

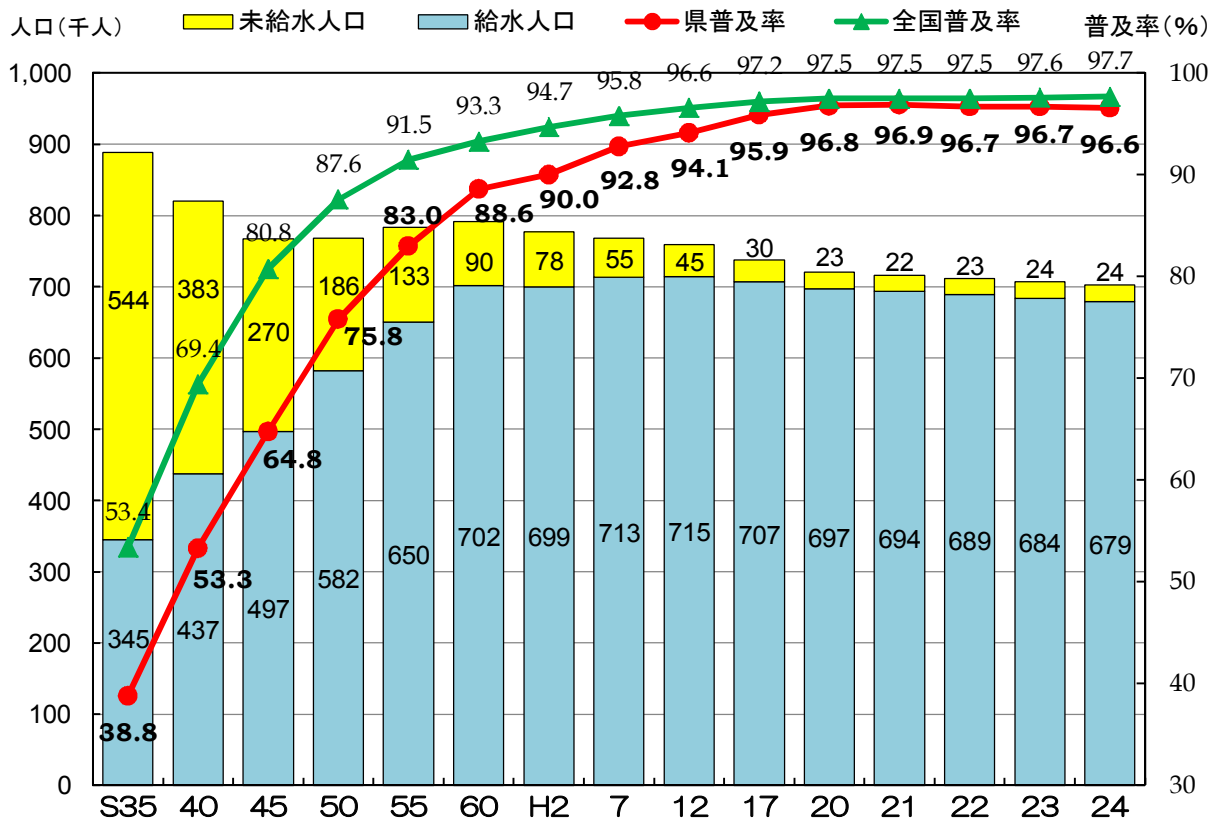
Ⅱ 水道の状況と推移

1 給水人口及び普及状況の推移

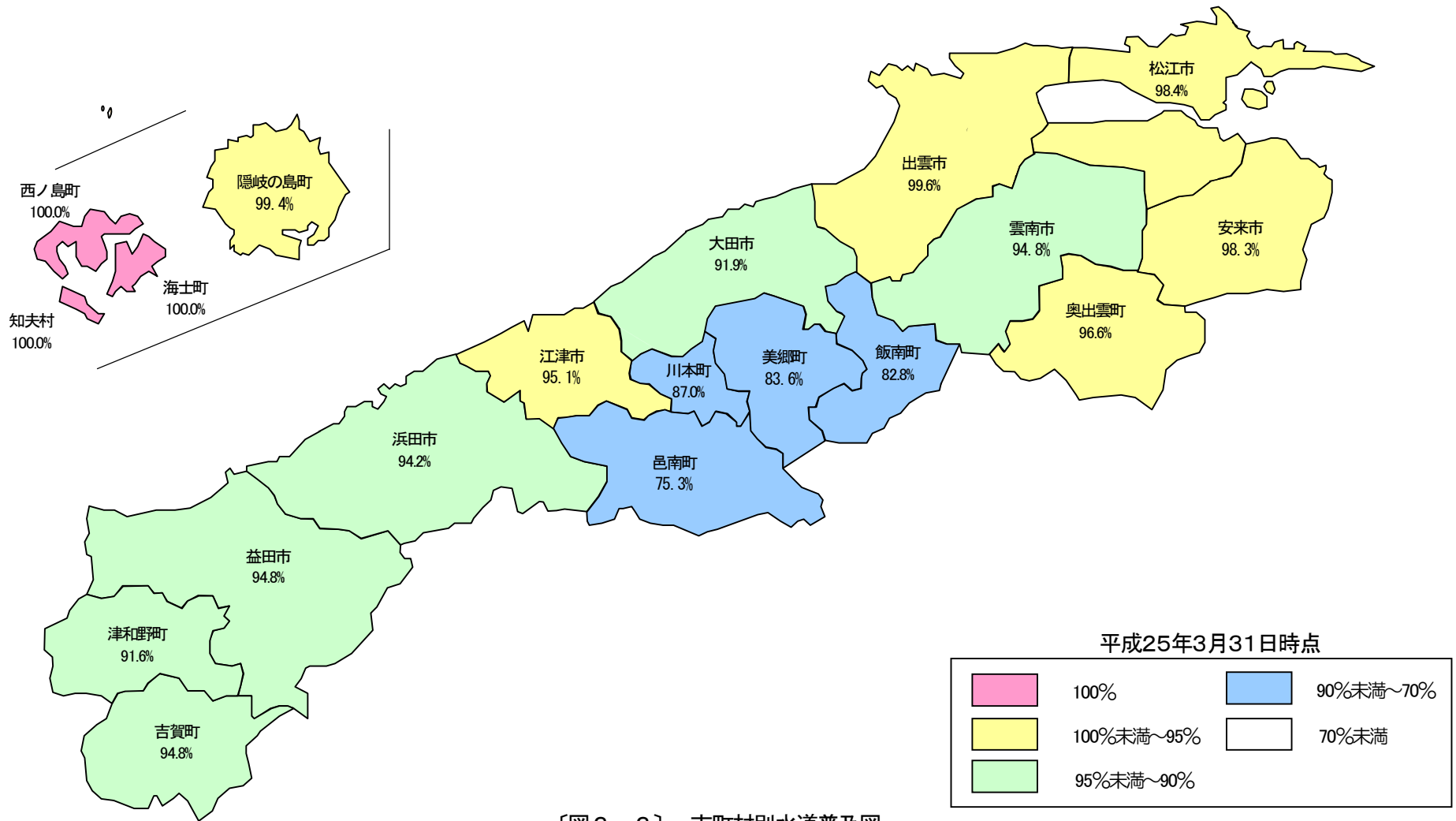
平成24年度末現在、県内で水道を利用している人は679,117人であり、県人口の96.6%を占めています。また、昭和35～45年度で約15ポイントあった全国平均との格差もしだいに縮小されつつあり、近年は1ポイント前後の格差となっています。

〔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



〔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

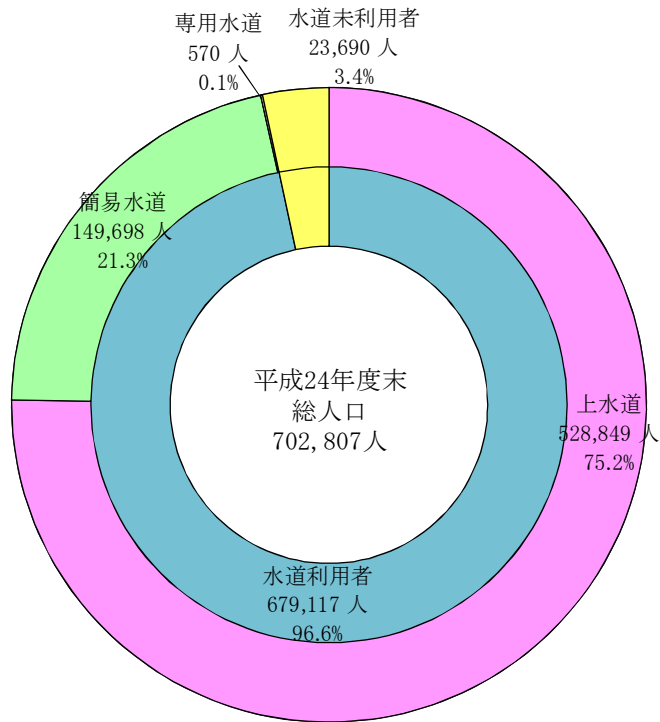
市町村 コード	市町村	行政区域内 総人口	上水道			簡易水道			専用水道					
			箇所数	計画給水 人口	現在給水 人口	箇所数	計画給水 人口	現在給水 人口	自己水源のみによるもの			左記以外のもの		
									箇所数	確認時 給水人口	現在 給水人口	箇所数	確認時 給水人口	現在 給水人口
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬		
		人	ヶ所	人	人	ヶ所	人	人	ヶ所	人	人	ヶ所	人	人
201	松江市	206,540	(1) 4	202,760	175,522	26	34,726	27,476	4	353	163	10	1,712	1,890
206	安来市	40,505	1	33,300	31,513	(1) 10	(189) 10,389	(162) 8,287						
	小計	247,045	(1) 5	236,060	207,035	(1) 36	(189) 45,115	(162) 35,763	4	353	163	10	1,712	1,890
209	雲南市	40,218	2	32,700	29,655	17	10,476	8,414	2	88	74			
343	奥出雲町	13,792				14	16,481	13,327						
386	飯南町	5,324				6	7,343	4,408						
	小計	59,334	2	32,700	29,655	37	34,300	26,149	2	88	74			
203	出雲市	170,437	(1) 2	161,438	155,850	13	18,400	13,837	1	500	34	3	250	250
	小計	170,437	(1) 2	161,438	155,850	13	18,400	13,837	1	500	34	3	250	250
205	大田市	36,630	1	42,500	26,865	(1) 12	(1,500) 11,928	(532) 6,666	4	168	116			
441	川本町	3,666				1	3,350	3,188						
448	美郷町	5,096				9	6,053	4,260						
449	邑南町	11,437				9	11,870	8,611	1					
	小計	56,829	1	42,500	26,865	(1) 31	(1,500) 33,201	(532) 22,725	5	168	116			
202	浜田市	60,234	1	44,147	42,696	8	17,516	14,054	1			2	2,450	1,997
207	江津市	24,806	1	18,823	17,659	4	7,380	5,836	3	159	106	1	250	197
	小計	85,040	2	62,970	60,355	12	24,896	19,890	4	159	106	3	2,700	2,194
204	益田市	48,878	1	38,200	39,527	8	8,598	6,831				3	1,141	873
501	津和野町	7,953				5	7,752	7,227	1	81	58			
505	吉賀町	6,515				5	7,589	6,156	1	36	19			
	小計	63,346	1	38,200	39,527	18	23,939	20,214	2	117	77	3	1,141	873
525	海士町	2,296				1	2,342	2,296						
526	西ノ島町	3,015				1	3,054	3,015						
527	知夫村	597				1	960	597						
528	隠岐の島町	14,868	1	9,010	9,562	16	7,036	5,212						
	小計	20,776	1	9,010	9,562	19	13,392	11,120						
計	市	628,248	(2) 13	573,868	519,287	(2) 98	(1,689) 119,413	(694) 91,401	15	1,268	493	19	5,803	5,207
	町	73,962	1	9,010	9,562	67	72,870	57,700	3	117	77			
	村	597				1	960	597						
総計	702,807	(2) 14	582,878	528,849	(2) 166	(1,689) 193,243	(694) 149,698	18	1,385	570	19	5,803	5,207	
			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24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=⑭ 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) 44	237,839	203,161	98.4	1	98	89	203,320	98.4	3,110	110	100.0	松江市
11	43,689	39,800	98.3	5	311	152	39,998	98.7	305	173	99.9	安来市
(1) 55	281,528	242,961	98.3	2	89	46						小計
				6	409	241	243,318	98.5	3,415	283	100.0	
				3	177	116						
21	43,264	38,143	94.8	1	45	26	38,323	95.3	953	549	99.0	雲南市
14	16,481	13,327	96.6	7	239	154	13,585	98.5	45	97	99.5	奥出雲町
6	7,343	4,408	82.8	2	112	55	4,490	84.3	387	145	94.3	飯南町
41	67,088	55,878	94.2	3	157	81	56,398	95.1	1,385	791	98.7	小計
				13	625	439						
(1) 19	180,338	169,721	99.6	1	26	29	169,750	99.6	75	245	99.8	出雲市
(1) 19	180,338	169,721	99.6	1	26	29	169,750	99.6	75	245	99.8	小計
17	54,596	33,647	91.9	4	296	247	34,782	95.0	985		97.6	大田市
1	3,350	3,188	87.0	22	1,095	888	3,257	88.8	173	5	93.7	川本町
9	6,053	4,260	83.6	5	223	69	4,859	95.3	191	39	99.9	美郷町
10	11,870	8,611	75.3	19	808	599	8,850	77.4	809	1,493	97.5	邑南町
37	75,869	49,706	87.5	6	516	217	51,748	91.1	2,158	1,537	97.6	小計
				1	41	22						
12	61,663	56,750	94.2	10	812	464	57,041	94.7	1,288	194	97.2	浜田市
9	26,362	23,601	95.1	47	2,167	1,578	23,750	95.7	180	84	96.8	江津市
21	88,025	80,351	94.5	2	130	75	80,791	95.0	1,468	278	97.1	小計
				2	130	75						
12	46,798	46,358	94.8	3	160	120	46,879	95.9	92	211	96.5	益田市
6	7,833	7,285	91.6	21	770	401	7,468	93.9	199	45	97.0	津和野町
6	7,625	6,175	94.8	6	383	138	6,253	96.0	33	171	99.1	吉賀町
24	62,256	59,818	94.4	2	67	45	60,600	95.7	324	427	96.9	小計
				9	543	258						
1	2,342	2,296	100.0	26	997	524	2,296	100.0			100.0	海士町
1	3,054	3,015	100.0				3,015	100.0			100.0	西ノ島町
1	960	597	100.0				597	100.0			100.0	知夫村
17	16,046	14,774	99.4	1	56	13	14,842	99.8	26		100.0	隠岐の島町
20	22,402	20,682	99.5	3	151	55	20,750	99.9	26		100.0	小計
				1	56	13						
(2) 145	694,549	611,181	97.3	3	151	55	613,843	97.7	6,988	1,566	99.1	市
71	81,997	67,339	91.0	17	1,066	738	68,915	93.2	1,863	1,995	98.4	町
1	960	597	100.0	64	2,844	1,924	597	100.0			100.0	村
(2) 217	777,506	679,117	96.6	15	1,067	423	683,355	97.2	8,851	3,561	99.0	
純計 216				39	1,836	1,153						
				32	2,133	1,161						
				103	4,680	3,077						
				計	6,813	4,238						

ては関係市町村ごとに分けて計上している。



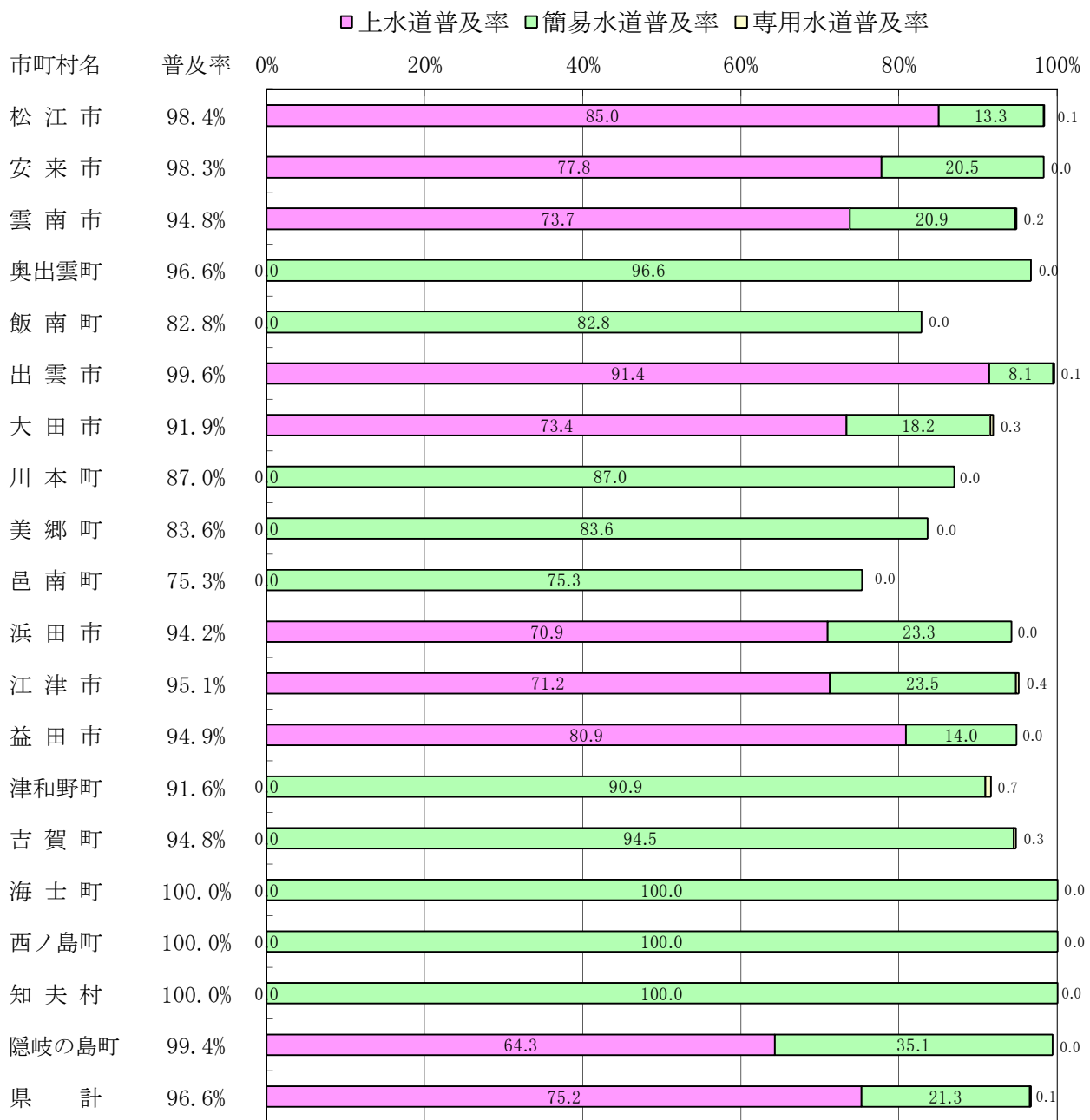
〔図2-3〕 平成24年度 水道事業別普及状況

〔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	20	21	22	23	24	
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
	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
	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
	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
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	

平成24年度末における県人口のうちで、上水道利用者は528,849人で75.2%、簡易水道利用者は149,698人で21.3%、専用水道利用者は570人で0.1%をそれぞれ占めています。山間部が広いという地形の制約上、経営規模の小さい簡易水道の比率が全国平均(3.5%)より概ね6倍も高いことが本県の特徴です。



〔図2-4〕 平成24年度 市町村別事業別水道普及状況

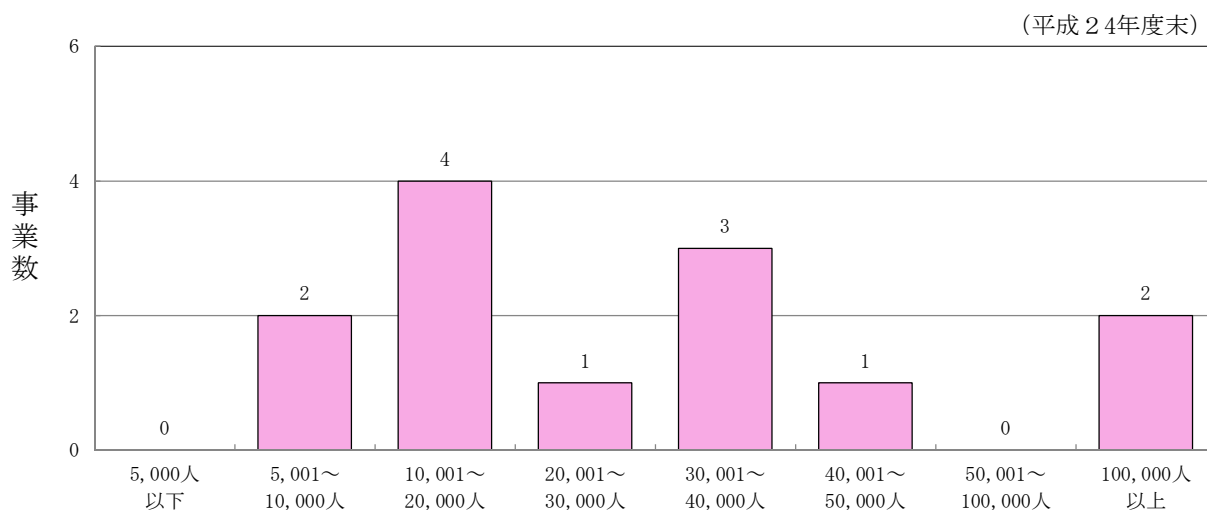
2 水道事業等の現況と推移

平成24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(166カ所)+専用水道(37カ所)の合計)は、全県で218カ所となっています。

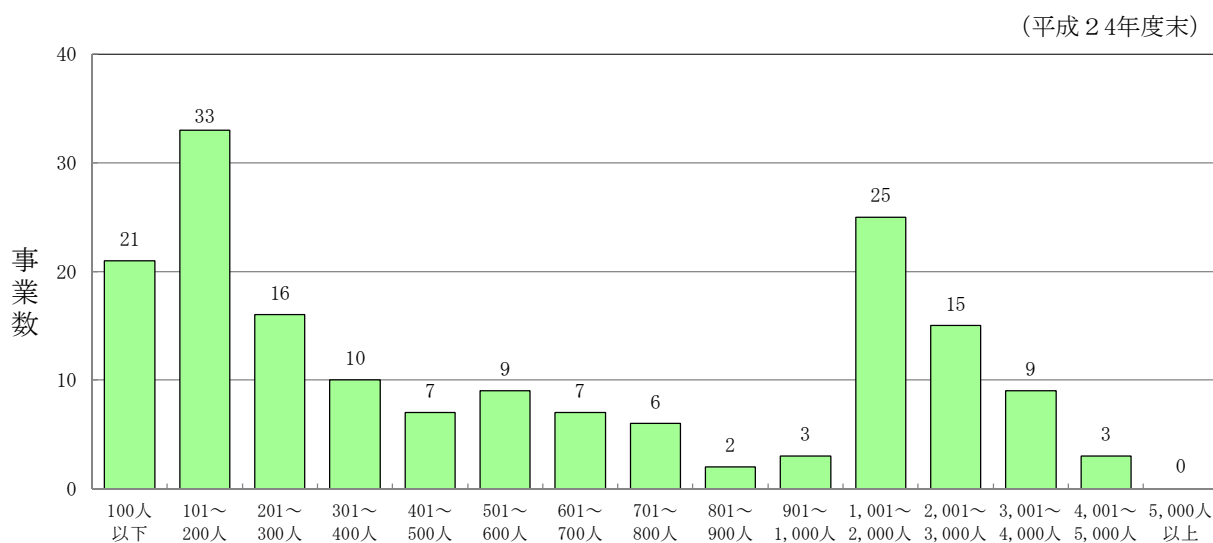
上水道は、現在図2-6のとおり、5万人以下の事業がほとんどです。また、P18表2-4のとおり、平成の市町村合併による統合等で、事業数は5カ所程度減少しています。

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カ所程度で推移していましたが、平成の市町村合併による大きな統合は見られませんでした。水道事業数218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。



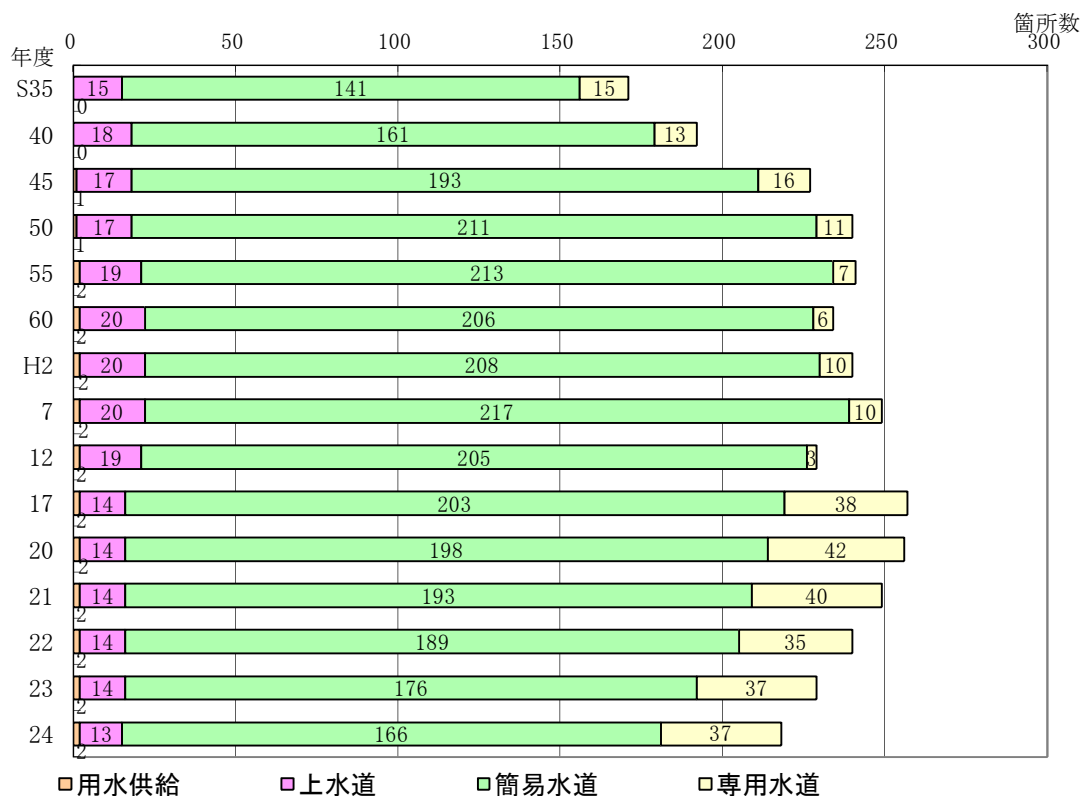
〔図2-6〕 本県における上水道の現在給水人口別事業数



〔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 設 施	簡 専 水 道	易 用 水 道
		市 村	町 営	企 業 営 業	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			
:														
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m³のうち、地下水が約5千百万m³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2千4百万m³で、27.4%と高い割合になっています。

(1) 年間取水量

(平成24年度 単位：千m³)

水源		上水道	簡易水道	合計	用水供給
地表水	ダム直接	6,207	1,963	8,170	
	ダム放流	188	72	260	28,845
	湖沼水	610	0	610	
	表流水	906	3,529	4,435	
	計	7,911	5,564	13,475	28,845
地下水	伏流水	2,924	835	3,759	
	浅井戸	34,017	7,783	41,800	
	深井戸	1,947	1,605	3,552	
	計	38,888	10,223	49,111	
原水受水		0	0	0	
その他(湧水等)		0	1,828	1,828	
小計		46,799	17,615	64,414	28,845
浄水受水		21,424	2,939	24,363	
合計		68,223	20,554	88,777	28,845

1 分水量を含む。

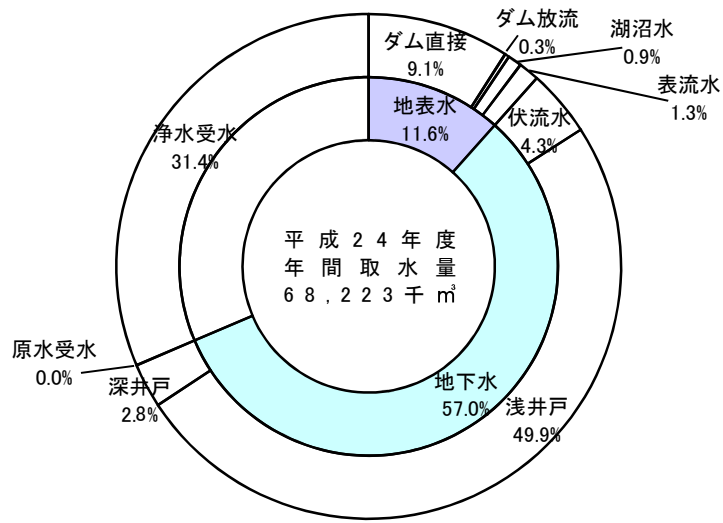
2 簡易水道・専用水道のうちメーターのない事業については、次により算定した。

① 年間取水量＝年間給水量

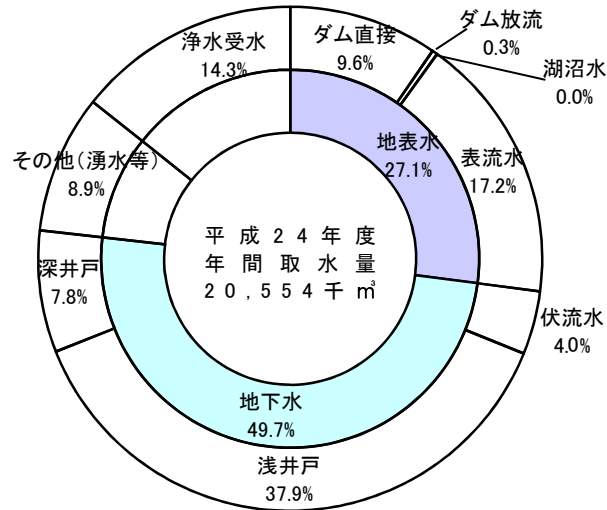
② ①以外の場合(浄水ロスを考慮する場合)、年間取水量＝年間給水量×1.1

(2) 水源の内訳

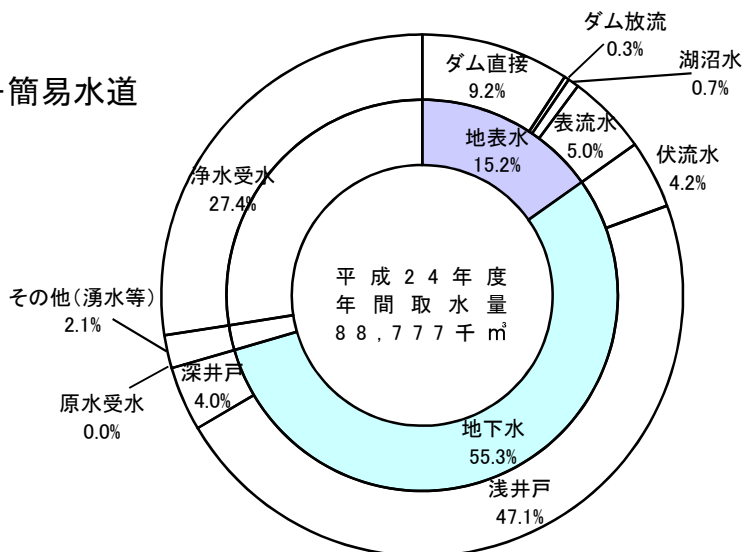
① 上水道



② 簡易水道



③ 合計 上水道+簡易水道



4 給水状況

平成24年度の年間給水量は合計約8千6百万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422L、一人一日平均給水量は349Lであり、同様の傾向にあります。

有収率は上水道88.0%、簡易水道79.7%とほぼ全国平均並となっています。

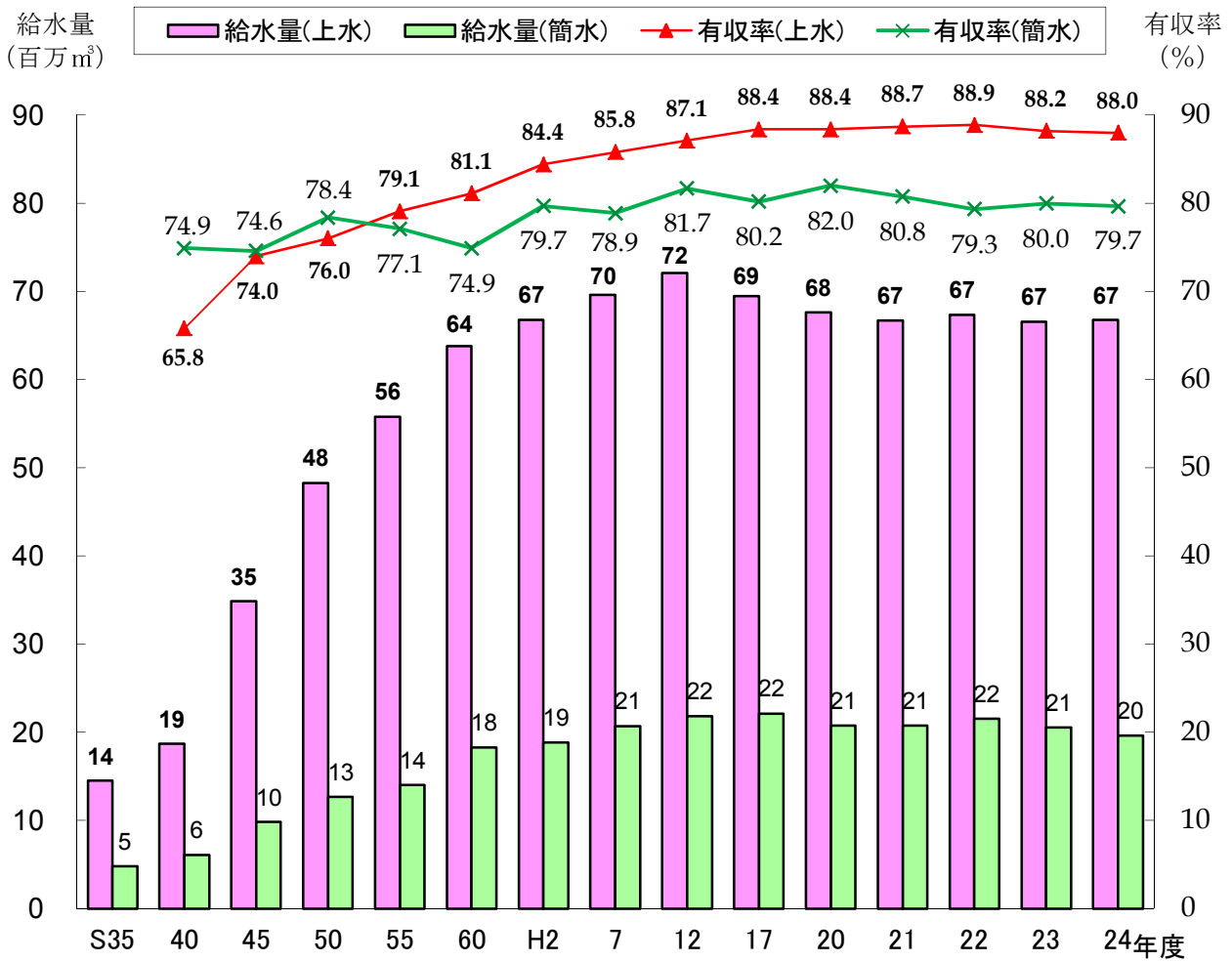
(1) 給水量等の推移

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
	計	19,299	24,727	44,634	60,940	69,776	82,034	85,578
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

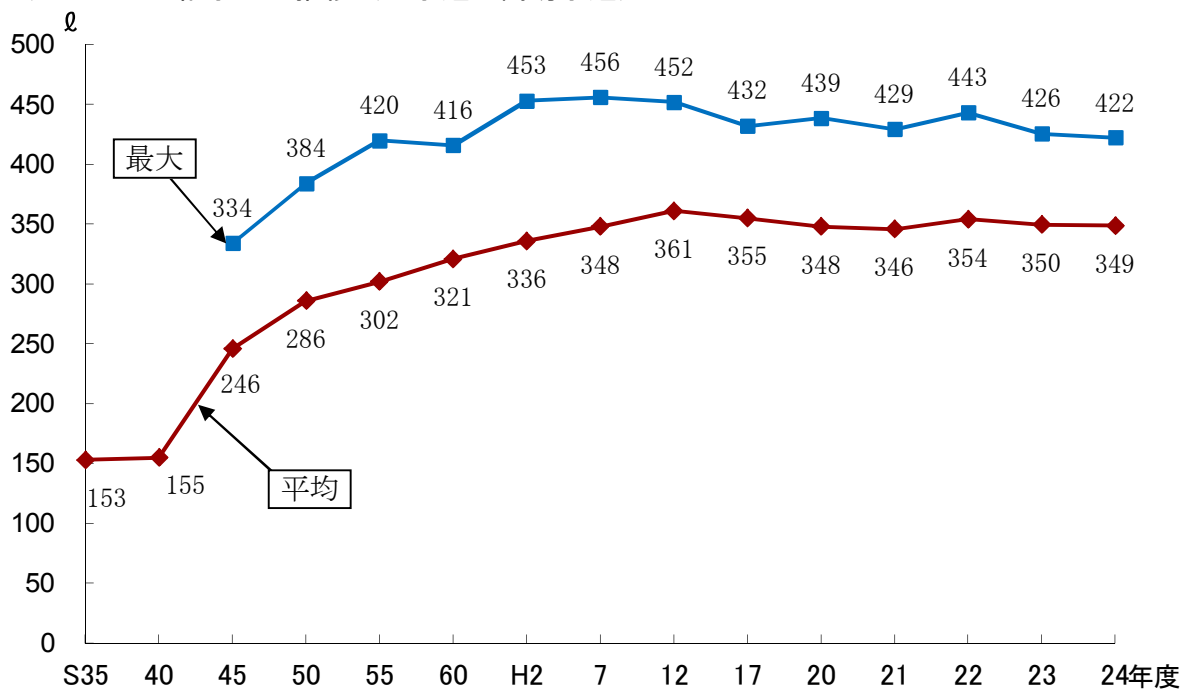
- (注) 1. 分水量は除く
2. ※の「平均」には専用水道分も含む。

H7	12	17	20	21	22	23	24
69,580	72,105	69,497	67,607	66,685	67,343	66,555	66,746
20,693	21,831	22,087	20,763	20,743	21,519	20,569	19,635
90,273	93,936	91,584	88,370	87,428	88,862	87,124	86,381
85.8	87.1	88.4	88.4	88.7	88.9	88.2	88.0
(87.1)	(88.7)	(89.5)	(90.1)	(90.1)	(90.2)	(89.6)	—
78.9	81.7	80.2	82.0	80.8	79.3	80.0	79.7
(80.9)	(81.7)	(79.7)	(80.0)	(84.4)	(78.8)	(77.9)	—
453	448	416	417	412	422	399	401
(482)	(457)	(423)	(405)	(396)	(401)	(394)	—
429	465	476	506	484	511	514	496
※ 456	※ 452	※ 432	※ 439	※ 429	443	426	422
364	374	361	356	352	357	347	346
(391)	(381)	(363)	(349)	(344)	(346)	(340)	—
300	322	339	335	340	358	357	359
※ 348	※ 361	※ 355	※ 348	※ 346	354	350	349

(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）



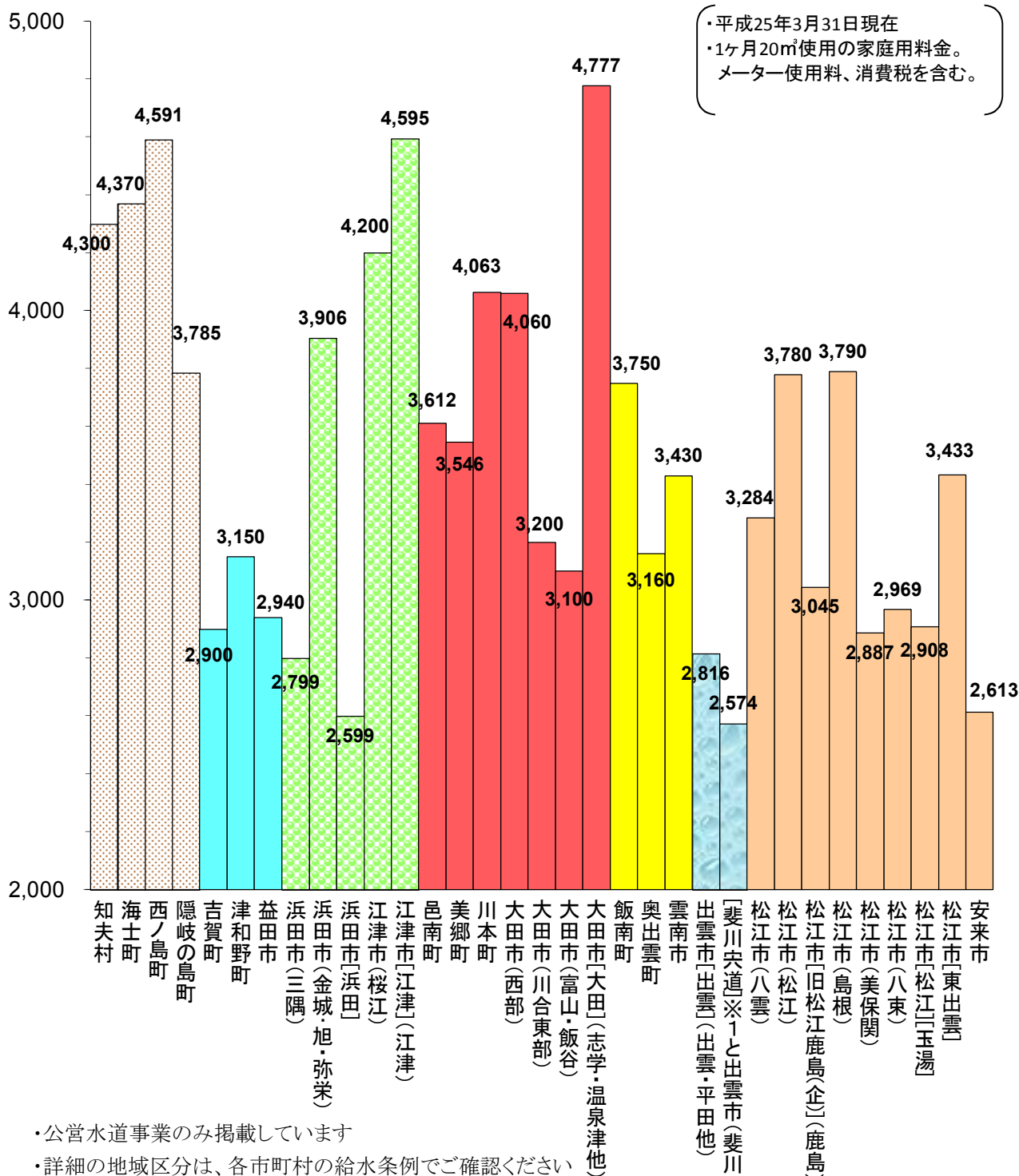
5 料金

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1.9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

