

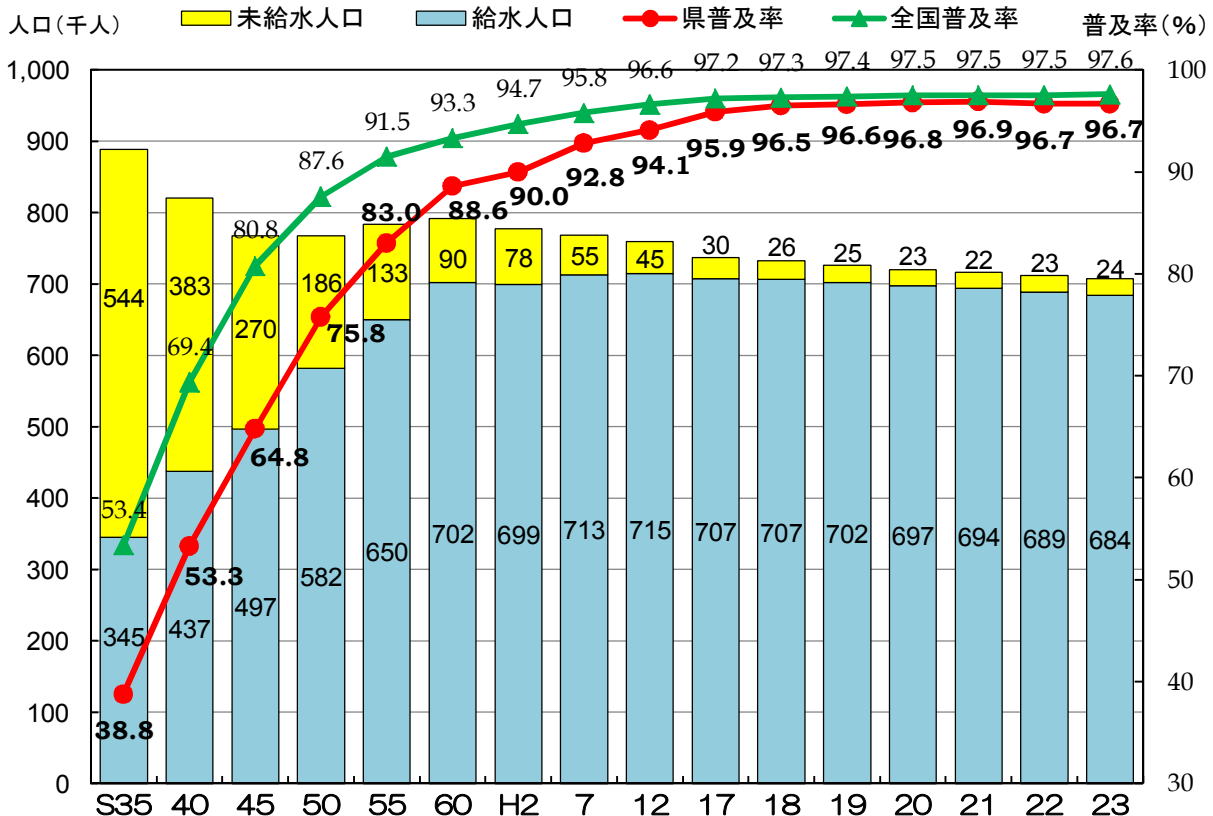
Ⅱ 水道の状況と推移

1 給水人口及び普及状況の推移

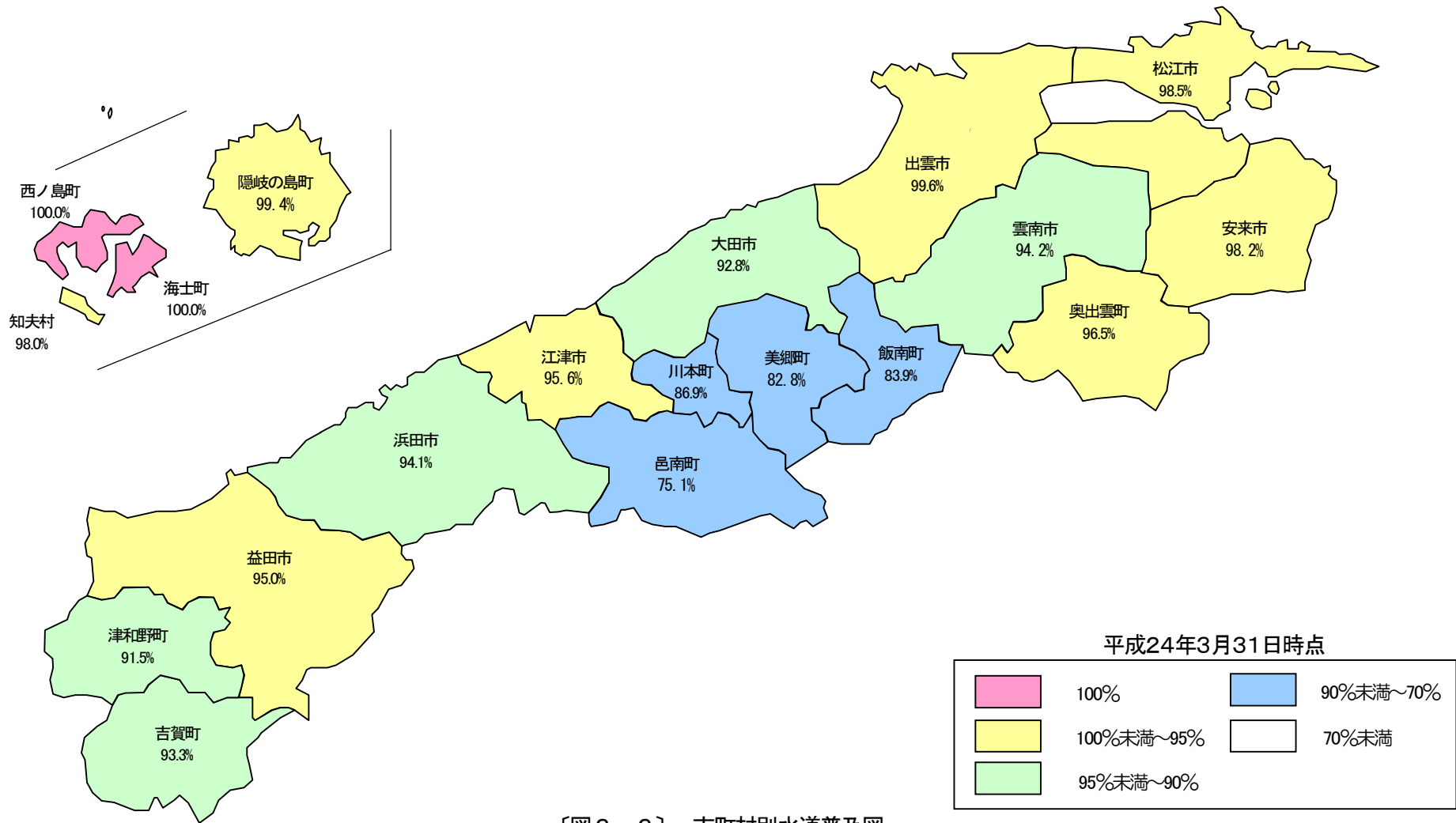
平成23年度末現在、県内で水道を利用している人は683,937人であり、県人口の96.7%を占めています。また、昭和35～45年度で約15ポイントあった全国平均との格差もしだいに縮小されつつあり、近年は1ポイント前後の格差となっています。

〔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
H18	732,235	706,522	96.5	13	523,040	203	181,374	39	2,108	97.3
H19	726,397	701,852	96.6	14	527,631	199	172,383	39	1,838	97.4
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



〔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

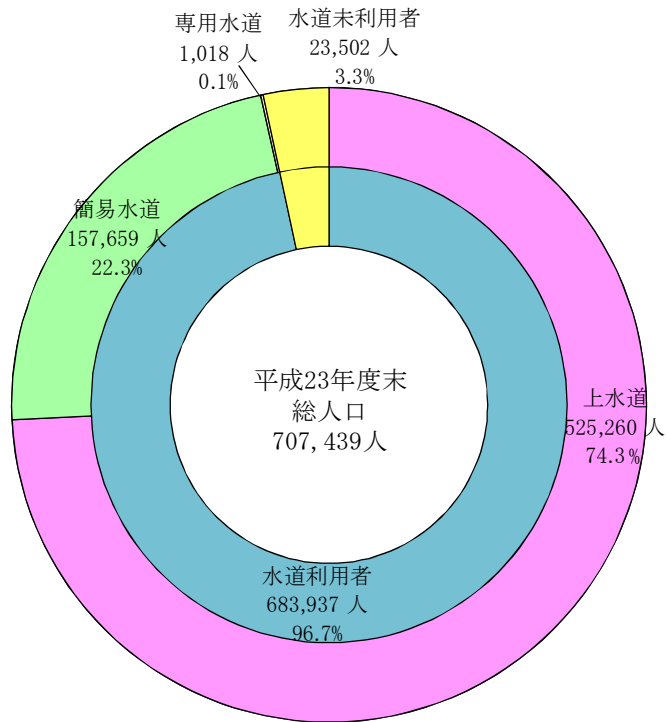
市町村 コード	市町村	行政区域内 総人口	上水道			簡易水道			専用水道					
			箇所数	計画給水 人口	現在給水 人口	箇所数	計画給水 人口	現在給水 人口	自己水源のみによるもの			左記以外のもの		
									箇所数	確認時 給水人口	現在 給水人口	箇所数	確認時 給水人口	現在 給水人口
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬		
		人	ヶ所	人	人	ヶ所	人	人	ヶ所	人	人	ヶ所	人	人
201	松江市	207,167	(1) 4	202,698	175,832	28	36,758	27,907	4	663	418	10	1,712	1,912
206	安来市	41,003	1	44,125	31,802	(1) 10	(189) 10,389	(158) 8,465						
	小計	248,170	(1) 5	246,823	207,634	(1) 38	(189) 47,147	(158) 36,372	4	663	418	10	1,712	1,912
209	雲南市	40,803	3	32,650	29,769	17	10,476	8,579	2	88	78			
343	奥出雲町	14,020				14	16,433	13,524						
386	飯南町	5,393				6	7,343	4,525						
	小計	60,216	3	32,650	29,769	37	34,252	26,628	2	88	78			
203	出雲市	170,512	(1) 2	161,300	150,153	16	25,417	19,611	1	500	43	3	250	250
	小計	170,512	(1) 2	161,300	150,153	16	25,417	19,611	1	500	43	3	250	250
205	大田市	37,194	1	42,500	27,601	(1) 12	(1,500) 11,928	(541) 6,776	4	168	136			
441	川本町	3,750				1	3,350	3,257						
448	美郷町	5,202				9	6,053	4,305						
449	邑南町	11,605				9	11,870	8,718	1					
	小計	57,751	1	42,500	27,601	(1) 31	(1,500) 33,201	(541) 23,056	5	168	136			
202	浜田市	60,689	1	49,977	42,924	9	20,056	14,203	1			2	2,450	1,997
207	江津市	25,112	1	18,823	17,829	4	6,910	5,911	4	409	263			
	小計	85,801	2	68,800	60,753	13	26,966	20,114	5	409	263	2	2,450	1,997
204	益田市	49,250	1	38,200	39,699	9	8,998	7,105				3	1,141	873
501	津和野町	8,118				5	7,756	7,375	1	81	57			
505	吉賀町	6,609				8	8,003	6,145	1	36	23			
	小計	63,977	1	38,200	39,699	22	24,757	20,625	2	117	80	3	1,141	873
525	海士町	2,289				1	2,342	2,289						
526	西ノ島町	3,043				1	3,260	3,043						
527	知夫村	614				1	960	602						
528	隠岐の島町	15,066	1	9,700	9,651	16	7,036	5,319						
	小計	21,012	1	9,700	9,651	19	13,598	11,253						
計	市	631,730	(2) 14	590,273	515,609	(2) 105	(1,689) 130,932	(699) 98,557	16	1,828	938	18	5,553	5,032
	町	75,095	1	9,700	9,651	70	73,446	58,500	3	117	80			
	村	614				1	960	602						
総計	707,439	(2) 15	599,973	525,260	(2) 176	(1,689) 205,338	(699) 157,659	19	1,945	1,018	18	5,553	5,032	
			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23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) 46	240,119	204,157	98.5	1	98	90						松江市
				1	88	71	204,318	98.6	2,426	110	99.8	
				5	311	170						安来市
11	54,514	40,267	98.2	2	89	48	40,485	98.7	314	163	99.9	
(1) 57	294,633	244,424	98.5	6	409	260						小計
				3	177	119	244,803	98.6	2,740	273	99.9	
				1	45	26						雲南市
22	43,214	38,426	94.2	7	239	154	38,606	94.6	953	532	98.3	
				2	112	58						奥出雲町
14	16,433	13,524	96.5	3	269	208	13,790	98.4	51	115	99.5	
												飯南町
6	7,343	4,525	83.9	3	117	82	4,607	85.4	387	145	95.3	
				3	157	84						小計
42	66,990	56,475	93.8	13	625	444	57,003	94.7	1,391	792	98.3	
(1) 22	187,217	169,807	99.6	1	26	26	169,833	99.6	82	301	99.8	出雲市
(1) 22	187,217	169,807	99.6	1	26	26	169,833	99.6	82	301	99.8	小計
				4	296	257						大田市
17	54,596	34,513	92.8	22	220	894	35,664	95.9	985		98.5	
				5	223	79	3,336	89.0	170	5	93.6	川本町
1	3,350	3,257	86.9									美郷町
9	6,053	4,305	82.8	19	808	631	4,936	94.9	196	65	99.9	
				6	516	216						邑南町
10	11,870	8,718	75.1	1	41	19	8,953	77.1	787	1,505	96.9	
				10	812	473						小計
37	75,869	50,793	88.0	47	1,292	1,623	52,889	91.6	2,138	1,575	98.0	
												浜田市
13	70,033	57,127	94.1	10	532	324	57,451	94.7	579	105	95.8	
				2	130	75						江津市
9	26,142	24,003	95.6	2	80	74	24,152	96.2	248	109	97.6	
				2	130	75						小計
22	96,175	81,130	94.6	12	612	398	81,603	95.1	827	214	96.3	
				3	207	81						益田市
13	47,198	46,804	95.0	21	770	480	47,365	96.2	92	18	96.4	
				6	383	139						津和野町
6	7,837	7,432	91.5	2	67	47	7,618	93.8	205	45	96.9	
				1	71	53						吉賀町
9	8,039	6,168	93.3	4	191	111	6,332	95.8	31	190	99.2	
				10	661	273						小計
28	63,074	60,404	94.4	27	1,028	638	61,315	95.8	328	253	96.7	
												海士町
1	2,342	2,289	100.0				2,289	100.0			100.0	
												西ノ島町
1	3,260	3,043	100.0				3,043	100.0			100.0	
												知夫村
1	960	602	98.0				602	98.0			98.0	
				1	56	13						隠岐の島町
17	16,736	14,970	99.4	3	151	58	15,041	99.8	25		100.0	
				1	56	13						小計
20	23,298	20,904	99.5	3	151	58	20,975	99.8	25		99.9	
(2) 153	723,033	615,104	97.4	17	1,113	725	617,874	97.8	5,679	1,338	98.9	市
				65	2,018	2,045						町
74	83,263	68,231	90.9	16	1,138	479	69,945	93.1	1,852	2,070	98.4	村
				40	1,867	1,235						
1	960	602	98.0				602	98.0			98.0	
(2) 228	807,256	683,937	96.7	33	2,251	1,204	688,421	97.3	7,531	3,408	98.9	
				105	3,885	3,280						
純計 227				計	138	6,136	4,484					

ては関係市町村ごとに分けて計上している。



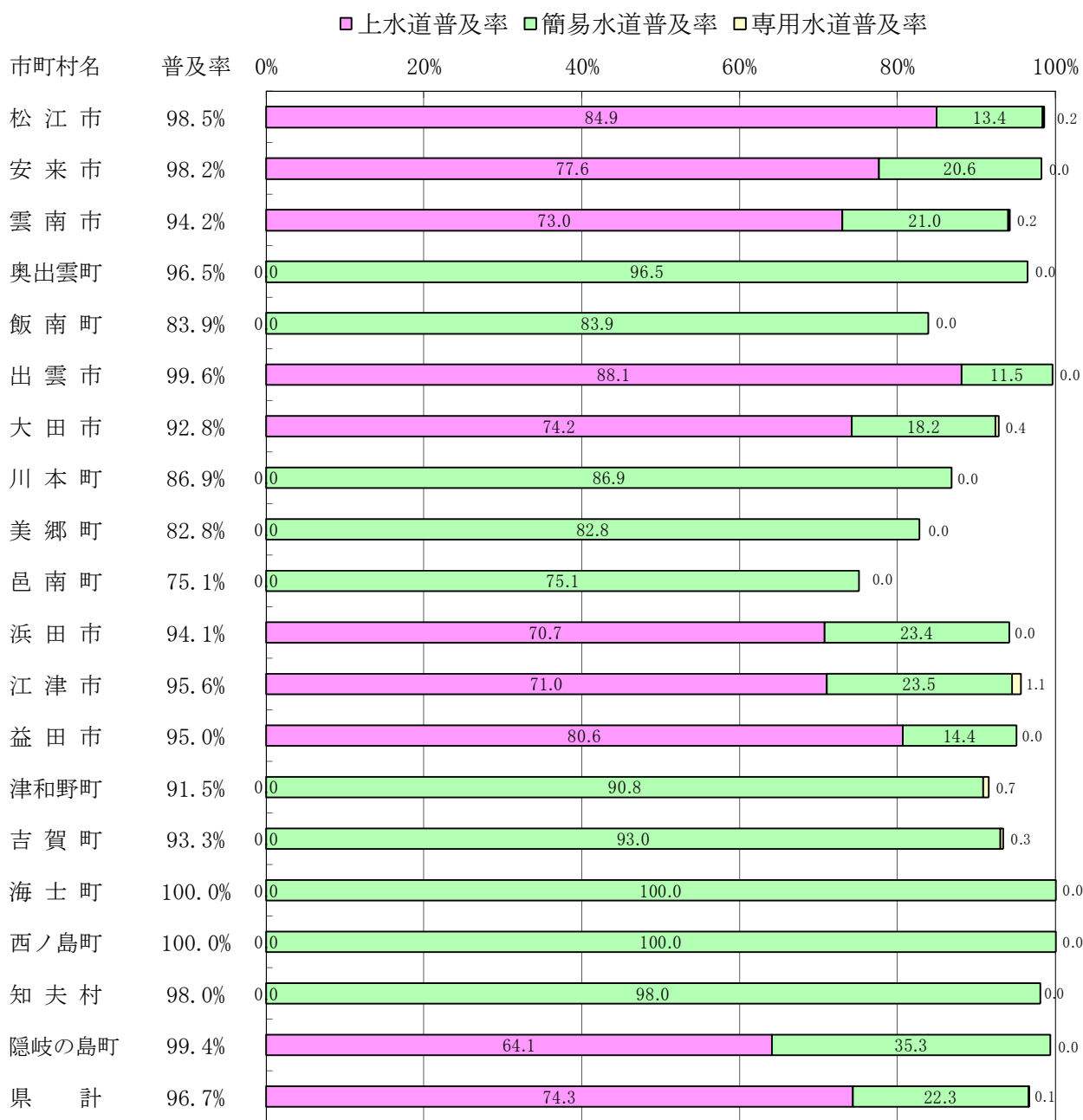
〔図2-3〕 平成23年度 水道事業別普及状況

〔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	18	19	20	21	22	23	
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	71.4	72.6	73.0	73.4	73.4	74.3
	簡易水道	13.2	15.4	19.6	22.8	22.6	24.7	24.1	24.6	24.4	24.2	24.8	23.7	23.6	23.3	23.2	22.3
	専用水道	1.0	0.7	1.0	0.7	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	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	96.5	96.6	96.8	96.9	96.7	96.7
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	3.5	3.4	3.2	3.1	3.3	3.3	

平成23年度末における県人口のうちで、上水道利用者は525,260人で74.3%、簡易水道利用者は157,659人で22.3%、専用水道利用者は1,018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(約4.0%)より概ね6倍も高いことが本県の特徴です。



〔図2-4〕 平成23年度 市町村別事業別水道普及状況

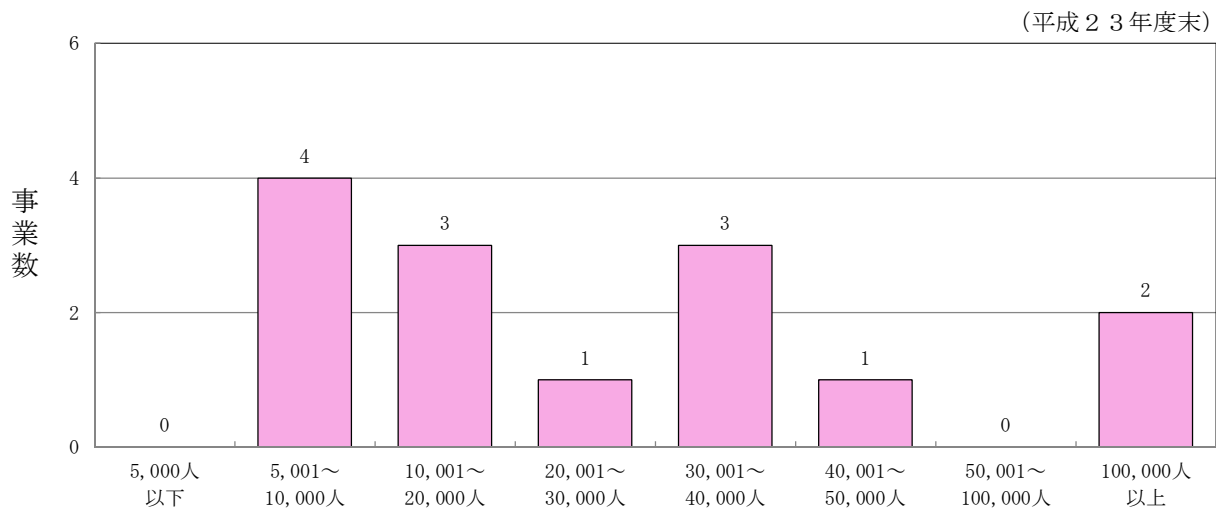
2 水道事業等の現況と推移

平成23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(14カ所)+簡易水道(176カ所)+専用水道(37カ所)の合計)は、全県で229カ所となっています。

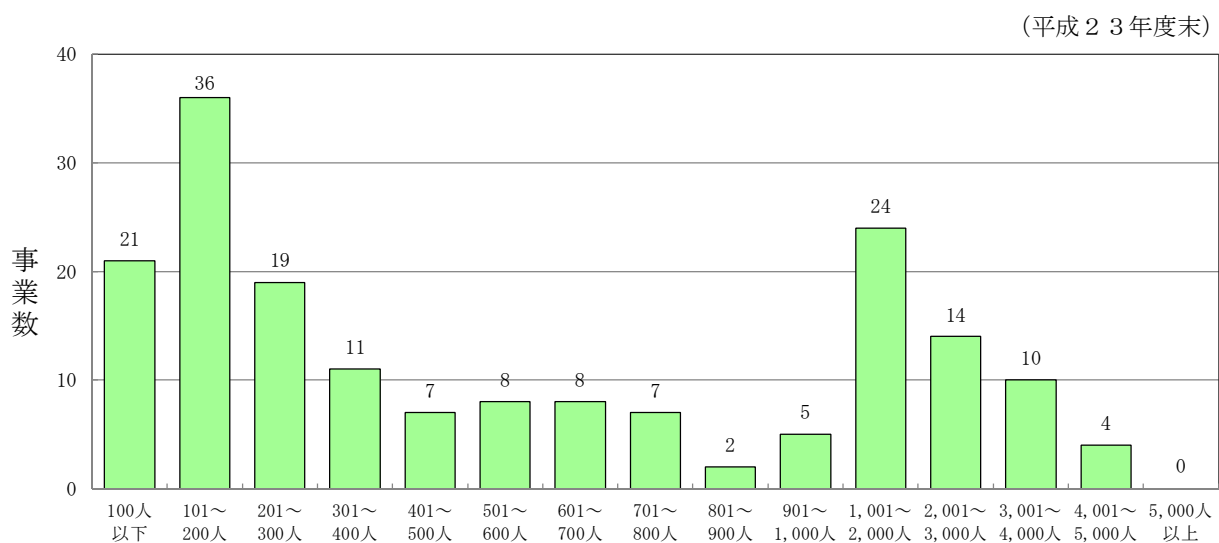
上水道は、現在図2-6のとおり、5万人以下の事業がほとんどです。また、P18表2-4のとおり、平成の市町村合併による統合等で、事業数は5カ所程度減少しています。

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229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。



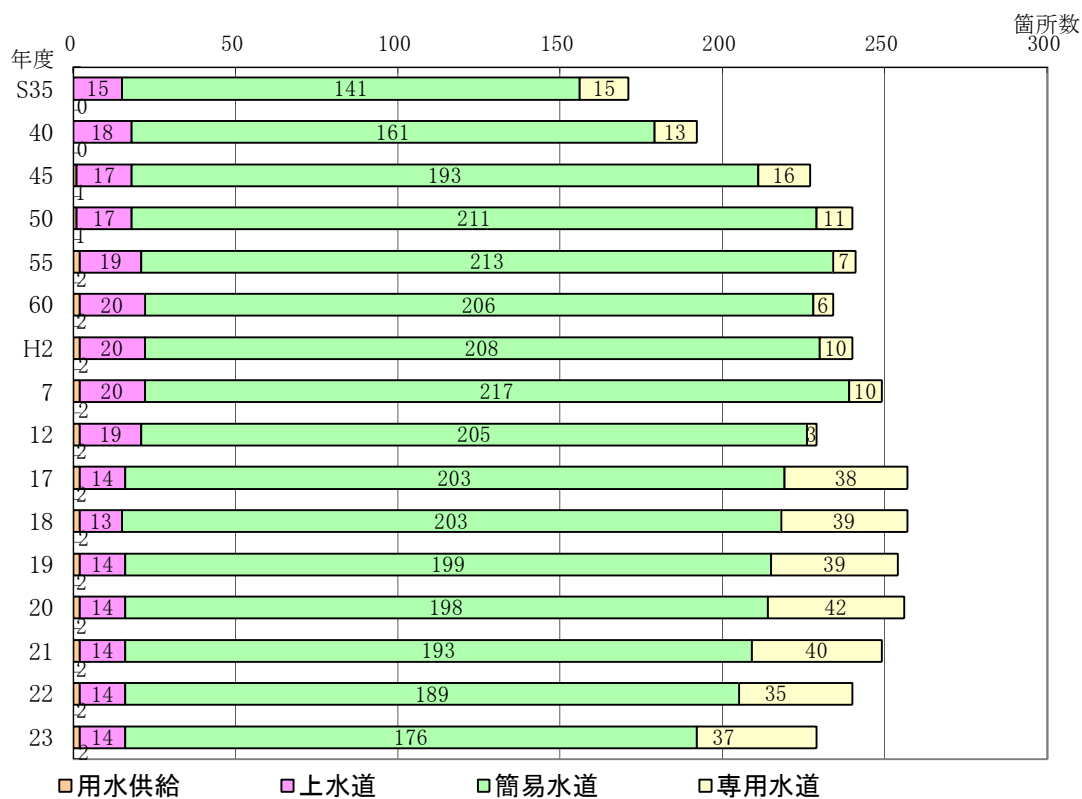
〔図2-6〕 本県における上水道の現在給水人口別事業数



〔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 施 設	簡 専 水	易 用 道
		市 村	町 営	企 業 営	計	市 村	町 営	組 合 (私)	合 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			
18	2	12	1	13	201	2	203	39	257	51	878			
19	2	13	1	14	197	2	199	39	254	50	908			
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			
:														
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8千9百万 m^3 のうち、地下水が5千百万 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2千5百万 m^3 で、27.6%と高い割合になっています。

(1) 年間取水量

(平成23年度 単位：千 m^3)

水源		上水道	簡易水道	合計	用水供給
地表水	ダム直接	6,392	1,936	8,328	
	ダム放流	224	72	296	28,061
	湖沼水	418	0	418	
	表流水	901	3,726	4,627	
	計	7,935	5,734	13,669	28,061
地下水	伏流水	2,719	817	3,536	
	浅井戸	33,023	7,814	40,837	
	深井戸	2,668	2,135	4,803	
	計	38,410	10,766	49,176	
原水受水		0	0	0	
その他(湧水等)		0	1,911	1,911	
小計		46,345	18,411	64,756	28,061
浄水受水		21,472	3,175	24,647	
合計		67,817	21,586	89,403	28,061

1 分水量を含む。

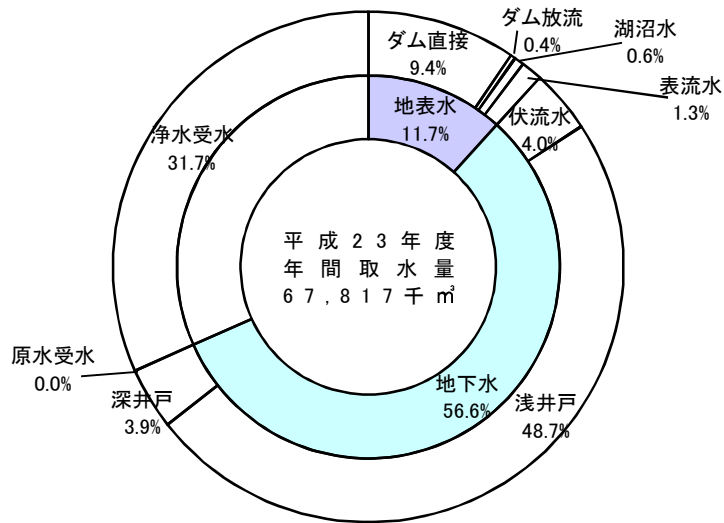
2 簡易水道・専用水道のうちメーターのない事業については、次により算定した。

① 年間取水量＝年間給水量

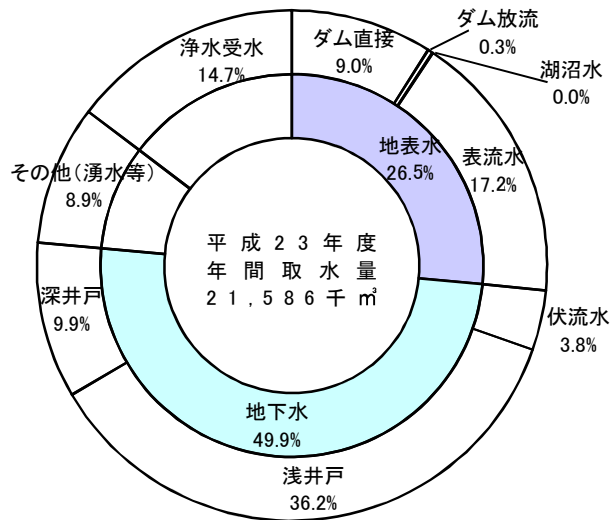
② ①以外の場合(浄水ロスを考慮する場合)、年間取水量＝年間給水量×1.1

(2) 水源の内訳

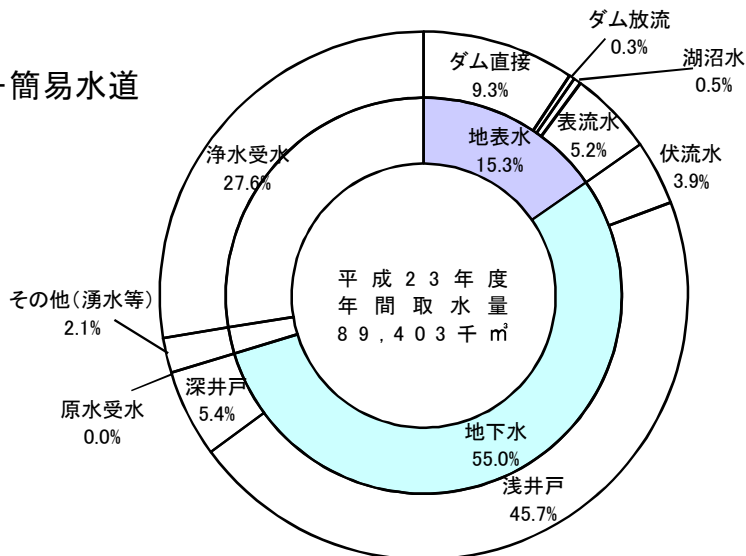
① 上水道



② 簡易水道



③ 合計 上水道+簡易水道



4 給水状況

平成23年度の年間給水量は合計8千7百万 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426L、一人一日平均給水量は350Lであり、同様の傾向にあります。

有収率は上水道88.2%、簡易水道80.0%とほぼ全国平均並となっています。

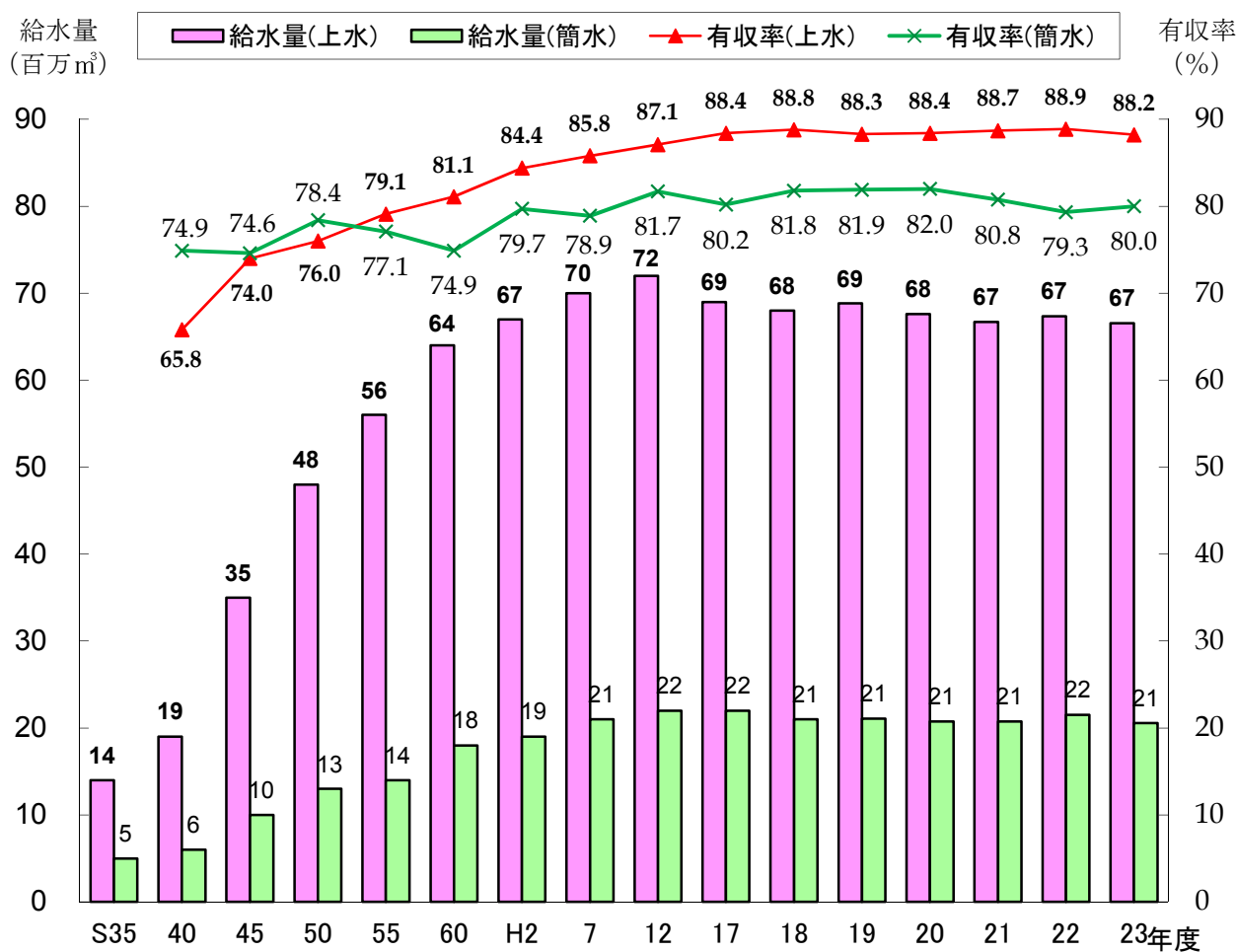
(1) 給水量等の推移

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

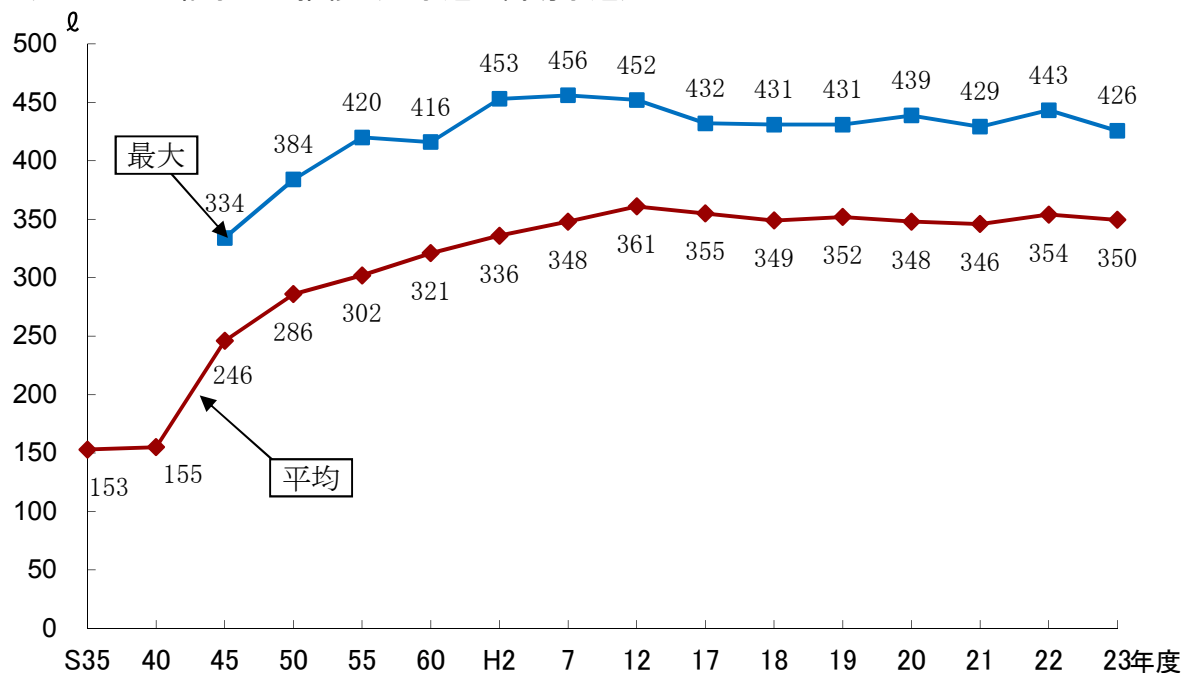
- (注) 1. 分水量は除く
2. ※の「平均」には専用水道分も含む。

H7	12	17	18	19	20	21	22	23
69,580	72,105	69,497	68,264	68,821	67,607	66,685	67,343	66,555
20,693	21,831	22,087	21,486	21,082	20,763	20,743	21,519	20,569
90,273	93,936	91,584	89,750	89,903	88,370	87,428	88,862	87,124
85.8	87.1	88.4	88.8	88.3	88.4	88.7	88.9	88.2
(87.1)	(88.7)	(89.5)	(89.7)	(90.0)	(90.1)	(90.1)	(90.2)	—
78.9	81.7	80.2	81.8	81.9	82.0	80.8	79.3	80.0
(80.9)	(81.7)	(79.7)	(78.3)	(79.5)	(80.0)	(84.4)	(78.8)	—
453	448	416	418	415	417	412	422	399
(482)	(457)	(423)	(419)	(410)	(405)	(396)	(401)	—
429	465	476	462	474	506	484	511	514
※ 456	※ 452	※ 432	※ 431	※ 431	439	429	443	426
364	374	361	358	361	356	352	357	347
(391)	(381)	(363)	(358)	(355)	(349)	(344)	(346)	—
300	322	339	324	335	335	340	358	357
※ 348	※ 361	※ 355	※ 349	※ 352	348	346	354	350

(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）



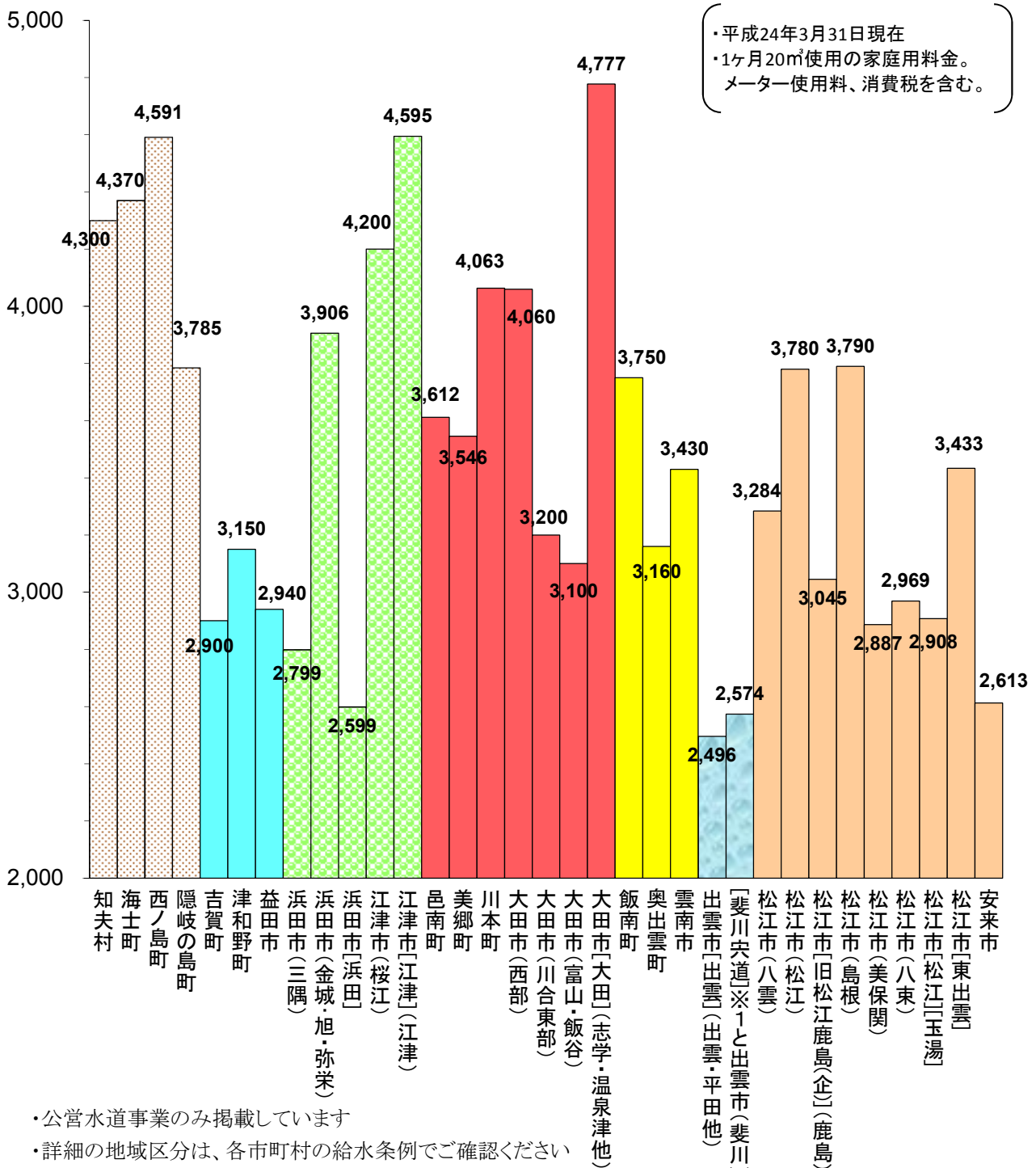
5 料金

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、20m³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をご覧ください。



- ・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

