

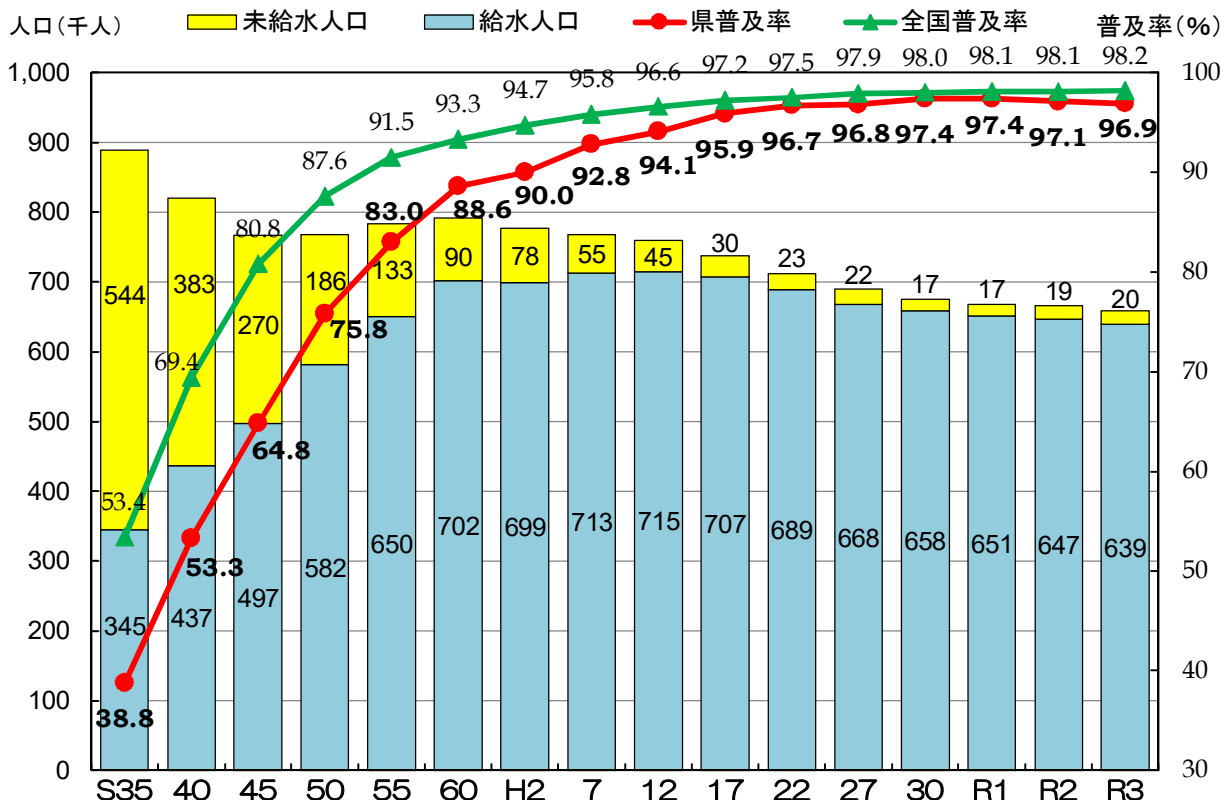
## Ⅱ 水道の状況と推移

# 1 水道普及状況の推移

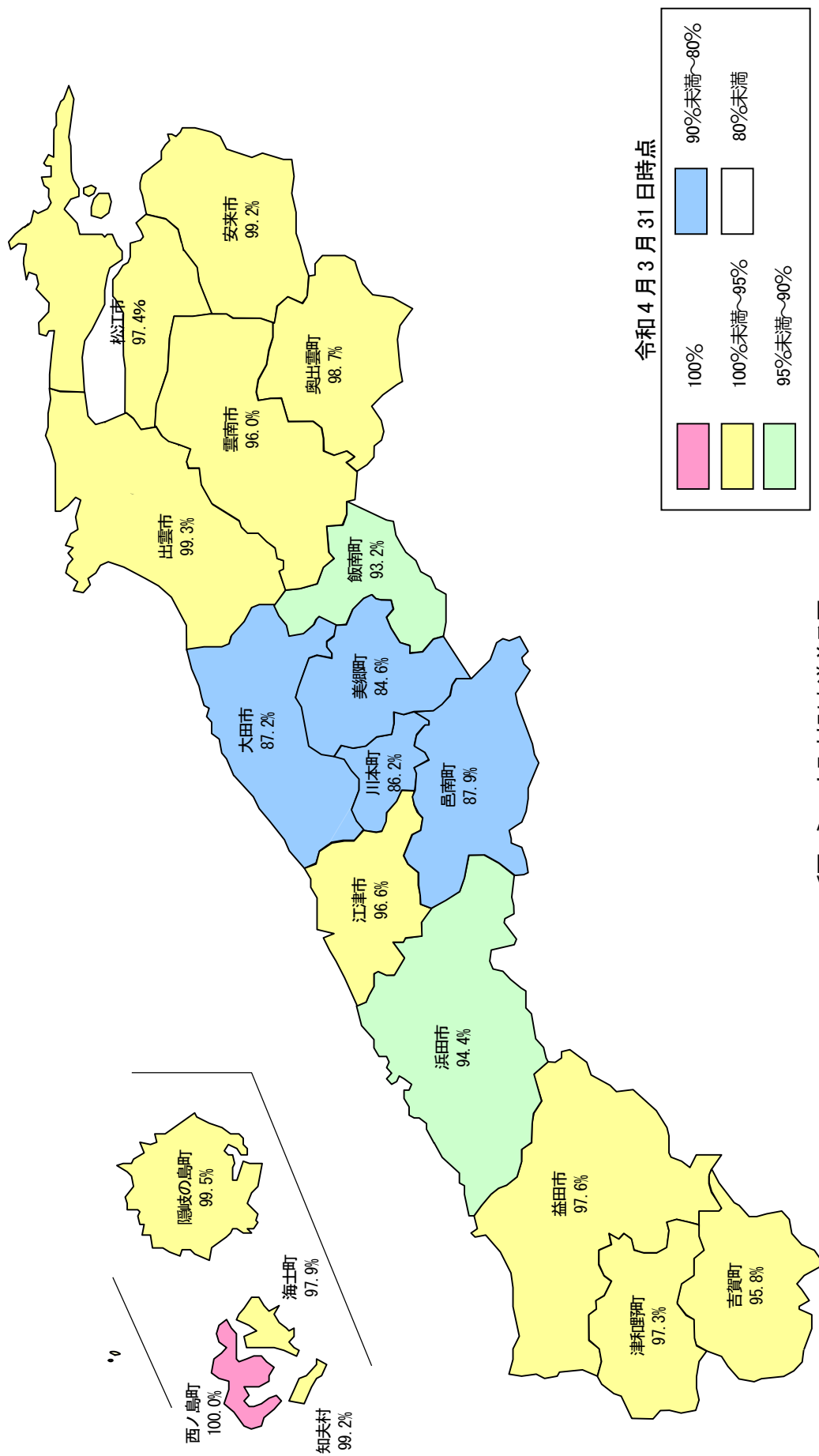
令和3年度末現在、県内で水道を利用している人は638,971人であり、県総人口の96.9%を占めています。また、昭和35～45年度頃までは約15ポイントあった全国平均との格差も縮小され、近年は1ポイント前後の格差となっています。

〔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
H27	689,986	667,645	96.8	13	527,741	151	139,137	32	767	97.9
H30	674,974	657,739	97.4	14	639,742	8	17,297	27	700	98.0
R1	668,162	650,836	97.4	14	633,063	8	17,090	25	683	98.1
R2	666,970	647,318	97.1	14	629,925	8	16,891	24	502	98.1
R3	659,098	638,971	96.9	14	622,061	8	16,415	24	495	98.2



〔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

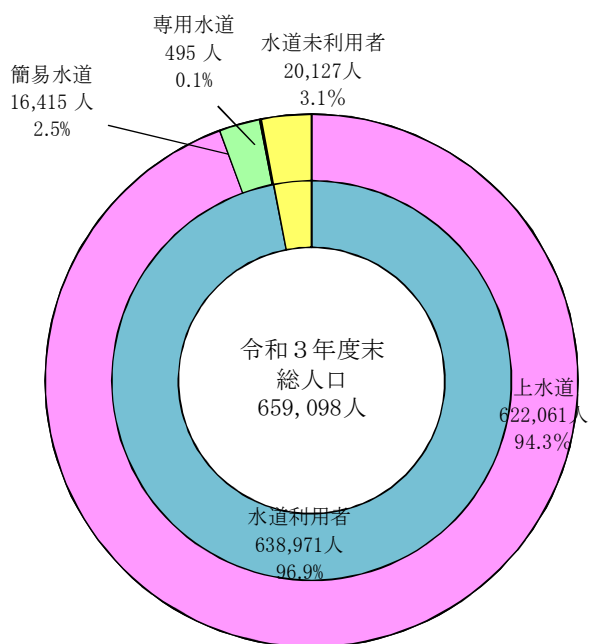
市町村 コード	市町村	行政区内 総人口	上水道			簡易水道			専用水道					
			箇所数	計画給水 人口	現在給水 人口	箇所数	計画給水 人口	現在給水 人口	自己水源のみによるもの			左記以外のもの		
									箇所数	確認時 給水人口	現在 給水人口	箇所数	確認時 給水人口	現在 給水人口
①	② ヶ所	③ 人	④ 人	⑤ ヶ所	⑥ 人	⑦ 人	⑧ ヶ所	⑨ 人	⑩ 人	⑪ ヶ所	⑫ 人	⑬ 人		
201	松江市	200,823	(1) 2	199,200	195,530				1	300	118	8	8,165	1,240
206	安来市	36,029	1	39,700	35,585	(1) 1	(189) 189	(156) 156						
	小計	236,852	(1) 3	238,900	231,115	(1) 1	(189) 189	(156) 156	1	300	118	8	8,165	1,240
209	雲南市	34,892	1	36,070	33,511				1	0	0			
343	奥出雲町	11,358	1	11,366	11,208									
386	飯南町	4,437				1	4,316	4,137						
	小計	50,687	2	47,436	44,719	1	4,316	4,137	1	0	0			
203	出雲市	172,275	(1) 2	174,330	171,080				1	600	16	4	230,370	370
	小計	172,275	(1) 2	174,330	171,080				1	600	16	4	230,370	370
205	大田市	31,965	1	31,250	27,476	(1) 1	(1,500) 1,500	(412) 412	2	0	0			
441	川本町	3,122				1	3,350	2,713						
448	美郷町	4,152				1	3,646	3,513						
449	邑南町	9,888	1	11,860	8,641				1	200	50			
	小計	49,127	2	43,110	36,117	(1) 3	(1,500) 8,496	(412) 6,638	3	200	50			
202	浜田市	52,940	1	52,096	49,973				1	0	0	2	2,450	1,537
207	江津市	22,125	1	22,273	21,051				2	400	311			
	小計	75,065	2	74,369	71,024				3	400	311	2	2,450	1,537
204	益田市	43,938	1	44,175	42,877							1	0	0
501	津和野町	6,662	1	7,186	6,482									
505	吉賀町	5,792	1	5,899	5,550									
	小計	56,392	3	57,260	54,909							1	0	0
525	海士町	2,258				1	2,342	2,211						
526	西ノ島町	2,672				1	3,054	2,672						
527	知夫村	606				1	960	601						
528	隠岐の島町	13,164	1	13,900	13,097									
	小計	18,700	1	13,900	13,097	3	6,356	5,484						
計	市	594,987	(2) 10	599,094	577,083	(2) 2	(1,689) 1,689	(568) 568	8	1,300	445	15	240,985	3,147
	町	63,505	5	50,211	44,978	5	16,708	15,246	1	200	50			
	村	606				1	960	601						
総計		659,098	(2) 15	649,305	622,061	(2) 8	(1,689) 19,357	(568) 16,415	9	1,500	495	15	240,985	3,147
			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、「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。

(令和3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	(⑲+⑰+⑳) /①×100%	
(1) 11	199,500	195,648	97.4				195,648	97.4	5,117	58	100.0	松江市
2	39,889	35,741	99.2				35,741	99.2	201	92	100.0	安来市
(1) 13	239,389	231,389	97.7				231,389	97.7	5,318	150	100.0	小 計
2	36,070	33,511	96.0				33,511	96.0	358	792	99.3	雲南市
1	11,366	11,208	98.7				11,208	98.7	32	77	99.6	奥出雲町
1	4,316	4,137	93.2				4,137	93.2	248	45	99.8	飯南町
4	51,752	48,856	96.4				48,856	96.4	638	914	99.4	小 計
(1) 7	174,930	171,096	99.3				171,096	99.3	53	1,048	100.0	出雲市
(1) 7	174,930	171,096	99.3				171,096	99.3	53	1,048	100.0	小 計
4	32,750	27,888	87.2	25	1,318	1,007	28,895	90.4	3,055		100.0	大田市
1	3,350	2,713	86.9	5	223	84	2,797	89.6	198	4	96.1	川本町
1	3,646	3,513	84.6	19	820	483	3,996	96.2	124	33	100.0	美郷町
2	12,060	8,691	87.9	5	394	170	8,861	89.6	684	96	97.5	邑南町
8	51,806	42,805	87.1	54	2,755	1,744	44,549	90.7	4,061	133	99.2	小 計
4	52,096	49,973	94.4	5	175	64	50,037	94.5	954	130	96.6	浜田市
3	22,673	21,362	96.6	2	80	53	21,415	96.8	557	50	99.5	江津市
7	74,769	71,335	95.0	7	255	117	71,452	95.2	1,511	180	97.4	小 計
2	44,175	42,877	97.6	21	770	365	43,242	98.4	95		98.6	益田市
1	7,186	6,482	97.3				6,482	97.3	75	78	99.6	津和野町
1	5,899	5,550	95.8				5,550	95.8	25	148	98.8	吉賀町
4	57,260	54,909	97.4	21	770	365	55,274	98.0	195	226	98.8	小 計
1	2,342	2,211	97.9				2,211	97.9			97.9	海士町
1	3,054	2,672	100.0				2,672	100.0			100.0	西ノ島町
1	960	601	99.2				601	99.2			99.2	知夫村
1	13,900	13,097	99.5	1	56	7	13,154	99.9	17		100.0	隠岐の島町
4	20,256	18,581	99.4	4	207	50	18,638	99.7	17		99.8	小 計
(2) 35	602,083	578,096	97.2	53	2,343	1,489	579,585	97.4	10,390	2,170	99.5	市
11	67,119	60,274	94.9	1	56	7	61,068	96.2	1,403	481	99.1	町
1	960	601	99.2	33	1,644	787	601	99.2			99.2	村
(2) 47	670,162	638,971	96.9	1	56	7	641,254	97.3	11,793	2,651	99.5	
純計 46				計 87	4,043	2,283						

ては関係市町村ごとに分けて計上している。



〔図3〕 令和3年度 水道事業別普及状況

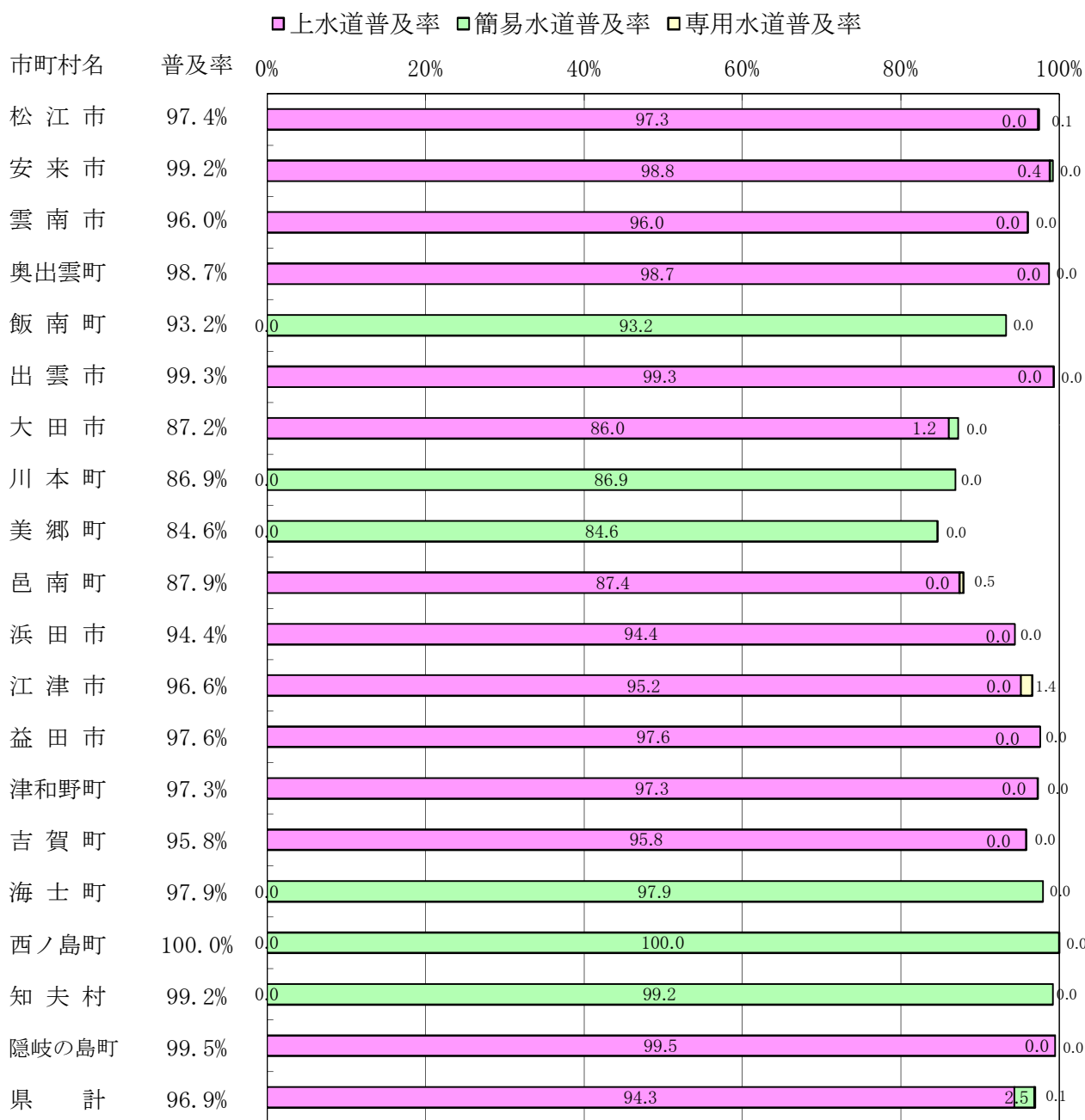
〔表3〕 水道事業別普及状況の推移

(単位：%)

年度	S35	40	45	50	55	60	H2	7	12	17	22	27	30	R1	R2	R3	
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	76.5	94.7	94.7	94.5	94.3
	簡易水道	13.2	15.4	19.6	22.8	22.6	24.7	24.1	24.6	24.4	24.2	23.2	20.2	2.6	2.6	2.5	2.5
	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	96.8	97.4	97.4	97.1	96.9
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	3.2	2.6	2.6	2.9	3.1	

令和3年度末における県人口659,098人のうち、上水道利用者は622,061で94.3%、簡易水道利用者は16,415人で2.5%、専用水道利用者は495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2.5%まで下がりましたが、全国平均(1.3%)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〕 令和3年度 市町村別事業別水道普及状況

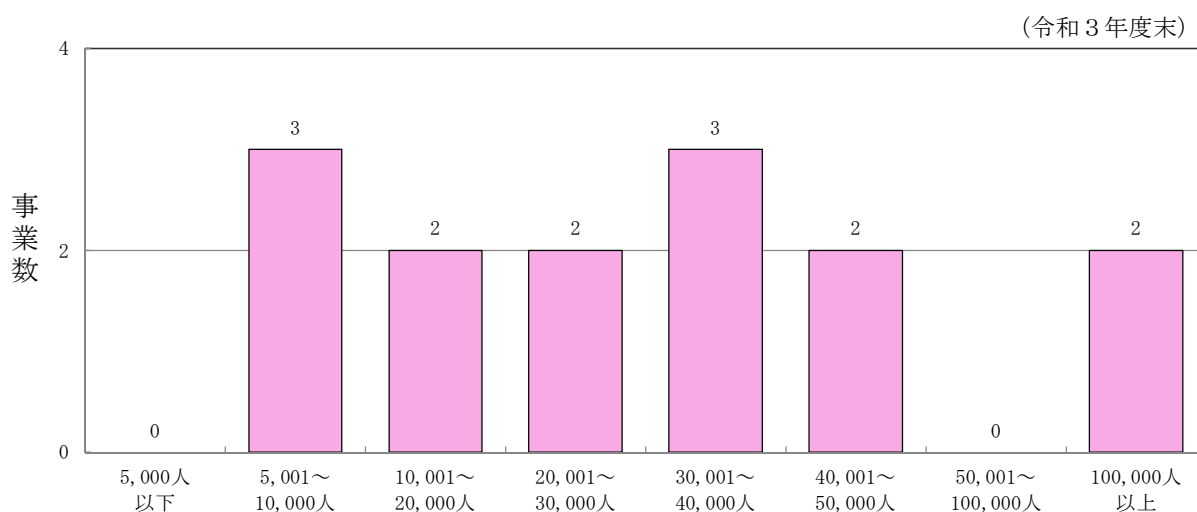
## 2 水道事業等の現況と推移

令和3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(24カ所)の合計)は、全県で48カ所となっています。

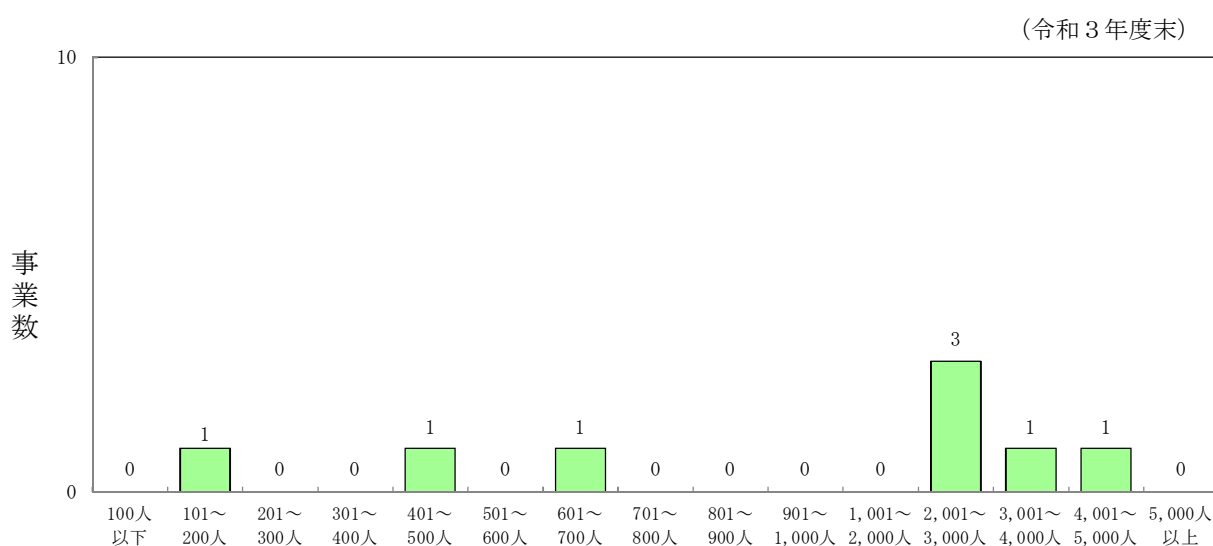
上水道は、現在〔図5〕のとおり、5万人以下の事業がほとんどです。また、〔表4〕のとおり、平成の市町村合併による統合等で、事業数は減少しています。

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

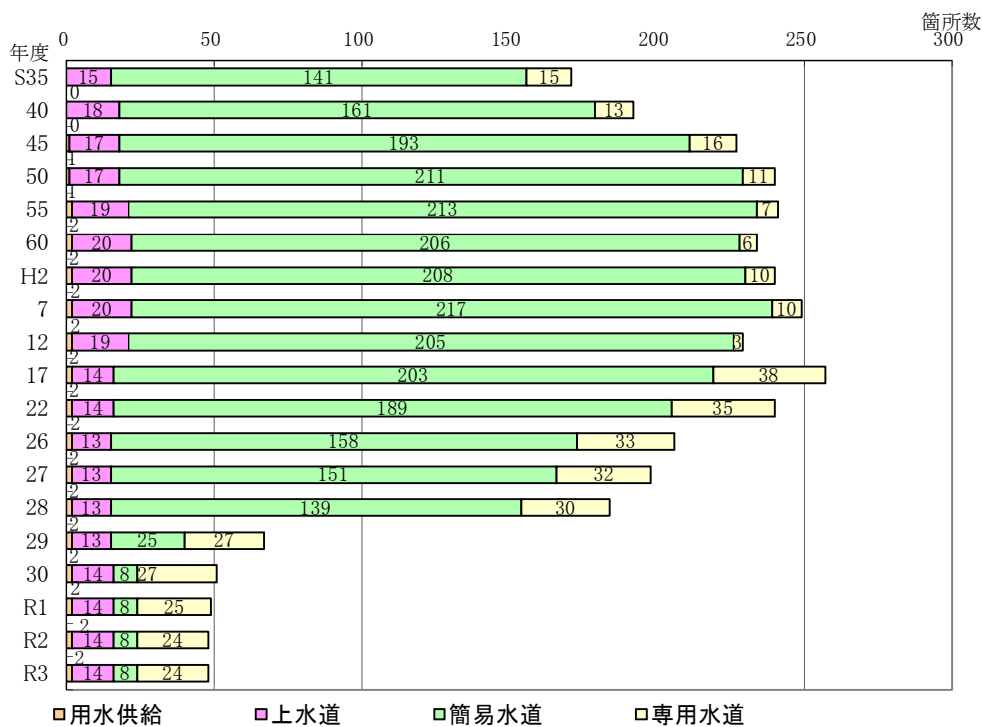


〔図6〕 本県における簡易水道の現在給水人口別事業数



〔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	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	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			
22	2	13	1	14	187	2	189	35	240	35	928			
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			
R1	2	13	1	14	6	2	8	25	49	1	957			
R2	2	13	1	14	6	2	8	24	48	1	955			
R3	2	13	1	14	6	2	8	24	48	1	967			



〔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8千5百万 $\text{m}^3$ のうち、地下水が約4千8百万 $\text{m}^3$ で、約57%を占めています。

#### (1) 年間取水量

(令和3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	6,845	508		7,353	
	ダム放流	488	0		488	27,703
	湖沼水	0	0		0	
	表流水	3,140	856	20	4,016	
	計	10,473	1,364	20	11,857	27,703
地下水	伏流水	3,259	182		3,441	0
	浅井戸	40,542	812	97	41,451	
	深井戸	2,399	606	388	3,393	
	計	46,200	1,600	485	48,285	0
原水受水		0	0		0	
湧水(その他)		659	38		697	
小計		57,332	3,002	505	60,839	27,703
浄水受水		24,297	0	305	24,602	
合計		81,629	3,002	810	85,441	27,703

1 分水量を含む。

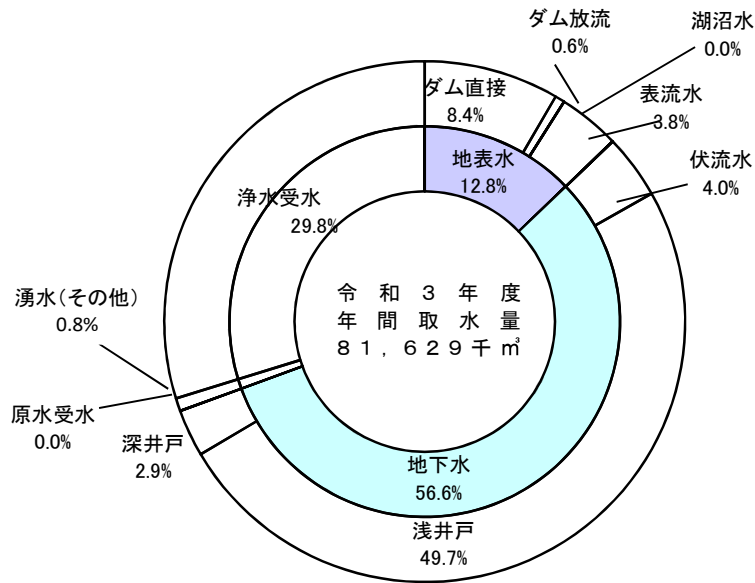
2 簡易水道・専用水道のうちメーターのない事業については、次により算定した。

① 年間取水量＝年間給水量

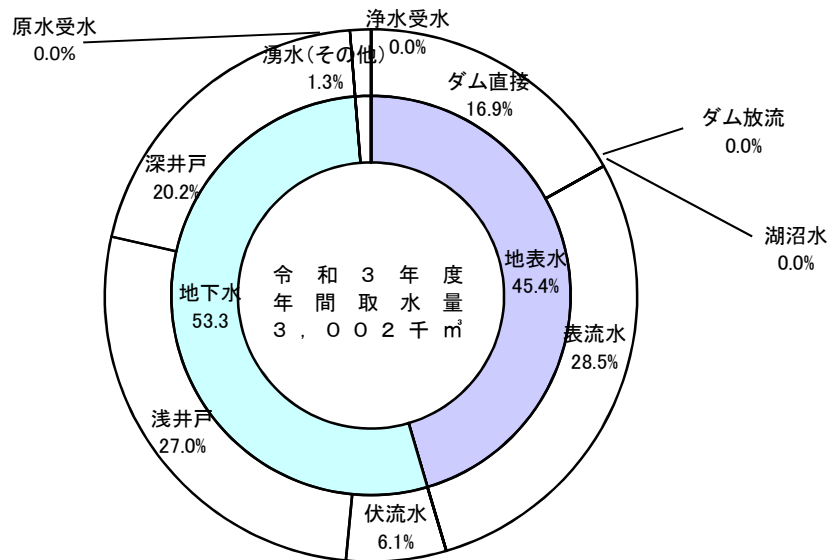
② ①以外の場合(浄水ロスを考慮する場合)、年間取水量＝年間給水量×1.1

## (2) 水源の内訳

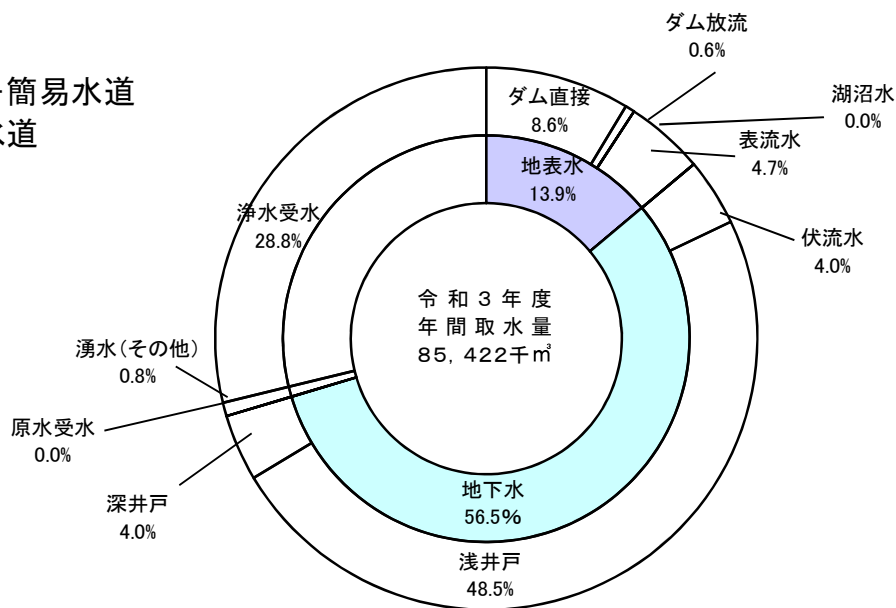
### ① 上水道



### ② 簡易水道



### ③ 合計 上水道+簡易水道 +専用水道



#### 4 給水状況

令和3年度の年間給水量は合計約8千1百万m<sup>3</sup>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384Lで前年より減少、一人一日平均給水量は346Lでほぼ例年どおりとなっています。  
 有収率は上水道87.6%、簡易水道は73.2%と前年とほぼ変わりません。

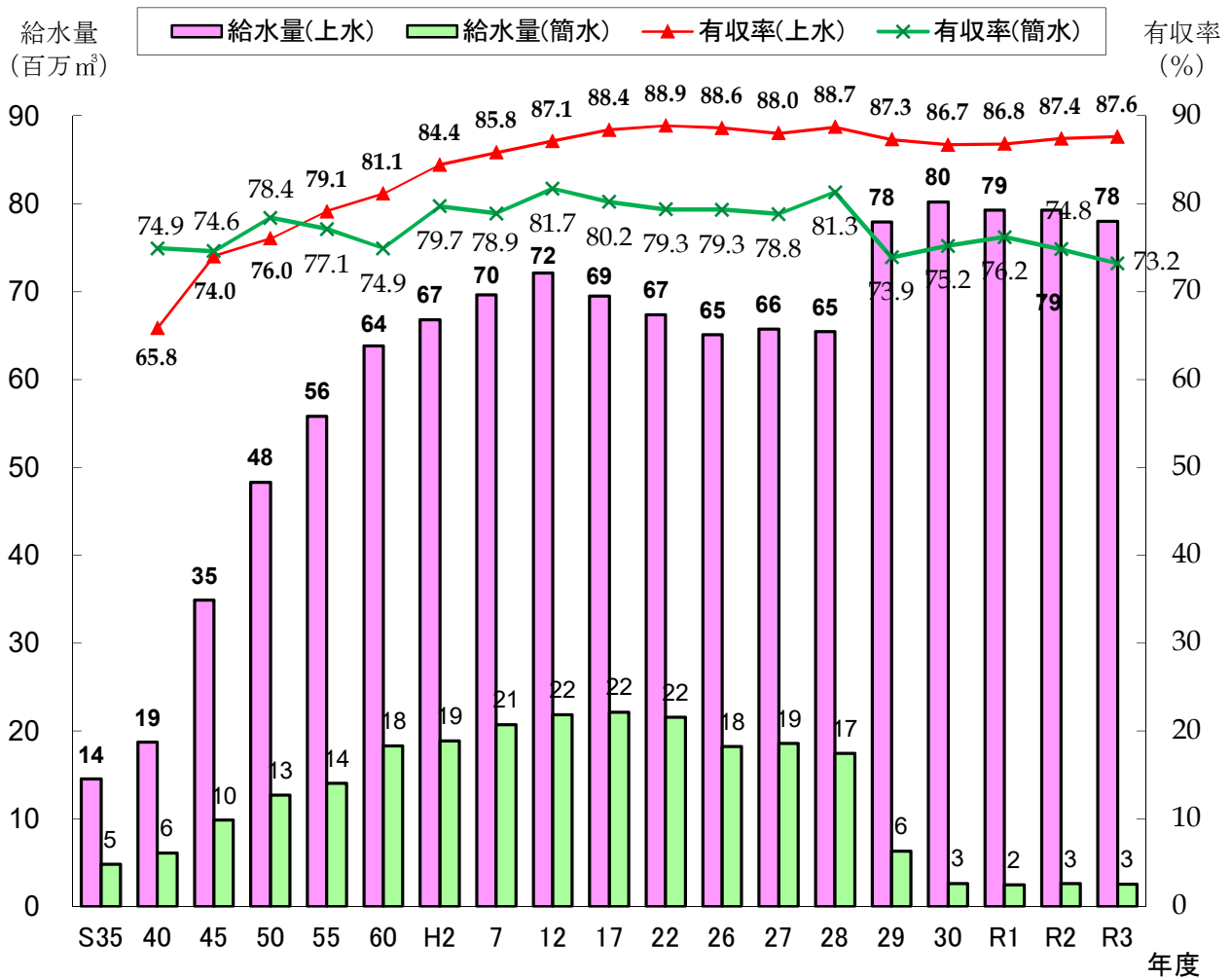
##### (1) 給水量等の推移

年 度		S35	S40	45	50	55	60	H2	H7	12
年間 給 水 量  (千m <sup>3</sup> )	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

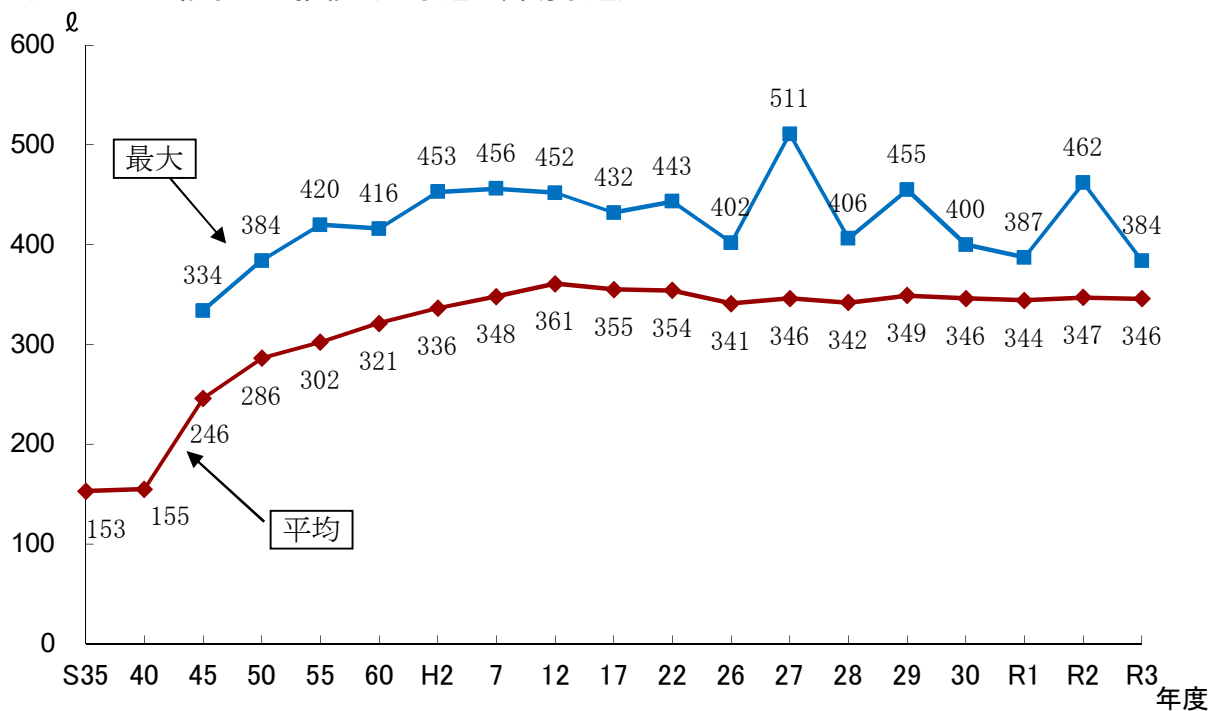
(注) 1. 分水量は除く、専用水道は自己水源分のみ。  
 2. ※の「平均」には専用水道分も含む。

17	22	26	27	28	29	30	R1	R2	R3
69,497	67,343	65,042	65,722	65,396	77,918	80,158	79,225	79,243	78,004
22,087	21,519	18,190	18,518	17,390	6,303	2,574	2,473	2,565	2,541
395	—	518	539	558	459	431	395	351	369
91,979	88,862	83,750	84,779	83,344	84,680	83,163	82,093	82,159	80,914
88.4	88.9	88.6	88.0	88.7	87.3	86.7	86.8	87.4	87.6
(89.5)	(90.2)	(89.8)	(90.0)	(90.3)	(90.0)	(89.9)	(89.8)	(89.8)	-
80.2	79.3	79.3	78.8	81.3	73.9	75.2	76.2	74.8	73.2
(79.7)	(78.8)	(82.8)	(82.4)	(82.7)	(83.1)	(82.9)	(82.6)	(82.8)	-
416	422	380	498	385	444	396	383	460	381
(423)	(401)	(377)	(386)	(372)	(379)	(375)	(366)	(375)	-
476	511	486	559	486	624	528	522	556	509
※ 432	※ 443	402	511	406	455	400	387	462	384
361	357	337	341	340	343	308	342	345	344
(363)	(346)	(332)	(330)	(330)	(332)	(331)	(328)	(332)	-
339	358	354	364	349	428	408	397	416	424
※ 355	※ 354	341	346	342	349	345	344	347	346

(2) 給水量・有収率の推移（上水道・簡易水道別）



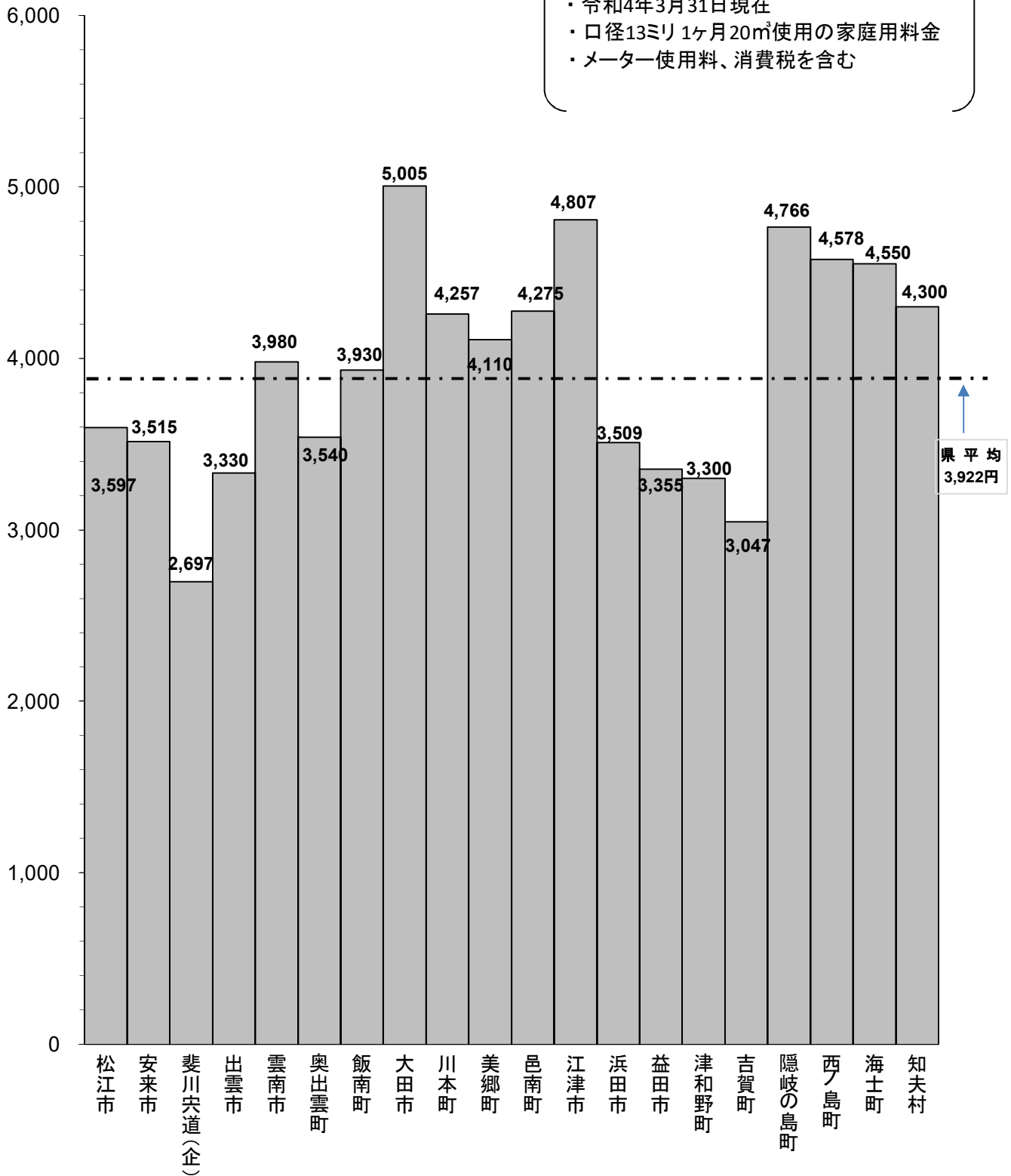
(3) 一人一日給水量の推移（上水道+簡易水道）



# 5 料金

## 市町村別水道料金

(単位：円)



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
- ・斐川宍道(企)は松江市宍道町と出雲市斐川町及び同市島村町を給水区域とする斐川宍道水道企業団の略
- ・県平均は棒グラフ(20料金)の単純平均

