

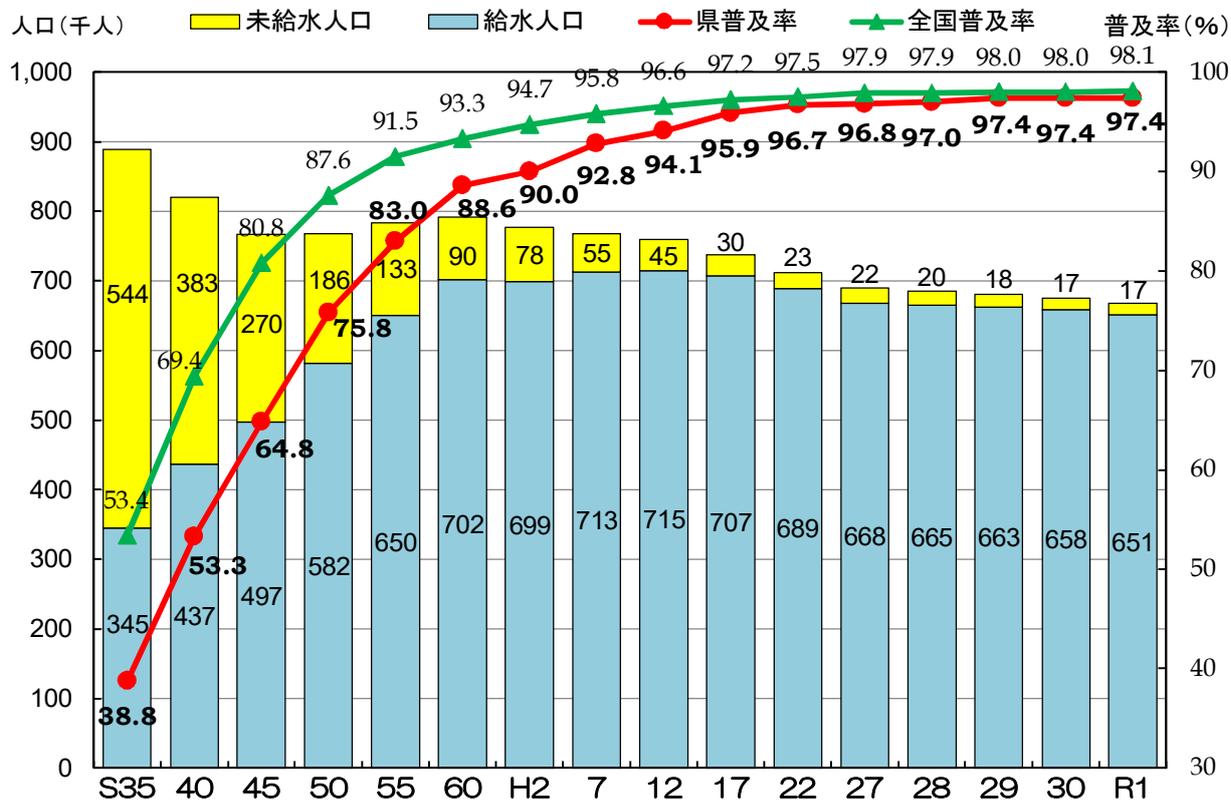
Ⅱ 水道の状況と推移

1 水道普及状況の推移

令和元年度末現在、県内で水道を利用している人は650,836人であり、県総人口の97.4%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
H28	684,888	664,504	97.0	13	526,961	139	136,663	30	880	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



〔図1〕 水道普及率及び給水人口の推移

〔表2〕 市町村別水道普及率表

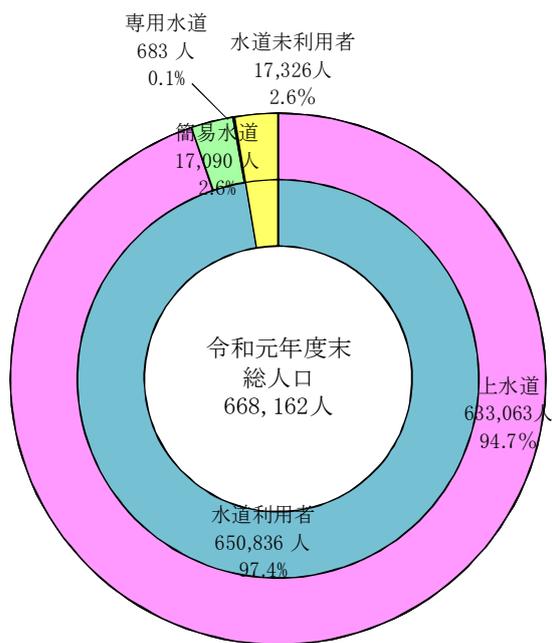
市町村 コード	市町村	行政区内 総人口	上水道			簡易水道			専用水道					
			② 箇所	③ 人	④ 人	⑤ 箇所	⑥ 人	⑦ 人	自己水源のみによるもの			左記以外のもの		
									⑧ 箇所	⑨ 人	⑩ 人	⑪ 箇所	⑫ 人	⑬ 人
201	松江市	202,063	(1) 2	199,862	197,924				2	353	157	8	6,797	152
206	安来市	37,202	1	39,700	36,707	(1) 1	(189) 189	(155) 155						
	小計	239,265	(1) 3	239,562	234,631	(1) 1	(189) 189	(155) 155	2	353	157	8	6,797	152
209	雲南市	35,870	1	36,070	34,188				1	0	0			
343	奥出雲町	11,761	1	11,366	11,601									
386	飯南町	4,618				1	4,474	4,269						
	小計	52,249	2	47,436	45,789	1	4,474	4,269	1	0	0			
203	出雲市	172,035	(1) 2	172,668	171,327				1	600	17	4	230,370	370
	小計	172,035	(1) 2	172,668	171,327				1	600	17	4	230,370	370
205	大田市	32,523	1	31,250	28,741	(1) 1	(1,500) 1,500	(479) 479	2	0	0			
441	川本町	3,085				1	3,350	2,844						
448	美郷町	4,339				1	3,956	3,696						
449	邑南町	10,231	1	11,860	9,119				1	200	200			
	小計	50,178	2	43,110	37,860	(1) 3	(1,500) 8,806	(479) 7,019	3	200	200			
202	浜田市	54,142	1	52,096	51,661				1	0	0	2	2,450	1,658
207	江津市	23,124	1	22,273	21,861				2	400	309			
	小計	77,266	2	74,369	73,522				3	400	309	2	2,450	1,658
204	益田市	44,867	1	44,175	43,908							1	0	0
501	津和野町	6,902	1	7,186	6,554									
505	吉賀町	6,056	1	5,899	5,851									
	小計	57,825	3	57,260	56,313							1	0	0
525	海士町	2,198				1	2,342	2,198						
526	西ノ島町	2,795				1	3,054	2,795						
527	知夫村	654				1	960	654						
528	隠岐の島町	13,697	1	13,900	13,621									
	小計	19,344	1	13,900	13,621	3	6,356	5,647						
計	市	601,826	(2) 10	598,094	586,317	(2) 2	(1,689) 1,689	(634) 634	9	1,353	483	15	239,617	2,180
	町	65,682	5	50,211	46,746	5	17,176	15,802	1	200	200			
	村	654				1	960	654						
総計		668,162	(2) 15	648,305	633,063	(2) 8	(1,689) 19,825	(634) 17,090	10	1,553	683	15	239,617	2,180
			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	⑭/①×100%		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	人	⑭+⑮=⑯ 人	⑯/①×100% %	⑰ 人	⑱ 人	(⑲+⑳)/①×100% %		
(1) 12	200,215	198,081	98.0				198,081	98.0	3,872	110	100.0	松江市	
2	39,889	36,862	99.1				36,862	99.1	223	111	100.0	安来市	
(1) 14	240,104	234,943	98.2				234,943	98.2	4,095	221	100.0	小計	
2	36,070	34,188	95.3				34,188	95.3	489	646	98.5	雲南市	
1	11,366	11,601	98.6				11,601	98.6	37	84	99.7	奥出雲町	
1	4,474	4,269	92.4				4,269	92.4	291	58	100.0	飯南町	
4	51,910	50,058	95.8				50,058	95.8	817	788	98.9	小計	
(1) 7	173,268	171,344	99.6				171,344	99.6	57	517	99.9	出雲市	
(1) 7	173,268	171,344	99.6				171,344	99.6	57	517	99.9	小計	
4	32,750	29,220	89.8	26	1,408	1,108	30,328	93.3	2,163		99.9	大田市	
1	3,350	2,844	92.2	5	223	82	2,926	94.8	138	4	99.4	川本町	
1	3,956	3,696	85.2	19	820	474	4,170	96.1	127	36	99.9	美郷町	
2	12,060	9,319	91.1	5	394	148	9,467	92.5	655		98.9	邑南町	
8	52,116	45,079	89.8	55	2,845	1,812	46,891	93.4	3,083	40	99.7	小計	
4	52,096	51,661	95.4	5	175	65	51,726	95.5	965	131	97.6	浜田市	
3	22,673	22,170	95.9	2	80	60	22,230	96.1	610	54	99.0	江津市	
7	74,769	73,831	95.6	7	255	125	73,956	95.7	1,575	185	98.0	小計	
2	44,175	43,908	97.9	21	770	362	44,270	98.7	95		98.9	益田市	
1	7,186	6,554	95.0				6,554	95.0	220	128	100.0	津和野町	
1	5,899	5,851	96.6				5,851	96.6	24	119	99.0	吉賀町	
4	57,260	56,313	97.4	21	770	362	56,675	98.0	339	247	99.0	小計	
1	2,342	2,198	100.0				2,198	100.0			100.0	海士町	
1	3,054	2,795	100.0				2,795	100.0			100.0	西ノ島町	
1	960	654	100.0				654	100.0			100.0	知夫村	
1	13,900	13,621	99.4	1	56	8	13,676	99.8	21		100.0	隠岐の島町	
4	20,256	19,268	99.6	3	151	47	19,323	99.9	21		100.0	小計	
(2) 36	601,136	587,434	97.6	54	2,433	1,595	589,029	97.9	8,474	1,569	99.5	市	
11	67,587	62,748	95.5	1	56	8	63,507	96.7	1,513	429	99.6	町	
1	960	654	100.0	32	1,588	751	654	100.0			100.0	村	
(2) 48	669,683	650,836	97.4	1	56	8	653,190	97.8	9,987	1,998	99.6		
純計 47				計 87	4,077	2,354							

ては関係市町村ごとに分けて計上している。



〔図3〕 令和元年度 水道事業別普及状況

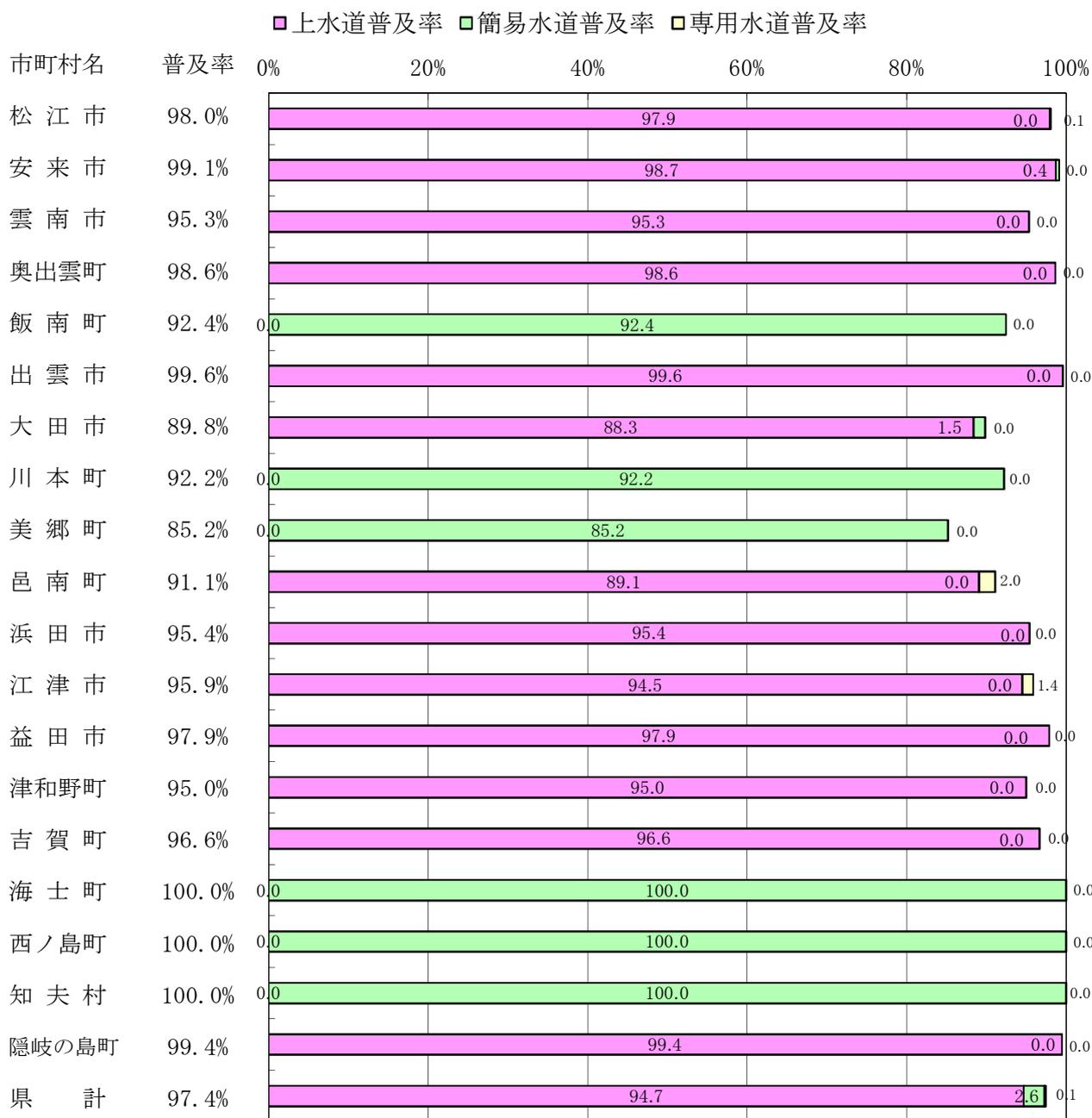
〔表3〕 水道事業別普及状況の推移

(単位：%)

年度	S35	40	45	50	55	60	H2	7	12	17	22	27	28	29	30	R1	
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	76.9	91.4	94.7	94.7
	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	20.0	5.9	2.6	2.6
	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	97.0	97.4	97.4	97.4
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	3.0	2.6	2.6	2.6	

令和元年度末における県人口678,162人のうち、上水道利用者は633,063人で94.7%、簡易水道利用者は17,090人で2.6%、専用水道利用者は683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2.6%まで下がりましたが、全国平均(1.6%)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〕 令和元年度 市町村別事業別水道普及状況

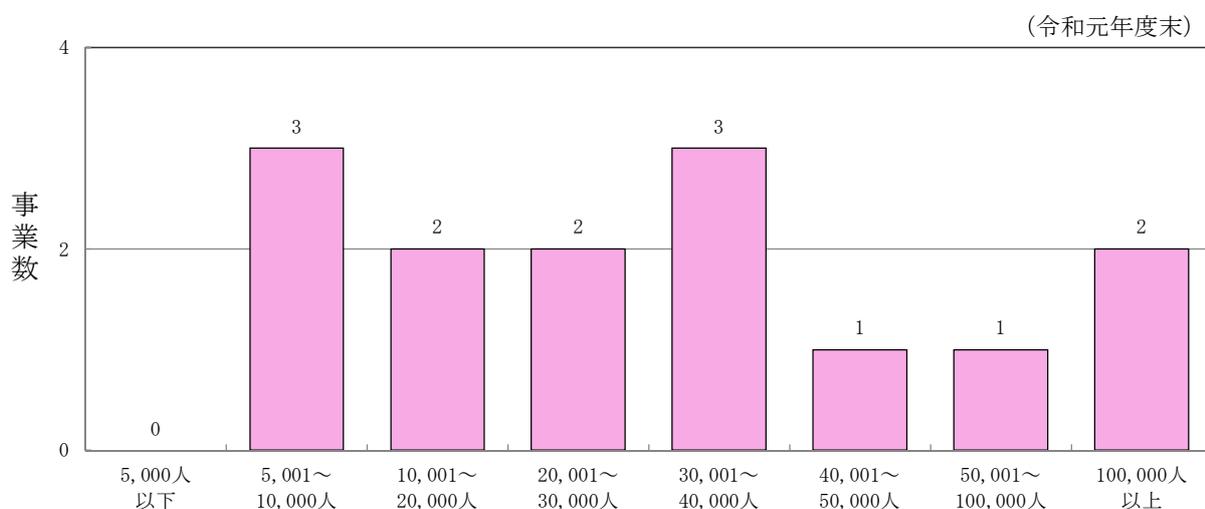
2 水道事業等の現況と推移

令和元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(25カ所)の合計)は、全県で49カ所となっています。

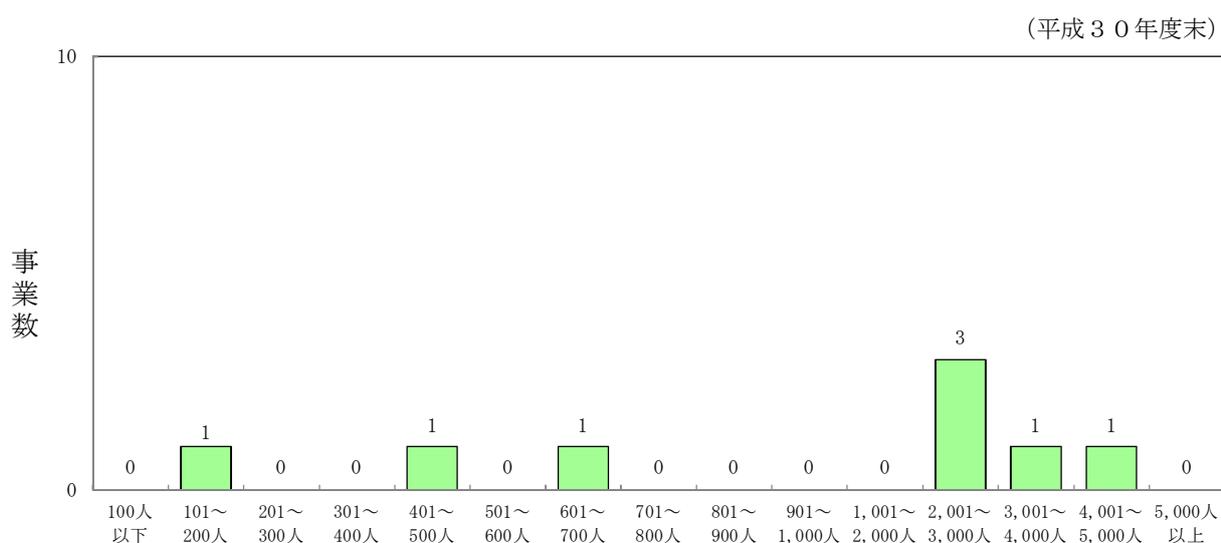
上水道は、現在〔図5〕のとおり、5万人以下の事業がほとんどです。また、〔表4〕のとおり、平成の市町村合併による統合等で、事業数は5カ所程度減少しています。

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。



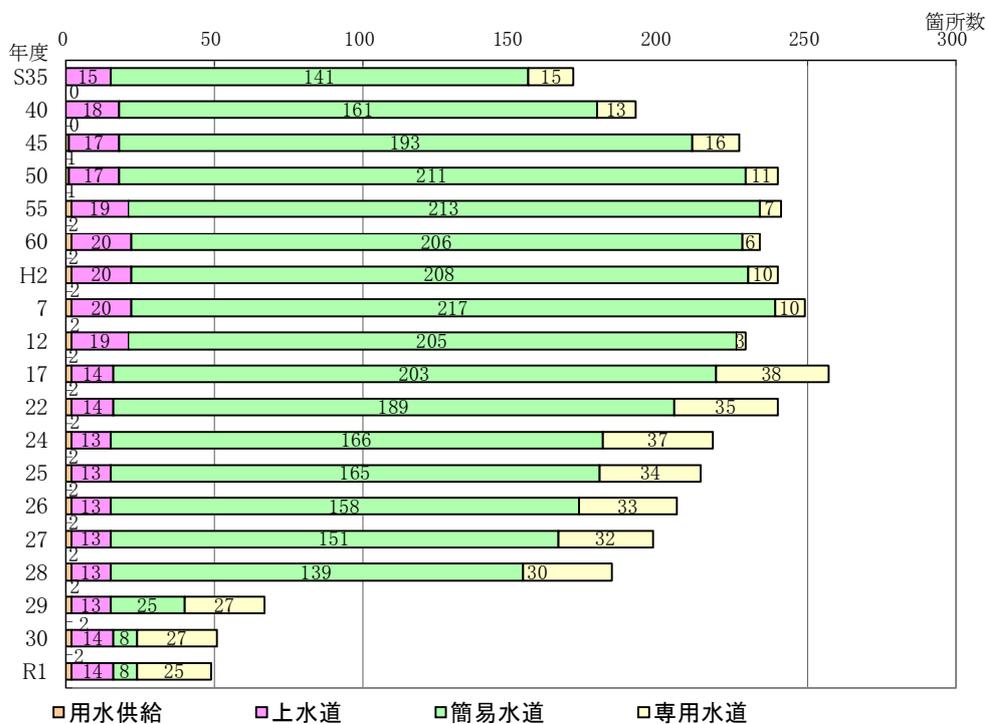
〔図5〕 本県における上水道の現在給水人口別事業数



〔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			
24	2	12	1	13	164	2	166	37	218	32	940			
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			



〔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8千6百万 m^3 のうち、地下水が約4千9百万 m^3 で、約56%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 m^3 で、約28%と高い割合になっています。

(1) 年間取水量

(令和元年度 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	8,090	471		8,561	
	ダム放流	317	0		317	27,075
	湖沼水	0	0		0	
	表流水	3,131	799	14	3,944	
	計	11,538	1,270	14	12,822	27,075
地下水	伏流水	3,135	138		3,273	0
	浅井戸	40,997	864	136	41,997	
	深井戸	2,350	570	406	3,326	
	計	46,482	1,572	542	48,596	0
原水受水		0	0		0	
湧水(その他)		721	55		776	
小計		58,741	2,897	556	62,194	27,075
浄水受水		23,835	0	319	24,154	
合計		82,576	2,897	875	86,348	27,075

1 分水量を含む。

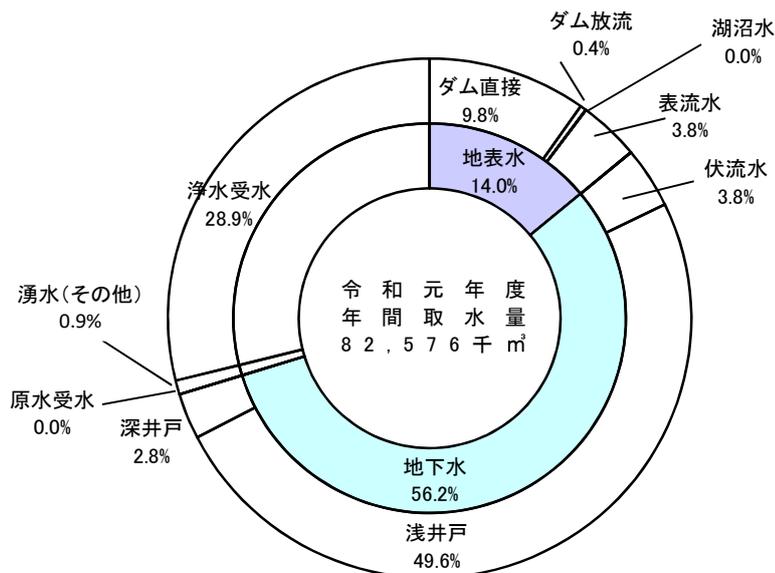
2 簡易水道・専用水道のうちメーターのない事業については、次により算定した。

① 年間取水量＝年間給水量

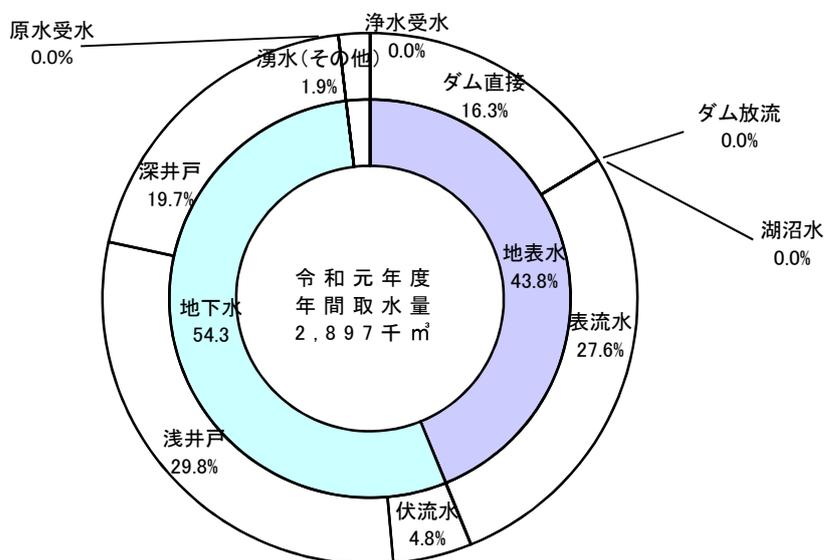
② ①以外の場合(浄水ロスを考慮する場合)、年間取水量＝年間給水量×1.1

(2) 水源の内訳

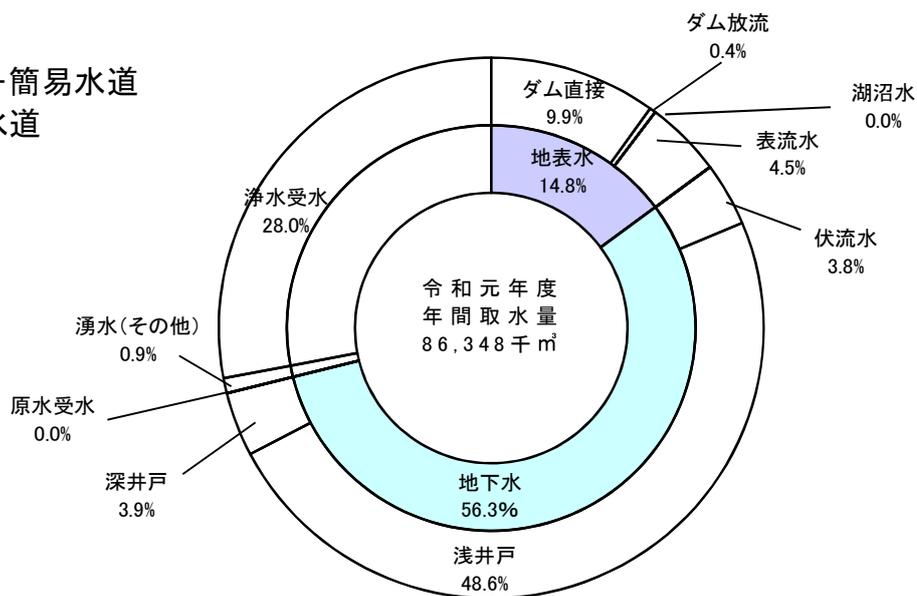
① 上水道



② 簡易水道



③ 合計 上水道+簡易水道 +専用水道



4 給水状況

令和元年度の年間給水量は合計約8千2百万m³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387L、一人一日平均給水量は344Lでありほぼ例年どおりとなっています。
有収率は上水道86.7%、簡易水道は75.2%と前年とほぼ変わりません。

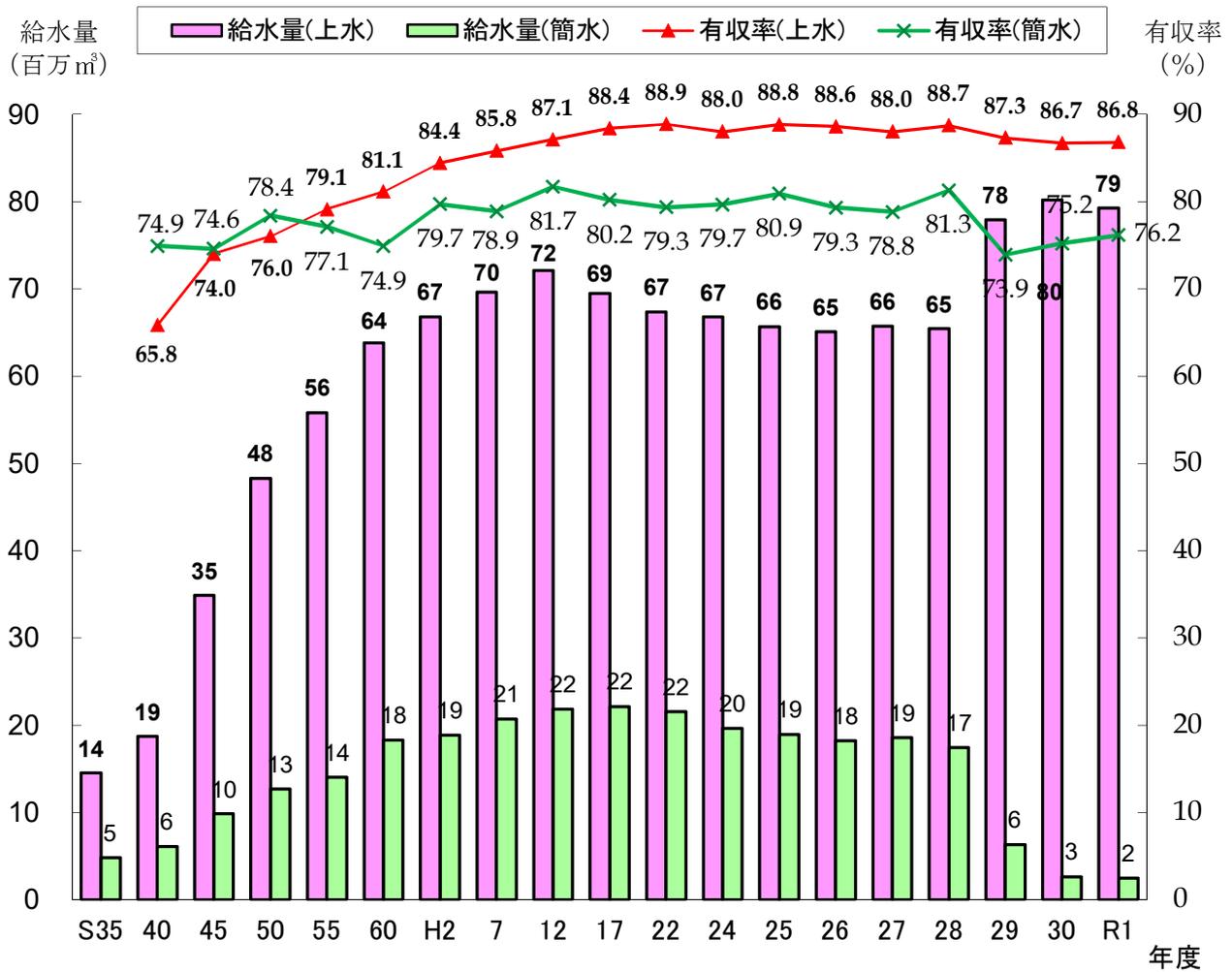
(1) 給水量等の推移

年 度		S35	S40	45	50	55	60	H2	H7	12
年間 給 水 量 (千m 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

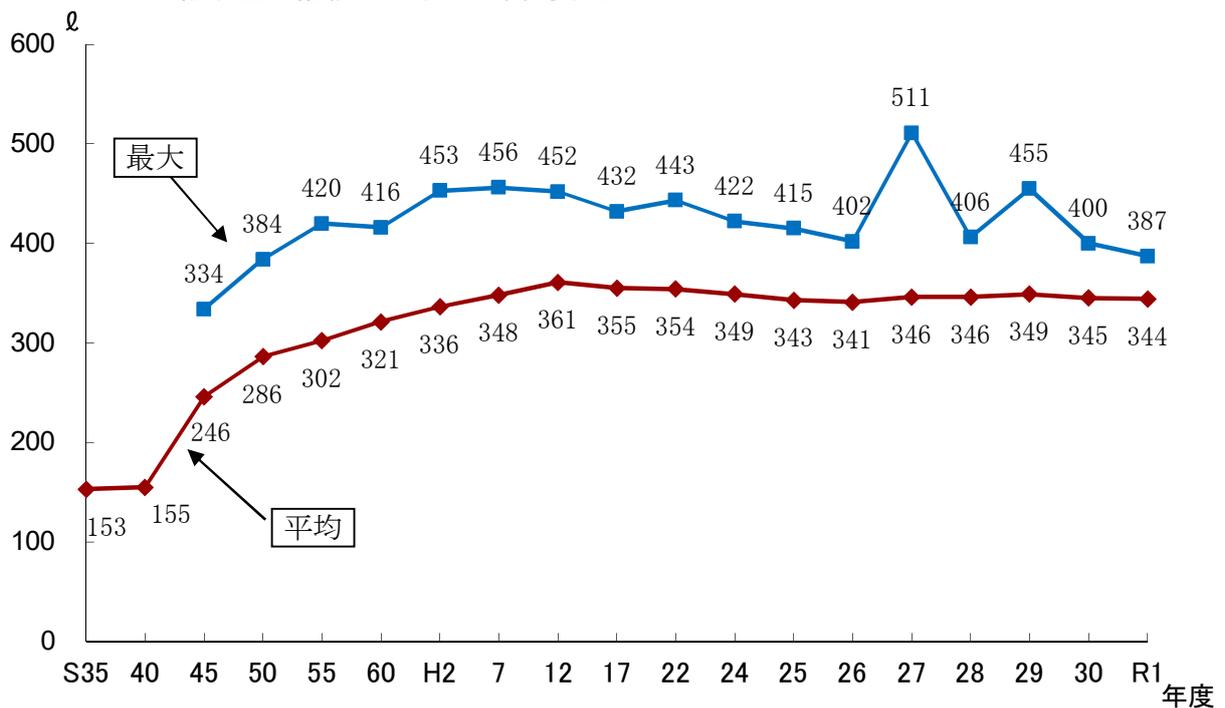
(注) 1. 分水量は除く、専用水道は自己水源分のみ。
2. ※の「平均」には専用水道分も含む。

17	22	24	25	26	27	28	29	30	R1
69,497	67,343	66,746	65,647	65,042	65,722	65,396	77,918	80,158	79,225
22,087	21,519	19,635	18,926	18,190	18,518	17,390	6,303	2,574	2,473
395	—	577	568	518	539	558	459	431	395
91,979	88,862	86,958	85,141	83,750	84,779	83,344	84,680	83,163	82,093
88.4	88.9	88.0	88.8	88.6	88.0	88.7	87.3	86.7	86.8
(89.5)	(90.2)	(90.1)	(90.2)	(89.8)	(90.0)	(90.3)	(90.0)	(89.9)	-
80.2	79.3	79.7	80.9	79.3	78.8	81.3	73.9	75.2	76.2
(79.7)	(78.8)	(76.9)	(77.0)	(82.8)	(82.4)	(82.7)	(83.1)	(89.2)	-
416	422	401	393	380	498	385	444	396	383
(423)	(401)	(387)	(384)	(377)	(386)	(372)	(379)	(375)	-
476	511	496	496	486	559	486	624	528	522
※ 432	※ 443	※ 422	415	402	511	406	455	400	387
361	357	346	340	337	341	340	343	308	342
(363)	(346)	(338)	(336)	(332)	(330)	(330)	(332)	(331)	-
339	358	359	353	354	364	349	428	408	397
※ 355	※ 354	※ 349	343	341	346	342	349	345	344

(2) 給水量・有収率の推移（上水道・簡易水道別）



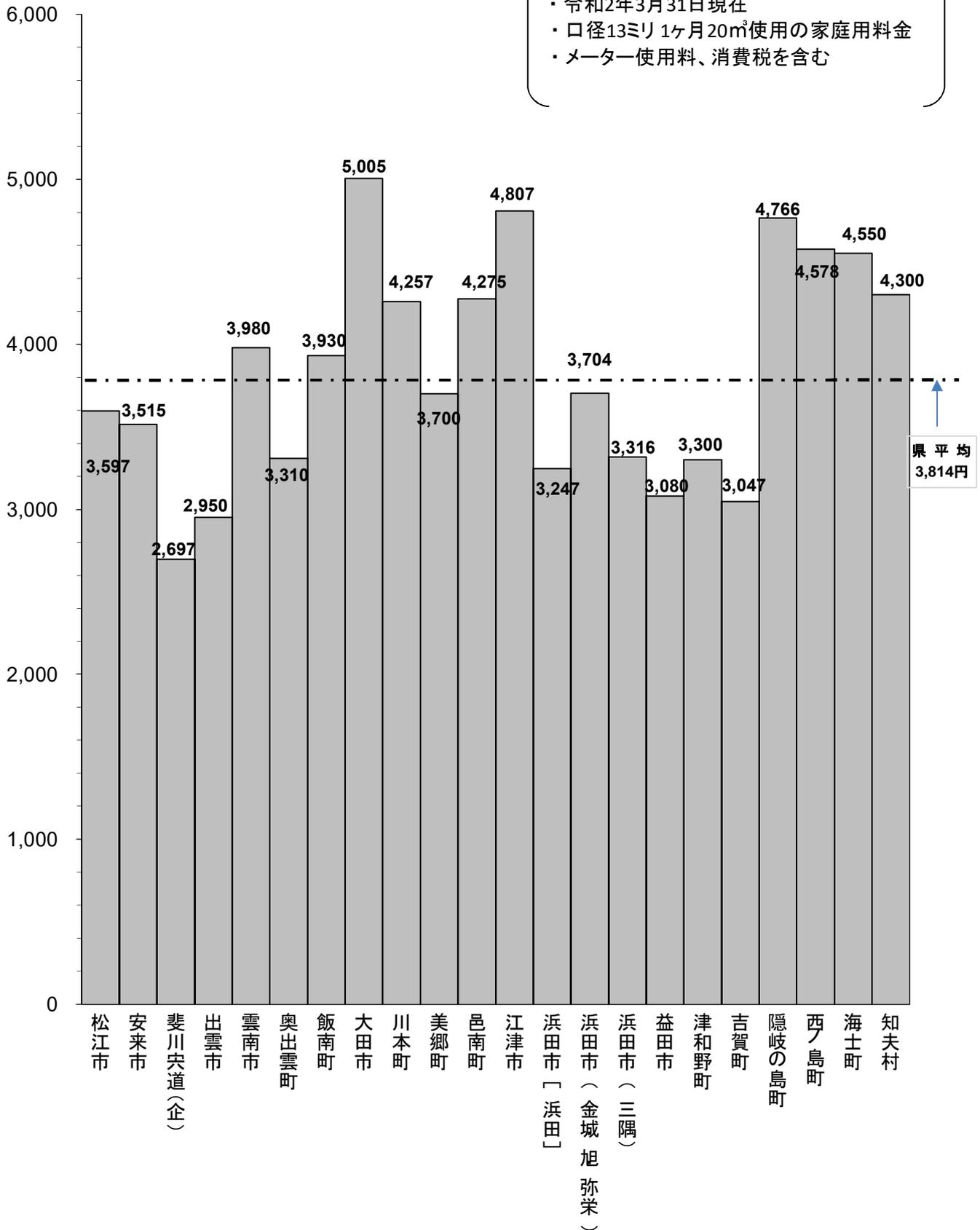
(3) 一人一日給水量の推移（上水道+簡易水道）



5 料金

市町村別水道料金

(単位：円)



- ・令和2年3月31日現在
- ・口径13ミリ 1ヶ月20㎡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
 ・〔 〕内は上水道事業名、()内は旧簡水の旧市町名又は事業名
 ・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
 ・〔 〕()がない市町村は、全域統一料金

