

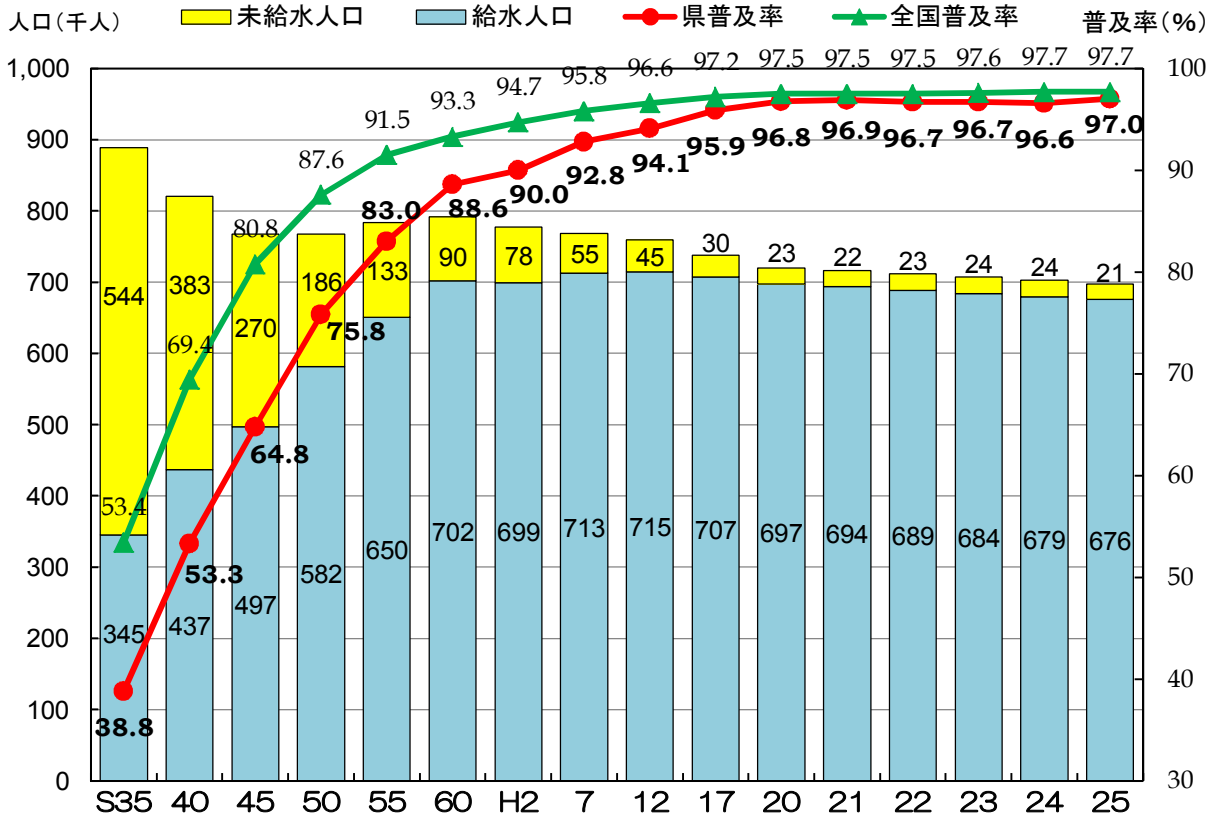
Ⅱ 水道の状況と推移

1 給水人口及び普及状況の推移

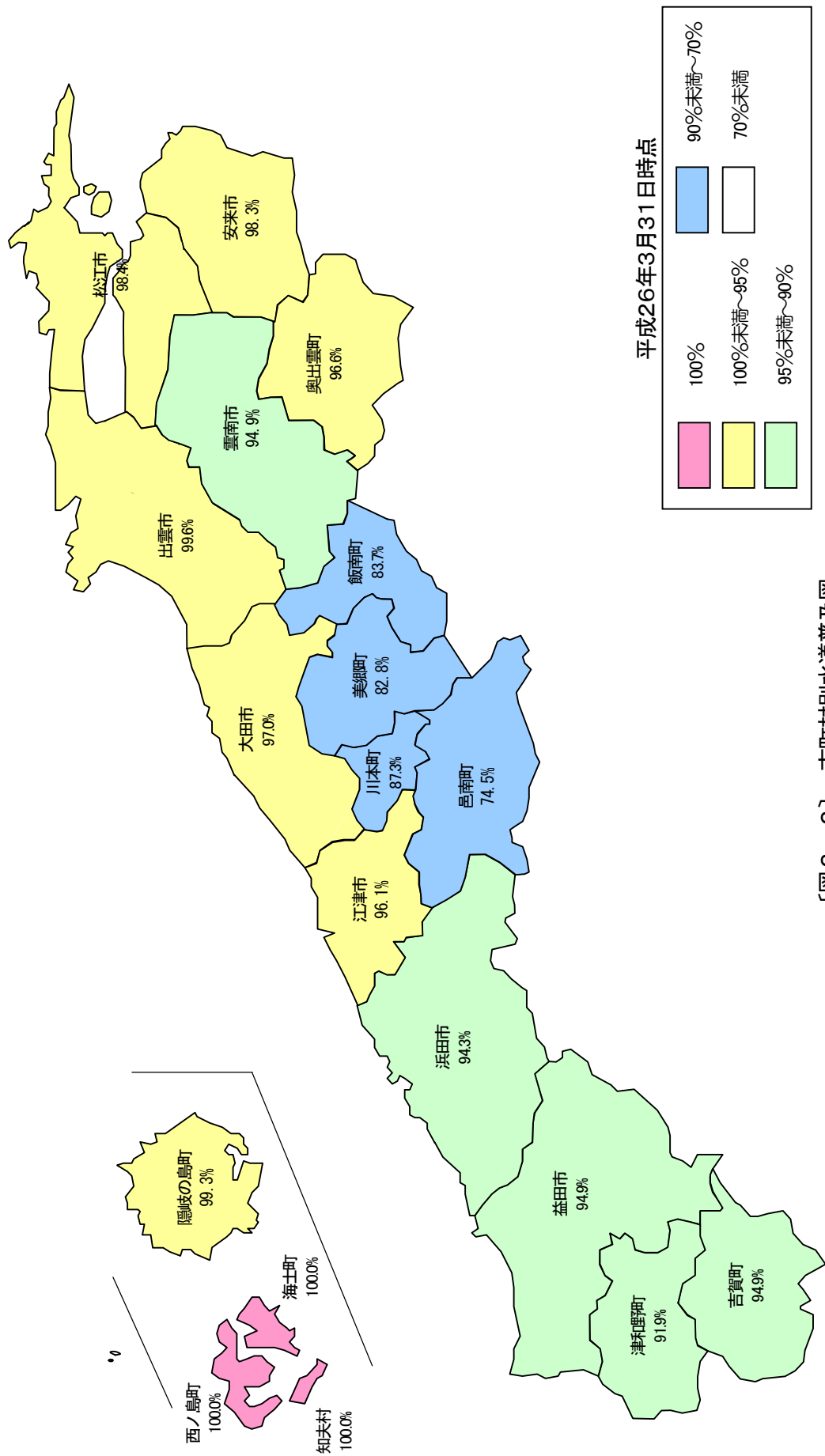
平成25年度末現在、県内で水道を利用している人は676,257人であり、県人口の97.0%を占めています。また、昭和35～45年度で約15ポイントあった全国平均との格差もしだいに縮小されつつあり、近年は1ポイント前後の格差となっています。

〔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



〔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

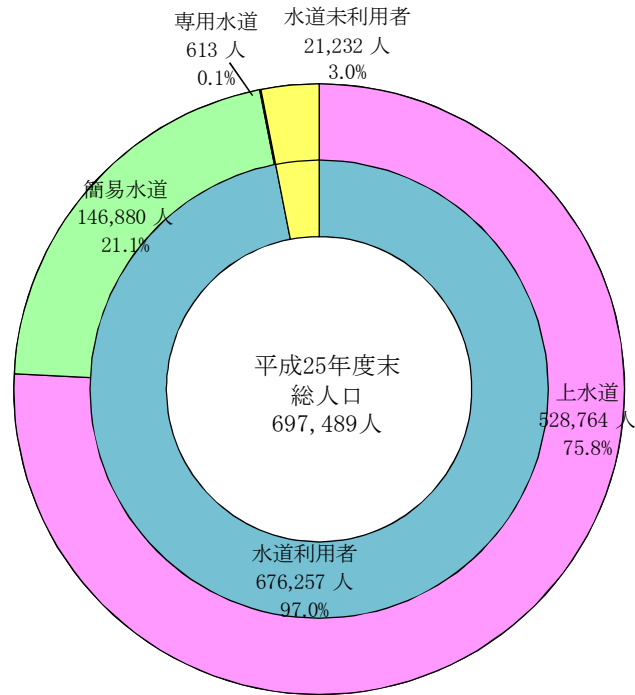
市町村 コード	市町村	行政区区内 総人口	上水道			簡易水道			専用水道					
			箇所数	計画給水 人口	現在給水 人口	箇所数	計画給水 人口	現在給水 人口	自己水源のみによるもの			左記以外のもの		
									箇所数	確認時 給水人口	現在 給水人口	箇所数	確認時 給水人口	現在 給水人口
①	② ヶ所	③ 人	④ 人	⑤ ヶ所	⑥ 人	⑦ 人	⑧ ヶ所	⑨ 人	⑩ 人	⑪ ヶ所	⑫ 人	⑬ 人		
201	松江市	205,883	(1) 4	202,760	175,291	26	34,726	27,109	1	300	110	12	1,765	1,943
206	安来市	40,032	1	39,700	31,266	10	10,389	8,095						
	小計	245,915	(1) 5	242,460	206,557	36	45,115	35,204	1	300	110	12	1,765	1,943
209	雲南市	39,672	2	32,700	29,407	17	10,476	8,176	2	88	74			
343	奥出雲町	13,535				14	16,481	13,079						
386	飯南町	5,185				6	5,750	4,340						
	小計	58,392	2	32,700	29,407	37	32,707	25,595	2	88	74			
203	出雲市	170,148	(1) 2	161,438	155,818	13	18,400	13,587	1	500	28	3	250	250
	小計	170,148	(1) 2	161,438	155,818	13	18,400	13,587	1	500	28	3	250	250
205	大田市	36,111	1	27,800	28,493	12	11,928	6,519	2					
441	川本町	3,583				1	3,350	3,127						
448	美郷町	4,972				9	6,053	4,115						
449	邑南町	11,280				9	11,860	8,405	1					
	小計	55,946	1	27,800	28,493	31	33,191	22,166	3					
202	浜田市	59,454	1	44,147	42,197	8	17,516	13,883	1			2	2,450	1,965
207	江津市	24,428	1	18,823	17,458	3	6,730	5,683	4	409	324			
	小計	83,882	2	62,970	59,655	11	24,246	19,566	5	409	324	2	2,450	1,965
204	益田市	48,474	1	43,045	39,349	8	8,598	6,647				3	1,074	806
501	津和野町	7,804				5	7,752	7,112	1	78	58			
505	吉賀町	6,394				5	5,976	6,052	1	36	19			
	小計	62,672	1	43,045	39,349	18	22,326	19,811	2	114	77	3	1,074	806
525	海士町	2,341				1	2,342	2,341						
526	西ノ島町	2,960				1	3,054	2,960						
527	知夫村	599				1	960	599						
528	隠岐の島町	14,634	1	9,010	9,485	16	6,788	5,051						
	小計	20,534	1	9,010	9,485	19	13,144	10,951						
計	市	624,202	(2) 13	570,413	519,279	97	118,763	89,699	11	1,297	536	20	5,539	4,964
	町	72,688	1	9,010	9,485	67	69,406	56,582	3	114	77			
	村	599				1	960	599						
総計		697,489	(2) 14	579,423	528,764	165	189,129	146,880	14	1,411	613	20	5,539	4,964
			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25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ヶ所	③+⑥+⑨人	④+⑦+⑩=⑪人	⑭/①×100%	ヶ所	人	⑮人	⑭+⑮=⑯人	⑯/①×100%	⑰人	⑱人	(⑯+⑰+⑱)/①×100%	
(1) 43	237,786	202,510	98.4	1	98	89	202,669	98.4	2,905	110	99.9	松江市
11	50,089	39,361	98.3	5	311	141	39,544	98.8	300	188	100.0	安来市
(1) 54	287,875	241,871	98.4	2	89	42						小計
				6	409	230						
				3	177	112	242,213	98.5	3,205	298	99.9	
21	43,264	37,657	94.9	1	45	26	37,816	95.3	953	211	98.3	雲南市
				7	239	133						
14	16,481	13,079	96.6	2	112	53	13,327	98.5	45	96	99.5	奥出雲町
				3	269	195						
6	5,750	4,340	83.7				4,418	85.2	387	145	95.5	飯南町
				3	117	78						
41	65,495	55,076	94.3	3	157	79	55,561	95.2	1,385	452	98.3	小計
				13	625	406						
(1) 19	180,338	169,433	99.6	1	26	29	169,462	99.6	75	244	99.8	出雲市
(1) 19	180,338	169,433	99.6	1	26	29	169,462	99.6	75	244	99.8	小計
15	39,728	35,012	97.0	3	252	149	35,783	99.1	328		100.0	大田市
				25	1,328	622						
1	3,350	3,127	87.3	5	223	77	3,204	89.4	176	5	94.5	川本町
9	6,053	4,115	82.8	19	808	619	4,734	95.2	192	39	99.9	美郷町
				6	516	216						
10	11,860	8,405	74.5	1	41	20	8,641	76.6	812	1,493	97.0	邑南町
				9	768	365						
35	60,991	50,659	90.5	50	2,400	1,338	52,362	93.6	1,508	1,537	99.0	小計
12	61,663	56,080	94.3	9	483	280	56,360	94.8	1,249	169	97.2	浜田市
				2	130	76						
8	25,962	23,465	96.1	2	80	66	23,607	96.6	164	82	97.6	江津市
				2	130	76						
20	87,625	79,545	94.8	11	563	346	79,967	95.3	1,413	251	97.3	小計
12	51,643	45,996	94.9	3	160	121	46,507	95.9	92	37	96.2	益田市
				21	770	390						
6	7,830	7,170	91.9	6	383	135	7,338	94.0	193	49	97.1	津和野町
				2	67	33						
6	6,012	6,071	94.9	3	160	77	6,148	96.2	33	161	99.2	吉賀町
				9	543	256						
24	65,485	59,237	94.5	26	997	500	59,993	95.7	318	247	96.6	小計
1	2,342	2,341	100.0				2,341	100.0			100.0	海士町
1	3,054	2,960	100.0				2,960	100.0			100.0	西ノ島町
1	960	599	100.0				599	100.0			100.0	知夫村
17	15,798	14,536	99.3	1	56	13	14,611	99.8	23		100.0	隠岐の島町
				3	151	62						
20	22,154	20,436	99.5	1	56	13	20,511	99.9	23		100.0	小計
				3	151	62						
(2) 141	690,473	609,514	97.6	16	1,022	631	611,748	98.0	6,066	1,041	99.1	市
				67	3,077	1,603						
71	78,530	66,144	91.0	15	1,067	417	67,722	93.2	1,861	1,988	98.5	町
				39	1,836	1,161						
1	960	599	100.0				599	100.0			100.0	村
(2) 213	769,963	676,257	97.0	31	2,089	1,048	680,069	97.5	7,927	3,029	99.1	
				106	4,913	2,764						
純計 212				計	7,002	3,812						

ては関係市町村ごとに分けて計上している。



〔図2-3〕 平成25度 水道事業別普及状況

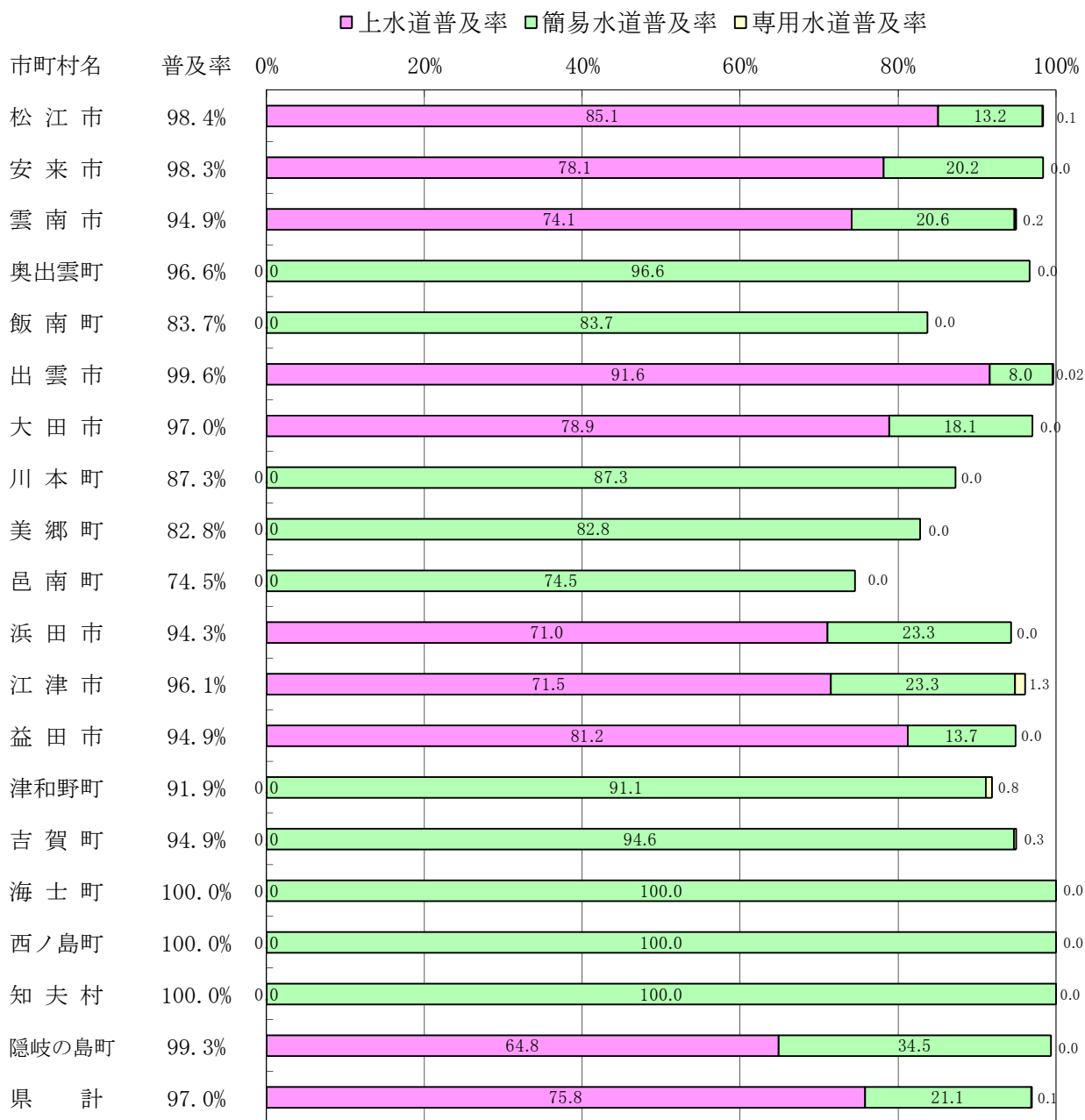
〔表2-3〕 水道事業別普及状況の推移

(単位：%)

年度	S35	40	45	50	55	60	H2	7	12	17	20	21	22	23	24	25	
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
	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
	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
	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
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	

平成25年度末における県人口のうちで、上水道利用者は528,764人で75.8%、簡易水道利用者は146,880人で21.1%、専用水道利用者は613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(3.4%)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25年度 市町村別事業別水道普及状況

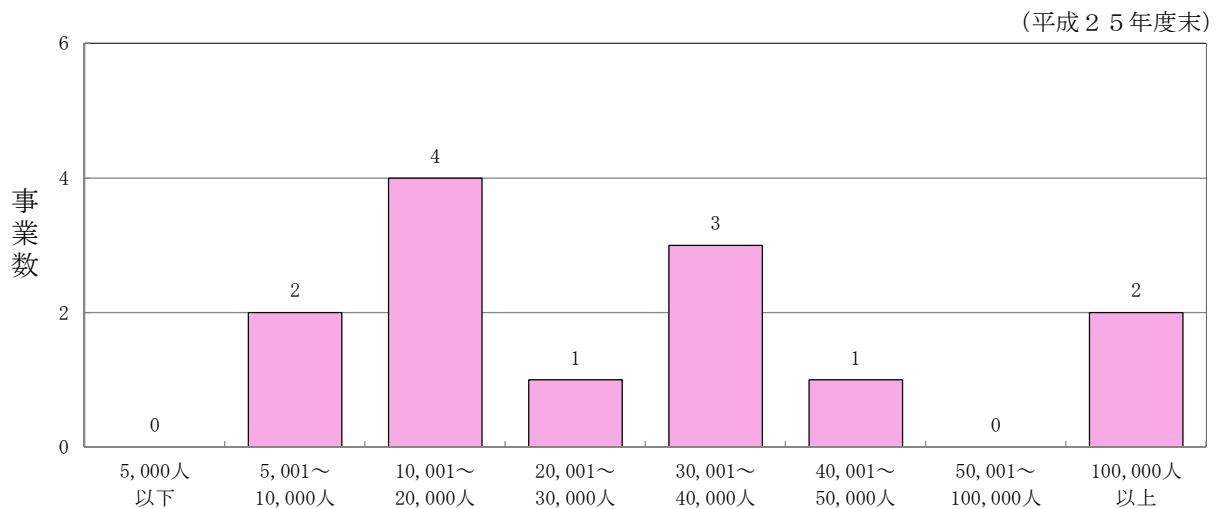
2 水道事業等の現況と推移

平成25年度末における県内の水道事業等箇所数は、P18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(165カ所)+専用水道(34カ所)の合計)は、全県で214カ所となっています。

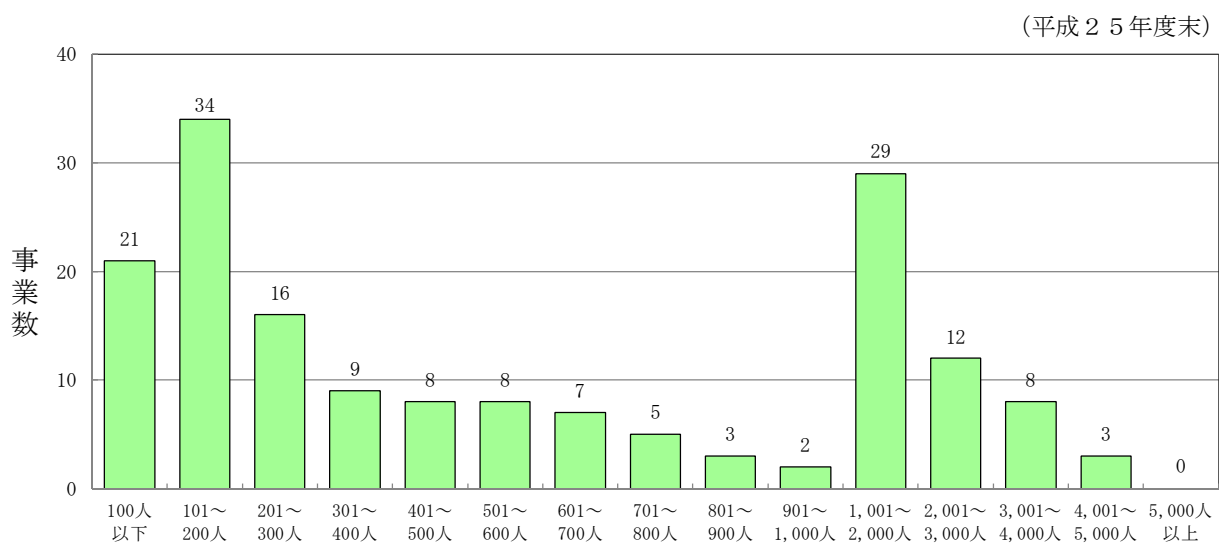
上水道は、現在図2-6のとおり、5万人以下の事業がほとんどです。また、P18表2-4のとおり、平成の市町村合併による統合等で、事業数は5カ所程度減少しています。

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、P18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。



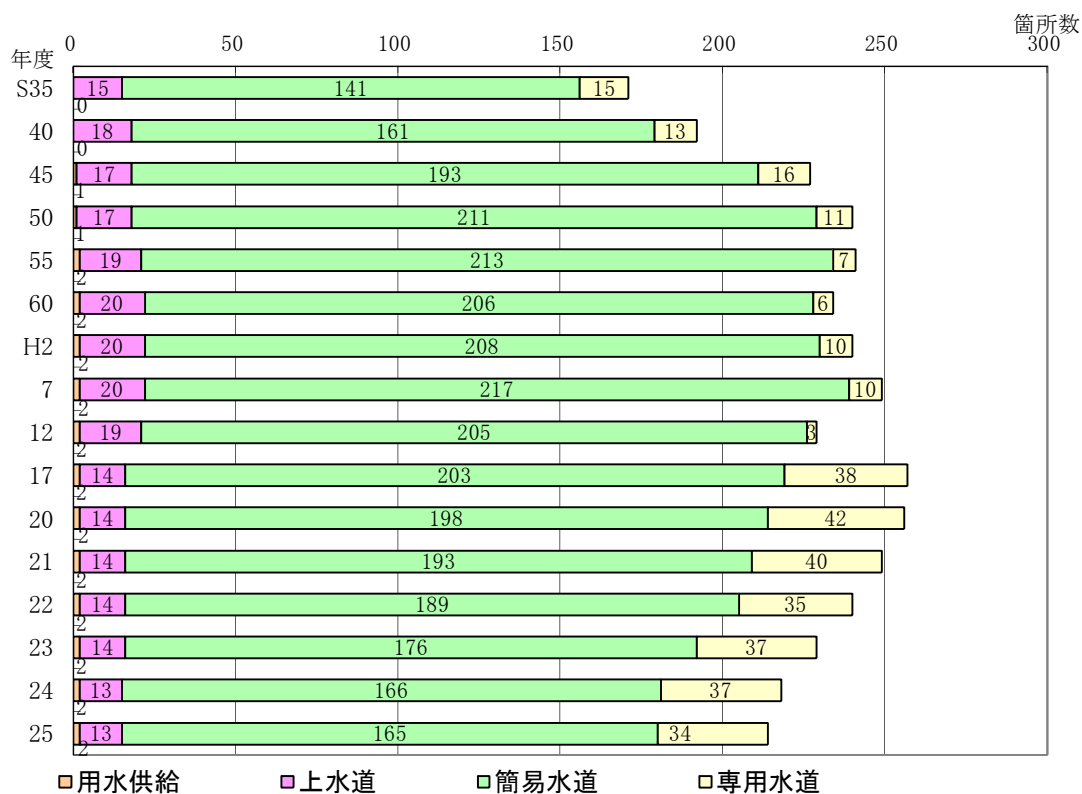
〔図2-6〕 本県における上水道の現在給水人口別事業数



〔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 水 供 給	上 水 道				簡 易 水 道				専 用 水 道	合 計	飲 料 水 給 施 設	簡 専 水	易 用 道
		市 村	町 営	企 業 営	計	市 村	町 営	組 合 (私) 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			
:														
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 m^3 のうち、地下水が約4千9百万 m^3 で、55.2%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^3 で、28.0%と高い割合になっています。

(1) 年間取水量

(平成25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	5,977	1,784		7,761	
	ダム放流	239	72		311	28,714
	湖沼水	708	0		708	
	表流水	918	3,393	13	4,324	
	計	7,842	5,249	13	13,104	28,714
地下水	伏流水	2,831	742		3,573	
	浅井戸	33,632	7,335	146	41,113	
	深井戸	1,623	2,189	497	4,309	
	計	38,086	10,266	643	48,995	
原水受水		0	0		0	
湧水(その他)		0	1,793		1,793	
小計		45,928	17,308	656	63,892	28,714
浄水受水		21,379	3,006	472	24,857	
合計		67,307	20,314	1,128	88,749	28,714

1 分水量を含む。

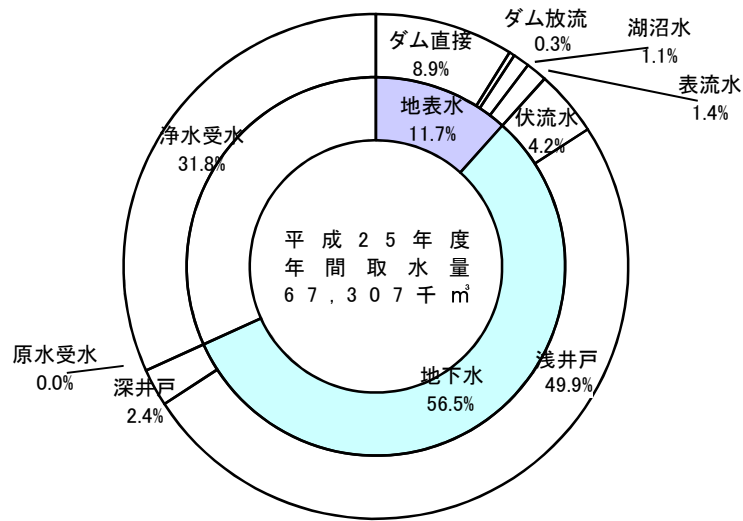
2 簡易水道・専用水道のうちメーターのない事業については、次により算定した。

① 年間取水量＝年間給水量

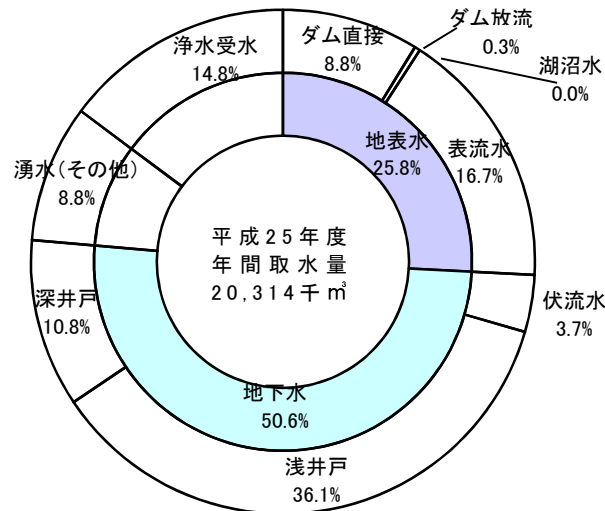
② ①以外の場合(浄水ロスを考慮する場合)、年間取水量＝年間給水量×1.1

(2) 水源の内訳

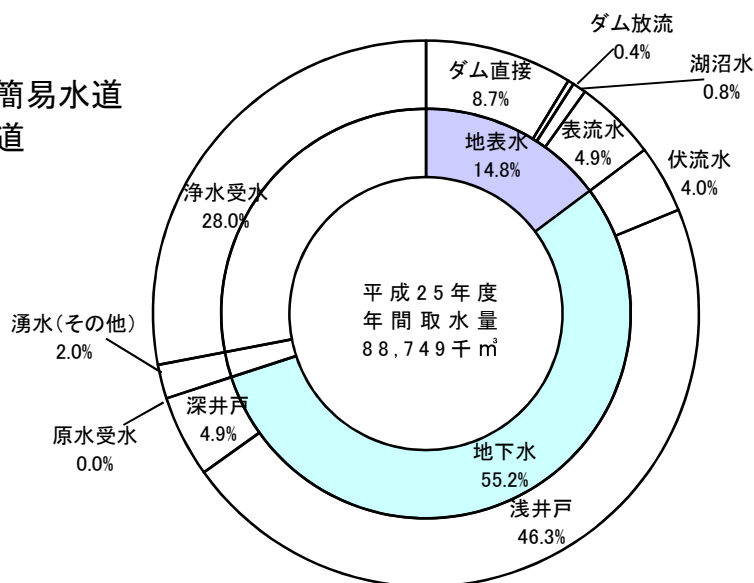
① 上水道



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25年度の年間給水量は合計約8千5百万m³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415L、一人一日平均給水量は343Lであり、同様の傾向にあります。

有収率は上水道88.8%、簡易水道80.9%とほぼ全国平均並となっています。

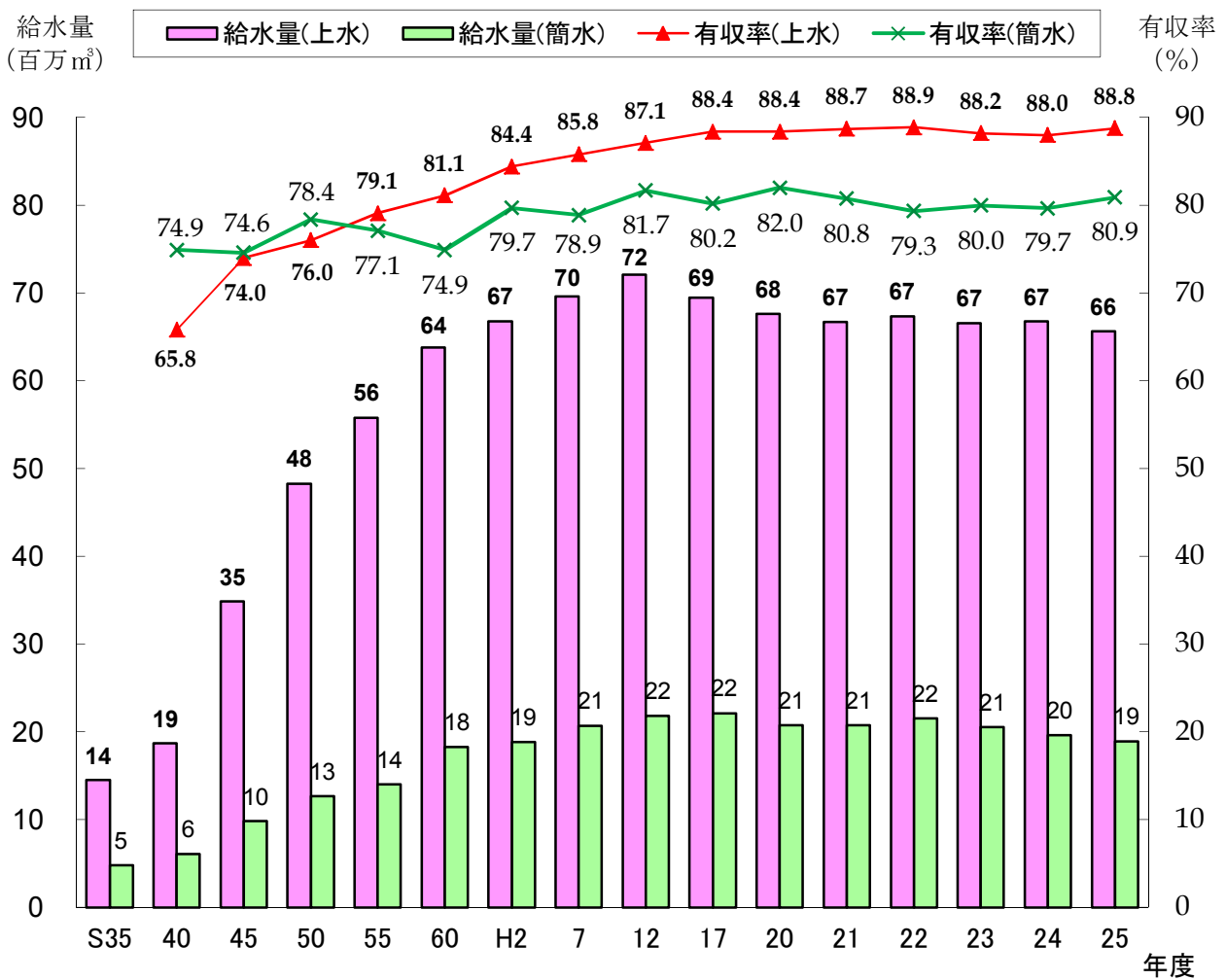
(1) 給水量等の推移

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 (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

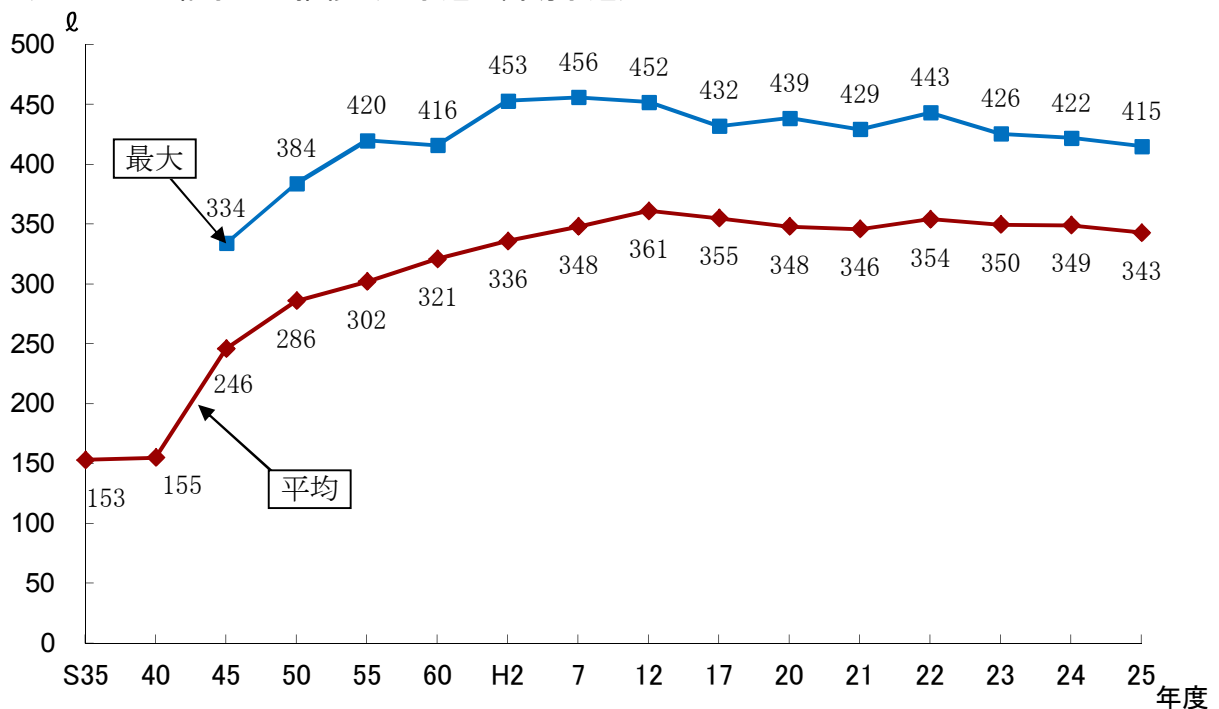
(注) 1. 分水量は除く、専用水道は自己水源分のみ。
2. ※の「平均」には専用水道分も含む。

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

(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）



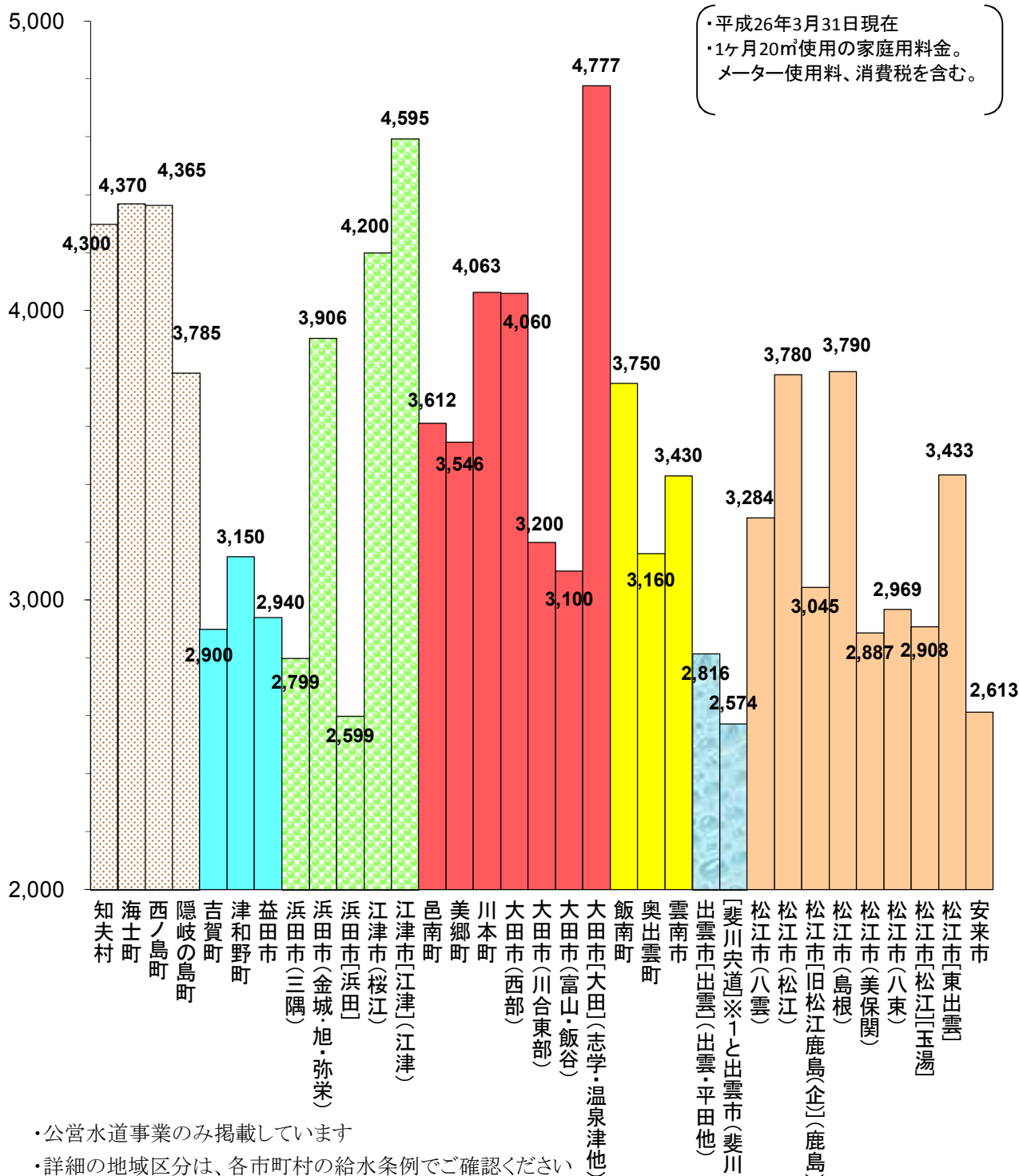
5 料金

水道事業の料金は、各水道事業ごとに定めることとなっており、建設投資の内容、地形的・社会的条件等が異なるため、20㎡あたりの料金で比較した場合、公営で約2倍の差があります。水源をダムに求める地域、加圧の必要な山間地、配管が長くなる過疎地などは高くなる傾向にあります。

現時点では未統一或いは旧市町村単位で統一した市町村もありますが、平成28年度末までに行われる水道事業統合により、各市町村・企業団ごとに統一される予定です。

(単位：円)

P.31～46の各水道事業調査表もご覧ください。



- ・公営水道事業のみ掲載しています
- ・詳細の地域区分は、各市町村の給水条例でご確認ください
- ・[] () がない市町村は、全域同一料金です
- ・[] は上水道事業名、() は簡水の旧市町村名又は事業名

※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

