

第1章 水道の普及状況

1 普及率

平成18年度末現在給水人口は1,900,850人で、県総人口2,069,570人に対する普及率は91.8%に達しているが、昨年度から0.1%低下し、全国平均普及率 97.3%と比較しても、依然として低い水準に留まっている。

平成18年度水道統計調査において普及率が低下した理由は、人口減少に起因するものがほとんどであり、17市町村において普及率が低下した。

しかし、特徴的なのは昨年度までの当該調査において、3つの市町で給水人口算定に錯誤があり、約6,000名を過大に算定していたことが判明した。

このことから、普及率が前年度比較で0.1%低下した最大の要因は、数値錯誤に起因するものと判断される。

なお、市町村別の普及率は、市93.3%、町88.7%、村77.3%となっているが、昨年度と比較して市部で0.1%、町部で△1.1%、村部で△1.3%と変動しているものの、市部の普及率に比べて町村の普及率が低い状況は変わらず、較差が拡大する結果となっている。

普及率が95%以上の市町村は平成17年度の24から23に減少したものの、50%未満の市町村数は平成17年度と同じ5のままである。

なお、福島県内においては、平成18年度内に1件の市町村合併が行われた。平成19年1月1日に本宮町と白沢村が合併して本宮市が誕生し、平成18年度末現在の福島県内における市町村数は、平成17年度末の61から60に減少した。

市町村別現在給水人口と普及率

(平成19年3月31日現在)

区 分		市	町	村	計	
総 人 口		1,622,362	361,668	85,540	2,069,570	
給 水 人 口	上 水 道	1,447,512	244,241	42,293	1,734,046	
	簡 易 水 道	61,497	75,302	22,971	159,770	
	内 訳	公 営	54,674	72,610	22,971	150,255
		民 営	6,823	2,692	0	9,515
	専 用 水 道	4,880	1,275	879	7,034	
	計	1,513,889	320,818	66,143	1,900,850	
普 及 率 (%)		93.3	88.7	77.3	91.8	

平成18年度 保健所別・市町村別水道普及率

保健所	市町村名	総人口	給水人口	普及率 (%)	保健所	市町村名	総人口	給水人口	普及率 (%)
北 北 北	福島市	288,466	285,777	99.1%	南 南 南	白河市	65,562	63,405	96.7%
	二本松市	62,125	47,970	77.2%		西郷村	19,630	18,107	92.2%
	伊達市	67,909	60,321	88.8%		泉崎村	6,723	5,860	87.2%
	本宮市	31,705	30,818	97.2%		中島村	5,117	4,927	96.3%
	桑折町	13,321	12,647	94.9%		矢吹町	18,734	17,299	92.3%
	国見町	10,515	10,283	97.8%		棚倉町	15,551	15,101	97.1%
	川俣町	16,627	11,540	69.4%		矢祭町	6,632	5,895	88.9%
	飯野町	6,394	4,967	77.7%		埴町	10,321	8,078	78.3%
	大玉村	8,417	7,844	93.2%		鮫川村	4,168	1,241	29.8%
	小計	505,479	472,167	93.4%		小計	152,438	139,913	91.8%
中 中 中	郡山市	337,910	323,685	95.8%	会 会 会 津	会津若松市	129,519	121,992	94.2%
	須賀川市	80,301	74,144	92.3%		喜多方市	55,100	45,879	83.3%
	田村市	42,480	21,877	51.5%		北塩原村	3,415	3,088	90.4%
	鏡石町	12,735	11,688	91.8%		西会津町	7,942	5,912	74.4%
	天栄村	6,364	6,171	97.0%		磐梯町	3,939	3,904	99.1%
	石川町	18,668	13,198	70.7%		猪苗代町	16,525	16,001	96.8%
	玉川村	7,506	5,908	78.7%		会津坂下町	18,000	17,058	94.8%
	平田村	7,295	2,994	41.0%		湯川村	3,537	3,489	98.6%
	浅川町	7,121	6,820	95.8%		柳津町	4,108	3,410	83.0%
	古殿町	6,342	4,593	72.4%		三島町	2,143	2,048	95.6%
	三春町	18,891	16,318	86.4%		金山町	2,688	2,407	89.5%
	小野町	11,913	5,012	42.1%		昭和村	1,543	1,441	93.4%
	小計	557,526	492,408	88.3%		会津美里町	24,164	23,221	96.1%
				小計	272,623	249,850	91.6%		

全国水道普及率 97.3%

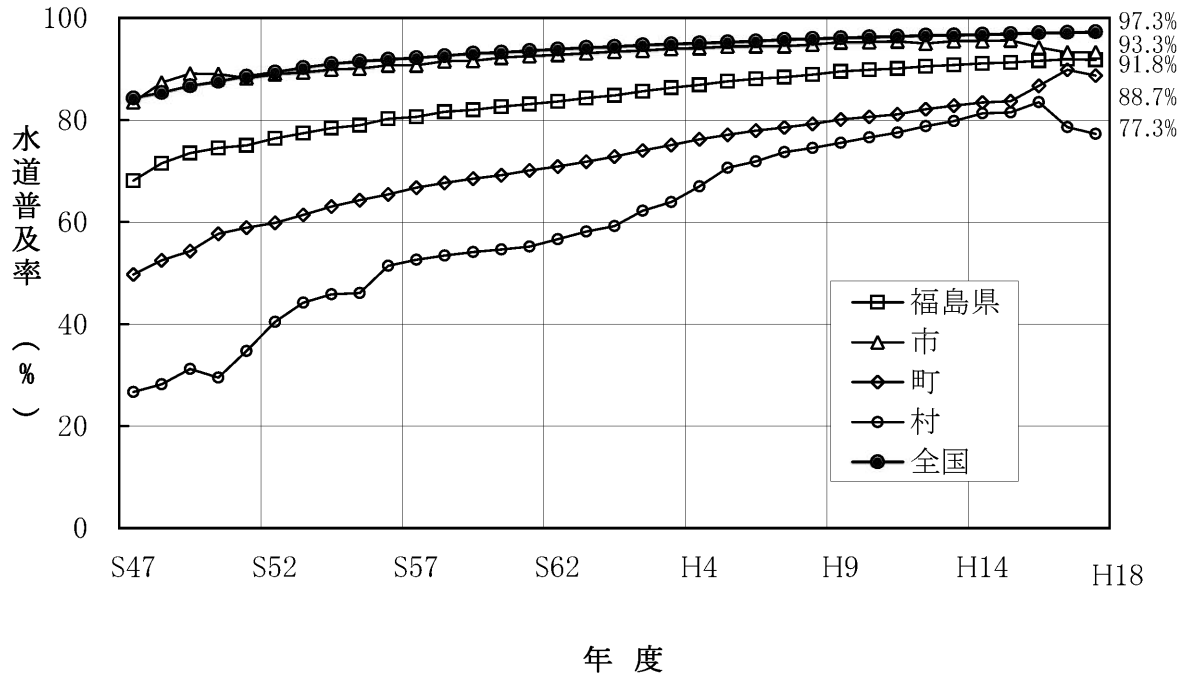
(平成19年3月31日現在)

保健所	市町村名	総人口	給水人口	普及率 (%)
南 会 津	下郷町	6,853	6,182	90.2%
	檜枝岐村	678	678	100.0%
	只見町	5,203	4,551	87.5%
	南会津町	19,285	18,835	97.7%
	小計	32,019	30,246	94.5%
相 双	いわき市	350,770	339,323	96.7%
	相馬市	38,595	37,427	97.0%
	南相馬市	71,920	61,271	85.2%
	広野町	5,488	5,440	99.1%
	榑葉町	8,021	7,774	96.9%
	富岡町	15,816	15,408	97.4%
	川内村	3,071	133	4.3%
	大熊町	10,994	10,994	100.0%
	双葉町	7,048	6,630	94.1%
	浪江町	21,207	19,492	91.9%
	葛尾村	1,566	277	17.7%
	新地町	8,479	8,112	95.7%
	飯舘村	6,510	3,985	61.2%
	小計	549,485	516,266	94.0%
合 計	2,069,570	1,900,850	91.8%	

市 計(13)	1,622,362	1,513,889	93.3%
町 計(32)	361,668	320,818	88.7%
村 計(15)	85,540	66,143	77.3%
総 計(60)	2,069,570	1,900,850	91.8%

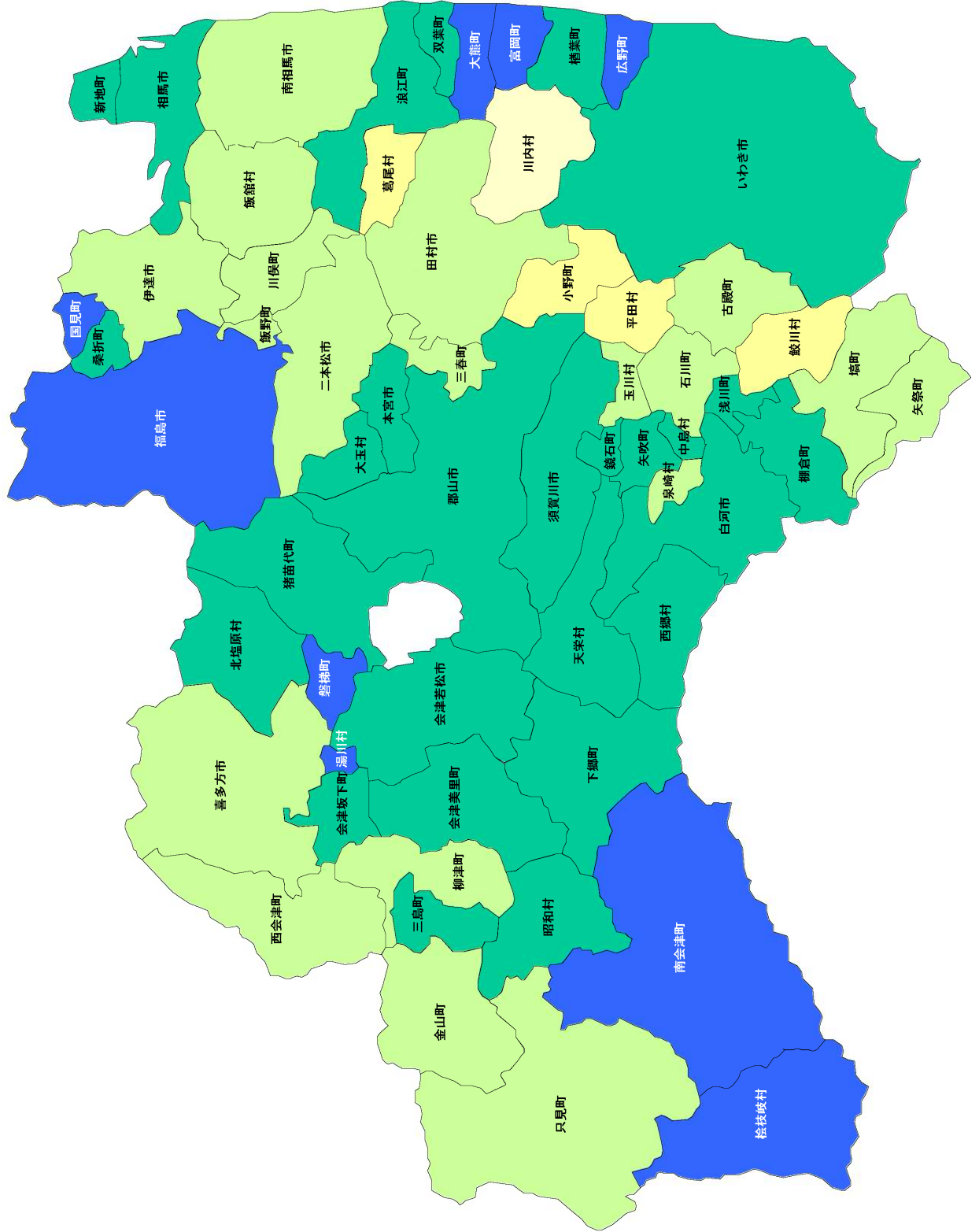
平成19年度末県内水道未普及人口	168,720	8.2%
------------------	---------	------

水道普及率の推移

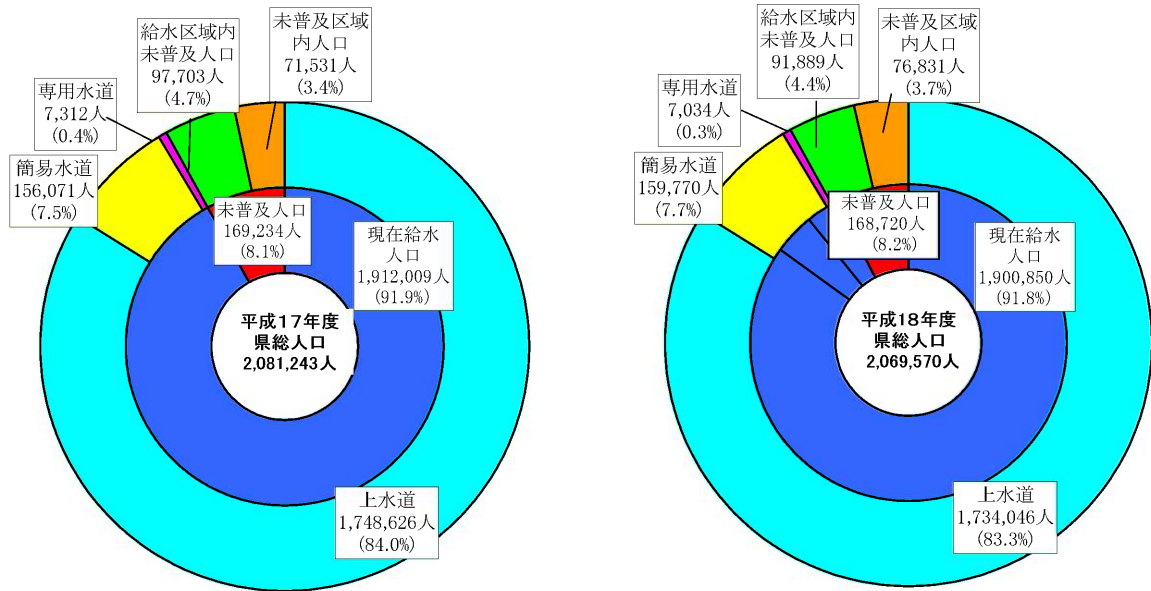


年度	県普及率 (%)	年度	普及率 (%)					年度	普及率 (%)				
			福島県	市	町	村	全国		福島県	市	町	村	全国
		47	68.1	83.5	49.7	26.7	84.3	2	85.6	93.6	74.0	62.2	94.7
		48	71.5	87.3	52.5	28.2	85.4	3	86.3	94.0	75.1	63.9	94.9
		49	73.5	89.1	54.3	31.2	86.7	4	86.9	94.1	76.2	67.0	95.1
		50	74.5	89.0	57.7	29.5	87.6	5	87.6	94.4	77.1	70.6	95.3
		51	75.0	88.2	58.9	34.7	88.6	6	88.1	94.5	77.9	71.9	95.5
		52	76.4	89.0	59.8	40.4	89.4	7	88.4	94.5	78.5	73.7	95.8
35	32.3	53	77.4	89.3	61.4	44.2	90.3	8	88.9	94.8	79.2	74.5	96.0
36	36.9	54	78.4	89.9	63.0	45.8	91.0	9	89.5	95.2	80.1	75.5	96.1
37	40.3	55	79.0	90.1	64.3	46.1	91.5	10	89.8	95.3	80.6	76.6	96.3
38	43.5	56	80.2	90.7	65.4	51.4	91.9	11	90.1	95.4	81.1	77.5	96.4
39	46.9	57	80.6	90.7	66.7	52.6	92.2	12	90.5	95.4	82.1	78.8	96.6
40	49.0	58	81.6	91.5	67.7	53.4	92.6	13	90.8	95.5	82.8	79.8	96.7
41	51.6	59	82.0	91.6	68.5	54.1	93.1	14	91.1	95.5	83.4	81.3	96.8
42	54.3	60	82.6	92.2	69.2	54.6	93.3	15	91.3	95.6	83.7	81.5	96.9
43	57.0	61	83.1	92.5	70.1	55.2	93.6	16	91.6	94.2	86.7	83.5	97.1
44	59.3	62	83.6	92.8	70.9	56.6	93.9	17	91.9	93.2	89.8	78.6	97.2
45	62.2	63	84.3	93.1	71.8	58.1	94.2	18	91.8	93.3	88.7	77.3	97.3
46	65.6	元	84.8	93.4	72.8	59.2	94.4						

平成18年度水道普及率



水道種別ごとの普及状況



区分	事業数	計画給水人口 (人)	給水区域内 現在人口(人)	現在給水 人口(人)	普及率(%)	全国普及率 (%)	
17年度	上水道	43	1,993,240	1,828,693	1,748,626	84.0	92.2
	簡易水道	177(163)	194,728	173,707	156,071	7.5	4.5
	専用水道	174	19,524	7,312	7,312	0.4	0.4
	計	394(380)	2,207,492	2,009,712	1,912,009	91.9	97.2
18年度	上水道	41	1,989,340	1,807,609	1,734,046	83.8	92.5
	簡易水道	181(162)	207,799	178,096	159,770	7.7	4.4
	専用水道	173	25,226	7,034	7,034	0.3	0.4
	計	395(376)	2,222,365	1,992,739	1,900,850	91.8	97.3

※事業数欄の()内数字は、簡易水道廃止許可取得済施設を除いた数で内数である。
 ※計画給水人口は、簡易水道廃止許可取得済施設分を含まない。
 ※給水区域内現在人口及び現在給水人口は、簡易水道廃止許可取得済施設分を含む。

平成18年度末給水人口と水道普及率

(H19.3.31現在 単位:人)

都道府県名	総人口 (A)	給水人口				普及率 (B)/(A) (%)	順位
		上水道	簡易水道	専用水道	合計 (B)		
北海道	5,600,705	5,025,138	399,719	34,739	5,459,596	97.5	22
青森	1,411,378	1,293,470	78,807	3,236	1,375,513	97.5	23
岩手	1,366,751	1,093,372	159,977	8,985	1,262,334	92.4	39
宮城	2,354,350	2,258,316	60,649	2,832	2,321,797	98.6	17
秋田	1,125,222	827,285	173,341	6,291	1,006,917	89.5	46
山形	1,200,635	1,101,766	67,083	444	1,169,293	97.4	24
福島	2,069,570	1,734,046	159,770	7,034	1,900,850	91.8	42
茨城	2,966,199	2,606,975	80,632	15,132	2,702,739	91.1	44
栃木	2,006,363	1,813,013	82,006	7,874	1,902,893	94.8	32
群馬	2,014,272	1,874,170	121,826	2,783	1,998,779	99.2	9
埼玉	7,085,220	7,027,826	25,329	7,325	7,060,480	99.7	7
千葉	6,084,149	5,638,475	5,656	74,261	5,718,392	94.0	35
東京都	12,721,706	12,639,104	19,199	62,427	12,720,730	100.0	1
神奈川県	8,854,830	8,815,893	16,589	5,220	8,837,702	99.8	4
新潟	2,410,511	2,189,765	181,887	3,772	2,375,424	98.5	18
富山	1,105,137	973,362	51,792	4,481	1,029,635	93.2	36
石川	1,169,421	1,095,574	54,055	1,137	1,150,766	98.4	20
福井	818,443	691,540	93,319	1,459	786,318	96.1	30
山梨	891,248	643,136	226,079	2,959	872,174	97.9	21
長野	2,179,665	1,935,706	215,332	4,948	2,155,986	98.9	13
岐阜	2,100,355	1,787,750	213,311	8,361	2,009,422	95.7	31
静岡県	3,789,781	3,581,685	131,154	32,280	3,745,119	98.8	15
愛知	7,312,065	7,196,762	72,920	24,917	7,294,599	99.8	5
三重	1,857,210	1,725,254	102,877	14,353	1,842,484	99.2	10
滋賀	1,401,424	1,294,002	85,068	11,209	1,390,279	99.2	11
京都	2,636,124	2,452,839	165,114	3,460	2,621,413	99.4	8
大阪	8,815,399	8,791,835	14,891	3,283	8,810,009	99.9	3
兵庫県	5,583,781	5,399,225	167,962	2,273	5,569,460	99.7	6
奈良	1,412,141	1,346,046	50,260	1,489	1,397,795	99.0	12
和歌山	1,044,919	912,154	95,743	1,672	1,009,569	96.6	28
鳥取	610,624	485,963	103,227	4,502	593,692	97.2	25
島根	732,235	523,040	181,374	2,108	706,522	96.5	29
岡山	1,950,188	1,779,148	143,558	1,010	1,923,716	98.6	16
広島	2,901,563	2,584,972	98,379	14,868	2,698,219	93.0	37
山口	1,475,049	1,233,710	122,100	2,527	1,358,337	92.1	41
徳島	800,421	672,508	69,428	14,803	756,739	94.5	34
香川	1,005,628	976,574	16,245	968	993,787	98.8	14
愛媛	1,486,333	1,209,836	143,538	19,194	1,372,568	92.3	40
高知	792,419	575,989	146,342	4,321	726,652	91.7	43
福岡	5,042,510	4,575,766	42,225	48,453	4,666,444	92.5	38
佐賀	865,256	770,754	44,759	3,386	818,899	94.6	33
長崎	1,452,445	1,121,875	297,240	12,157	1,431,272	98.5	19
熊本	1,827,919	1,320,622	219,990	24,593	1,565,205	85.6	47
大分	1,201,709	928,605	134,008	16,053	1,078,666	89.8	45
宮崎	1,142,643	1,002,644	103,376	2,935	1,108,955	97.1	26
鹿児島	1,756,786	1,331,447	343,291	25,263	1,700,001	96.8	27
沖縄	1,365,519	1,323,663	41,223	114	1,365,000	100.0	2
合計	127,798,221	118,182,600	5,622,650	557,891	124,363,141	97.3	
平成17年度	127,708,957	117,788,179	5,788,385	545,134	124,121,698	97.2	

2 水道事業数

平成19年3月31日現在、水道法上の水道は県内に399施設あり、その種別内訳は、水道用水供給事業4、上水道事業41、簡易水道事業181、専用水道173施設となっている。

水道事業数は、17年度に比較して上水道(△2)、簡易水道(4)、専用水道(△1)となっており、総数では1件の増となっている。

上水道の減は、平成18年度内に実施された1件の市町村合併と簡易水道への移行(1件)によるものである。

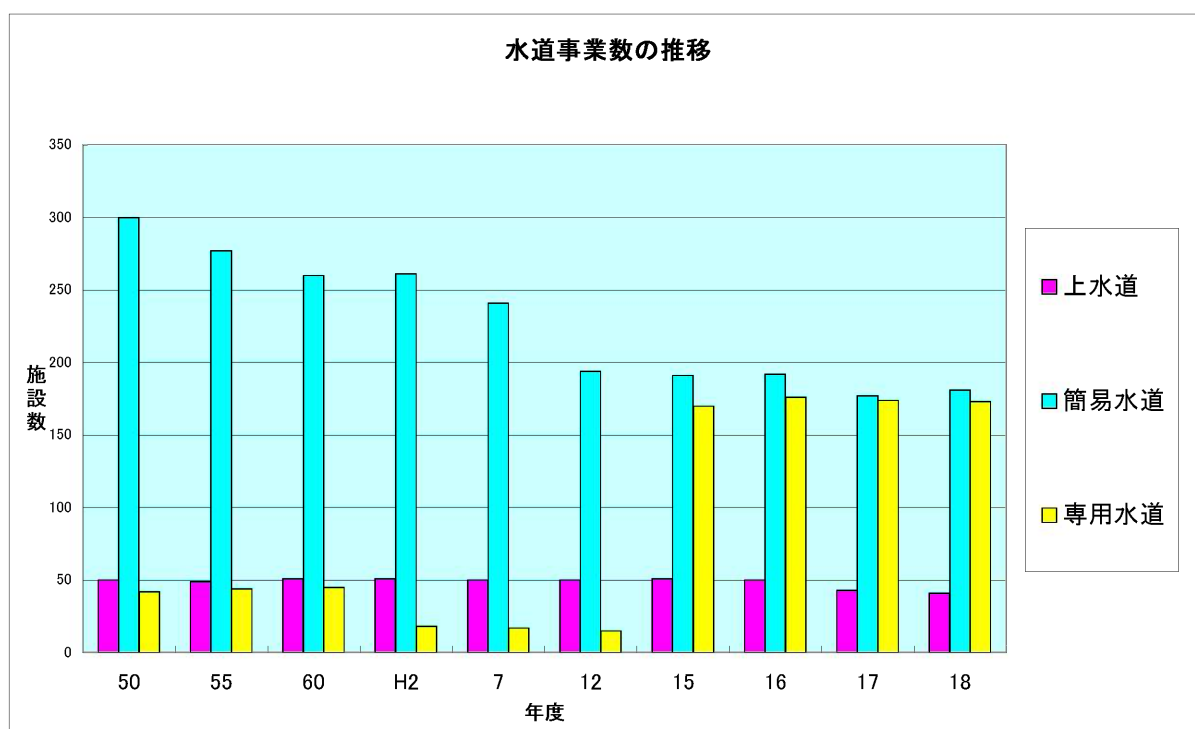
また、簡易水道の増加は、上水道からの移行及び前年度データ精査により、廃止許可済施設の再掲が必要となったための増であり、平成18年度中の簡易水道の新設はない。

水道事業数の推移

種別	区分	事業主体	45年度	50年度	55年度	60年度	2年度	7年度	12年度	15年度	16年度	17年度	18年度	
水道用水供給事業		県	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	
		企業団	-	1	1	2	4	5	5	5	5	5	4	4
		計	0	2	2	3	5	5	5	5	5	5	4	4
上水道事業		市	15	16	11	11	11	9	9	9	11	17	18	
		町	27	30	34	34	33	32	30	30	28	18	16	
		村	2	4	4	6	7	8	9	10	9	6	5	
		企業団	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	2	
		計	44	50	49	51	51	50	50	51	50	43	41	
簡易水道事業	公 営	市	54	51	38	35	30	23	18(1)	18(1)	22(1)	41(1)	39	
		町	93	106	112	119	121	116	98(5)	97(3)	95(4)	89(3)	88(1)	
		村	44	50	49	43	49	46	40	39	38	24	24	
		小計	191	207	199	197	200	185	156(6)	154(4)	155(5)	154(4)	151(1)	
	民 営	(市部)	35	34	32	27	27	24	21(16)	19(14)	20(14)	11(4)	19(12)	
		(町部)	71	56	44	35	33	31	17(8)	18(10)	17(10)	12(6)	11(6)	
		(村部)	7	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	
		小計	113	93	78	63	61	56	38(24)	37(24)	37(24)	23(10)	30(18)	
計	304	300	277	260	261	241	194(30)	191(28)	192(29)	177(14)	181(19)			
専用水道		45	42	44	45	18	17	15	* 170	176	174	173		
合 計		393	394	372	359	335	313	264(30)	417(28)	423(29)	398(14)	399(19)		

※()内数値は、廃止許可取得済施設数で内数(平成12年度以降)

※専用水道施設数の*印は、改正水道法(平成13年法律第100号)により専用水道の適用範囲が拡大されたことに伴う増



3 職 員 数

水道に従事する職員数は、平成18年度末で1,557人がおり、このうち上水道(用水供給を含む)には63%にあたる974人、また簡易水道には136人、専用水道には447人がそれぞれ従事している。

職員数の推移

(単位:人)

区 分		年 度								
		55年度	60年度	2年度	7年度	12年度	15年度	16年度	17年度	18年度
上 水 道	事務職員	409	421	453	492	479 (26)	458 (22)	443 (21)	421 (17)	396 (17)
	技術職員	669	627	485	541	497 (34)	513 (38)	507 (38)	494 (33)	474 (28)
	検針員	41	22	17	9	10	12	11	11	11
	集金員	9	3	4	11	10	6	6	6	6
	技能職員その他	35	34	153	83	69	57	56	40	39
	小 計	1,163	1,107	1,112	1,136	1,065 (60)	1,046 (60)	1,023 (59)	972 (50)	926 (45)
	臨時職員	17	11	15	19	14 (2)	17 (3)	18 (2)	14 (3)	18 (3)
	嘱託職員	-	13	19	27	18 (5)	18	28	33	30
	計	1,180	1,131	1,146	1,182	1,097 (67)	1,081 (63)	1,069 (61)	1,019 (53)	974 (48)
簡易水道	169	158	116	169	158	150	189	135	136	
専用水道	106	67	48	36	22	321	324	425	447	
合 計	1,455	1,356	1,310	1,387	1,277 (67)	1,552 (63)	1,582 (61)	1,579 (53)	1,557 (48)	

※()内は水道用水供給事業に従事する職員数で内数

※平成15年度以前の簡易水道職員数は実職員数を、平成16年度以降の職員数は従事延人数を示している。