

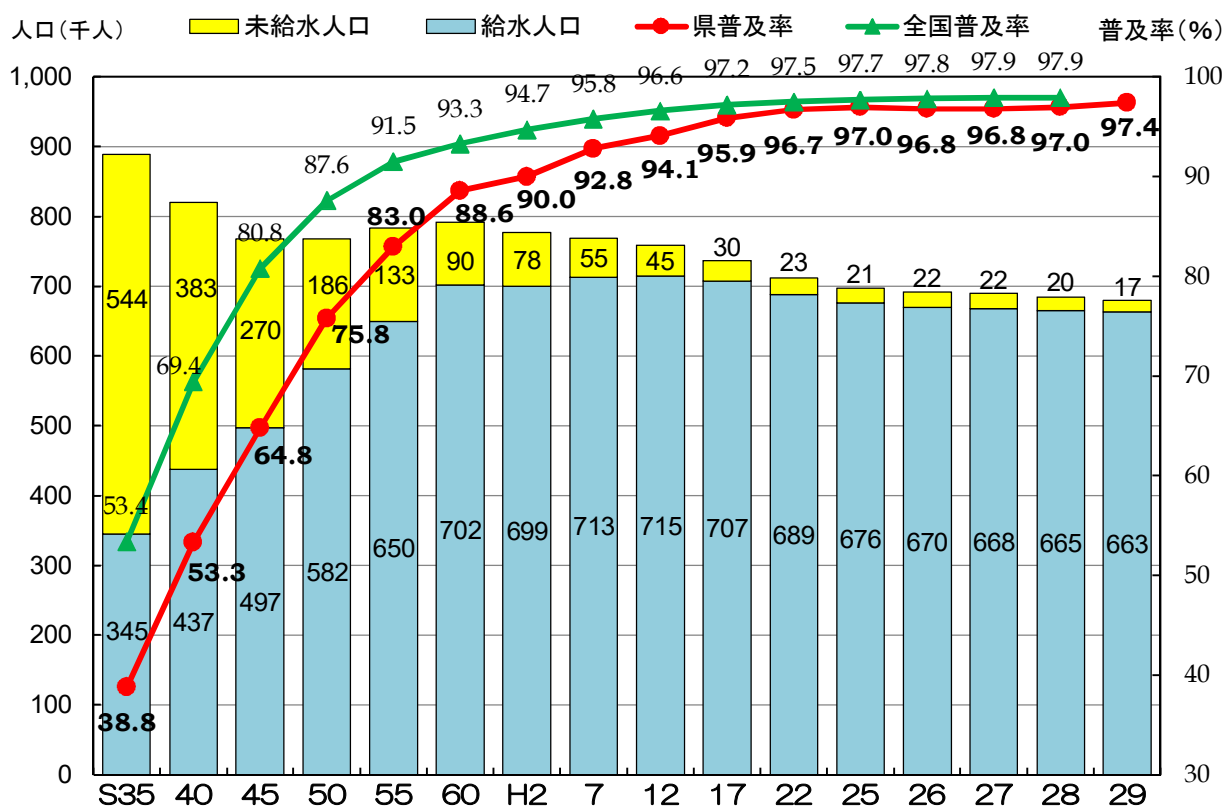
Ⅱ 水道の状況と推移

1 水道普及状況の推移

平成29年度末現在、県内で水道を利用している人は662,710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
H25	697,489	676,257	97.0	13	528,764	165	146,880	34	613	97.7
H26	692,415	669,998	96.8	13	528,346	158	140,972	33	680	97.8
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	未公表



〔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

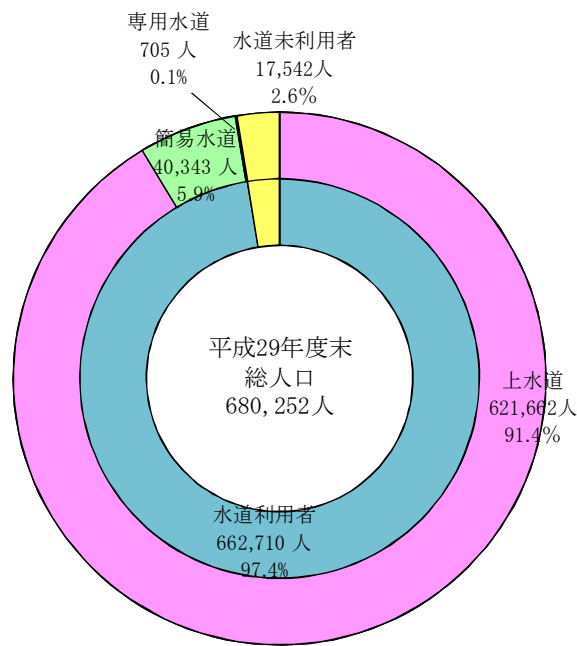
市町村 コード	市町村	行政区域内 総人口	上水道			簡易水道			専用水道					
			箇所数 ②	計画給水 人口 ③	現在給水 人口 ④	箇所数 ⑤	計画給水 人口 ⑥	現在給水 人口 ⑦	自己水源のみによるもの			左記以外のもの		
									箇所数 ⑧	確認時 給水人口 ⑨	現在 給水人口 ⑩	箇所数 ⑪	確認時 給水人口 ⑫	現在 給水人口 ⑬
①	人	ヶ所	人	人	ヶ所	人	人	ヶ所	人	人	ヶ所	人	人	
2001	松江市	204,002	(1) 2	199,862	199,849				2	353	168	10	30,158	2,152
2006	安来市	38,241	1	39,700	37,718	(1) 1	(189) 189	(151) 151						
	小計	242,243	(1) 3	239,562	237,567	(1) 1	(189) 189	(151) 151	2	353	168	10	30,158	2,152
2009	雲南市	37,342	1	36,070	35,526				1					
343	奥出雲町	12,220	1	11,366	12,061									
386	飯南町	4,814				1	4,474	4,324						
	小計	54,376	2	47,436	47,587	1	4,474	4,324	1					
2003	出雲市	172,407	(1) 2	167,268	171,697				1	500	22	4	203,370	370
	小計	172,407	(1) 2	167,268	171,697				1	500	22	4	203,370	370
2005	大田市	33,704	1	31,250	30,587	(1) 1	(1,500) 1,500	(498) 498	2					
441	川本町	3,247				1	3,350	2,934						
448	美郷町	4,547				1	6,053	3,832						
449	邑南町	10,650	1	11,860	9,366				1	200	200			
	小計	52,148	2	43,110	39,953	(1) 3	(1,500) 10,903	(498) 7,264	3	200	200			
2002	浜田市	55,901	1	44,147	40,119	8	17,501	13,141	1			2	2,450	1,956
2007	江津市	23,591	1	22,273	22,300				2	400	315			
	小計	79,492	2	66,420	62,419	8	17,501	13,141	3	400	315	2	2,450	1,956
2004	益田市	46,224	1	43,045	42,317	5	3,463	2,574				1		
501	津和野町	7,266				4	7,164	7,098						
505	吉賀町	6,149	1	5,921	5,988									
	小計	59,639	2	48,966	48,305	9	10,627	9,672				1		
525	海士町	2,250				1	2,342	2,250						
526	西ノ島町	2,904				1	3,054	2,904						
527	知夫村	637				1	960	637						
528	隠岐の島町	14,156	1	13,900	14,134									
	小計	19,947	1	13,900	14,134	3	6,356	5,791						
計	市	611,412	(2) 10	583,615	580,113	(2) 15	(1,689) 22,653	(649) 16,364	9	1,253	505	17	235,978	4,478
	町	68,203	4	43,047	41,549	9	26,437	23,342	1	200	200			
	村	637				1	960	637						
総計	680,252	(2) 14	626,662	621,662	(2) 25	(1,689) 50,050	(649) 40,343	10	1,453	705	17	235,978	4,478	
			純計 13											

(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、そのための、「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29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	$\frac{⑭}{①} \times 100$		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	③+⑥+⑨	④+⑦+⑩=⑭	%	ヶ所	人	人	⑭+⑮=⑯	⑯/①×100%	⑰	⑱	$\frac{⑯+⑰+⑱}{①} \times 100\%$		
(1) 14	200,215	200,017	98.0				200,017	98.0	3,875	110	100.0	松江市	
2	39,889	37,869	99.0				37,869	99.0	249	126	100.0	安来市	
(1) 16	240,104	237,886	98.2				237,886	98.2	4,124	236	100.0	小 計	
2	36,070	35,526	95.1				35,526	95.1	707	707	98.9	雲南市	
1	11,366	12,061	98.7				12,061	98.7	41	65	99.6	奥出雲町	
1	4,474	4,324	89.8				4,324	89.8	387	103	100.0	飯南町	
4	51,910	51,911	95.5				51,911	95.5	1,135	875	99.2	小 計	
(1) 7	167,768	171,719	99.6				171,719	99.6	63	490	99.9	出雲市	
(1) 7	167,768	171,719	99.6				171,719	99.6	63	490	99.9	小 計	
4	32,750	31,085	92.2	25	1,328	1,065	32,150	95.4	1,551		100.0	大田市	
1	3,350	2,934	90.4	5	223	66	3,000	92.4	204	6	98.9	川本町	
1	6,053	3,832	84.3	19	820	548	4,380	96.3	126	36	99.9	美郷町	
2	12,060	9,566	89.8	6	516	181	9,764	91.7	700		98.3	邑南町	
8	54,213	47,417	90.9	6	516	181	49,294	94.5	2,581	42	99.6	小 計	
12	61,648	53,260	95.3	5	175	89	53,349	95.4	1,087	150	97.6	浜田市	
3	22,673	22,615	95.9	2	80	60	22,675	96.1	633	64	99.1	江津市	
15	84,321	75,875	95.4	7	255	149	76,024	95.6	1,720	214	98.1	小 計	
7	46,508	44,891	97.1	3	160	102	45,363	98.1	95		98.3	益田市	
4	7,164	7,098	97.7	21	770	370	7,098	97.7	175	29	100.5	津和野町	
1	5,921	5,988	97.4				5,988	97.4	24	92	99.3	吉賀町	
12	59,593	57,977	97.2	3	160	102	58,449	98.0	294	121	98.7	小 計	
1	2,342	2,250	100.0	21	770	370	2,250	100.0			100.0	海士町	
1	3,054	2,904	100.0				2,904	100.0			100.0	西ノ島町	
1	960	637	100.0				637	100.0			100.0	知夫村	
1	13,900	14,134	99.8				14,134	99.8	22		100.0	隠岐の島町	
4	20,256	19,925	99.9				19,925	99.9	22		100.0	小 計	
(2) 51	607,521	596,982	97.6	3	160	102	598,668	97.9	8,260	1,647	99.5	市	
14	69,684	65,091	95.4	53	2,353	1,584	65,903	96.6	1,679	331	99.6	町	
1	960	637	100.0	6	516	181	637	100.0			100.0	村	
(2) 66	678,165	662,710	97.4	9	676	283	665,208	97.8	9,939	1,978	99.5		
純計 65				78	3,437	2,215							
				計 87	4,113	2,498							

ては関係市町村ごとに分けて計上している。



〔図3〕 平成29年度 水道事業別普及状況

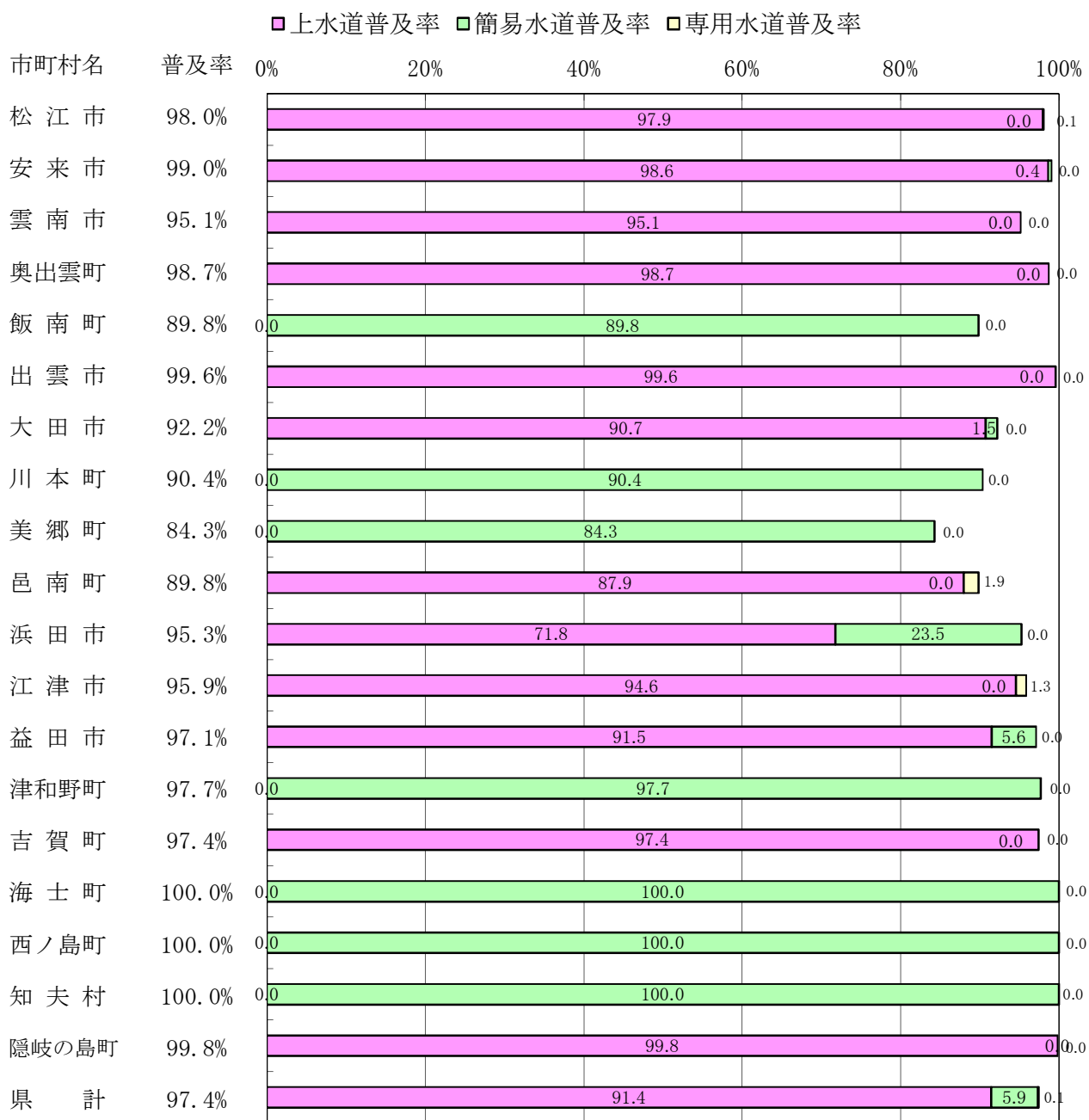
〔表3〕 水道事業別普及状況の推移

(単位：%)

年度	S35	40	45	50	55	60	H2	7	12	17	22	25	26	27	28	29	
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	75.8	76.3	76.5	76.9	91.4
	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	21.1	20.4	20.2	20.0	5.9
	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	97.0	96.8	96.8	97.0	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	3.0	3.2	3.2	3.0	2.6	

平成29年度末における県人口680,252人のうち、上水道利用者は621,662人で91.4%、簡易水道利用者は40,343人で5.9%、専用水道利用者は705人で0.1%をそれぞれ占めています。中山間地域が広いという地形の制約等から、経営規模の小さい簡易水道の比率が全国平均(2.9%:平成28年度末時点)より約2倍も高いことが本県の特徴です。

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水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〕 平成29年度 市町村別事業別水道普及状況

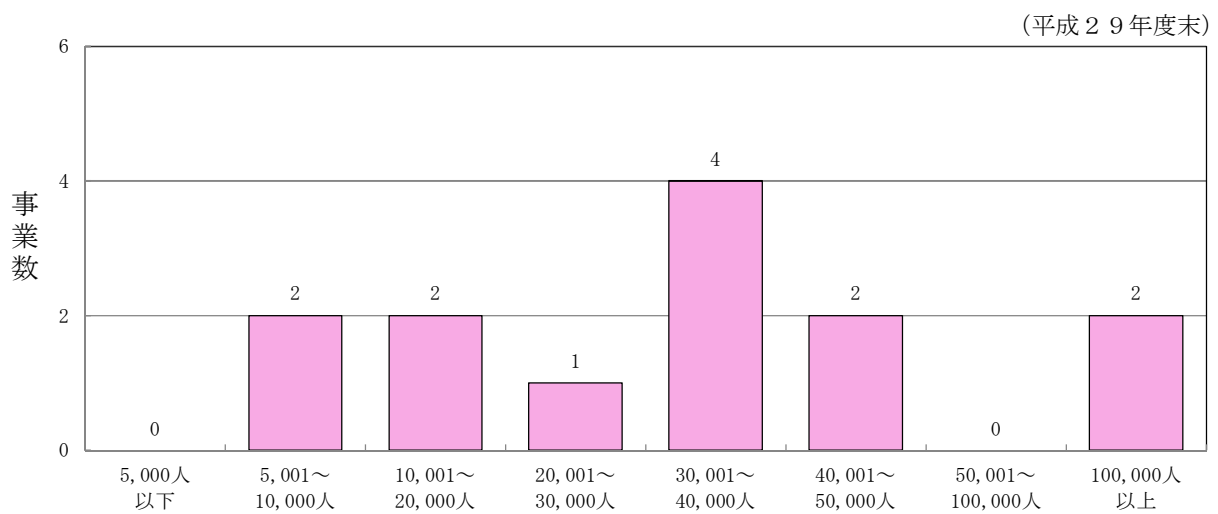
2 水道事業等の現況と推移

平成29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(13カ所)+簡易水道(25カ所)+専用水道(27カ所)の合計)は、全県で65カ所となっています。

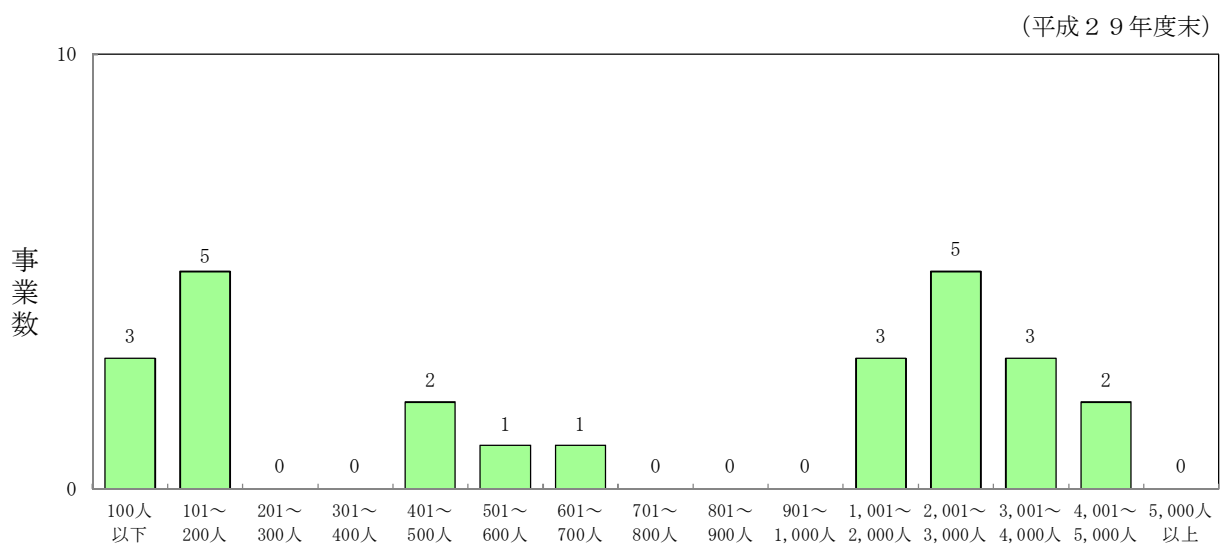
上水道は、現在〔図5〕のとおり、5万人以下の事業がほとんどです。また、〔表4〕のとおり、平成の市町村合併による統合等で、事業数は5カ所程度減少しています。

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。



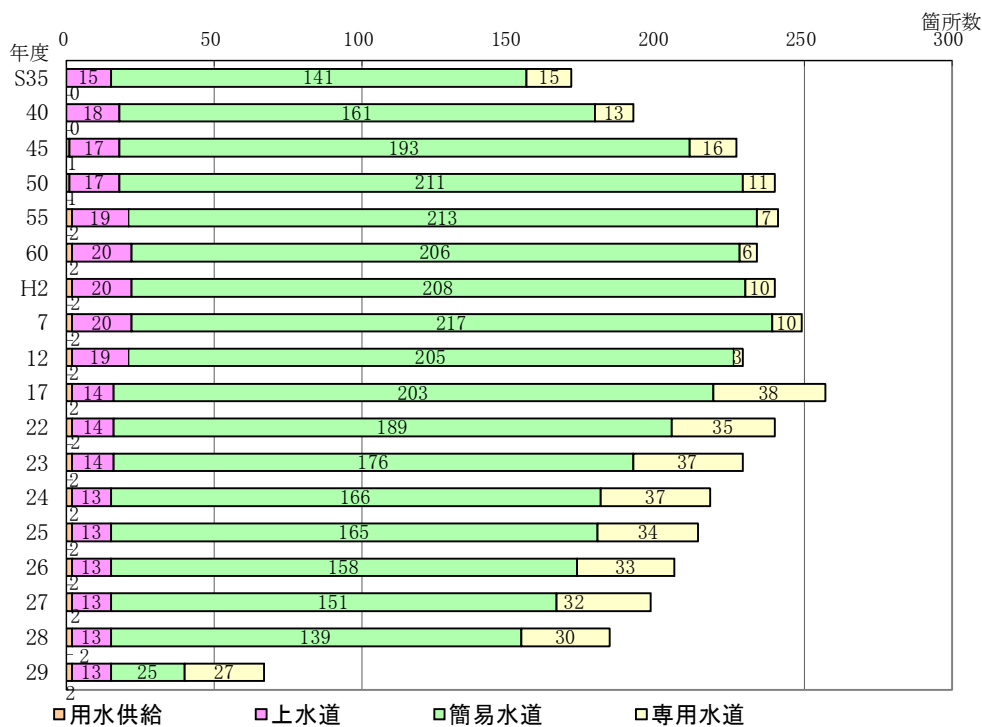
〔図5〕 本県における上水道の現在給水人口別事業数



〔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 専 水 給 設	易 用 道
		市 村	町 営	企 業 営 団	計	市 村	町 営	組 合 (私) 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	—	
22	2	13	1	14	187	2	189	35	240	35	928	—	
23	2	13	1	14	174	2	176	37	229	33	927	—	
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(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

全県の取水量約8千8百万 m^3 のうち、地下水が約4千9百万 m^3 で、56.0%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約2千5百万 m^3 で、28.0%と高い割合になっています。

(1) 年間取水量

(平成29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	8,216	511		8,727	
	ダム放流	226	0		226	4,765
	湖沼水	0	0		0	
	表流水	2,907	1,407	18	4,332	
	計	11,349	1,918	18	13,285	4,765
地下水	伏流水	3,048	287		3,335	21,851
	浅井戸	37,802	2,858	165	40,825	
	深井戸	3,300	1,086	460	4,846	
	計	44,150	4,231	625	49,006	21,851
原水受水		0	0		0	
湧水(その他)		697	751		1,448	
小計		56,196	6,900	643	63,739	26,616
浄水受水		24,378	8	302	24,688	
合計		80,574	6,908	945	88,427	26,616

1 分水量を含む。

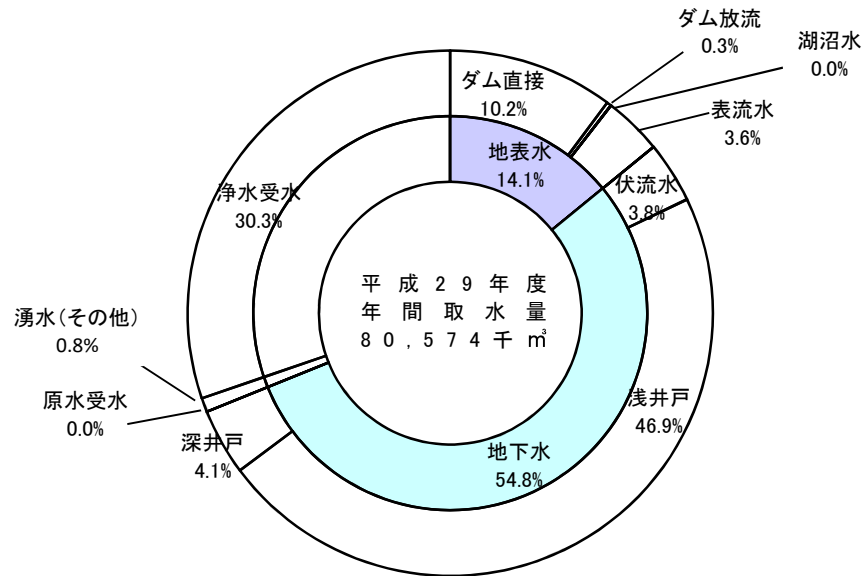
2 簡易水道・専用水道のうちメーターのない事業については、次により算定した。

① 年間取水量＝年間給水量

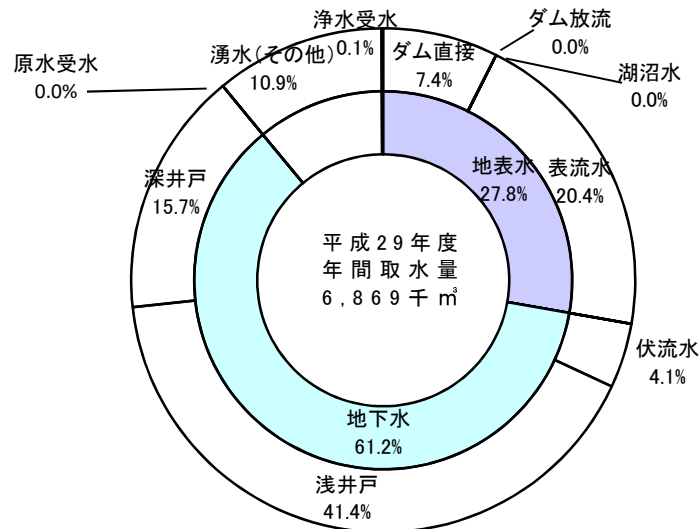
② ①以外の場合(浄水ロスを考慮する場合)、年間取水量＝年間給水量×1.1

(2) 水源の内訳

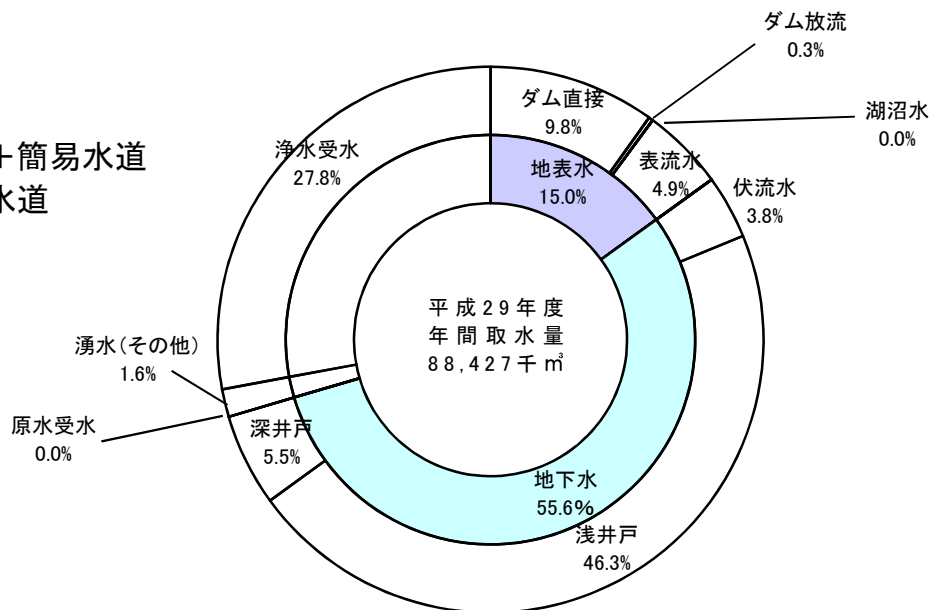
① 上水道



② 簡易水道



③ 合計 上水道+簡易水道 +専用水道



4 給水状況

平成29年度の年間給水量は合計約8千4百万 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455L、一人一日平均給水量は349Lでありほぼ例年どおりとなっています。

なお、有収率は上水道87.3%とほぼ例年通りですが、簡易水道は73.9%と前年より7.4ポイント下回っています。

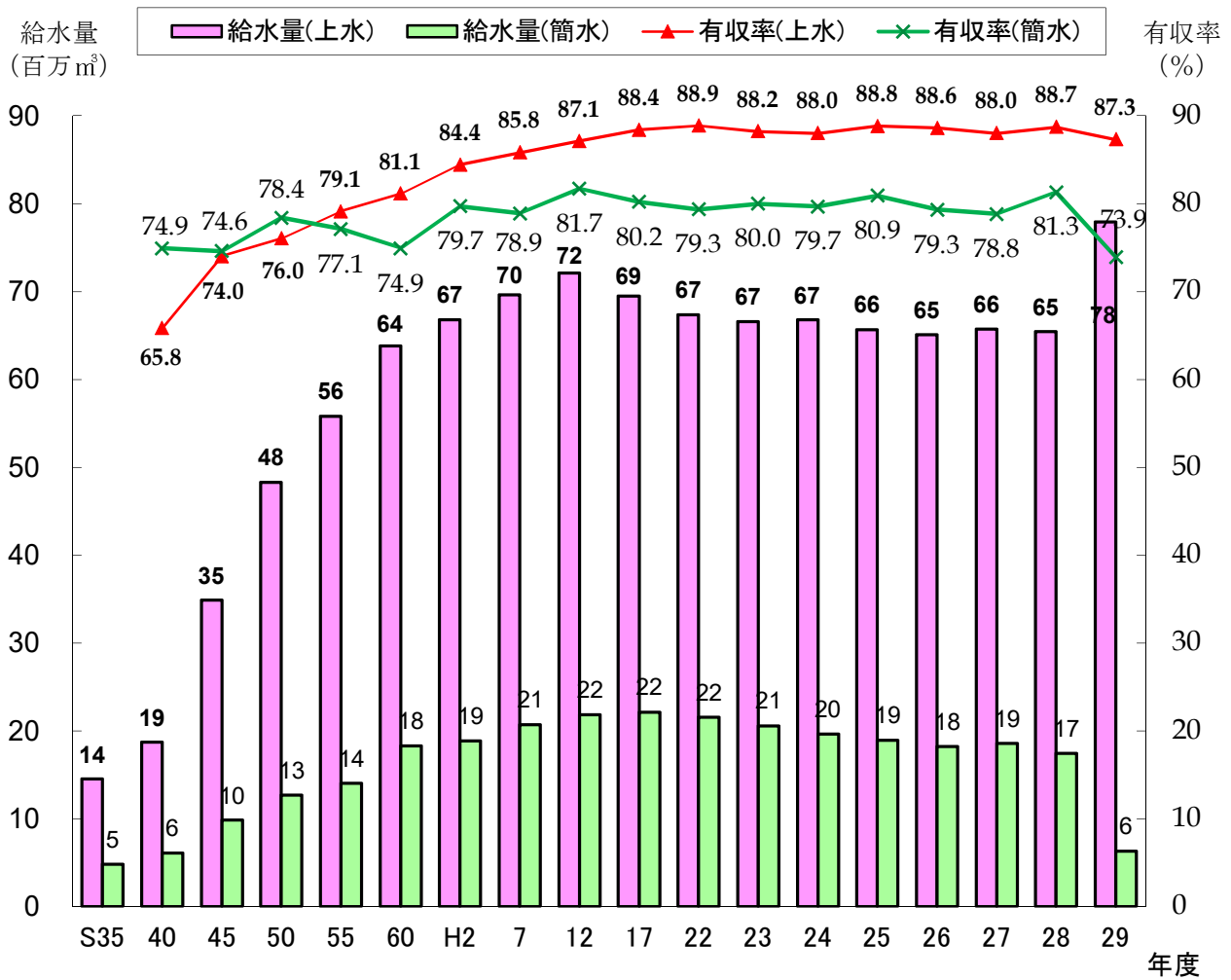
(1) 給水量等の推移

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

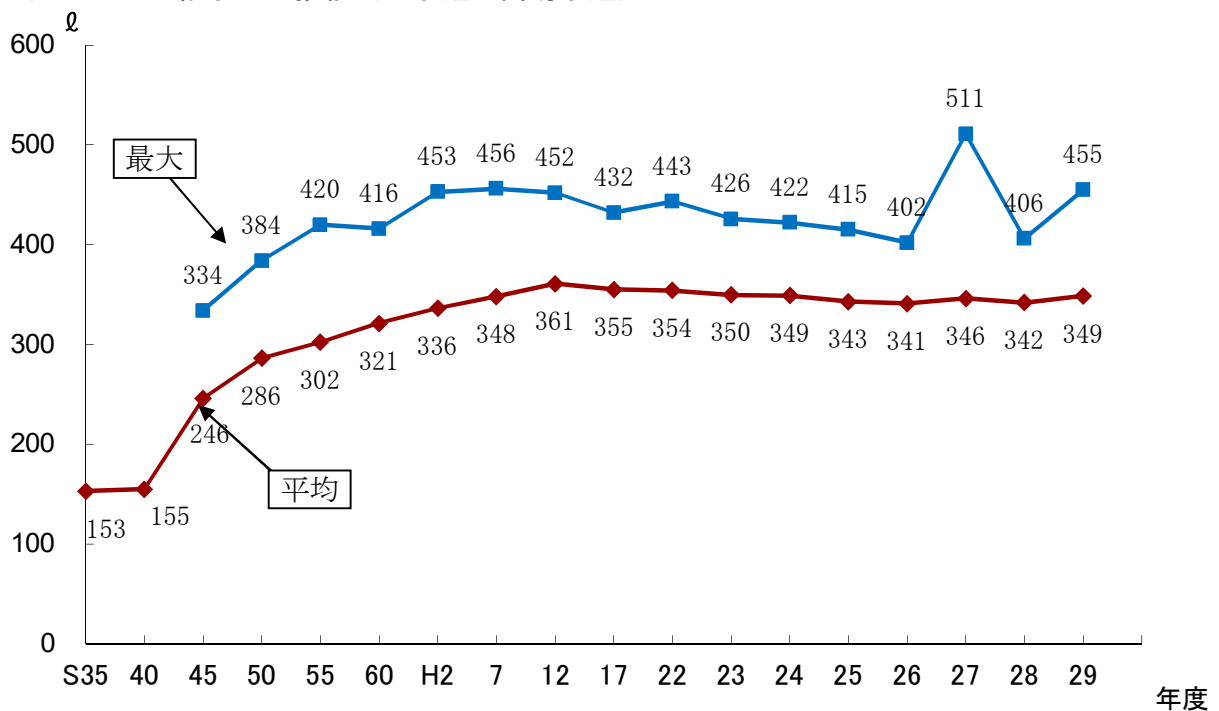
(注) 1. 分水量は除く、専用水道は自己水源分のみ。
2. ※の「平均」には専用水道分も含む。

17	22	23	24	25	26	27	28	29
69,497	67,343	66,555	66,746	65,647	65,042	65,722	65,396	77,918
22,087	21,519	20,569	19,635	18,926	18,190	18,518	17,390	6,303
395	—	606	577	568	518	539	558	459
91,979	88,862	87,730	86,958	85,141	83,750	84,779	83,344	84,680
88.4	88.9	88.2	88.0	88.8	88.6	88.0	88.7	87.3
(89.5)	(90.2)	(89.6)	(90.1)	(90.2)	(89.8)	(90.0)	(90.3)	-
80.2	79.3	80.0	79.7	80.9	79.3	78.8	81.3	73.9
(79.7)	(78.8)	(77.9)	(76.9)	(77.0)	(82.8)	(82.4)	(82.7)	-
416	422	399	401	393	380	498	385	444
(423)	(401)	(394)	(387)	(384)	(377)	(386)	(372)	-
476	511	514	496	496	486	559	486	624
※ 432	※ 443	※ 426	422	415	402	511	406	455
361	357	347	346	340	337	341	340	343
(363)	(346)	(340)	(338)	(336)	(332)	(330)	(330)	-
339	358	357	359	353	354	364	349	428
※ 355	※ 354	※ 350	349	343	341	346	342	349

(2) 給水量・有収率の推移（上水道・簡易水道別）



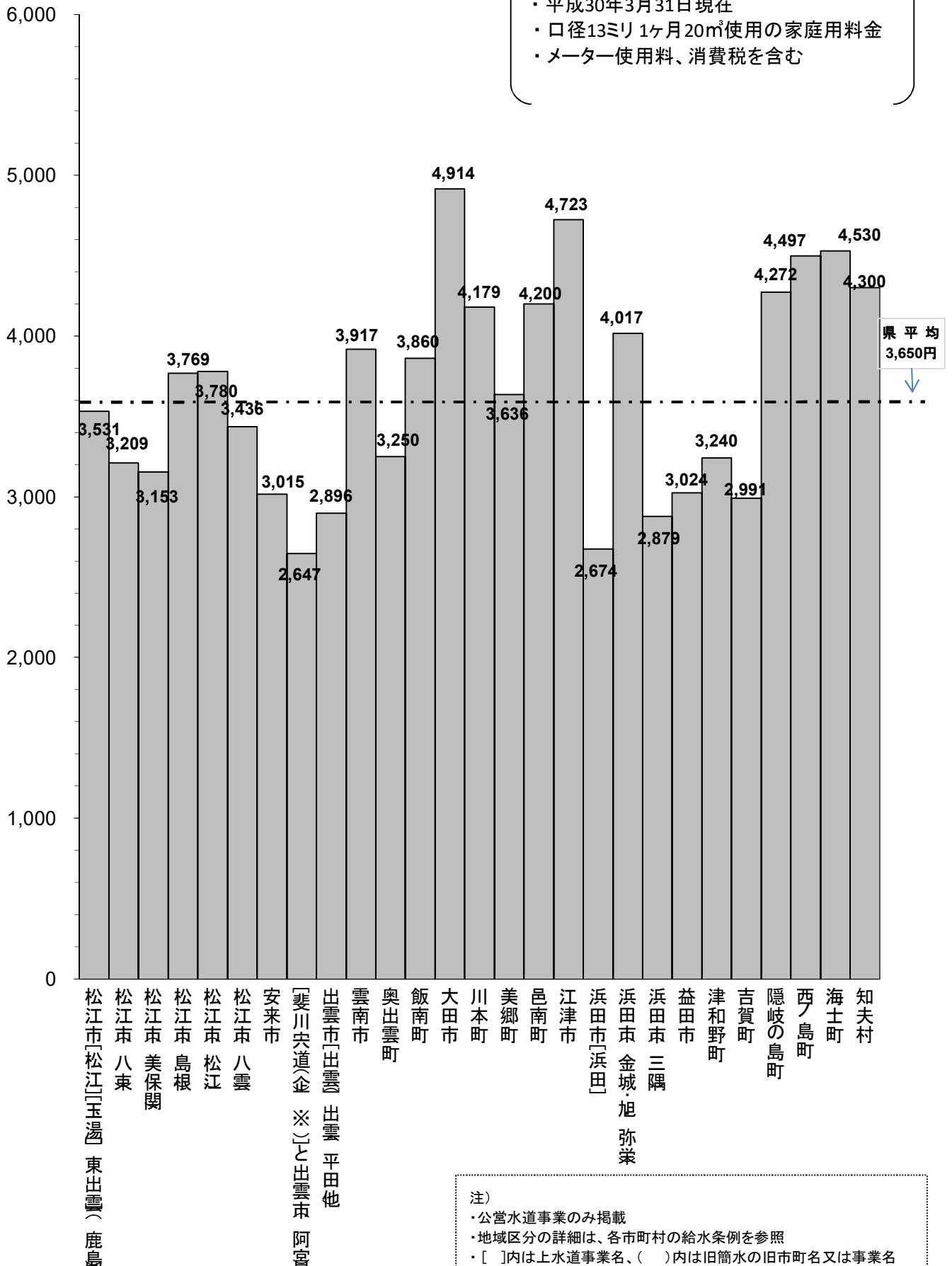
(3) 一人一日給水量の推移（上水道+簡易水道）



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
 ・〔 〕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の一部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
 ・県平均は棒グラフ(27料金)の単純平均

