

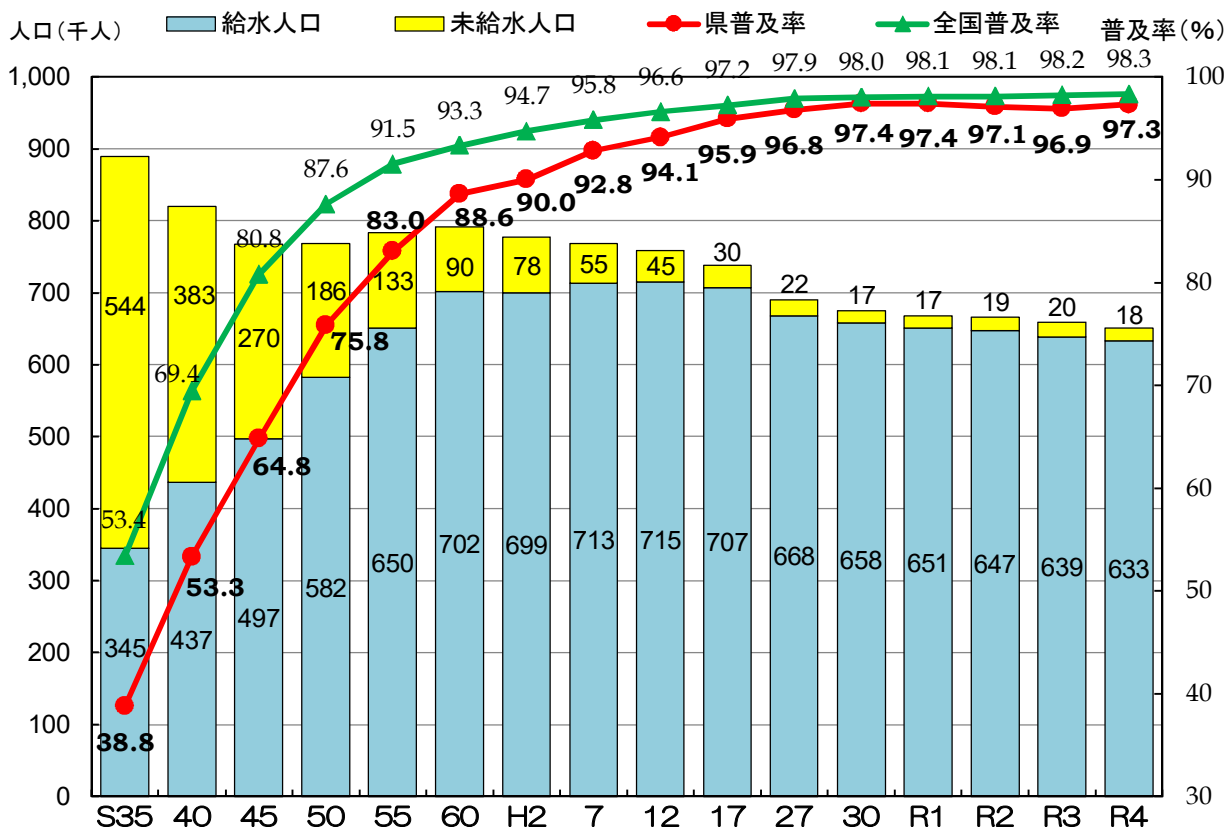
Ⅱ 水道の状況と推移

1 水道普及状況の推移

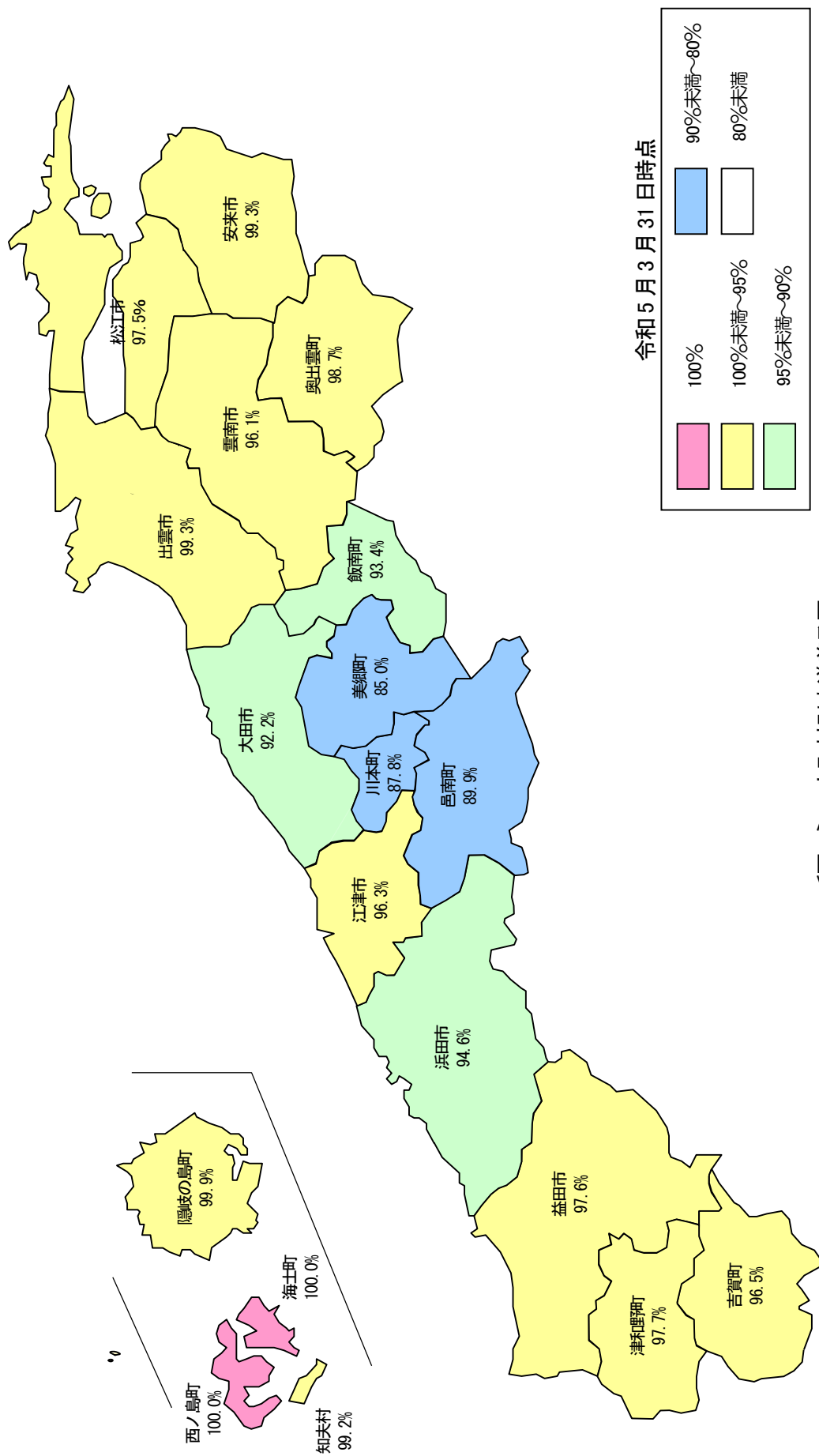
令和4年度末現在、県内で水道を利用している人は633,400人であり、県総人口の97.3%を占めています。また、昭和35～45年度頃までは約15ポイントあった全国平均との格差も縮小され、近年は1ポイント前後の格差となっています。

〔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
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
R4	650,900	633,400	97.3	14	616,698	8	16,238	24	464	98.3



〔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

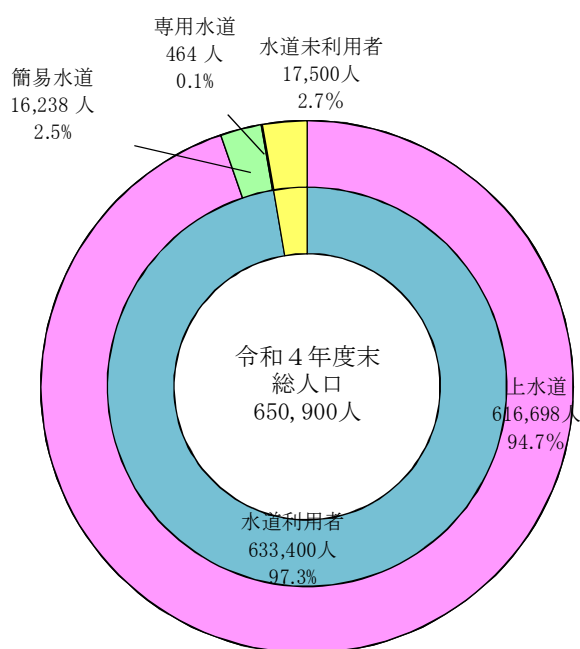
市町村 コード	市町村	行政区城内 総人口	上水道				簡易水道			専用水道					
			箇所数	計画給水 人口	現在給水 人口	箇所数	計画給水 人口	現在給水 人口	自己水源のみによるもの			左記以外のもの			
									箇所数	確認時 給水人口	現在 給水人口	箇所数	確認時 給水人口	現在 給水人口	
①	② ヶ所	③ 人	④ 人	⑤ ヶ所	⑥ 人	⑦ 人	⑧ ヶ所	⑨ 人	⑩ 人	⑪ ヶ所	⑫ 人	⑬ 人			
201	松江市	199,119	(1) 2	199,200	194,114				1	300	118	8	8,165	1,240	
206	安来市	35,311	1	39,700	34,895	(1) 1	(189) 189	(156) 156							
	小計	234,430	(1) 3	238,900	229,009	(1) 1	(189) 189	(156) 156	1	300	118	8	8,165	1,240	
209	雲南市	34,228	1	36,070	32,905				1	0	0				
343	奥出雲町	11,046	1	11,366	10,900										
386	飯南町	4,348				1	4,474	4,061							
	小計	49,622	2	47,436	43,805	1	4,474	4,061	1	0	0				
203	出雲市	171,131	(1) 2	174,330	169,943				1	600	16	4	230,370	370	
	小計	171,131	(1) 2	174,330	169,943				1	600	16	4	230,370	370	
205	大田市	31,440	1	31,250	28,529	(1) 1	(1,500) 1,500	(445) 445	2	0	0				
441	川本町	3,051				1	3,350	2,680							
448	美郷町	4,046				1	3,615	3,441							
449	邑南町	9,645	1	11,860	8,620				1	200	50				
	小計	48,182	2	43,110	37,149	(1) 3	(1,500) 8,465	(445) 6,566	3	200	50				
202	浜田市	51,939	1	52,096	49,124				1	0	0	2	2,450	1,471	
207	江津市	21,739	1	22,273	20,660				2	400	280				
	小計	73,678	2	74,369	69,784				3	400	280	2	2,450	1,471	
204	益田市	43,280	1	44,175	42,252							1	0	0	
501	津和野町	6,461	1	7,186	6,314										
505	吉賀町	5,667	1	5,899	5,468										
	小計	55,408	3	57,260	54,034							1	0	0	
525	海士町	2,244				1	2,342	2,244							
526	西ノ島町	2,619				1	3,054	2,619							
527	知夫村	597				1	960	592							
528	隠岐の島町	12,989	1	13,900	12,974										
	小計	18,449	1	13,900	12,974	3	6,356	5,455							
計	市	588,187	(2) 10	599,094	572,422	(2) 2	(1,689) 1,689	(601) 601	8	1,300	414	15	240,985	3,081	
	町	62,116	5	50,211	44,276	5	16,835	15,045	1	200	50				
	村	597				1	960	592							
総計		650,900	(2) 15	649,305	616,698	(2) 8	(1,689) 19,484	(601) 16,238	9	1,500	464	15	240,985	3,081	
			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4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+⑪	③+⑥+⑨	④+⑦+⑩+⑬	⑭/①×100%	ヶ所	人	人	⑭+⑮=⑯	⑰/①×100%	⑱	⑲	(⑳+㉑+㉒)/①×100%		
(1) 11	199,500	194,232	97.5				194,232	97.5	4,829	58	100.0	松江市	
2	39,889	35,051	99.3				35,051	99.3	191	82	100.0	安来市	
(1) 13	239,389	229,283	97.8				229,283	97.8	5,020	140	100.0	小計	
2	36,070	32,905	96.1				32,905	96.1	336	768	99.4	雲南市	
1	11,366	10,900	98.7				10,900	98.7	31	75	99.6	奥出雲町	
1	4,474	4,061	93.4				4,061	93.4	144	120	99.5	飯南町	
4	51,910	47,866	96.5				47,866	96.5	511	963	99.4	小計	
(1) 7	174,930	169,959	99.3				169,959	99.3	50	994	99.9	出雲市	
(1) 7	174,930	169,959	99.3				169,959	99.3	50	994	99.9	小計	
4	32,750	28,974	92.2	25	1,318	1,007	29,981	95.4	1,473		100.0	大田市	
1	3,350	2,680	87.8	5	223	91	2,771	90.8	204	4	97.6	川本町	
1	3,615	3,441	85.0	19	820	483	3,924	97.0	98	21	99.9	美郷町	
2	12,060	8,670	89.9	5	394	161	8,831	91.6	684	58	99.3	邑南町	
8	51,775	43,765	90.8	54	2,755	1,742	45,507	94.4	2,459	83	99.7	小計	
4	52,096	49,124	94.6	5	175	54	49,178	94.7	886	119	96.6	浜田市	
3	22,673	20,940	96.3	2	80	57	20,997	96.6	579	59	99.5	江津市	
7	74,769	70,064	95.1	7	255	111	70,175	95.2	1,465	178	97.5	小計	
2	44,175	42,252	97.6	21	770	365	42,617	98.5	95		98.7	益田市	
1	7,186	6,314	97.7				6,314	97.7	75	25	99.3	津和野町	
1	5,899	5,468	96.5				5,468	96.5	26	104	98.8	吉賀町	
4	57,260	54,034	97.5	21	770	365	54,399	98.2	196	129	98.8	小計	
1	2,342	2,244	100.0				2,244	100.0			100.0	海士町	
1	3,054	2,619	100.0				2,619	100.0			100.0	西ノ島町	
1	960	592	99.2				592	99.2			99.2	知夫村	
1	13,900	12,974	99.9				12,974	99.9	15		100.0	隠岐の島町	
4	20,256	18,429	99.9				18,429	99.9	15		100.0	小計	
(2) 35	602,083	573,437	97.5	53	2,343	1,483	574,920	97.7	8,439	2,080	99.5	市	
11	67,246	59,371	95.6	29	1,437	735	60,106	96.8	1,277	407	99.5	町	
1	960	592	99.2				592	99.2			99.2	村	
(2) 47	670,289	633,400	97.3	82	3,780	2,218	635,618	97.7	9,716	2,487	99.5		
純計 46				計 82	3,780	2,218							

ては関係市町村ごとに分けて計上している。



〔図3〕 令和4年度 水道事業別普及状況

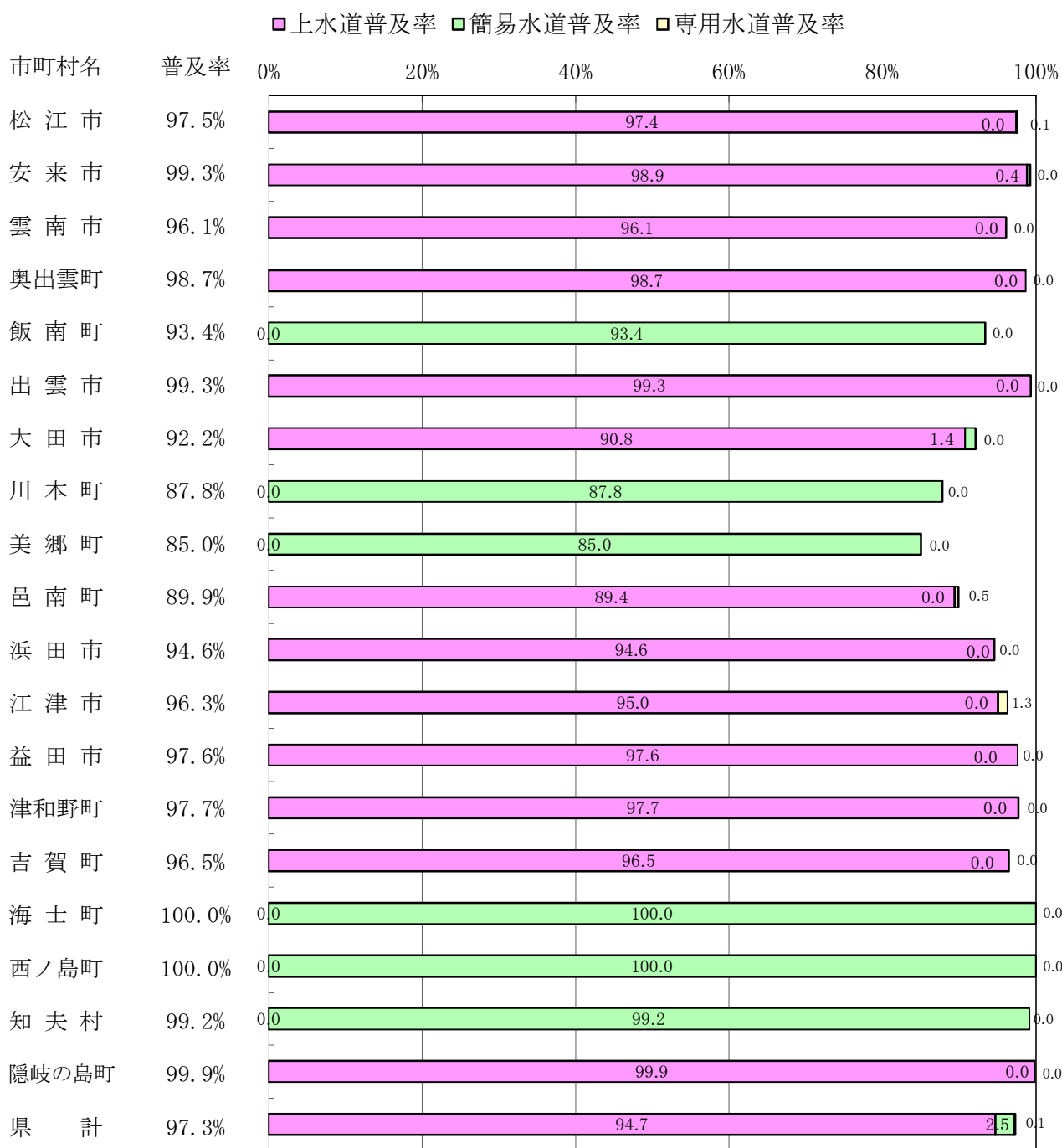
〔表3〕 水道事業別普及状況の推移

(単位：%)

年度	S35	40	45	50	55	60	H2	7	12	17	27	30	R1	R2	R3	R4	
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	76.5	94.7	94.7	94.5	94.5	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	20.2	2.6	2.6	2.5	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	96.8	97.4	97.4	97.1	96.9	97.3
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	2.6	2.6	2.9	3.1	2.7	

令和4年度末における県人口650,900人のうち、上水道利用者は616,698で94.7%、簡易水道利用者は16,238人で2.5%、専用水道利用者は464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4年度 市町村別事業別水道普及状況

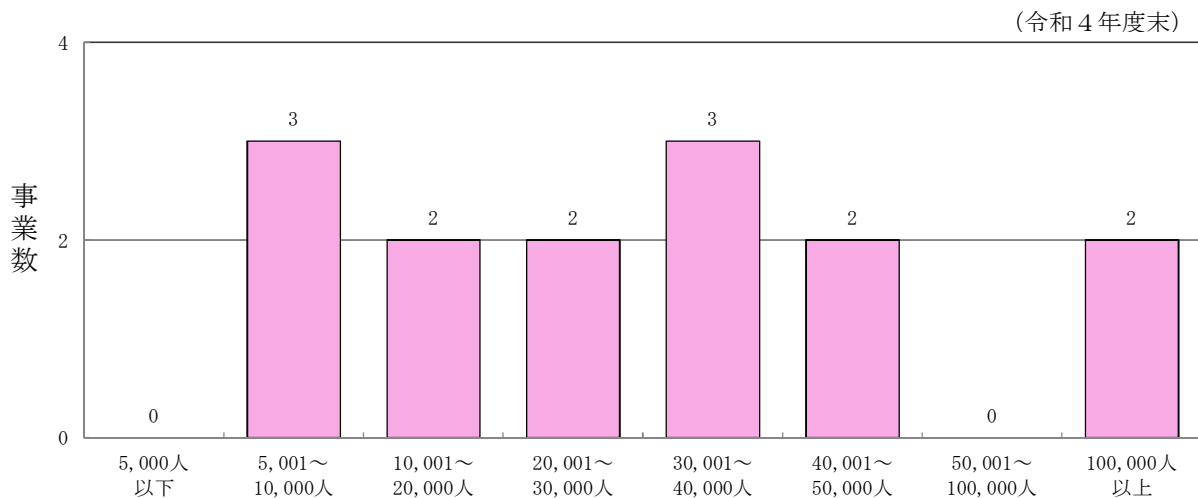
2 水道事業等の現況と推移

令和4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。

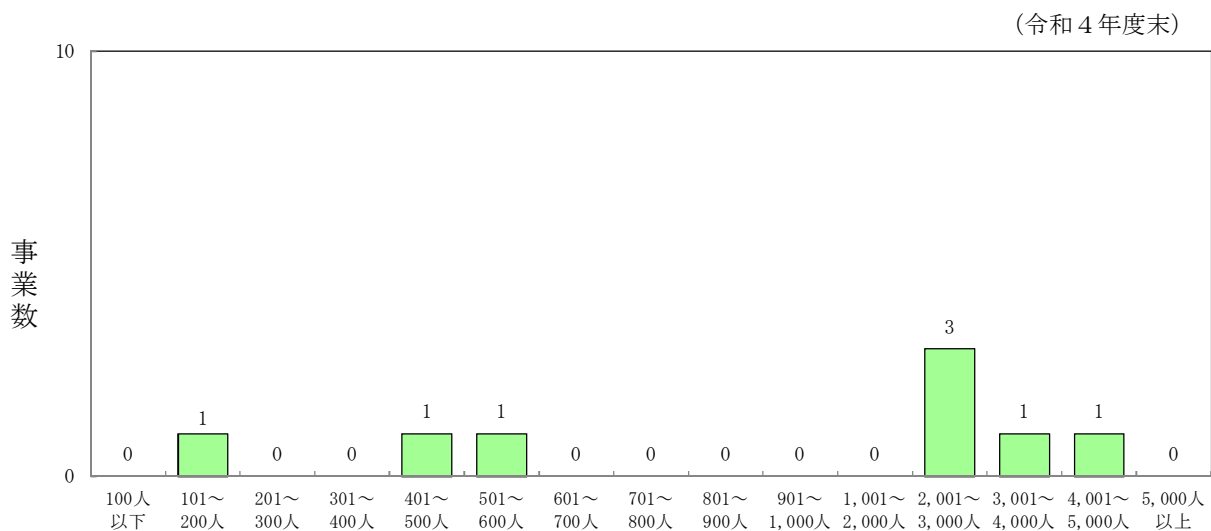
上水道は、現在〔図5〕のとおり、5万人以下の事業がほとんどです。また、〔表4〕のとおり、平成の市町村合併による統合等で、事業数は減少しています。

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。



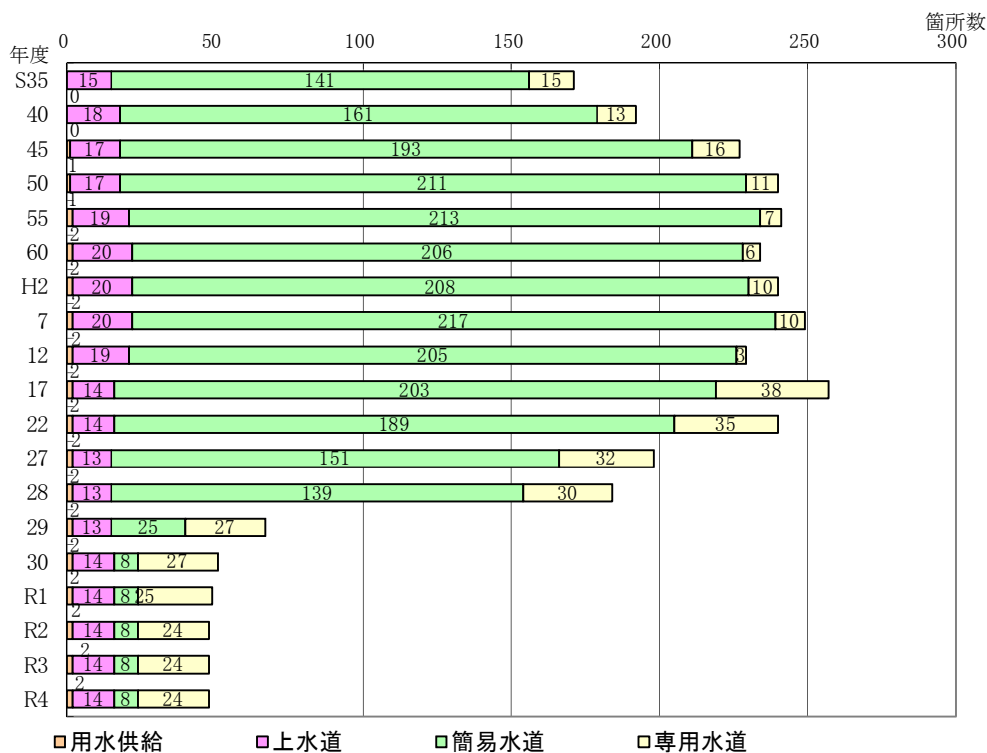
〔図5〕 本県における上水道の現在給水人口別事業数



〔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 給	上 水 道			簡 易 水 道			専 用 水 道	合 計	飲 料 水 給 設 施	簡 易 水 道
		市 村	町 営	企 業 営	市 村	町 営	組 合 営 (私)				
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
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
R4	2	13	1	14	6	2	8	24	48	0	966



〔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8千4百万 m^3 のうち、地下水が約4千7百万 m^3 で、約57%を占めています。

(1) 年間取水量

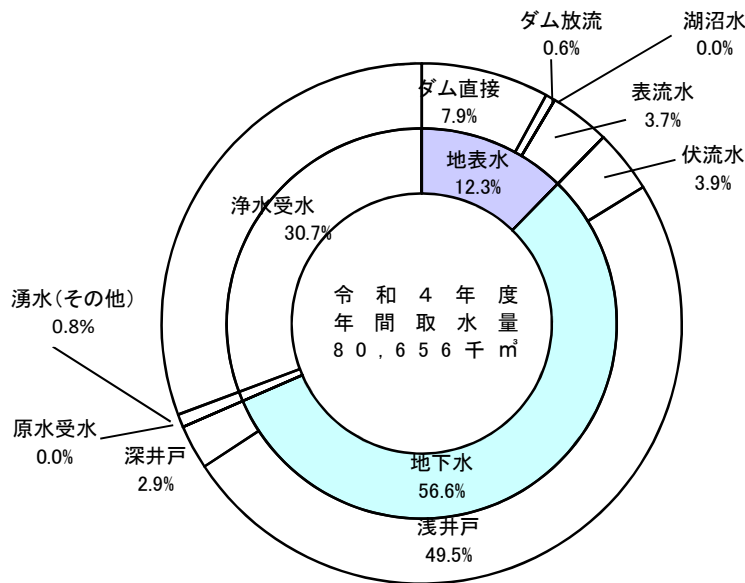
(令和4年度 単位：千 m^3)

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	6,400	480		6,880	
	ダム放流	493	0		493	28,427
	湖沼水	0	0		0	
	表流水	3,019	918	20	3,957	
	計	9,912	1,398	20	11,330	28,427
地下水	伏流水	3,160	103		3,263	0
	浅井戸	39,950	798	130	40,878	
	深井戸	2,226	617	367	3,210	
	計	45,336	1,518	497	47,351	0
原水受水		0	0		0	
湧水(その他)		652	35		687	
小計		55,900	2,951	517	59,368	28,427
浄水受水		24,756	0	289	25,045	
合計		80,656	2,951	806	84,413	28,427

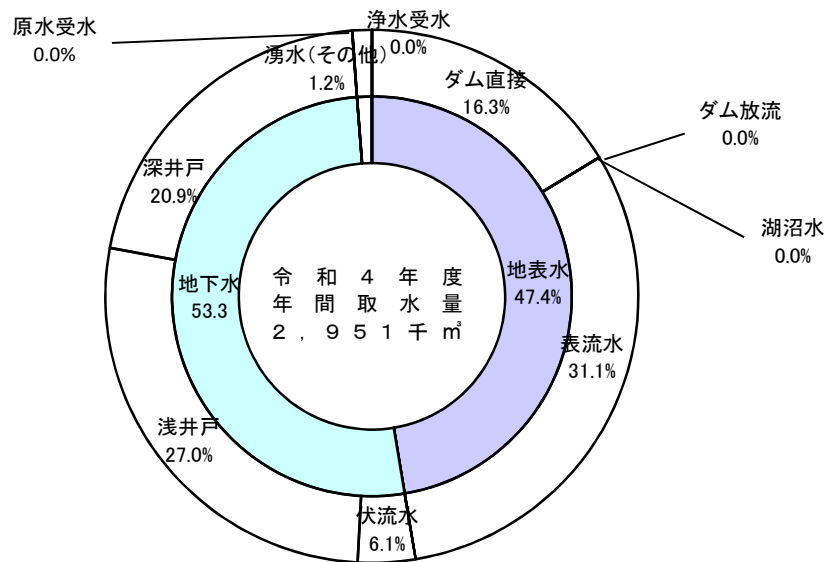
- 1 分水量を含む。
- 2 簡易水道・専用水道のうちメーターのない事業については、次により算定した。
 - ① 年間取水量＝年間給水量
 - ② ①以外の場合(浄水ロスを考慮する場合)、年間取水量＝年間給水量×1.1

(2) 水源の内訳

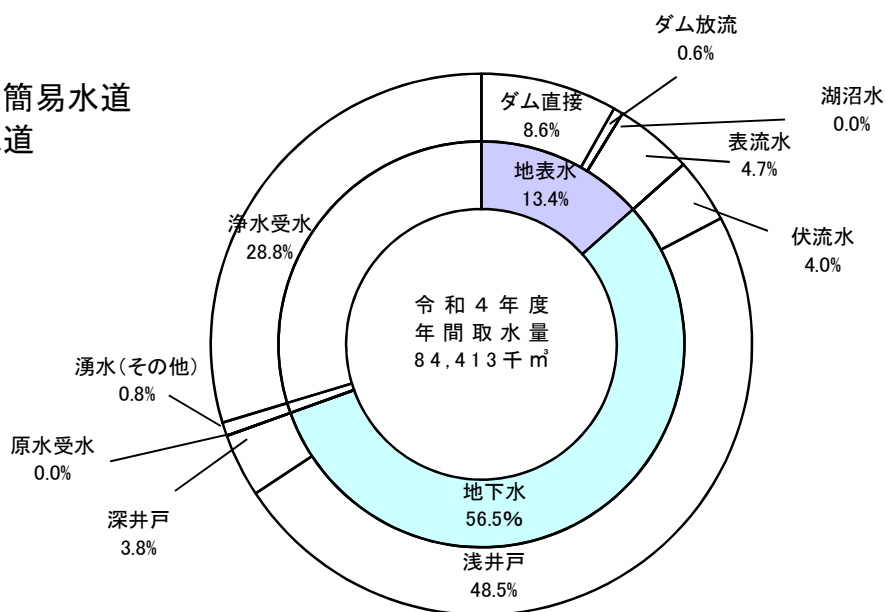
① 上水道



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4年度の年間給水量は合計約8千万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401Lで前年より増加、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87.1%、簡易水道は73.0%と前年とほぼ変わりません。

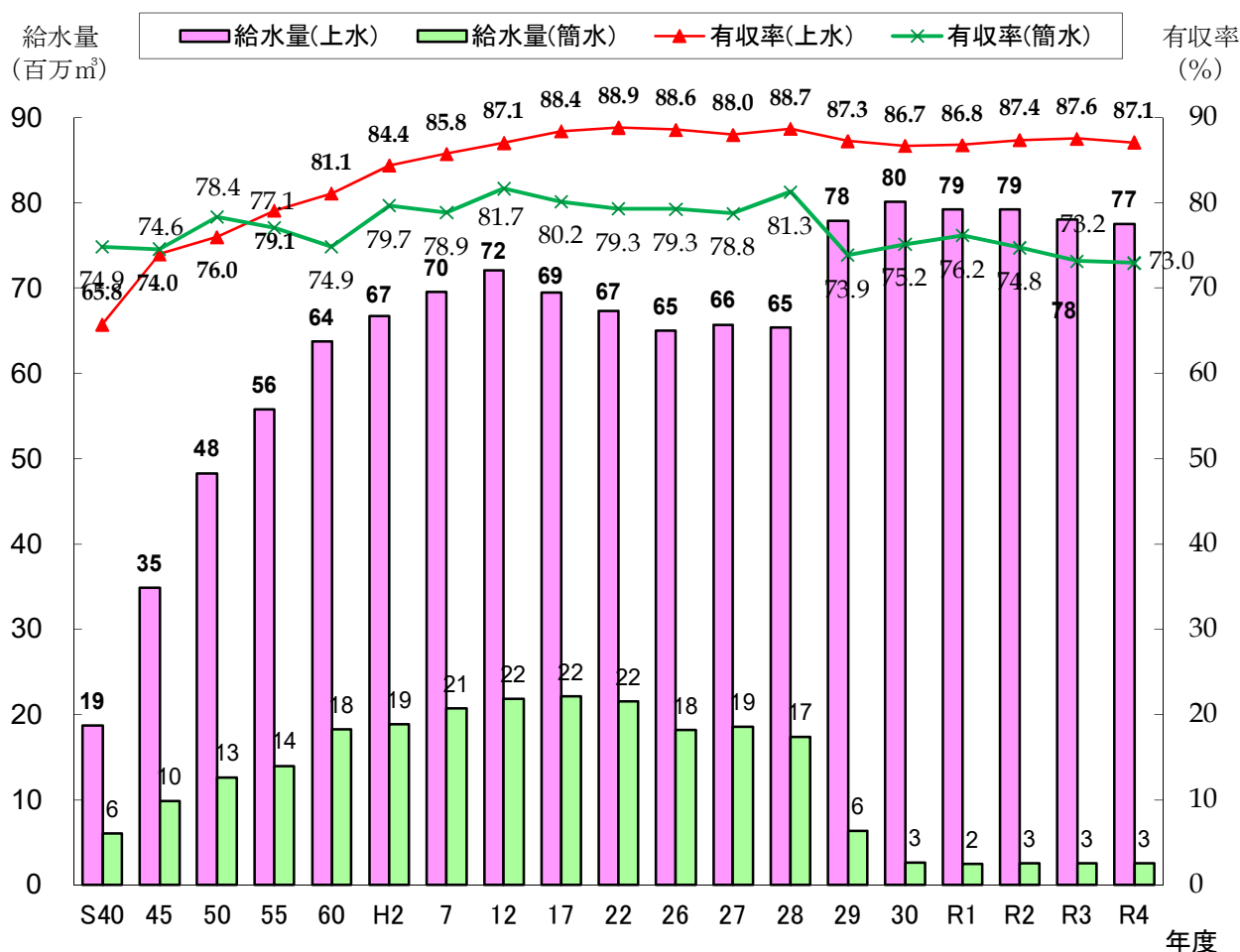
(1) 給水量等の推移

年 度		S40	45	50	55	60	H2	7	12	17
年間 給水量 (千m ³)	上 水 道	18,670	34,839	48,295	55,789	63,769	66,756	69,580	72,105	69,497
	簡 易 水 道	6,057	9,795	12,645	13,987	18,265	18,822	20,693	21,831	22,087
	専 用 水 道	—	—	—	1,855	229	294	293	175	395
	計	24,727	44,634	60,940	71,631	82,263	85,872	90,566	94,111	91,979
有 収 率 (%)	上 水 道	65.8	74.0	76.0	79.1	81.1	84.4	85.8	87.1	88.4
	(全国平均)	(69.2)	(74.0)	(77.4)	(79.6)	(82.8)	(85.7)	(87.1)	(88.7)	(89.5)
	簡 易 水 道	74.9	74.6	78.4	77.1	74.9	79.7	78.9	81.7	80.2
	(全国平均)	(82.6)	(81.3)	(79.6)	(77.9)	(78.5)	(81.0)	(80.9)	(81.7)	(79.7)
一人 一日 最大 給水量 (ℓ)	上 水 道	221	379	437	449	442	463	453	448	416
	(全国平均)	(381)	(451)	(480)	(461)	(477)	(493)	(482)	(457)	(423)
	簡 易 水 道	—	250	275	310	348	424	429	465	476
	平 均	—	334	384	※ 420	※ 416	※ 453	※ 456	※ 452	※ 432
一人 一日 平均 給水量 (ℓ)	上 水 道	167	282	330	324	346	358	364	374	361
	(全国平均)	(295)	(351)	(372)	(361)	(376)	(394)	(391)	(381)	(363)
	簡 易 水 道	131	178	198	216	256	275	300	322	339
	平 均	155	246	286	※ 302	※ 321	※ 336	※ 348	※ 361	※ 355

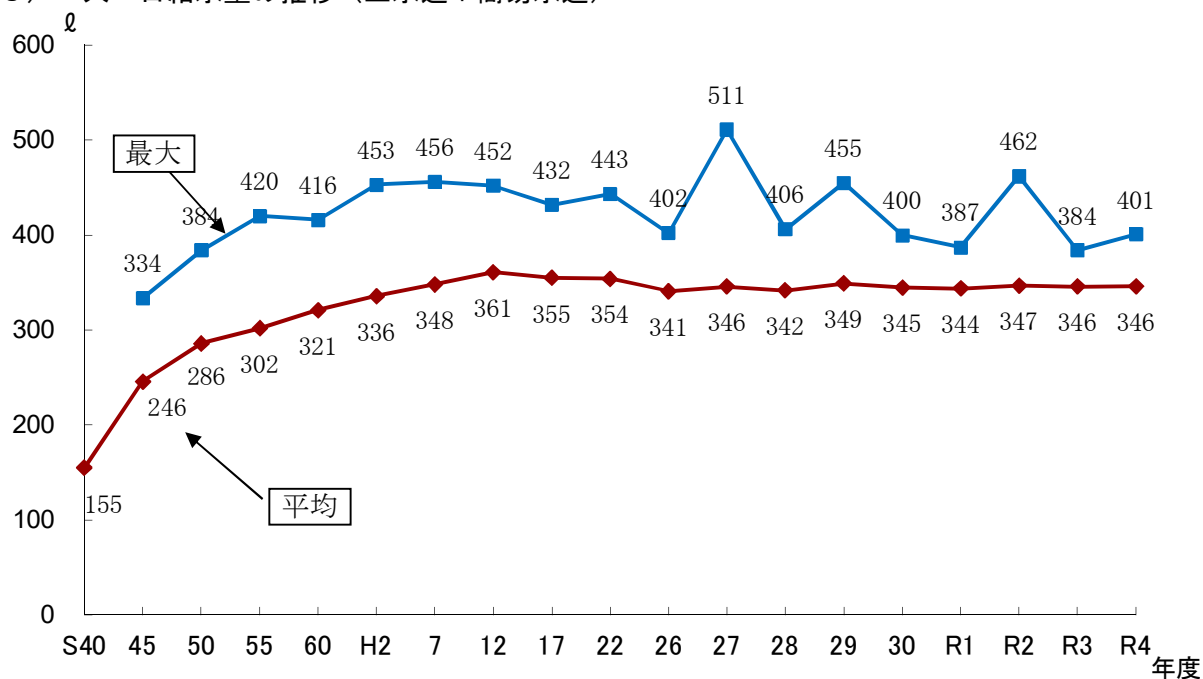
(注) 1. 分水量は除く、専用水道は自己水源分のみ。
2. ※の「平均」には専用水道分も含む。

22	26	27	28	29	30	R1	R2	R3	R4
67,343	65,042	65,722	65,396	77,918	80,158	79,225	79,243	78,004	77,494
21,519	18,190	18,518	17,390	6,303	2,574	2,473	2,565	2,541	2,520
—	518	539	558	459	431	395	351	369	406
88,862	83,750	84,779	83,344	84,680	83,163	82,093	82,159	80,914	80,420
88.9	88.6	88.0	88.7	87.3	86.7	86.8	87.4	87.6	87.1
(90.2)	(89.8)	(90.0)	(90.3)	(90.0)	(89.9)	(89.8)	(89.8)	(90.2)	-
79.3	79.3	78.8	81.3	73.9	75.2	76.2	74.8	73.2	73.0
(78.8)	(82.8)	(82.4)	(82.7)	(83.1)	(82.9)	(82.6)	(82.8)	(83.0)	-
422	380	498	385	444	396	383	460	381	396
(401)	(377)	(386)	(372)	(379)	(375)	(366)	(375)	(366)	-
511	486	559	486	624	528	522	556	509	567
※ 443	※ 402	511	406	455	400	387	462	384	401
357	337	341	340	343	308	342	345	344	344
(346)	(332)	(330)	(330)	(332)	(331)	(328)	(332)	(330)	-
358	354	364	349	428	408	397	416	424	425
※ 354	341	346	342	349	345	344	347	346	346

(2) 給水量・有収率の推移（上水道・簡易水道別）



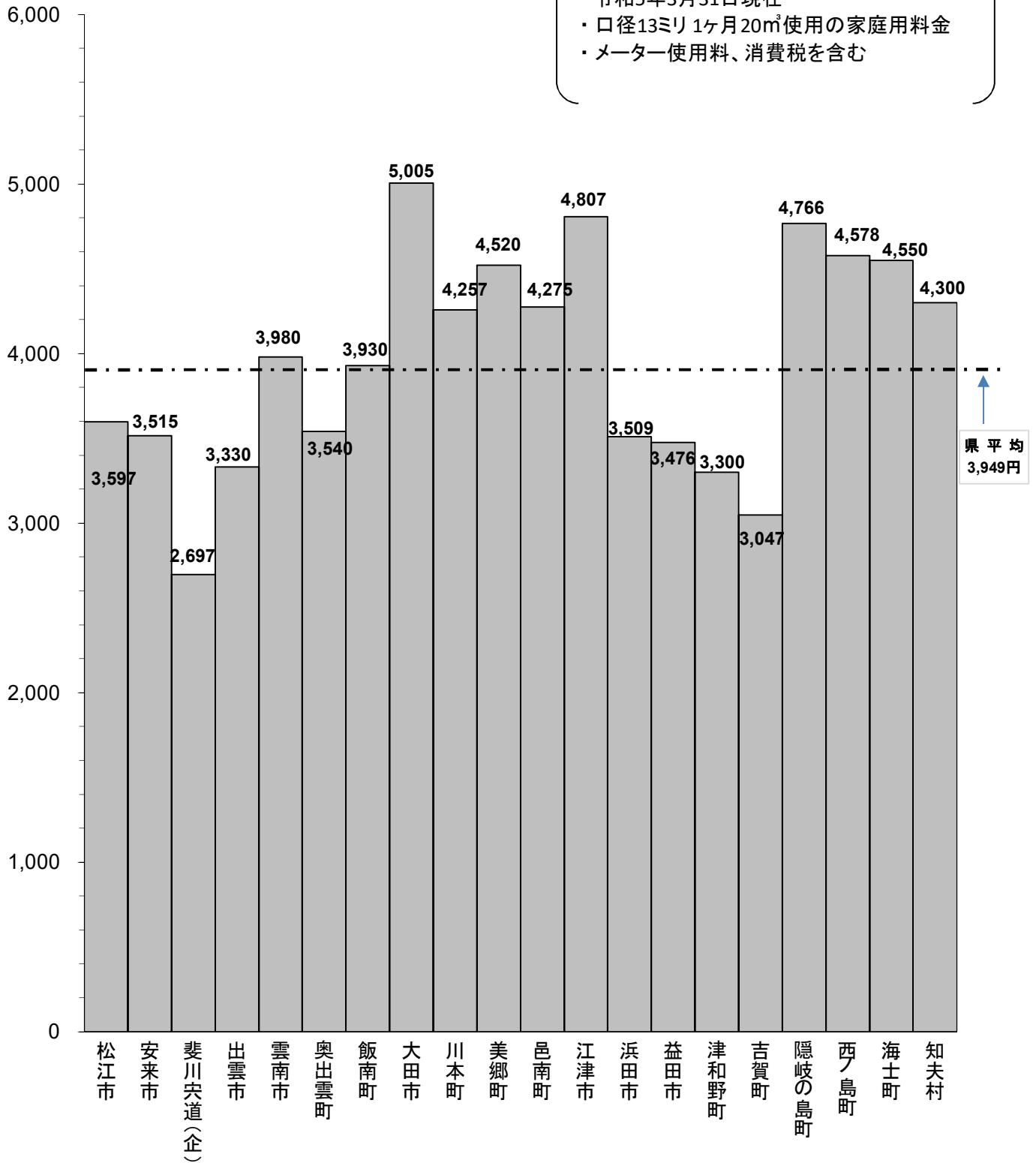
(3) 一人一日給水量の推移（上水道+簡易水道）



5 料金

市町村別水道料金

(単位：円)



- ・令和5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

