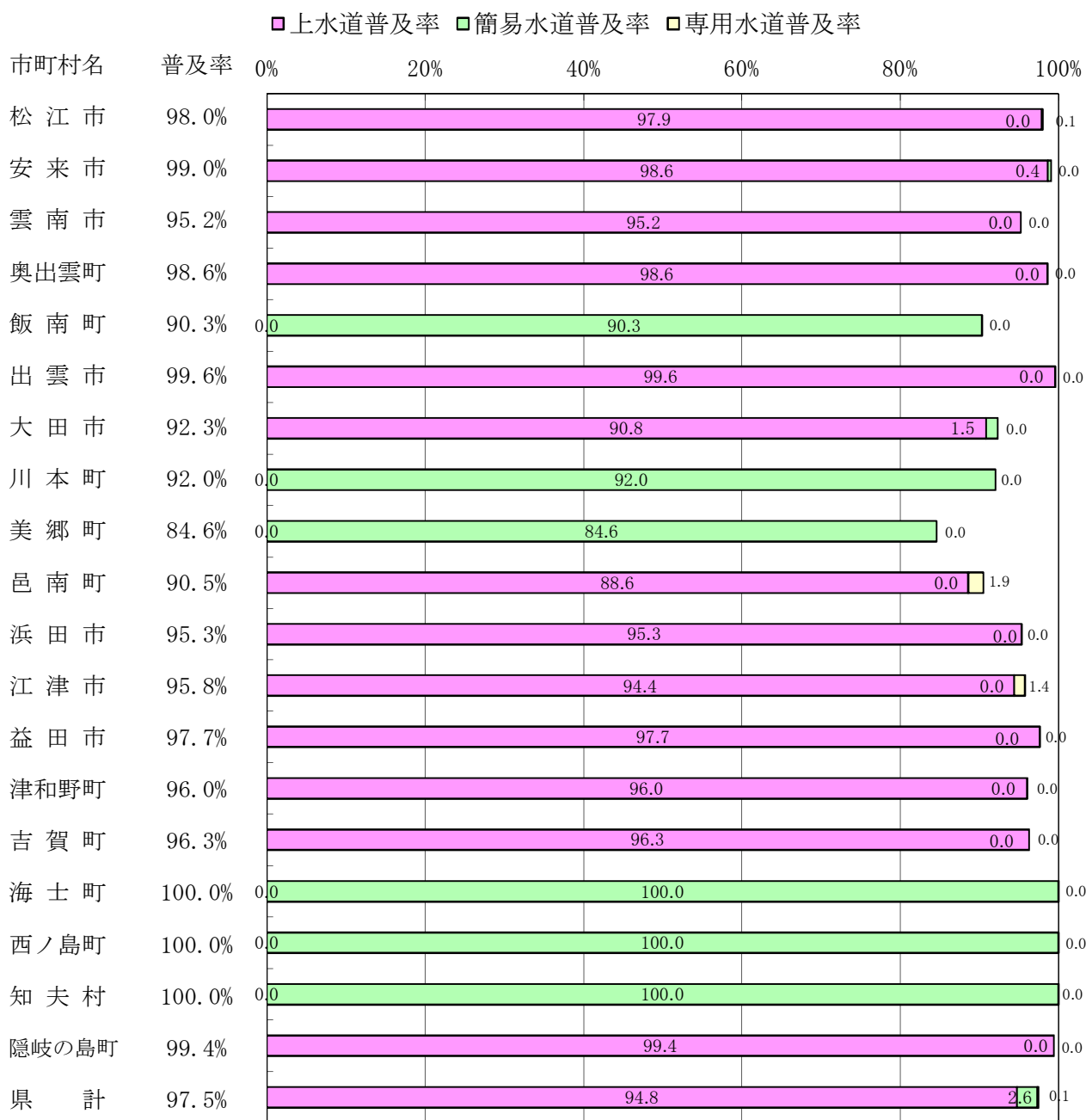
〔表3〕 水道事業別普及状況の推移

(単位：%)

年度	S35	40	45	50	55	60	H2	7	12	17	22	25	27	28	29	30	
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	75.8	76.5	76.9	91.4	94.7
	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	21.1	20.2	20.0	5.9	2.6
	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	97.0	96.8	97.0	97.4	97.4
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	3.0	3.2	3.0	2.6	2.6	

平成30年度末における県人口674,974人のうち、上水道利用者は639,742人で94.7%、簡易水道利用者は17,297人で2.6%、専用水道利用者は700人で0.1%をそれぞれ占めています。当県では、中山間地域が広いという地形の制約等から、簡易水道統合以前は経営規模の小さい簡易水道の比率が20%を越え、全国で最も高い比率でした。平成30年度に県内の簡易水道統合が完了した結果、簡易水道の比率は2.6%まで下がりましたが、全国平均(1.7%)より高い状況にあります。

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30年度 市町村別事業別水道普及状況

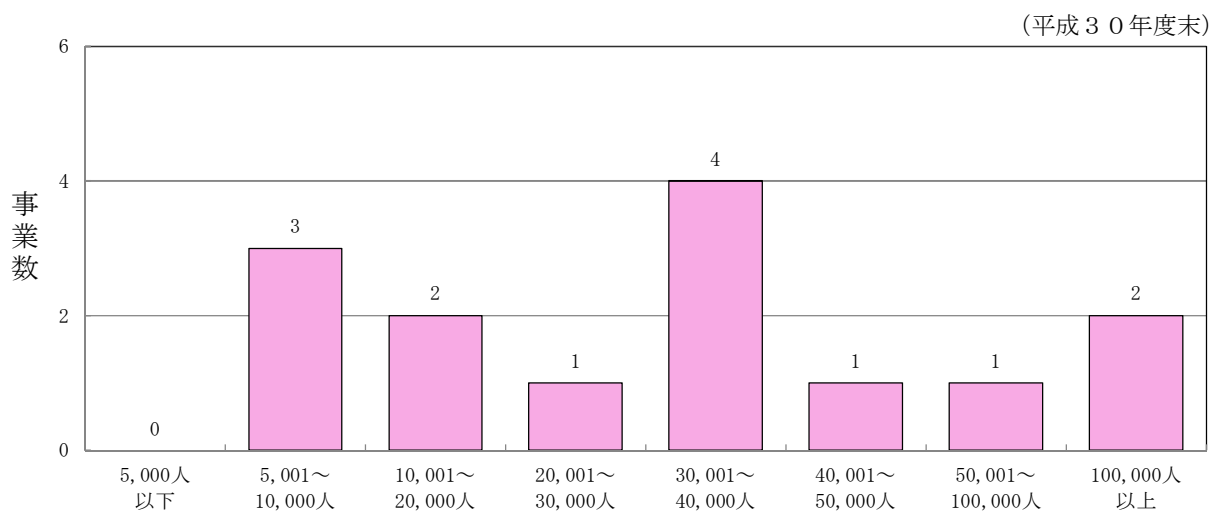
2 水道事業等の現況と推移

平成30年度末における県内の水道事業等箇所数は、〔表4〕のとおりです。水道事業数(用水供給(2カ所)+上水道(14カ所)+簡易水道(8カ所)+専用水道(27カ所)の合計)は、全県で51カ所となっています。

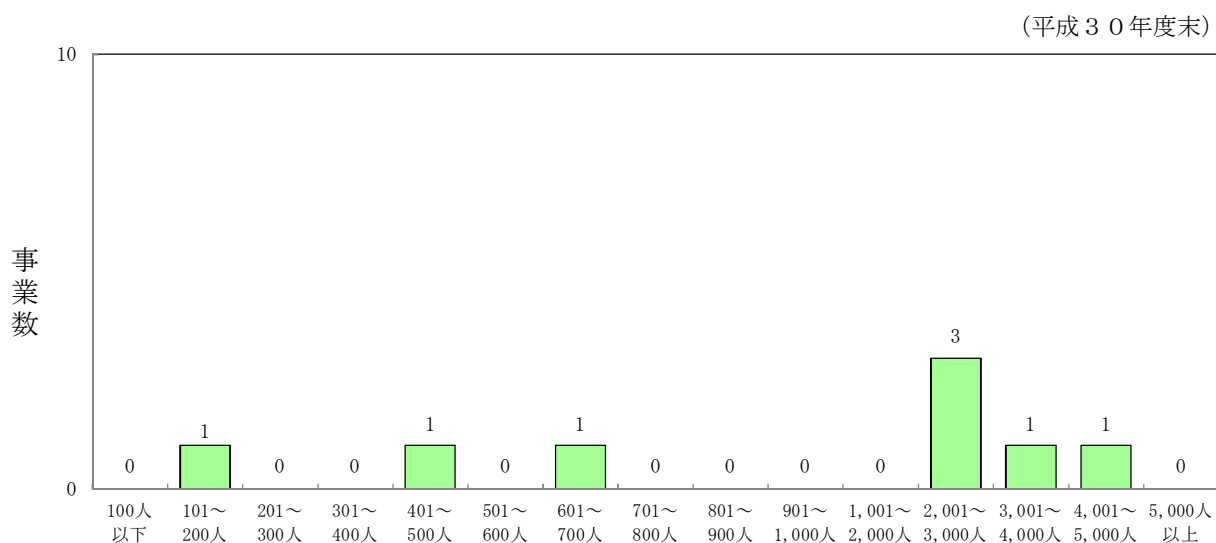
上水道は、現在〔図5〕のとおり、5万人以下の事業がほとんどです。また、〔表4〕のとおり、平成の市町村合併による統合等で、事業数は5カ所程度減少しています。

簡易水道は、現在〔図6〕のとおりです。また、〔表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なく、水道事業数の大半は簡易水道が占めていましたが、簡易水道事業統合計画により、大幅に減少しました。

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。



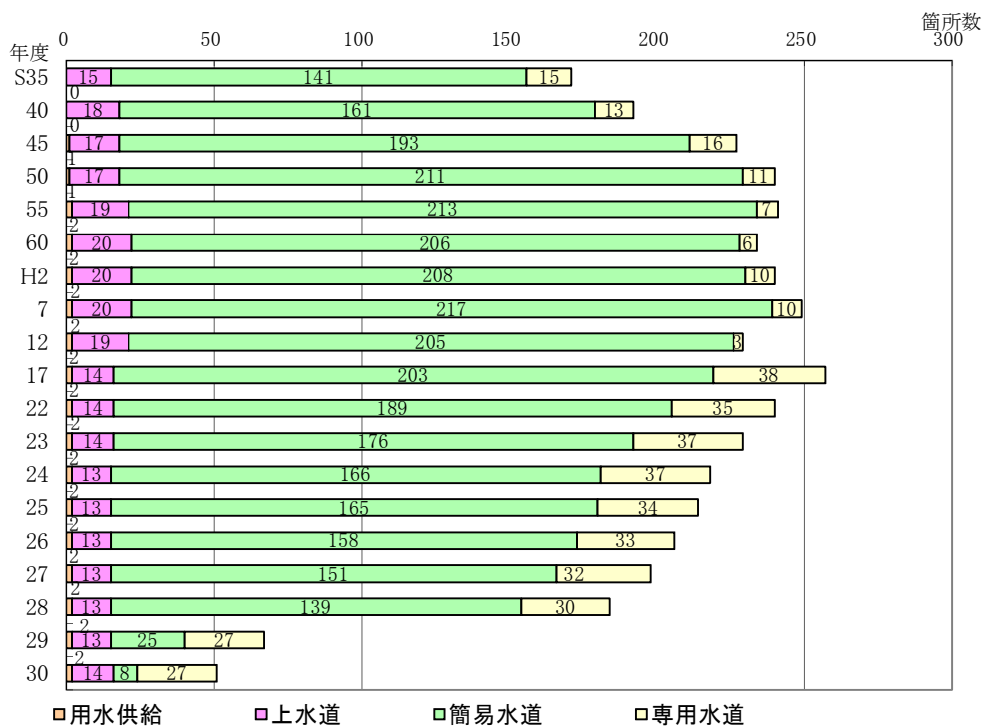
〔図5〕 本県における上水道の現在給水人口別事業数



〔図6〕 本県における簡易水道の現在給水人口別事業数

〔表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 道
		市 村	町 営	企 業 営 団	業 営 計	市 村	町 営	組 合 (私)	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	—
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	—
28	2	12	—	1	13	137	—	2	139	30	184	20	944	—
29	2	12	—	1	13	23	—	2	25	27	67	9	952	—
30	2	13	—	1	14	6	—	2	8	27	51	10	951	—



〔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^3 のうち、地下水が約4千9百万 m^3 で、56.0%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2千4百万 m^3 で、28.0%と高い割合になっています。

(1) 年間取水量

(平成30年度 単位：千 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	8,097	478		8,575	
	ダム放流	342	0		342	26,299
	湖沼水	0	0		0	
	表流水	3,000	878	17	3,895	
	計	11,439	1,356	17	12,812	26,299
地下水	伏流水	2,977	161		3,138	0
	浅井戸	40,610	837	228	41,675	
	深井戸	3,244	563	476	4,283	
	計	46,831	1,561	704	49,096	0
原水受水		0	0		0	
湧水(その他)		655	54		709	
小計		58,925	2,971	721	62,617	26,299
浄水受水		24,120	0	320	24,440	
合計		83,045	2,971	1,041	87,057	26,299

1 分水量を含む。

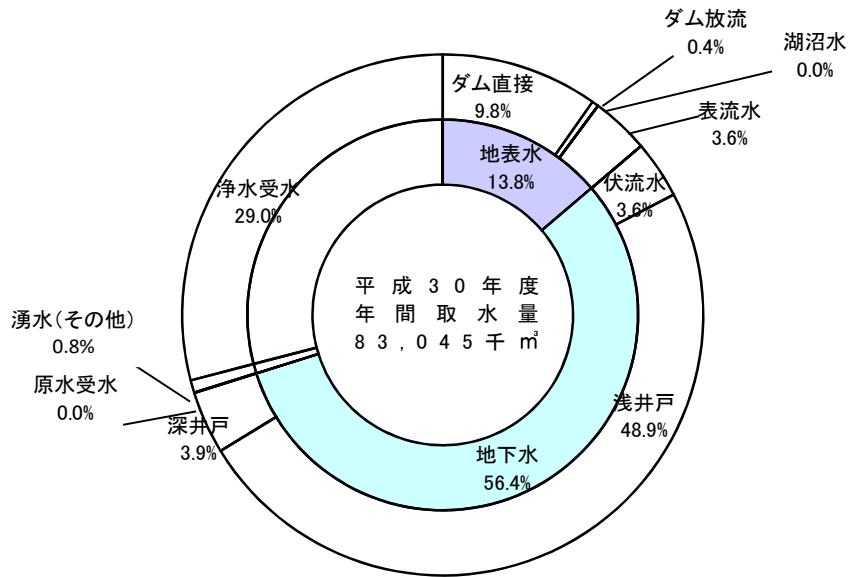
2 簡易水道・専用水道のうちメーターのない事業については、次により算定した。

① 年間取水量＝年間給水量

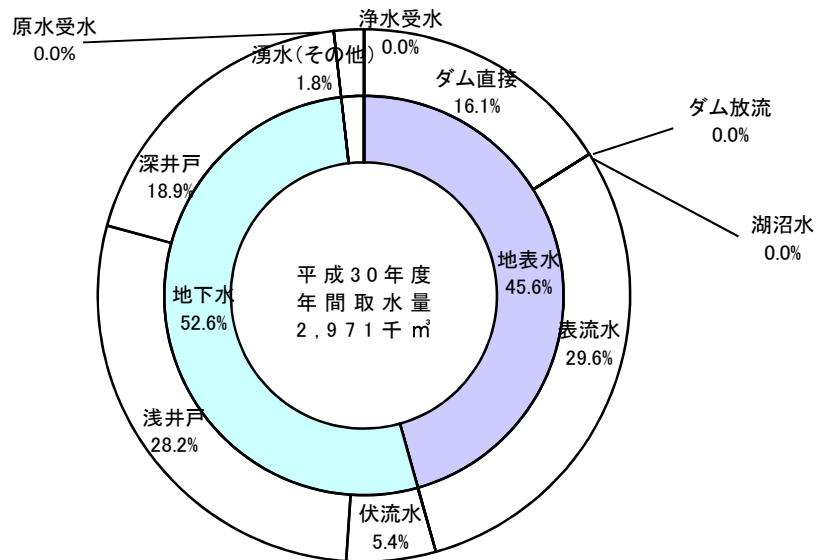
② ①以外の場合(浄水ロスを考慮する場合)、年間取水量＝年間給水量×1.1

(2) 水源の内訳

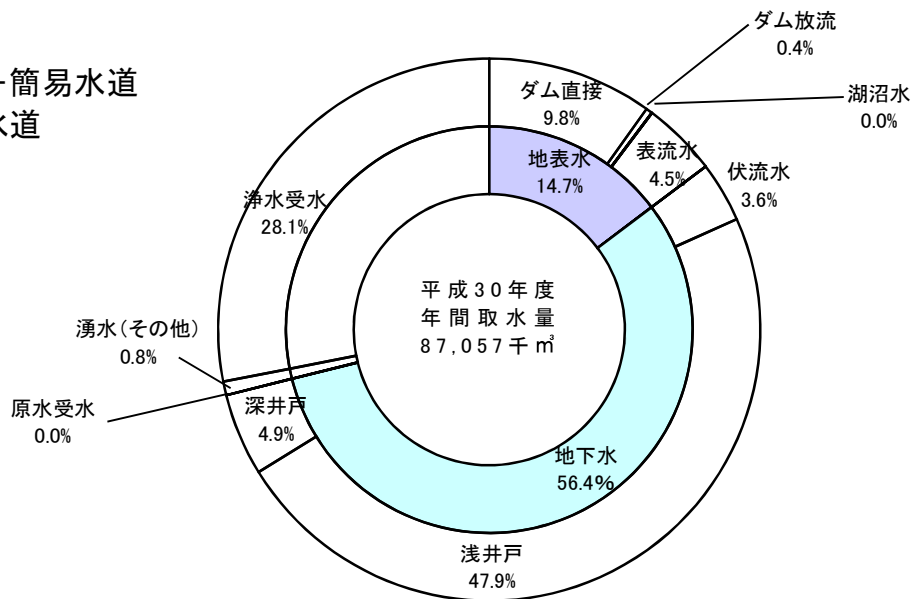
① 上水道



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30年度の年間給水量は合計約8千3百万 m^3 であり、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400L、一人一日平均給水量は345Lでありほぼ例年どおりとなっています。有収率は上水道86.7%、簡易水道は75.2%と前年とほぼ変わりません。

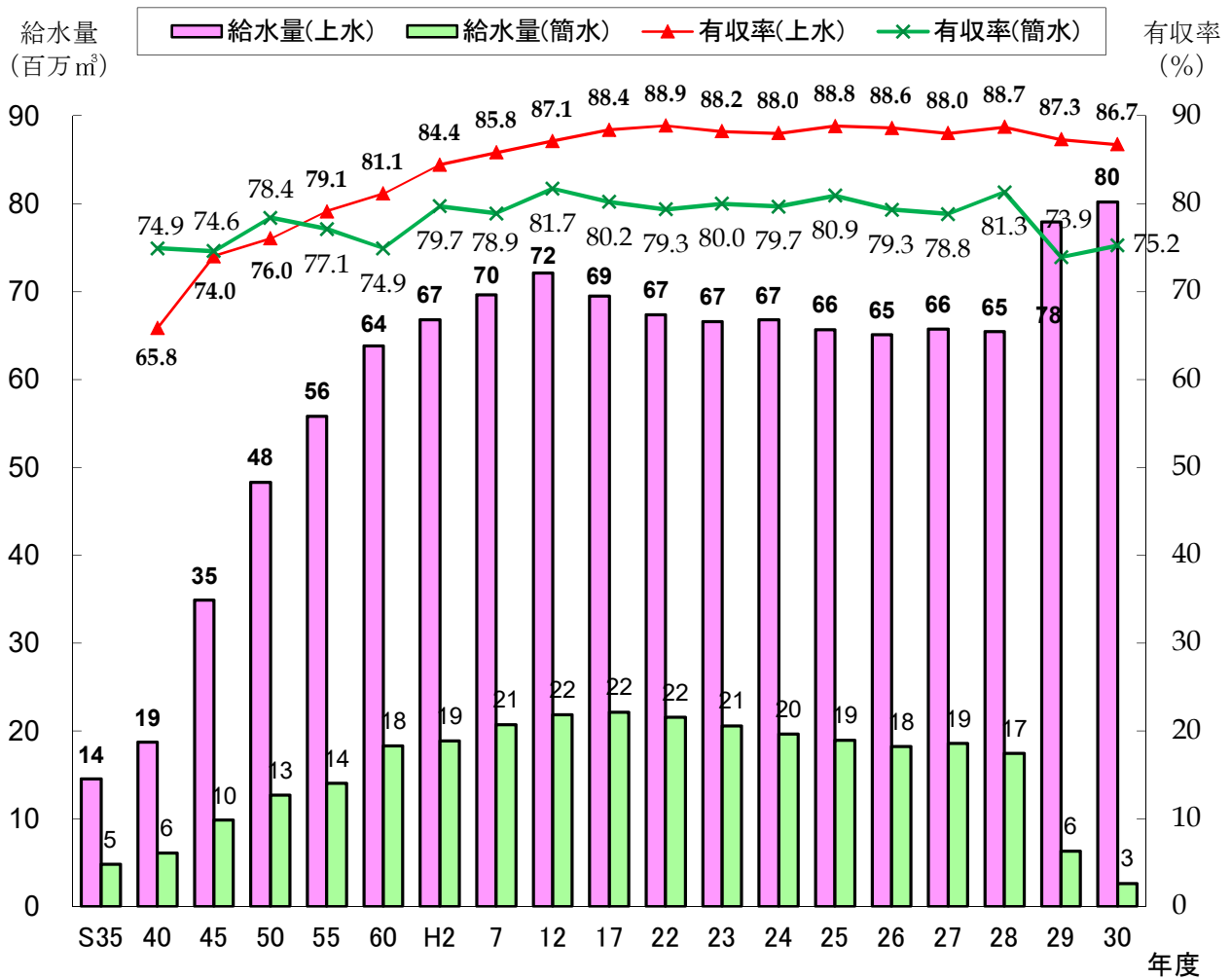
(1) 給水量等の推移

年 度		S35	S40	45	50	55	60	H2	H7	12
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	69,580	72,105
	簡 易 水 道	4,821	6,057	9,795	12,645	13,987	18,265	18,822	20,693	21,831
	専 用 水 道	—	—	—	—	1,855	229	294	293	175
	計	19,299	24,727	44,634	60,940	71,631	82,263	85,872	90,566	94,111
有収率 (%)	上 水 道	—	65.8	74.0	76.0	79.1	81.1	84.4	85.8	87.1
	(全国平均)	—	(69.2)	(74.0)	(77.4)	(79.6)	(82.8)	(85.7)	(87.1)	(88.7)
	簡 易 水 道	—	74.9	74.6	78.4	77.1	74.9	79.7	78.9	81.7
	(全国平均)	—	(82.6)	(81.3)	(79.6)	(77.9)	(78.5)	(81.0)	(80.9)	(81.7)
一人一日最大給水量 (l)	上 水 道	230	221	379	437	449	442	463	453	448
	(全国平均)	(339)	(381)	(451)	(480)	(461)	(477)	(493)	(482)	(457)
	簡 易 水 道	—	—	250	275	310	348	424	429	465
	平 均	—	—	334	384	※ 420	※ 416	※ 453	※ 456	※ 452
一人一日平均給水量 (l)	上 水 道	182	167	282	330	324	346	358	364	374
	(全国平均)	(272)	(295)	(351)	(372)	(361)	(376)	(394)	(391)	(381)
	簡 易 水 道	112	131	178	198	216	256	275	300	322
	平 均	153	155	246	286	※ 302	※ 321	※ 336	※ 348	※ 361

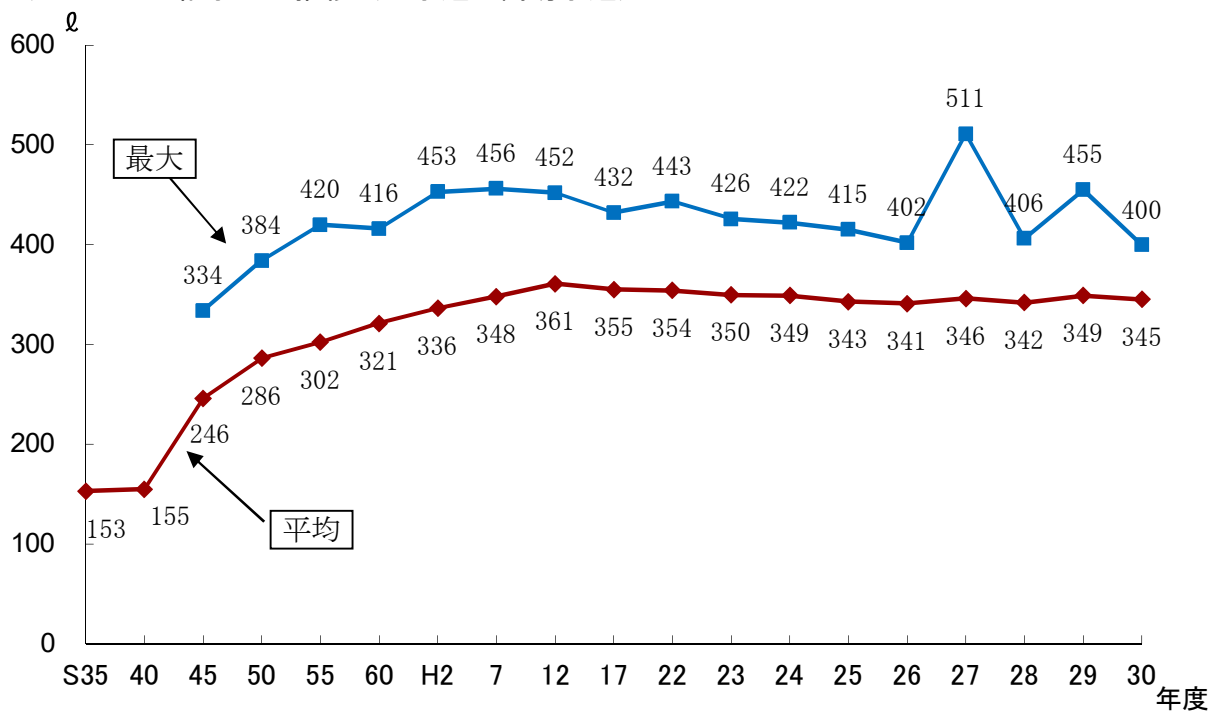
(注) 1. 分水量は除く、専用水道は自己水源分のみ。
2. ※の「平均」には専用水道分も含む。

17	22	23	24	25	26	27	28	29	30
69,497	67,343	66,555	66,746	65,647	65,042	65,722	65,396	77,918	80,158
22,087	21,519	20,569	19,635	18,926	18,190	18,518	17,390	6,303	2,574
395	—	606	577	568	518	539	558	459	431
91,979	88,862	87,730	86,958	85,141	83,750	84,779	83,344	84,680	83,163
88.4	88.9	88.2	88.0	88.8	88.6	88.0	88.7	87.3	86.7
(89.5)	(90.2)	(89.6)	(90.1)	(90.2)	(89.8)	(90.0)	(90.3)	(90.0)	-
80.2	79.3	80.0	79.7	80.9	79.3	78.8	81.3	73.9	75.2
(79.7)	(78.8)	(77.9)	(76.9)	(77.0)	(82.8)	(82.4)	(82.7)	(83.1)	-
416	422	399	401	393	380	498	385	444	396
(423)	(401)	(394)	(387)	(384)	(377)	(386)	(372)	(379)	-
476	511	514	496	496	486	559	486	624	528
※ 432	※ 443	※ 426	422	415	402	511	406	455	400
361	357	347	346	340	337	341	340	343	308
(363)	(346)	(340)	(338)	(336)	(332)	(330)	(330)	(332)	-
339	358	357	359	353	354	364	349	428	408
※ 355	※ 354	※ 350	349	343	341	346	342	349	345

(2) 給水量・有収率の推移（上水道・簡易水道別）



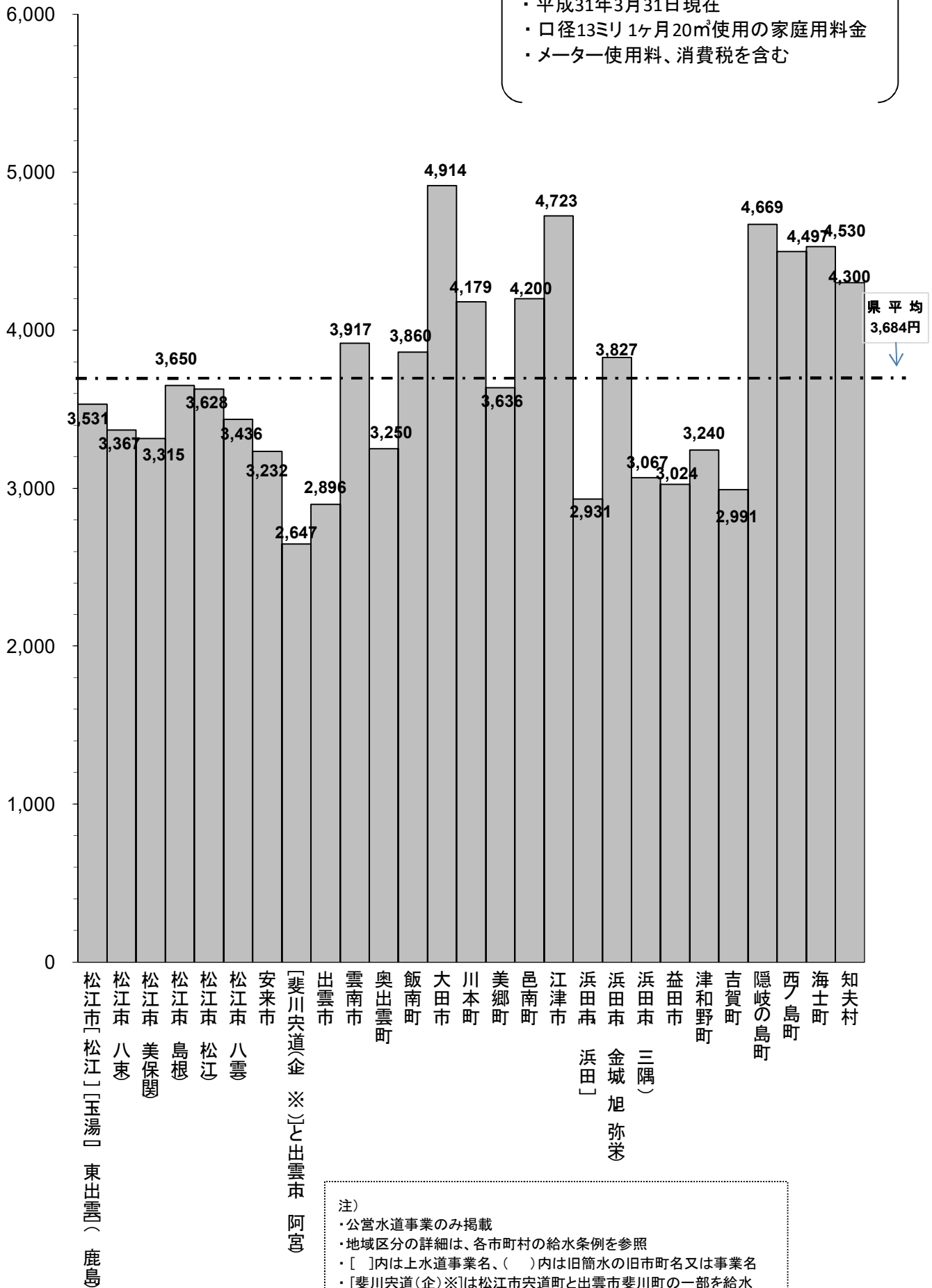
(3) 一人一日給水量の推移（上水道+簡易水道）



5 料金

市町村別水道料金

(単位：円)



- ・平成31年3月31日現在
- ・口径13ミリ 1ヶ月20㎡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、()内は旧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

