

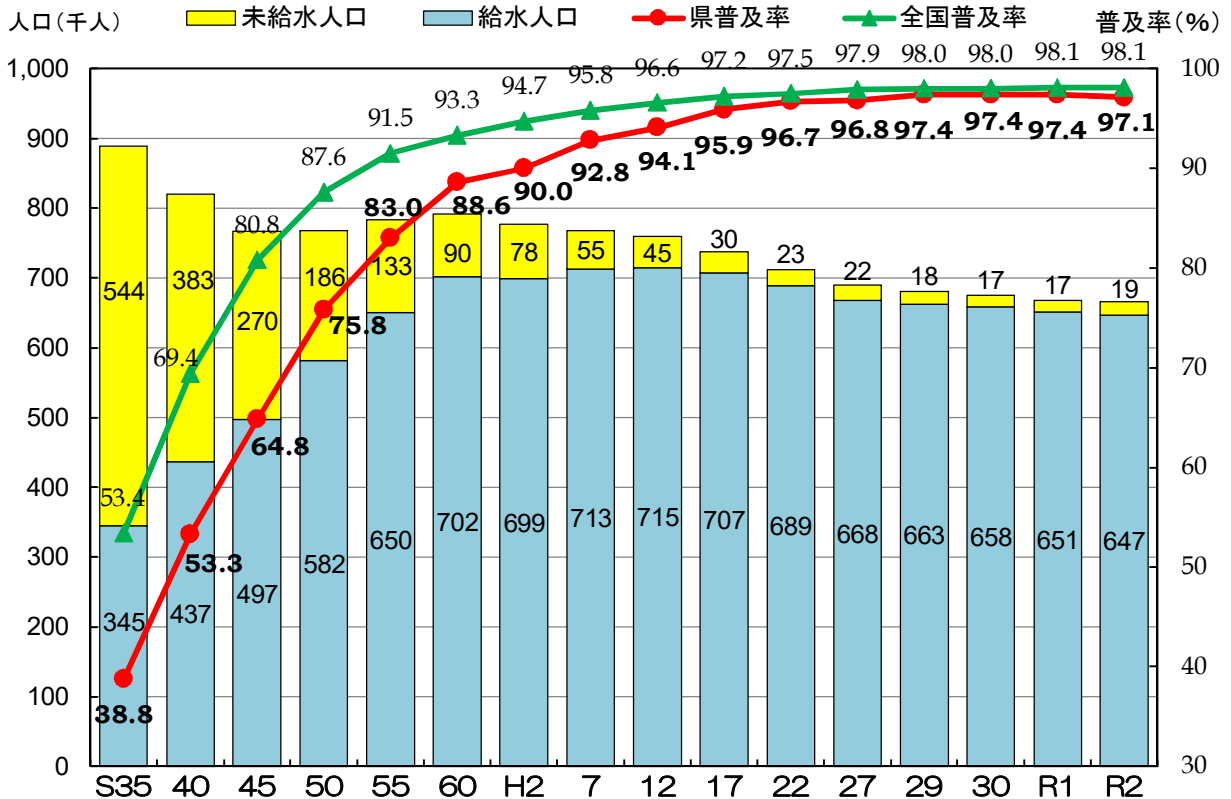
Ⅱ 水道の状況と推移

1 水道普及状況の推移

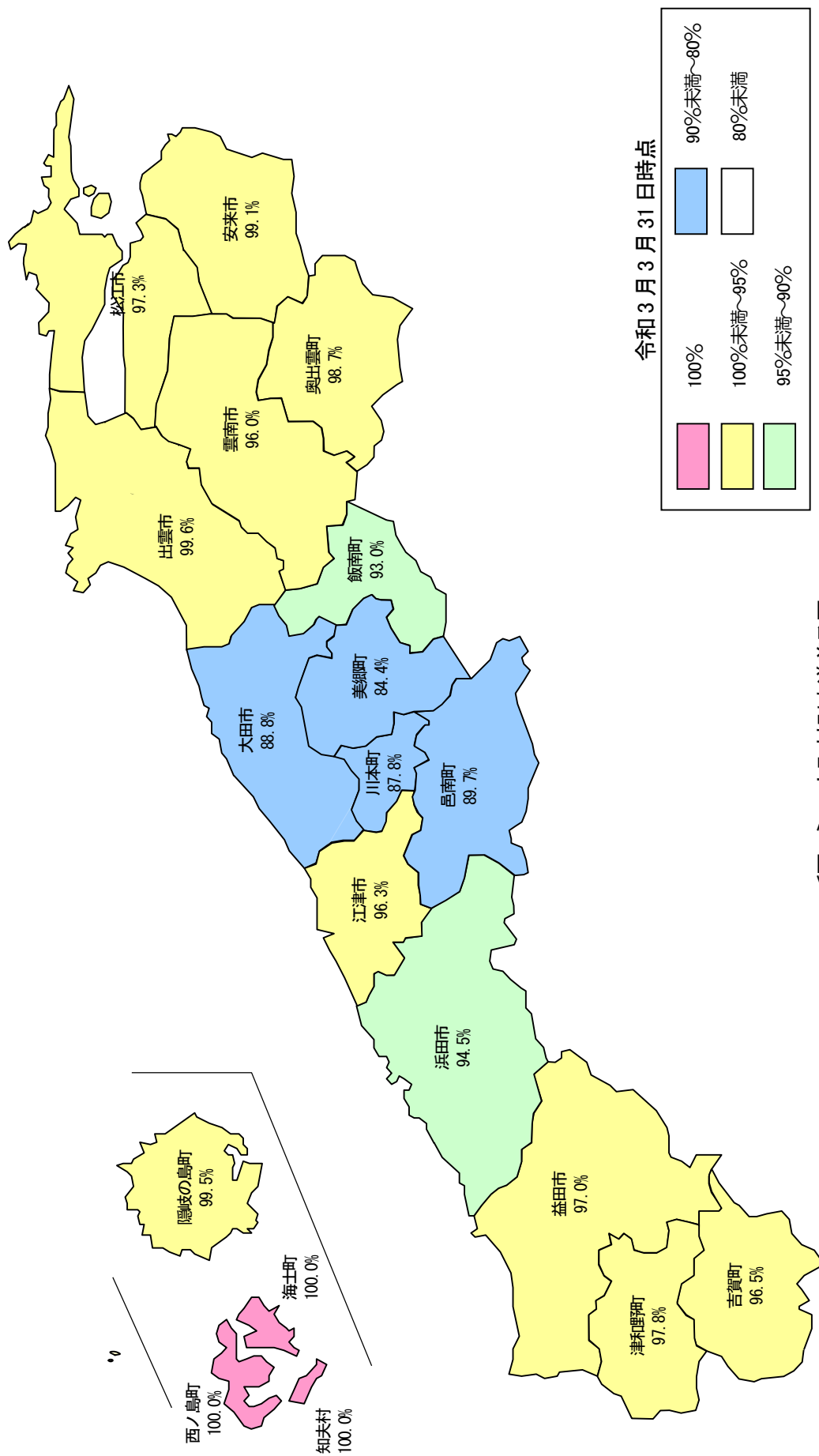
令和2年度末現在、県内で水道を利用している人は647,318人であり、県総人口の97.1%を占めています。また、昭和35～45年度頃までは約15ポイントあった全国平均との格差も縮小され、近年は1ポイント前後の格差となっています。

〔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
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
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



〔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

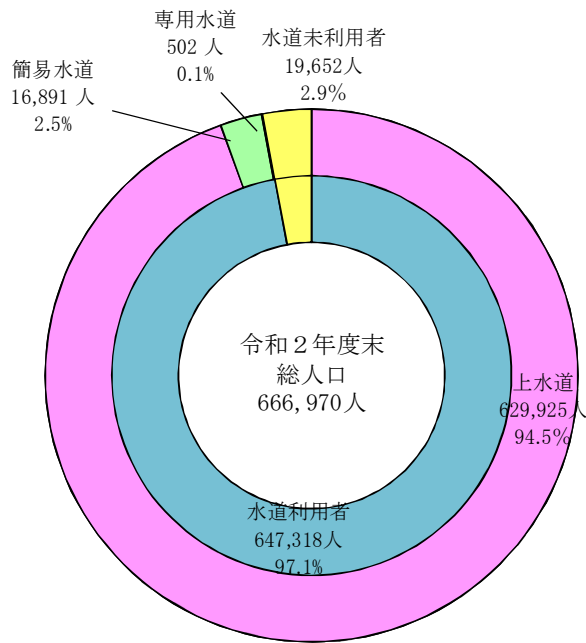
市町村 コード	市町村	行政区内 総人口	上水道			簡易水道			専用水道					
			② 箇所	③ 人	④ 人	⑤ 箇所	⑥ 人	⑦ 人	自己水源のみによるもの			左記以外のもの		
									⑧ 箇所	⑨ 人	⑩ 人	⑪ 箇所	⑫ 人	⑬ 人
		① 人												
201	松江市	202,515	(1) 2	199,200	196,983				1	300	118	8	7,697	832
206	安来市	36,714	1	39,700	36,235	(1) 1	(189) 189	(156) 156						
	小計	239,229	(1) 3	238,900	233,218	(1) 1	(189) 189	(156) 156	1	300	118	8	7,697	832
209	雲南市	35,607	1	36,070	34,183				1	0	0			
343	奥出雲町	11,697	1	11,366	11,545									
386	飯南町	4,520				1	4,474	4,205						
	小計	51,824	2	47,436	45,728	1	4,474	4,205	1	0	0			
203	出雲市	172,848	(1) 2	174,330	172,133				1	600	17	4	230,370	370
	小計	172,848	(1) 2	174,330	172,133				1	600	17	4	230,370	370
205	大田市	32,575	1	31,250	28,463	(1) 1	(1,500) 1,500	(465) 465	2	0	0			
441	川本町	3,198				1	3,350	2,809						
448	美郷町	4,287				1	3,646	3,619						
449	邑南町	10,063	1	11,860	8,976				1	200	50			
	小計	50,123	2	43,110	37,439	(1) 3	(1,500) 8,496	(465) 6,893	3	200	50			
202	浜田市	54,002	1	52,096	51,016				1	0	0	2	2,450	1,473
207	江津市	22,659	1	22,273	21,493				2	400	317			
	小計	76,661	2	74,369	72,509				3	400	317	2	2,450	1,473
204	益田市	44,630	1	44,175	43,312							1	0	0
501	津和野町	6,786	1	7,186	6,634									
505	吉賀町	5,952	1	5,899	5,742									
	小計	57,368	3	57,260	55,688							1	0	0
525	海士町	2,247				1	2,342	2,247						
526	西ノ島町	2,769				1	3,054	2,769						
527	知夫村	621				1	960	621						
528	隠岐の島町	13,280	1	13,900	13,210									
	小計	18,917	1	13,900	13,210	3	6,356	5,637						
計	市	601,550	(2) 10	599,094	583,818	(2) 2	(1,689) 1,689	(621) 621	8	1,300	452	15	240,517	2,675
	町	64,799	5	50,211	46,107	5	16,866	15,649	1	200	50			
	村	621				1	960	621						
総計		666,970	(2) 15	649,305	629,925	(2) 8	(1,689) 19,515	(621) 16,891	9	1,500	502	15	240,517	2,675
			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2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	197,101	97.3				197,101	97.3	5,304	110	100.0	松江市	
2	39,889	36,391	99.1				36,391	99.1	218	96	100.0	安来市	
(1) 13	239,389	233,492	97.6				233,492	97.6	5,522	206	100.0	小 計	
2	36,070	34,183	96.0				34,183	96.0	427	748	99.3	雲南市	
1	11,366	11,545	98.7				11,545	98.7	33	84	99.7	奥出雲町	
1	4,474	4,205	93.0				4,205	93.0	263	52	100.0	飯南町	
4	51,910	49,933	96.4				49,933	96.4	723	884	99.5	小 計	
(1) 7	174,930	172,150	99.6				172,150	99.6	54	531	99.9	出雲市	
(1) 7	174,930	172,150	99.6				172,150	99.6	54	531	99.9	小 計	
4	32,750	28,928	88.8	25	1,318	1,019	29,947	91.9	2,163		98.6	大田市	
1	3,350	2,809	87.8	5	223	82	2,891	90.4	138	4	94.8	川本町	
1	3,646	3,619	84.4	19	820	496	4,115	96.0	127	36	99.8	美郷町	
2	12,060	9,026	89.7	5	394	143	9,169	91.1	654	155	99.2	邑南町	
8	51,806	44,382	88.5	54	2,755	1,740	46,122	92.0	3,082	195	98.6	小 計	
4	52,096	51,016	94.5	5	175	70	51,086	94.6	999	130	96.7	浜田市	
3	22,673	21,810	96.3	2	80	60	21,870	96.5	585	54	99.3	江津市	
7	74,769	72,826	95.0	7	255	130	72,956	95.2	1,584	184	97.5	小 計	
2	44,175	43,312	97.0	21	770	365	43,677	97.9	95		98.1	益田市	
1	7,186	6,634	97.8				6,634	97.8	75	78	100.0	津和野町	
1	5,899	5,742	96.5				5,742	96.5	25	125	99.0	吉賀町	
4	57,260	55,688	97.1	21	770	365	56,053	97.7	195	203	98.4	小 計	
1	2,342	2,247	100.0				2,247	100.0			100.0	海士町	
1	3,054	2,769	100.0				2,769	100.0			100.0	西ノ島町	
1	960	621	100.0				621	100.0			100.0	知夫村	
1	13,900	13,210	99.5	1	56	8	13,262	99.9	18		100.0	隠岐の島町	
4	20,256	18,847	99.6	3	151	44	18,899	99.9	18		100.0	小 計	
(2) 35	602,083	584,891	97.2	53	2,343	1,514	586,405	97.5	9,845	1,669	99.4	市	
11	67,277	61,806	95.4	1	56	8	62,579	96.6	1,333	534	99.5	町	
1	960	621	100.0	32	1,588	765	621	100.0			100.0	村	
(2) 47	670,320	647,318	97.1	1	56	8	649,605	97.4	11,178	2,203	99.4		
純計 46				計 86	3,987	2,287							

ては関係市町村ごとに分けて計上している。



〔図3〕 令和2年度 水道事業別普及状況

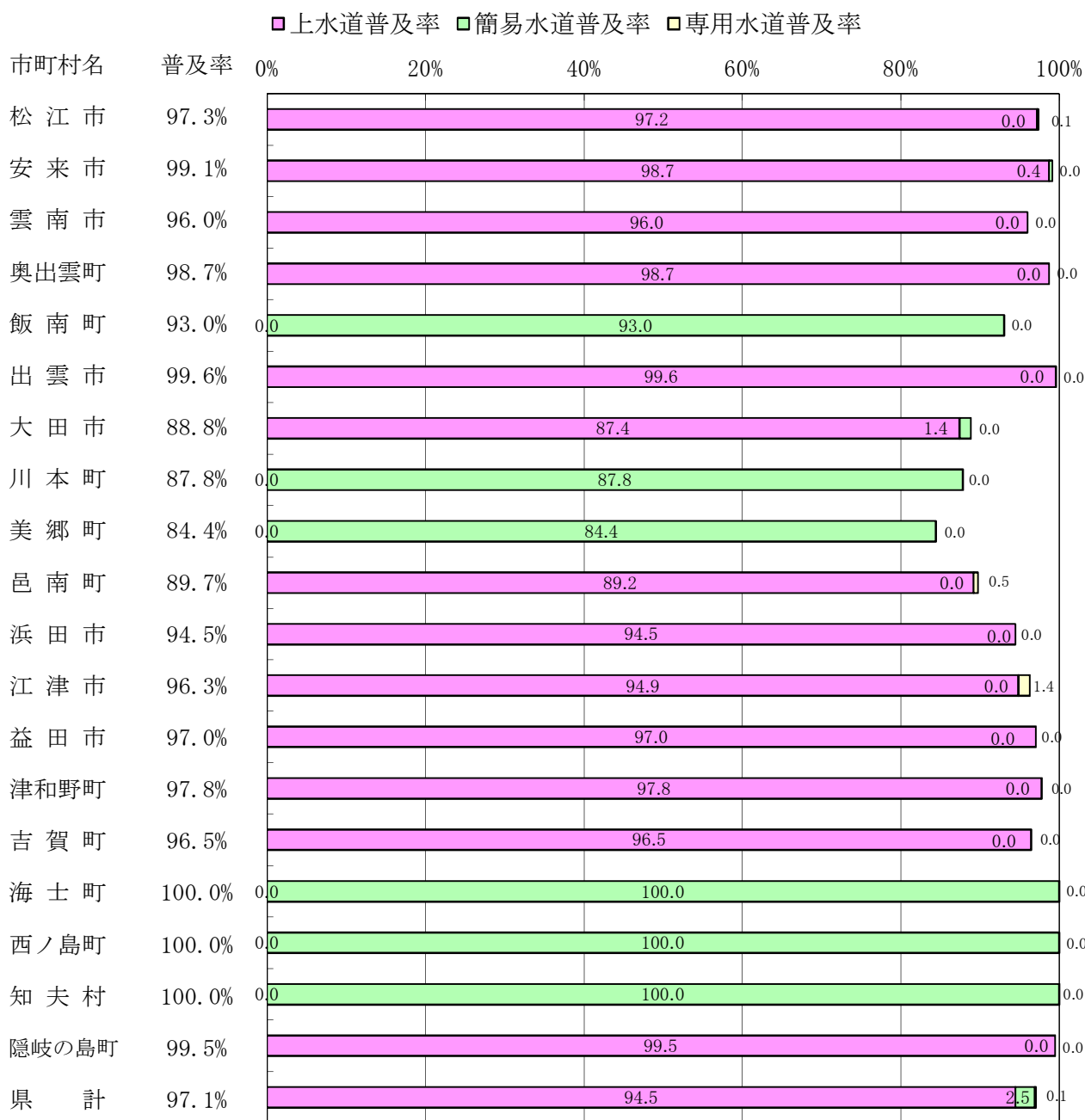
〔表3〕 水道事業別普及状況の推移

(単位：%)

年度	S35	40	45	50	55	60	H2	7	12	17	22	27	29	30	R1	R2	
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	91.4	94.7	94.7	94.5
	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	5.9	2.6	2.6	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	97.4	97.1
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	2.6	2.9	

令和2年度末における県人口666,970人のうち、上水道利用者は629,925人で94.5%、簡易水道利用者は16,891人で2.5%、専用水道利用者は502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(1.4%)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2年度 市町村別事業別水道普及状況

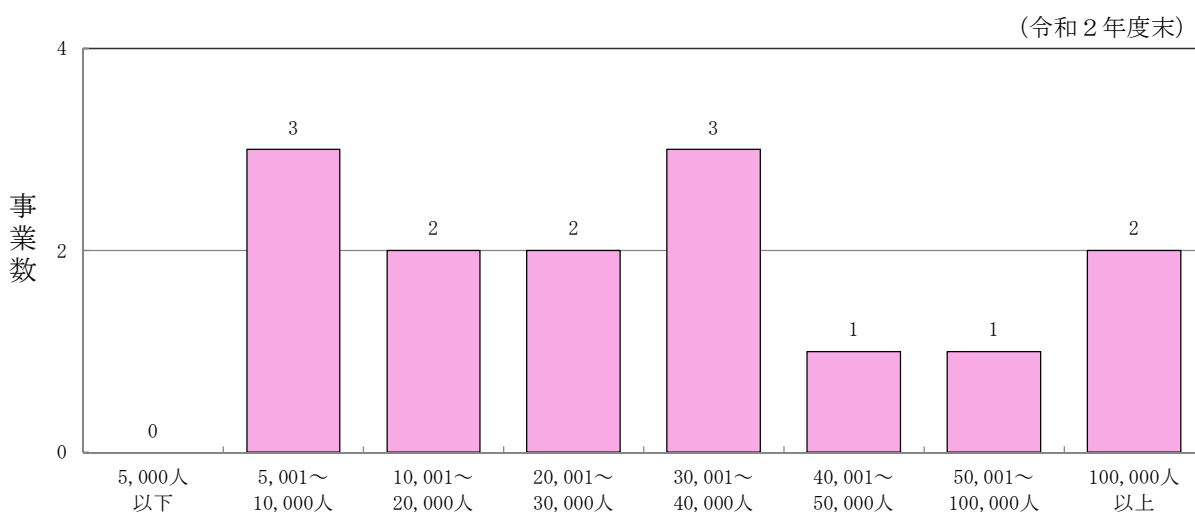
2 水道事業等の現況と推移

令和2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。

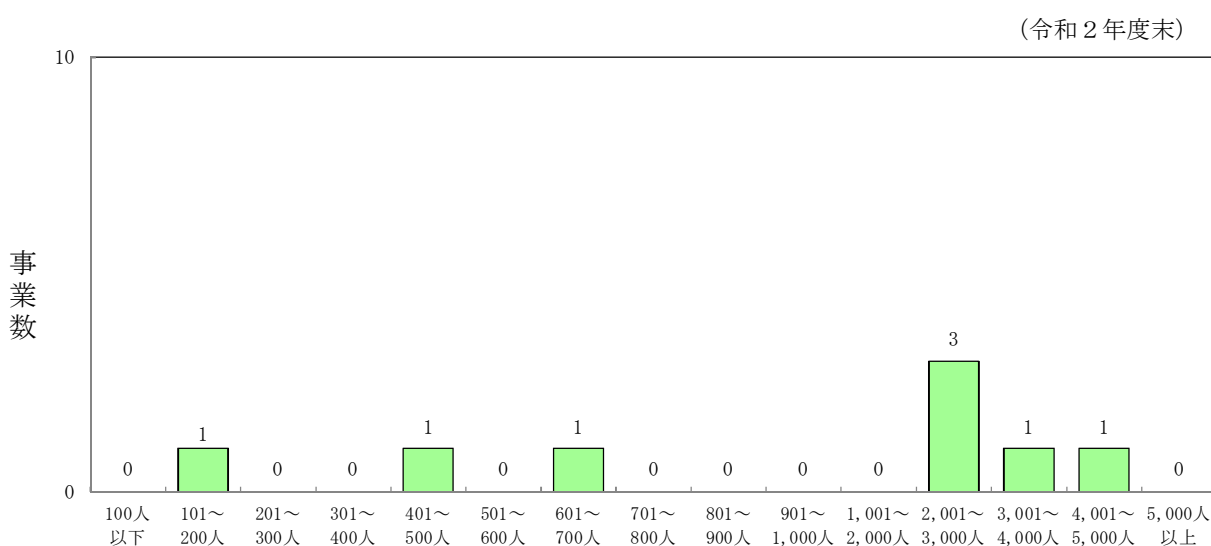
上水道は、現在〔図5〕のとおり、5万人以下の事業がほとんどです。また、〔表4〕のとおり、平成の市町村合併による統合等で、事業数は5カ所程度減少しています。

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。



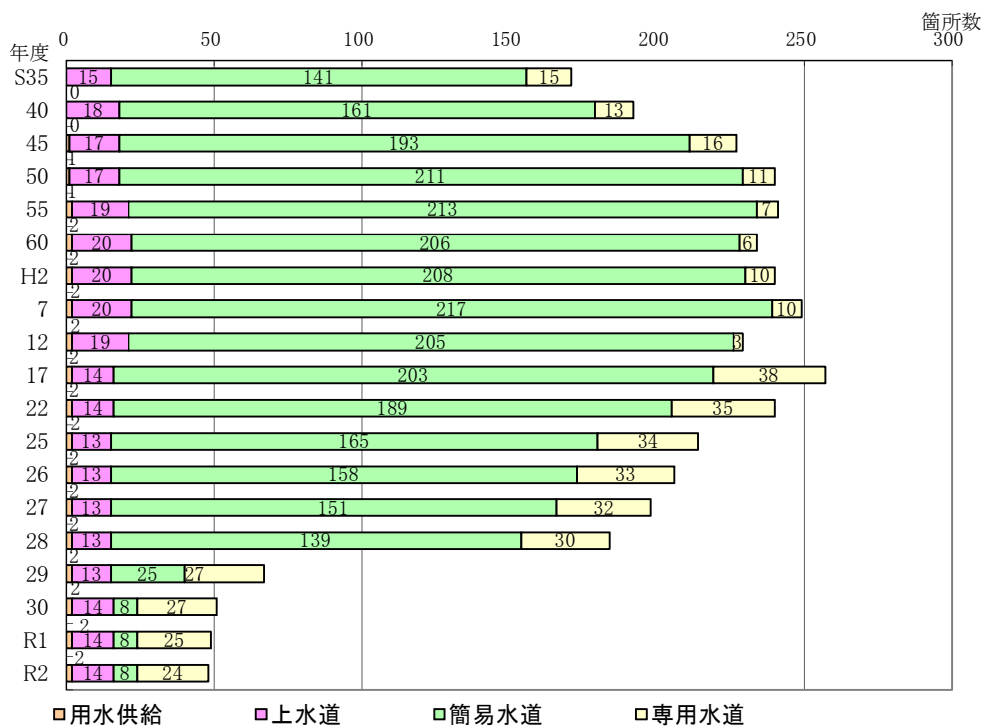
〔図5〕 本県における上水道の現在給水人口別事業数



〔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 易 水 道	易 用 水 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			
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			
R1	2	13	1	14	6	2	8	25	49	1	957			
R2	2	13	1	14	6	2	8	24	48	1	955			



〔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、約57%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2千7百万 m^3 で、約31%と高い割合になっています。

(1) 年間取水量

(令和2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	7,771	501		8,272	
	ダム放流	407	0		407	27,106
	湖沼水	0	0		0	
	表流水	3,160	853	14	4,027	
	計	11,338	1,354	14	12,706	27,106
地下水	伏流水	3,289	124		3,413	0
	浅井戸	41,567	855	130	42,552	
	深井戸	2,540	612	337	3,489	
	計	47,396	1,591	467	49,454	0
原水受水		0	0		0	
湧水(その他)		677	42		719	
小計		59,411	2,987	481	62,879	27,106
浄水受水		23,959	0	291	24,250	
合計		83,370	2,987	772	87,129	27,106

1 分水量を含む。

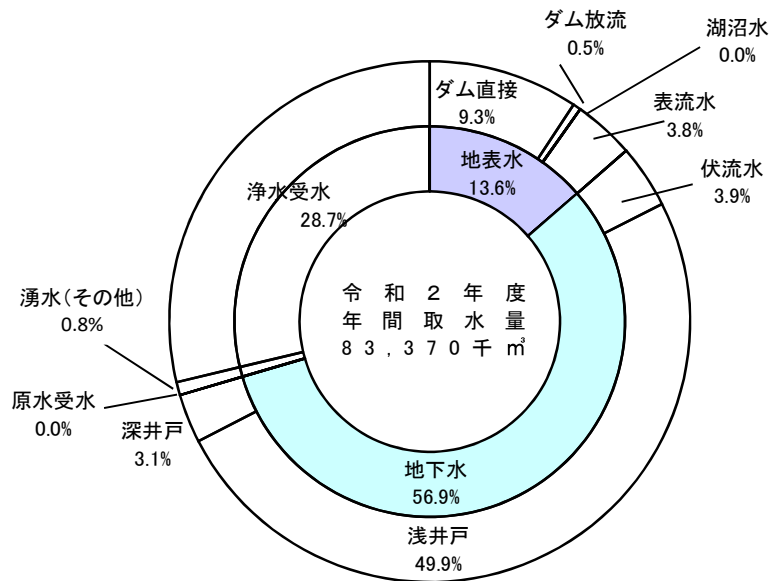
2 簡易水道・専用水道のうちメーターのない事業については、次により算定した。

① 年間取水量＝年間給水量

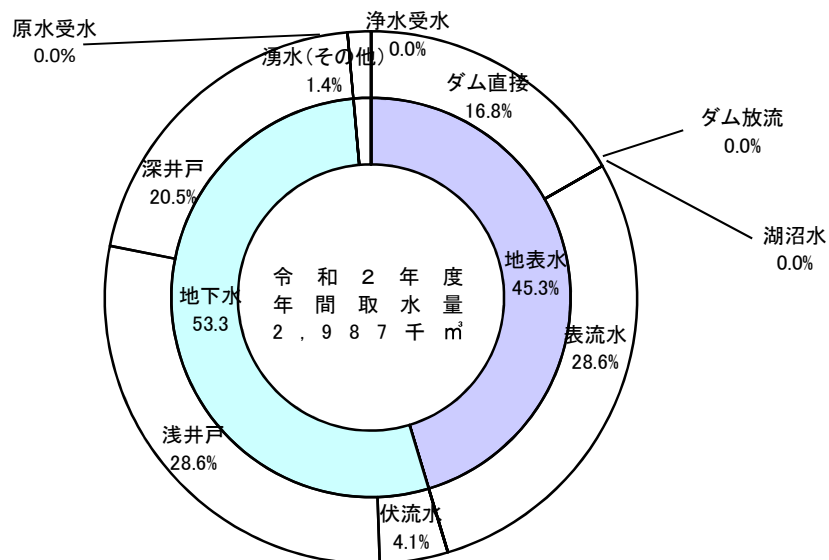
② ①以外の場合(浄水ロスを考慮する場合)、年間取水量＝年間給水量×1.1

(2) 水源の内訳

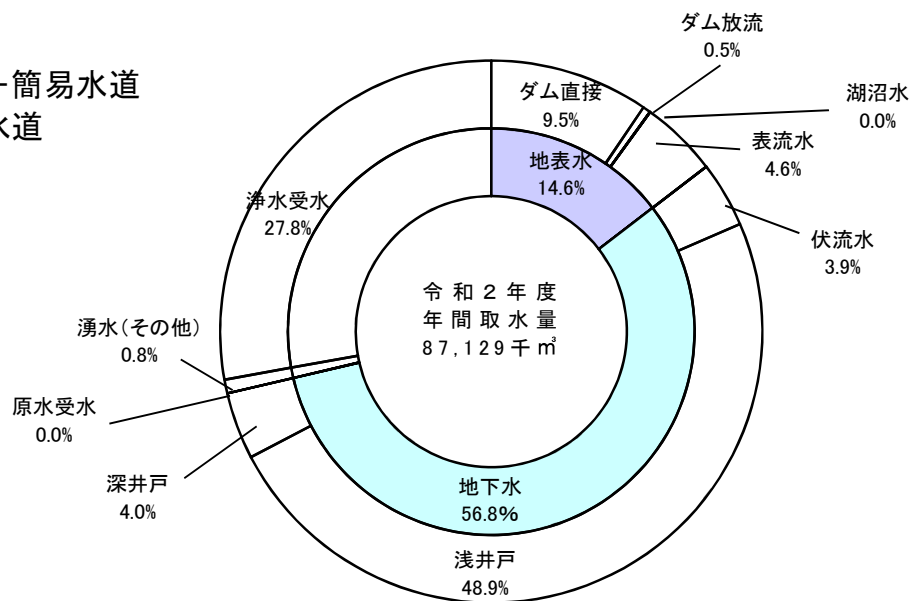
① 上水道



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2年度の年間給水量は合計約8千2百万 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462Lで前年より増加、一人一日平均給水量は347Lでほぼ例年どおりとなっています。
 有収率は上水道87.4%、簡易水道は74.8%と前年とほぼ変わりません。

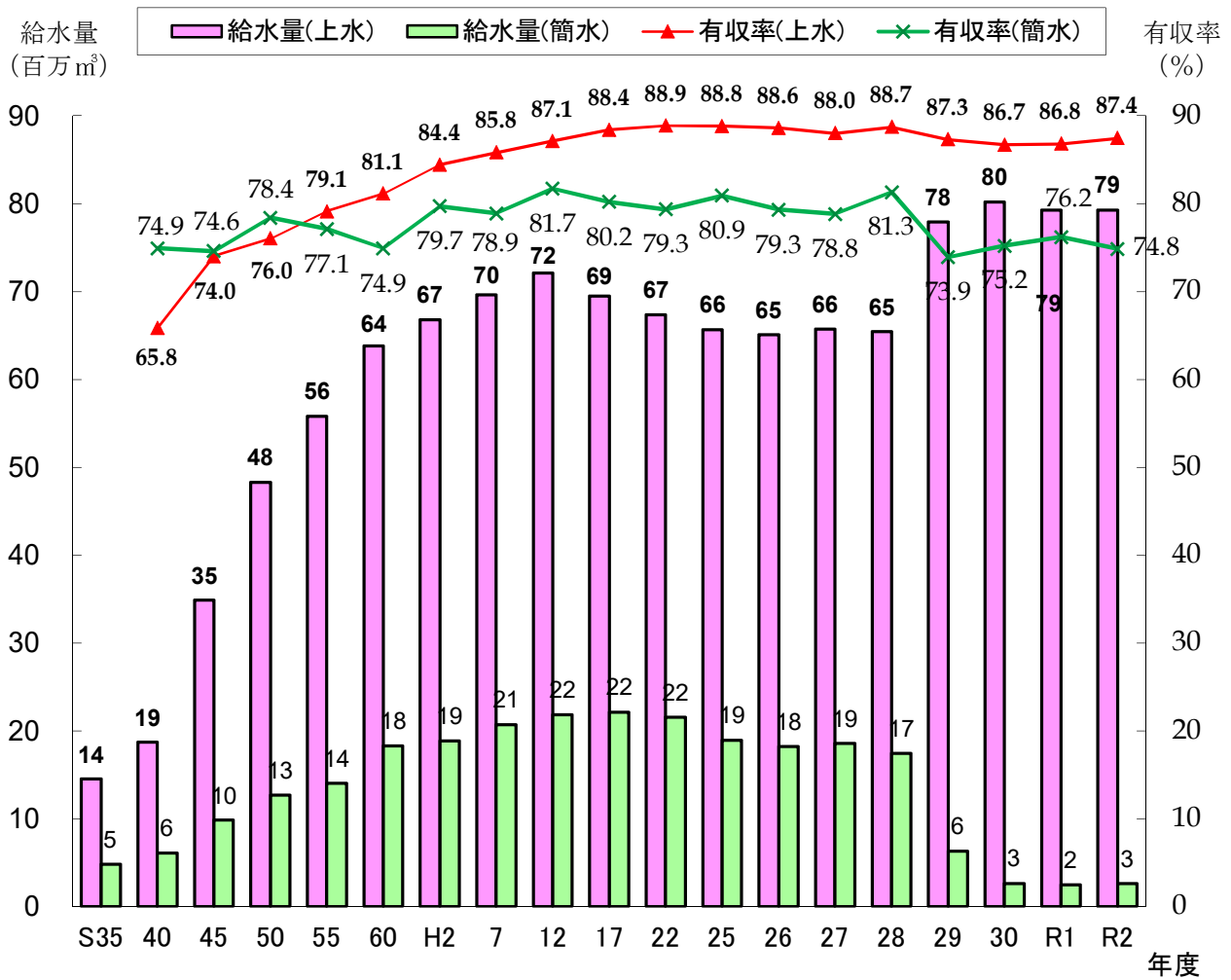
(1) 給水量等の推移

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

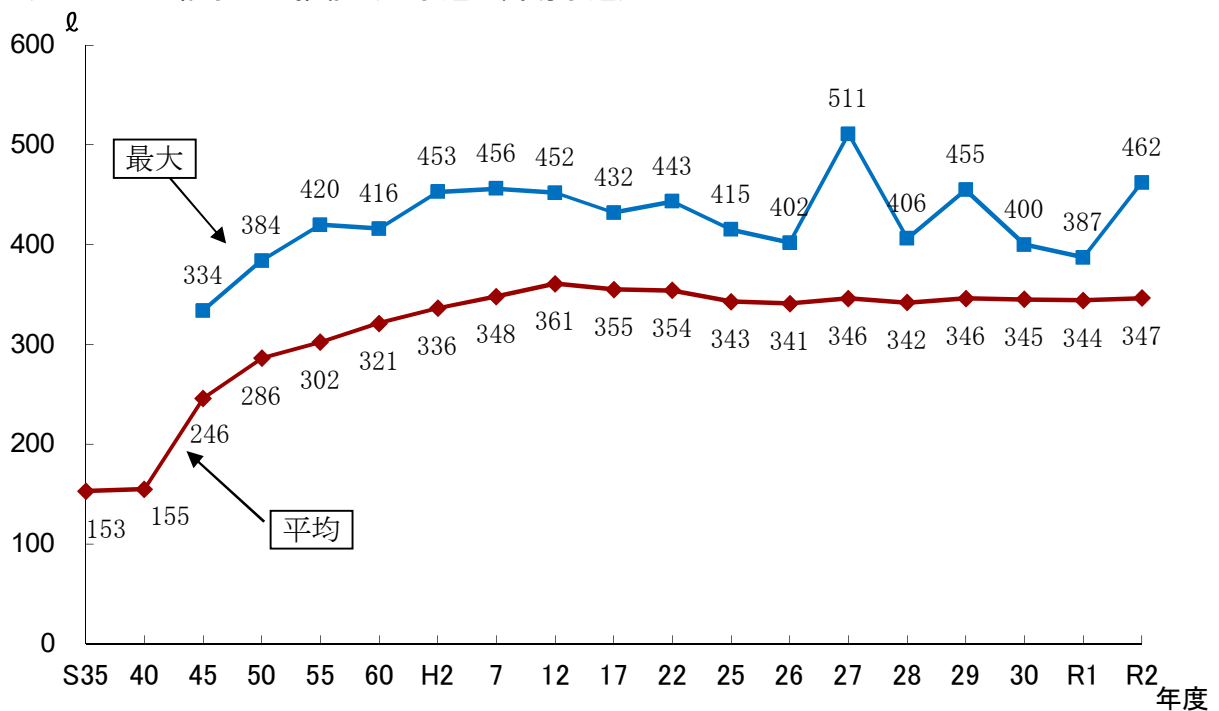
(注) 1. 分水量は除く、専用水道は自己水源分のみ。
 2. ※の「平均」には専用水道分も含む。

17	22	25	26	27	28	29	30	R1	R2
69,497	67,343	65,647	65,042	65,722	65,396	77,918	80,158	79,225	79,243
22,087	21,519	18,926	18,190	18,518	17,390	6,303	2,574	2,473	2,565
395	—	568	518	539	558	459	431	395	351
91,979	88,862	85,141	83,750	84,779	83,344	84,680	83,163	82,093	82,159
88.4	88.9	88.8	88.6	88.0	88.7	87.3	86.7	86.8	87.4
(89.5)	(90.2)	(90.2)	(89.8)	(90.0)	(90.3)	(90.0)	(89.9)	(89.8)	-
80.2	79.3	80.9	79.3	78.8	81.3	73.9	75.2	76.2	74.8
(79.7)	(78.8)	(77.0)	(82.8)	(82.4)	(82.7)	(83.1)	(82.9)	(82.6)	-
416	422	393	380	498	385	444	396	383	460
(423)	(401)	(384)	(377)	(386)	(372)	(379)	(375)	(366)	-
476	511	496	486	559	486	624	528	522	556
※ 432	※ 443	※ 415	402	511	406	455	400	387	462
361	357	340	337	341	340	343	308	342	345
(363)	(346)	(336)	(332)	(330)	(330)	(332)	(331)	(328)	-
339	358	353	354	364	349	428	408	397	416
※ 355	※ 354	※ 343	341	346	342	349	345	344	347

(2) 給水量・有収率の推移（上水道・簡易水道別）



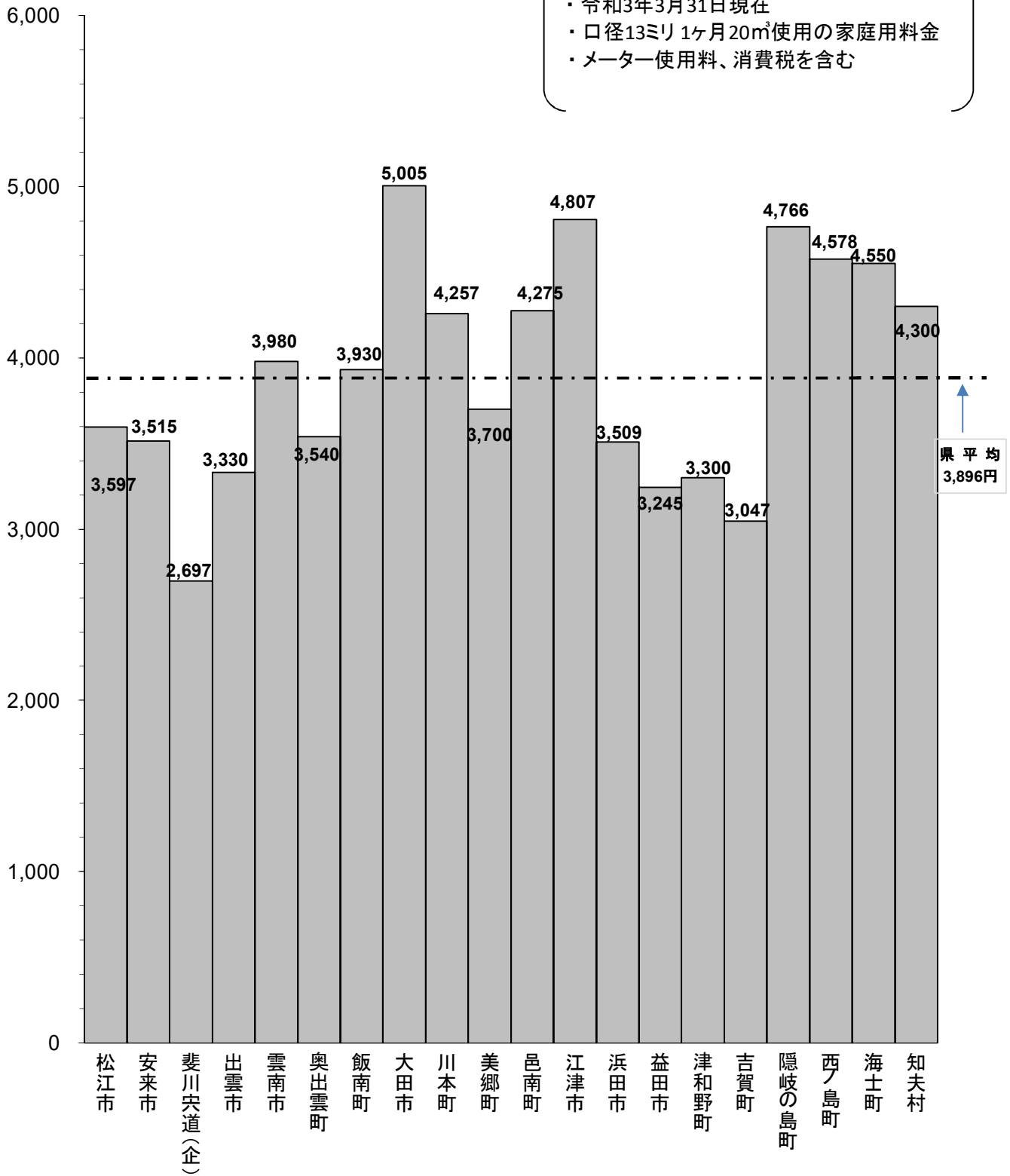
(3) 一人一日給水量の推移（上水道+簡易水道）



5 料金

市町村別水道料金

(単位：円)



- ・令和3年3月31日現在
- ・口径13ミリ 1ヶ月20m³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
 ・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

