

第1部 福島県の水道の概要

第1章 水道の普及状況

1 普及率

平成29年度末の現在給水人口は1,760,200人で、県総人口1,873,172人に対する普及率は94.0%と、前年度の93.5%から0.5ポイント上昇した。東日本大震災及び東京電力福島第1原子力発電所の事故以前の普及率(92.4%)と比較すると1.6ポイント上昇しているが、これは行政区域内総人口を下記のとおり取り扱ったことにより見かけ上の普及率が上昇したためであり、単純に普及率が上昇したとみることはいできない。

こうした状況ではあるが、全国水道普及率98.0と比較すると、依然として低い水準に留まっている。

市町村別の普及率は、市94.9%、町90.4%、村86.2%であり、前年度と比較して市部で0.1ポイント、町部で2.6ポイント、村部で0.7ポイントそれぞれ上昇しているが、町部で上昇割合が大きいのは、町部の一部の大規模専用水道において、現在給水人口が前年度と比べて大幅に増加したためである。

また、市部の普及率に比べて町村部の普及率が低い状況は以前と変わらず、格差が生じている。

普及率が95%以上の市町村数、50%未満の市町村数はそれぞれ前年度の25、3から変化がなかった。(下記の取り扱いを行った町村は除く。)

○本調査における行政区域内総人口

直近(平成27年度)の国勢調査のデータを基に算出しているが、平成27年度時点において原子力災害による避難指示区域であった7町村では、行政区域内総人口の数値が算出できないことから、平成27年度からはそれぞれ0人と計上している。(平成29年度は、檜葉町と浪江町については把握可能な範囲で計上した。)

(平成30年3月31日現在)

区 分		市	町	村	計	
総 人 口 (人)		1,547,452	254,091	71,629	1,873,172	
給 水 人 口 (人)	上 水 道	1,445,919	194,452	46,343	1,686,714	
	簡 易 水 道	19,861	25,730	14,281	59,872	
	内 訳	公 営	16,672	25,185	14,281	56,138
		民 営	3,189	545	0	3,734
	専 用 水 道	3,053	9,461	1,100	13,614	
	計	1,468,833	229,643	61,724	1,760,200	
普 及 率 (%)		94.9	90.4	86.2	94.0	

平成29年度 市町村別水道普及率

	市町村名	総人口 (人)	給水人口 (人)	普及率 (%)		市町村名	総人口 (人)	給水人口 (人)	普及率 (%)
北 北 北	福島市	289,031	285,165	98.7	南	白河市	60,374	58,736	97.3
	二本松市	56,226	49,423	87.9		西郷村	20,343	20,020	98.4
	伊達市	60,368	54,570	90.4		泉崎村	6,334	5,344	84.4
	本宮市	30,656	29,949	97.7		中島村	4,920	4,758	96.7
	桑折町	11,956	11,417	95.5		矢吹町	17,083	16,049	93.9
	国見町	9,140	9,017	98.7		棚倉町	13,832	13,523	97.8
	川俣町	13,551	10,867	80.2		矢祭町	5,669	5,395	95.2
	大玉村	8,845	8,406	95.0		塙町	8,697	6,669	76.7
	小計	479,773	458,814	95.6		鮫川村	3,256	1,767	54.3
中 中 中	郡山市	332,824	323,029	97.1	小計	140,508	132,261	94.1	
	須賀川市	76,251	70,250	92.1	会 津	会津若松市	121,068	116,431	96.2
	田村市	36,905	20,687	56.1		喜多方市	47,444	41,975	88.5
	鏡石町	12,340	11,937	96.7		北塩原村	2,671	2,606	97.6
	天栄村	5,359	5,226	97.5		西会津町	6,091	4,722	77.5
	石川町	15,065	11,209	74.4		磐梯町	3,477	3,451	99.3
	玉川村	6,628	5,180	78.2		猪苗代町	14,278	13,894	97.3
	平田村	6,150	3,027	49.2		会津坂下町	15,790	14,868	94.2
	浅川町	6,307	6,232	98.8		湯川村	3,110	3,104	99.8
	古殿町	4,963	4,384	88.3		柳津町	3,333	3,069	92.1
	三春町	17,831	15,877	89.0		三島町	1,556	1,505	96.7
	小野町	10,062	4,961	49.3		金山町	2,071	1,800	86.9
	小計	530,685	481,999	90.8		昭和村	1,242	1,101	88.6
				会津美里町		20,041	17,275	86.2	
				小計	242,172	225,801	93.2		

全国水道普及率	98.0%
---------	-------

(平成30年3月31日現在)

	市町村名	総人口 (人)	給水人口 (人)	普及率 (%)
南 会 津	下郷町	5,569	4,740	85.1
	檜枝岐村	602	602	100.0
	只見町	4,272	3,858	90.3
	南会津町	15,267	15,064	98.7
	小計	25,710	24,264	94.4
相 双	いわき市	343,618	335,377	97.6
	相馬市	37,979	36,903	97.2
	南相馬市	54,708	46,338	84.7
	広野町	4,004	0	0.0
	檜葉町	2,929	0	0.0
	富岡町	0	0	0.0
	川内村	2,169	583	26.9
	大熊町	0	9,000	0.0
	双葉町	0	0	0.0
	浪江町	703	703	100.0
	葛尾村	0	0	0.0
	新地町	8,214	8,157	99.3
	飯館村	0	0	0.0
	小計	454,324	437,061	96.2
合 計	1,873,172	1,760,200	94.0	

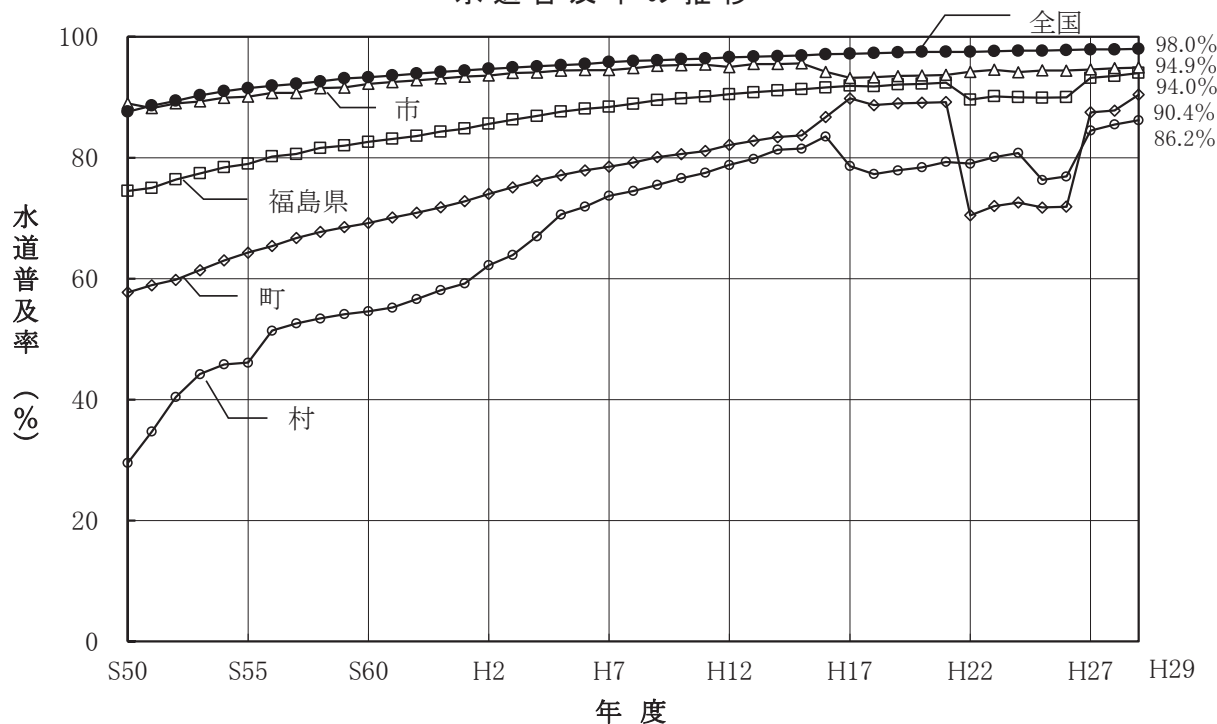
(注)平成29年度は、東日本大震災及び東京電力福島第一原子力発電所事故の影響で一部市町村において下記のとおり行政区域内総人口又は給水人口のデータが算出できなかった。

1. 行政区域内総人口を0人で計上した町村(平成27年国勢調査の時点で行政区域が避難指示区域であり、水道統計調査における当該人口の数値に使用できなかったため)
→富岡町、大熊町、双葉町、葛尾村、飯館村
*浪江町では便宜上居住人口を計上した。
2. 現在給水人口を計上できなかった町村(給水区域が避難指示区域等であったため)
→富岡町、大熊町*、双葉町、葛尾村、飯館村
*町内専用水道の現在給水人口のみ計上した。
3. 広野町、檜葉町は、避難指示区域外であるが、流動人口が多く、正確な給水人口が算出できないため、「0」として取り扱った。

	総人口 (人)	給水人口 (人)	普及率 (%)
市計(13)	1,547,452	1,468,833	94.9
町計(31)	254,091	229,643	90.4
村計(15)	71,629	61,724	86.2
総計(59)	1,873,172	1,760,200	94.0

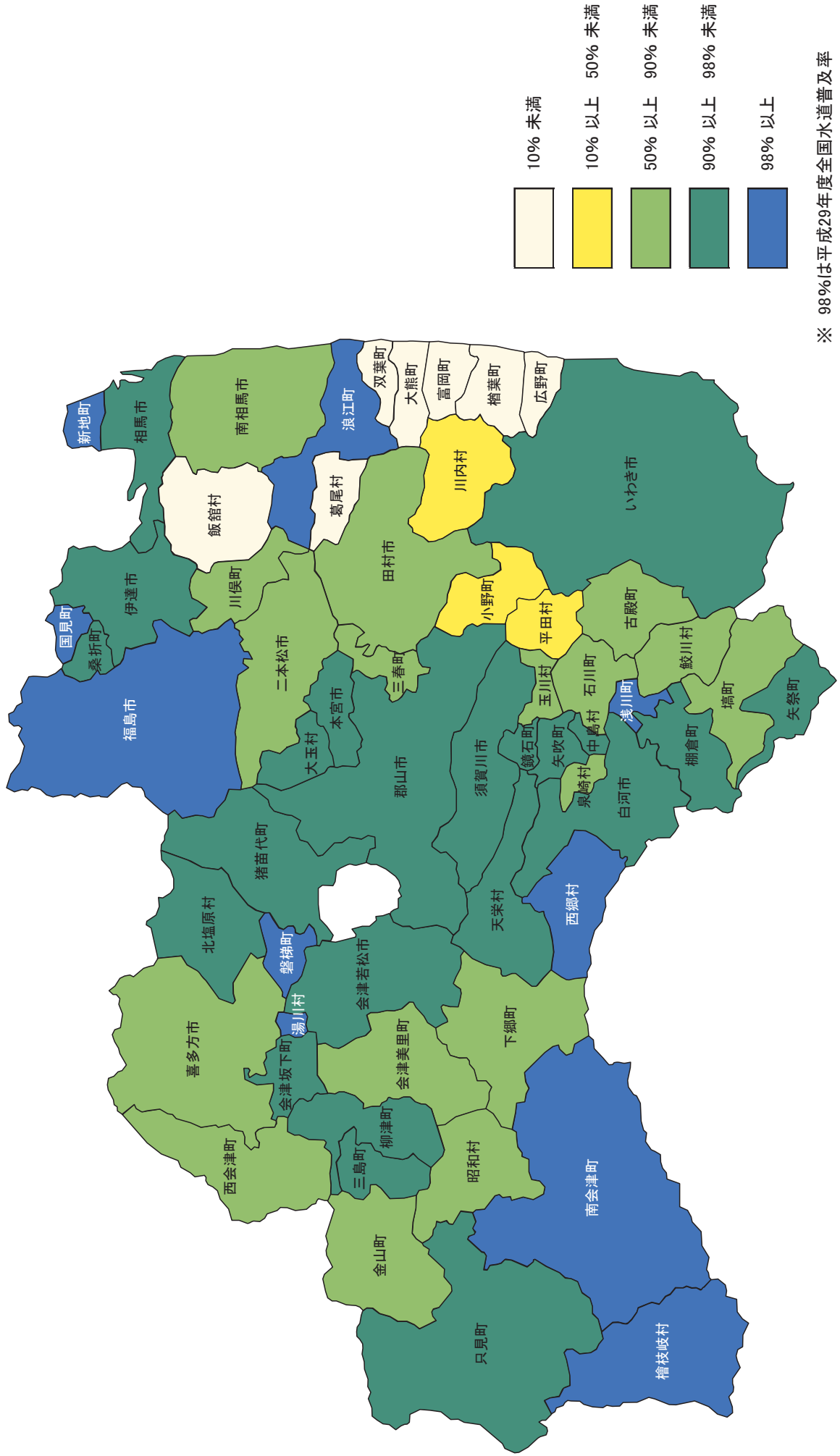
平成29年度末県内水道未普及人口	112,972人	6.0%
------------------	----------	------

水道普及率の推移



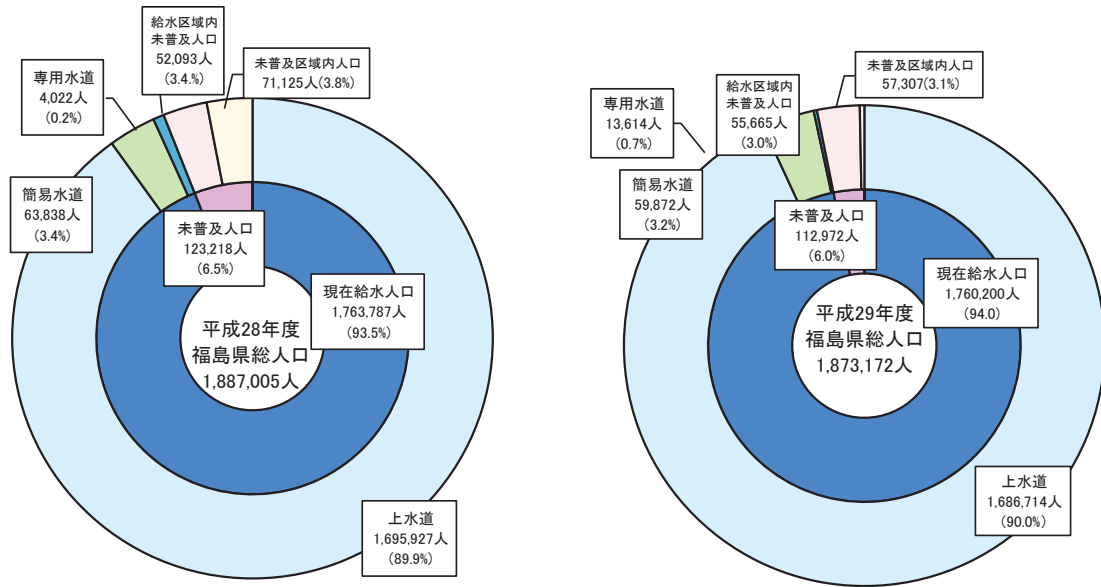
年度	県普及率 (%)	年度	普及率 (%)				年度	普及率 (%)					
			福島県	市	町	村		全国	福島県	市	町	村	全国
		S49	73.5	89.1	54.3	31.2	86.7	H8	88.9	94.8	79.2	74.5	96.0
		S50	74.5	89.0	57.7	29.5	87.6	H9	89.5	95.2	80.1	75.5	96.1
		S51	75.0	88.2	58.9	34.7	88.6	H10	89.8	95.3	80.6	76.6	96.3
		S52	76.4	89.0	59.8	40.4	89.4	H11	90.1	95.4	81.1	77.5	96.4
		S53	77.4	89.3	61.4	44.2	90.3	H12	90.5	95.4	82.1	78.8	96.6
		S54	78.4	89.9	63.0	45.8	91.0	H13	90.8	95.5	82.8	79.8	96.7
		S55	79.0	90.1	64.3	46.1	91.5	H14	91.1	95.5	83.4	81.3	96.8
		S56	80.2	90.7	65.4	51.4	91.9	H15	91.3	95.6	83.7	81.5	96.9
S35	32.3	S57	80.6	90.7	66.7	52.6	92.2	H16	91.6	94.2	86.7	83.5	97.1
S36	36.9	S58	81.6	91.5	67.7	53.4	92.6	H17	91.9	93.2	89.8	78.6	97.2
S37	40.3	S59	82.0	91.6	68.5	54.1	93.1	H18	91.8	93.3	88.7	77.3	97.3
S38	43.5	S60	82.6	92.2	69.2	54.6	93.3	H19	92.1	93.5	89.0	77.9	97.4
S39	46.9	S61	83.1	92.5	70.1	55.2	93.6	H20	92.2	93.6	89.1	78.4	97.5
S40	49.0	S62	83.6	92.8	70.9	56.6	93.9	H21	92.4	93.7	89.2	79.3	97.5
S41	51.6	S63	84.3	93.1	71.8	58.1	94.2	H22	89.6	94.2	70.5	79.0	97.5
S42	54.3	H元	84.8	93.4	72.8	59.2	94.4	H23	90.2	94.5	72.0	80.1	97.6
S43	57.0	H2	85.6	93.6	74.0	62.2	94.7	H24	90.0	94.1	72.6	80.8	97.7
S44	59.3	H3	86.3	94.0	75.1	63.9	94.9	H25	89.9	94.4	71.8	76.3	97.7
S45	62.2	H4	86.9	94.1	76.2	67.0	95.1	H26	90.0	94.4	71.8	76.3	97.8
S46	65.6	H5	87.6	94.4	77.1	70.6	95.3	H27	93.2	94.6	87.5	84.5	97.9
S47	68.1	H6	88.1	94.5	77.9	71.9	95.5	H28	93.5	94.8	87.8	85.5	97.9
S48	71.5	H7	88.4	94.5	78.5	73.7	95.8	H29	94.0	94.9	90.4	86.2	98.0

平成29年度水道普及率



※ 98%は平成29年度全国水道普及率

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 (%)	
平成28年度	上水道	38	1,888,426	1,748,020	1,695,927	89.9	94.7
	簡易水道	86(72)	91,524	63,838	63,838	3.4	2.9
	専用水道	176	36,343	4,022	4,022	0.2	0.3
	計	300(286)	2,016,293	1,815,880	1,763,787	93.5	97.9
平成29年度	上水道	38	1,871,126	1,736,945	1,686,714	90.0	95.7
	簡易水道	81(70)	96,613	65,306	59,872	3.2	1.9
	専用水道	171	36,164	13,614	13,614	0.7	0.3
	計	290(279)	2,003,903	1,815,865	1,760,200	94.0	98.0

※事業数欄の()内数字は、簡易水道廃止許可・届出済事業を除いた数で内数である。
 ※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・届出済事業分を含む。

平成29年度末給水人口と水道普及率

(H30.3.31現在)

都道府県名	総人口(人) (A)	給水人口(人)				普及率 (B)/(A) (%)	順位
		上水道	簡易水道	専用水道	合計(B)		
北海道	5,316,576	4,867,833	319,344	20,519	5,207,696	98.0	24
青森	1,267,107	1,203,923	30,863	1,295	1,236,081	97.6	26
岩手	1,249,482	1,111,395	55,178	3,589	1,170,162	93.7	41
宮城	2,302,477	2,273,380	6,089	2,532	2,282,001	99.1	15
秋田	984,474	824,985	71,253	3,512	899,750	91.4	46
山形	1,098,706	1,062,693	24,008	303	1,087,004	98.9	18
福島	1,873,172	1,686,714	59,872	13,614	1,760,200	94.0	40
茨城	2,885,625	2,690,745	32,541	5,114	2,728,400	94.6	36
栃木	1,983,431	1,851,747	18,098	23,550	1,893,395	95.5	33
群馬	1,985,003	1,896,692	75,355	2,190	1,974,237	99.5	11
埼玉	7,310,878	7,282,877	5,628	5,157	7,293,662	99.8	6
千葉	6,256,195	5,906,952	6,340	49,456	5,962,748	95.3	34
東京都	13,785,221	13,751,047	12,434	21,591	13,785,072	100.0	1
神奈川県	9,161,113	9,129,523	15,139	5,244	9,149,906	99.9	4
新潟	2,251,256	2,137,423	98,096	3,334	2,238,853	99.4	12
富山	1,051,289	952,452	24,107	3,184	979,743	93.2	43
石川	1,142,603	1,086,830	38,906	3,604	1,129,340	98.8	19
福井	787,301	704,449	53,562	1,098	759,109	96.4	31
山梨	834,515	669,229	147,465	2,967	819,661	98.2	23
長野	2,063,495	1,949,003	87,069	1,882	2,037,954	98.8	19
岐阜	2,001,230	1,821,587	86,310	5,178	1,913,075	95.6	32
静岡県	3,658,696	3,540,303	63,378	19,815	3,623,496	99.0	17
愛知県	7,521,078	7,474,930	22,254	13,561	7,510,745	99.9	4
三重	1,827,620	1,810,289	9,386	1,277	1,820,952	99.6	9
滋賀	1,417,635	1,374,001	33,553	3,723	1,411,277	99.6	9
京都	2,593,943	2,521,491	65,127	763	2,587,381	99.7	8
大阪	8,819,416	8,816,524	313	1,428	8,818,265	100.0	1
兵庫県	5,484,958	5,457,550	16,769	2,354	5,476,673	99.8	6
奈良	1,342,913	1,314,909	15,920	156	1,330,985	99.1	15
和歌山	970,504	885,986	51,257	16,629	953,872	98.3	22
鳥取	567,437	510,871	40,913	3,053	554,837	97.8	25
島根	680,252	621,662	40,343	705	662,710	97.4	28
岡山	1,900,689	1,785,116	97,088	2,688	1,884,892	99.2	14
広島	2,838,977	2,662,066	11,181	8,891	2,682,138	94.5	37
山口	1,371,019	1,265,118	12,636	5,310	1,283,064	93.6	42
徳島	737,939	670,656	30,611	16,221	717,488	97.2	30
香川	962,054	952,745	3,153	5	955,903	99.4	12
愛媛	1,387,257	1,219,574	53,155	19,631	1,292,360	93.2	43
高知	707,065	566,109	99,754	2,374	668,237	94.5	37
福岡	5,099,604	4,750,869	21,436	45,890	4,818,195	94.5	37
佐賀	829,286	777,246	10,359	2,119	789,724	95.2	35
長崎	1,341,295	1,234,512	76,123	10,769	1,321,404	98.5	21
熊本	1,757,044	1,432,352	99,259	11,659	1,543,270	87.8	47
大分	1,143,976	974,287	68,479	8,341	1,051,107	91.9	45
宮崎	1,084,324	1,001,810	52,732	2,009	1,056,551	97.4	28
鹿児島	1,644,405	1,414,802	172,577	16,094	1,603,473	97.5	27
沖縄	1,439,997	1,414,604	25,014	16	1,439,634	100.0	1
合計	126,720,532	121,311,861	2,460,427	394,394	124,166,682	98.0	
平成28年度	126,914,344	120,229,643	3,695,187	387,583	124,312,413	97.9	

2 水道事業数

平成30年3月31日現在、水道法上の水道施設は県内に293箇所あり、その種別内訳は、水道用水供給事業3箇所、上水道事業38箇所、簡易水道事業81箇所、専用水道171箇所となっている。

水道事業数は、前年度と比較して、簡易水道5箇所の減、専用水道5箇所の減となっており、総数で10箇所の減となっている。

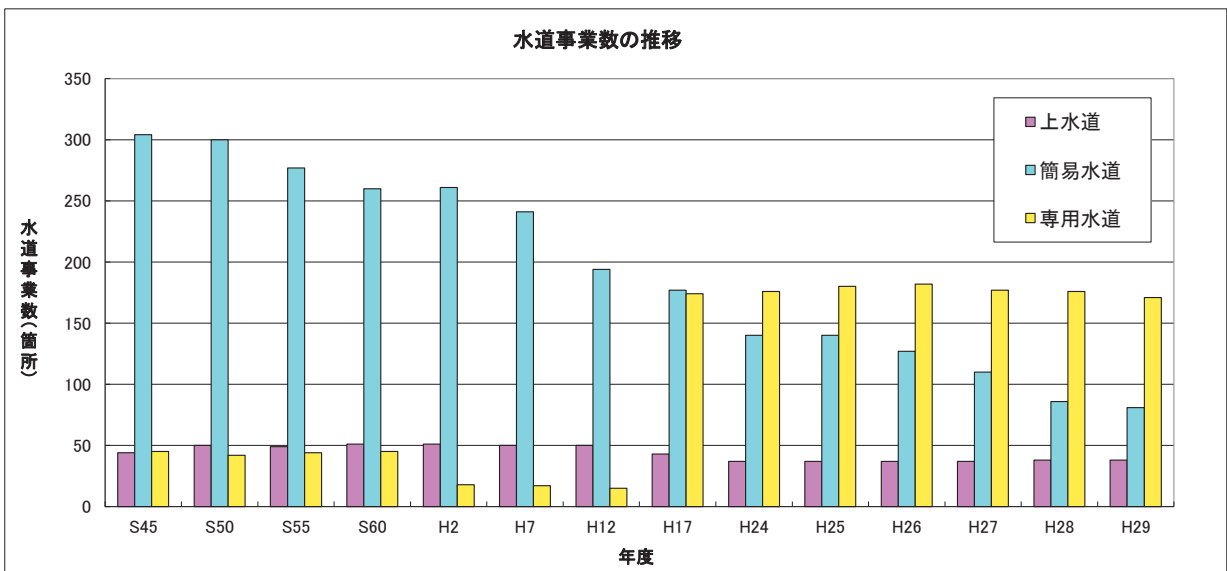
*簡易水道事業の減は、全て上水道事業への統合による。

水道事業数の推移

種別	区分 事業主体	S45	S50	S55	S60	H2	H7	H12	H17	H24	H25	H26	H27	H28	H29	
		年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度
水道用水供給事業	県	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	一部事務組合	-	1	1	2	4	5	5	4	3	3	3	3	3	3	
	計	0	2	2	3	5	5	5	4	3	3	3	3	3	3	
上水道事業	市	15	16	11	11	11	9	9	17	13	13	13	13	13	13	
	町	27	30	34	34	33	32	30	18	17	17	17	17	18	18	
	村	2	4	4	6	7	8	9	6	5	5	5	5	5	5	
	一部事務組合	-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
	計	44	50	49	51	51	50	50	43	37	37	37	37	38	38	
簡易水道事業	公 営	市	54	51	38	35	30	23	18(1)	41(1)	32	32(7)	25	22	18	18(2)
		町	93	106	112	119	121	116	98(5)	89(3)	73	74(15)	68(19)	57(9)	38(8)	36(6)
		村	44	50	49	43	49	46	40	24	15	15	15	14	14	14
		小計	191	207	199	197	200	185	156(6)	154(4)	120	121(22)	108(19)	93(9)	70(8)	68(8)
	民 営	(市部)	35	34	32	27	27	24	21(16)	11(4)	13(7)	12(6)	12(6)	11(5)	10(4)	9(3)
		(町部)	71	56	44	35	33	31	17(8)	12(6)	7(2)	7(2)	7(3)	6(2)	6(2)	4
		(村部)	7	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		小計	113	93	78	63	61	56	38(24)	23(10)	20(9)	19(8)	19(9)	17(7)	16(6)	13(3)
計	304	300	277	260	261	241	194(30)	177(14)	140(9)	140(30)	127(28)	110(16)	86(14)	81(11)		
専用水道	45	42	44	45	18	17	15	174	176	180	182	177	176	171		
合 計	393	394	372	359	335	313	264(30)	398(14)	356(9)	360(30)	349(28)	327(16)	312(14)	293(11)		

※()内数値は、廃止許可・届出済箇所数で内数(平成12年度以降)

※平成13年度に水道法の改正が行われ、専用水道の適用範囲が拡大されたことに伴い、専用水道施設数は平成12年度以前と平成13年度以降とで大差が生じている。



*グラフ中、簡易水道の数は廃止許可・届出済施設数を除いたものとした。

3 職員数

水道に従事する職員数は、平成29年度末で1,248人であり、平成28年度末の1,288人と比べて40人(3.21%)減少している。
この減少傾向は平成23年度(1,732人)から続いている。

事業ごとにみると、上水道事業には707人(56.7%)、水道用水供給事業には35人(2.8%)、簡易水道事業には190人(15.2%)、専用水道には316人(25.3%)が従事しており、前年度と比べると、上水道事業では23人(3.3%)、簡易水道事業では17人(8.9%)減少している。

職員数の推移

(単位:人)

区分		年度	S55 年度	S60 年度	H2 年度	H7 年度	H12 年度	H17 年度	H24 年度	H25 年度	H26 年度	H27 年度	H28 年度	H29 年度
上 水 道	事務職員		409	421	453	492	479 (26)	421 (17)	334 (13)	311 (13)	298 (12)	288 (12)	297 (13)	286 (13)
	技術職員		669	627	485	541	497 (34)	494 (33)	392 (22)	390 (22)	395 (22)	366 (20)	390 (19)	382 (19)
	検針員		41	22	17	9	10	11	0	0	0	0	0	1
	集金員		9	3	4	11	10	6	0	0	0	0	0	1
	技能職員その他		35	34	153	83	69	40	17	14	15	14	14	11
	小計		1,163	1,107	1,112	1,136	1,065 (60)	972 (50)	743 (35)	715 (35)	708 (34)	668 (32)	701 (32)	681 (32)
	臨時職員		17	11	15	19	14 (2)	14 (3)	47 (3)	53 (3)	51 (3)	48 (3)	50 (3)	41 (3)
	嘱託職員		-	13	19	27	18 (5)	33	20	18	16	16	14	20
	合計		1,180	1,131	1,146	1,182	1,097 (67)	1,019 (53)	810 (38)	786 (38)	775 (37)	732 (35)	765 (35)	742 (35)
簡易水道		169	158	116	169	158	135	242	246	237	231	207	190	
専用水道		106	67	48	36	22	425	299	317	314	329	316	316	
合計		1,455	1,356	1,310	1,387	1,277 (67)	1,579 (53)	1,351 (38)	1,349 (38)	1,326 (37)	1,292 (35)	1,288 (35)	1,248 (35)	

※()内は水道用水供給事業に従事する職員数で内数

※平成24年度に専用水道の従事者数が大幅に減少したのは、一部の専用水道において、職員数の計上方法を見直したためである。

※平成28年度に上水道の従事者数が増加したのは、一部の簡易水道が上水道と事業統合したためである。全体的に従事者数は減少している。

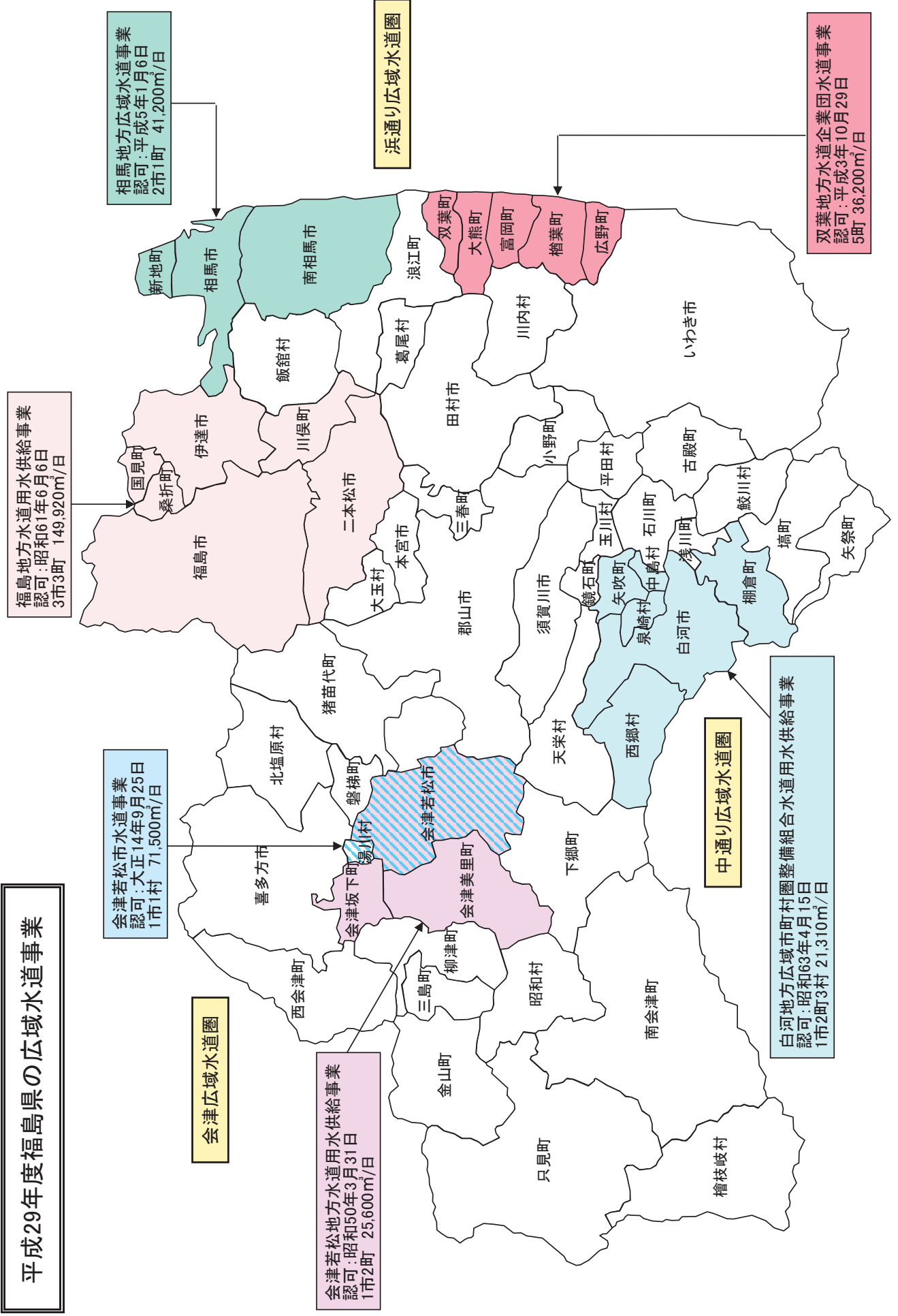
第2章 水道の種類別概要

1 広域水道事業

水道用水供給事業は3事業、水道事業は3事業である。

事業(区分)	水道用水供給事業			水道事業		
事業名 区分	会津若松地方 水道用水 供給事業	福島地方 水道用水 供給事業	白河地方 広域市町村 圏整備組 水道用水供給事業	双葉地方 水道事業 企業団	相馬地方 広域水道事業	会津若松市 水道事業
事業主体	会津若松地方 広域市町村 圏整備組合	福島地方 水道用水 供給企業団	白河地方 広域市町村 圏整備組合	双葉地方 水道事業 企業団	相馬地方 広域水道事業 企業団	会津若松市
給水対象市町村数	1市2町	3市3町	1市2町3村	5町	2市1町	1市1村
創設認可時事業体の 設立年月日	昭和49年11月28日	昭和60年10月5日	昭和62年11月20日	平成3年3月18日	平成4年8月17日	大正14年9月25日
(創設認可時事業体)	会津若松地方 水道用水 供給企業団	現在と同じ	白河地方 水道用水 供給企業団	現在と同じ	現在と同じ	現在と同じ
施工年度	昭和50～平成元	昭和61～平成17	平成元～平成12	平成3～平成30	平成4～平成14	平成26～平成29
目標年度	平成4年度	平成19年度	平成17年度	平成30年度	平成22年度	平成30年度
計画1日最大取水量 (m ³ /日)	27,500	161,300	22,900	47,211	42,900	101,062
計画1日最大給水量 (m ³ /日)	25,600	149,920	21,310	36,200	41,200	71,500
水源 (水道事業は主な水源)	阿賀野川水系 阿賀川 大川ダム(放流)	阿武隈川水系 摺上川 摺上川ダム(直接)	阿武隈川水系 堀川 堀川ダム(直接)	木戸川水系 木戸川 木戸ダム(放流)	真野川水系 真野川 真野ダム(直接)	阿賀野川水系 猪苗代湖
ダム負担率 (%)	1.1	31.8	29.6	4.4	15.4	—
ダム負担金 (千円)	928,209	62,169,000	8,761,600	1,777,600	4,388,936	—
認可年月日	昭和50年3月31日	昭和61年6月6日	昭和63年4月15日	(水道用水供給事業) 平成3年10月29日	平成5年1月6日	大正14年9月29日
(変更認可年月日)	昭和58年3月31日	平成5年3月31日	平成13年12月26日	(水道事業) 平成9年3月31日	—	平成26年3月28日
給水開始年月 (暫定給水開始年月)	平成2年4月 —	平成19年4月 平成15年4月	平成13年4月 —	平成12年4月 —	平成7年4月 —	昭和4年4月 —
給水対象市町村名 〔右側の数値は各市町村 の計画1日最大給水量 (m ³ /日)〕	会津若松市 10,900 会津坂下町 9,300 会津美里町 5,400	福島市 110,900 二本松市 3,170 伊達市 27,320 川俣町 790 桑折町 3,490 国見町 4,250	白河市 6,800 矢吹町 4,800 泉崎村 3,510 西郷村 1,600 中島村 1,600 棚倉町 3,000	広野町 5,000 檜葉町 6,700 富岡町 12,600 大熊町 7,400 双葉町 4,500	相馬市 27,560 南相馬市 7,160 新地町 6,480	会津若松市 — 湯川村 —

平成29年度福島県の広域水道事業



2 上水道事業

35市町村2企業団で38事業(*1)が行われており、その概要は次のとおりである。

(1) 事業計画

事業箇所数	計画給水人口 (人)	給水区域内現在人口 (人)	現在給水人口(人) a	計画給水区域面積 (km ²)	現在給水面積 (km ²)	計画1日最大給水量 (m ³)
38	1,871,126	1,736,945	1,686,714	3,621.91	3,352.86	914,670

*1 1市で2事業行っている市があるため、差が生じている。

(2) 取水状況

実績年間取水量 (千m ³)								
河川水	ダム水 (放流水含む)	湖水	伏流水	浅井戸水	深井戸水	湧水	浄水受水	計 b
59,229	29,760	38,553	1,095	24,832	10,342	9,957	52,880	226,648

(3) 給水状況・職員

実績年間給水量 (千m ³)								
有収水量					有収水量計 c	無収水量 d	無効水量 e	計 f=c+d+e
生活用	業務営業用	工場用	分水	その他				
152,435	21,753	7,343	450	709	182,690	7,558	23,358	213,606

現在施設能力 (m ³ /日) g	実績1日平均給水量 (m ³) i	1人1日当たりの給水量(L) *2				
		計画最大給水量	実績最大給水量	平均給水量	有効水量	有収水量
995,750	585,224	488	411	346	308	296

*2 1人1日当たりの給水量に分水量は含まれない。

1人当たりの施設能力 (L/日) g/a	比率 %					職員数 (人)
	稼働率 h/g	負荷率 i/h	有効率 (c+d)/f	有収率 c/f	利用量率 f/b	
590.3	69.8	84.2	89.1	85.5	94.0	707

(4) 料金等

料金体系 (箇所)				家庭用平均料金 (円/10m ³)	料金収入 (千円/年)	建設事業費 (千円/年)	供給単価 (円/m ³)	給水原価 (円/m ³)
用途別	口径別	併用	単一					
9	25	3	1	1,923	38,939,808	22,009,372	213.15	202.04

3 簡易水道事業

31市町村で81事業が行われており、その概要は次のとおりである。

(1) 事業計画

事業箇所数*3	計画給水人口*4 (人)		給水区域内現在人口 (人)	現在給水人口 (人)	現在給水面積 (km ²)	計画1日最大給水量*4 (m ³)	
	公営*3	民営*3					
81(11)	68(8)	13(3)	88,984	65,306	59,872	1,227	48,742

*3 事業箇所数のうち、括弧書きは廃止許可・届出済箇所数の再掲である。

*4 計画値については、廃止許可・届出済簡易水道のものを含まない。

(2) 取水状況

実績年間取水量 (千m ³)								
河川水	ダム水 (放流水含む)	湖水	伏流水	浅井戸水	深井戸水	浄水受水 (原水受水含む)	湧水等*5	計
1,890	0	0	148	1,924	1,565	963	3,857	10,346

*5 「湧水」及び「その他」の合計である。

(3) 給水状況

現在施設能力 (m ³ /日)	年間給水量 (m ³) a	有収水量 (m ³) b	有効水量 (m ³) c	無効水量 (m ³)	1人当たりの施設能力 (L/日)
51,933	8,970,316	6,185,242	6,956,734	2,013,582	873

1人1日当たりの給水量(L)					有効率 (%) b/a	有効率 (%) c/a
計画最大給水量*6	実績最大給水量	平均給水量	有効水量	有収水量		
548	590	413	320	285	69.0	77.6

*6 計画値については、廃止許可・届出済簡易水道のものを含まない。

(4) 職員

職員数 (人)	技術管理者の設置状況			
	専兼任の別(箇所)			
	専任	兼任	無	不要
190	9	72	0	0

(5) 料金

家庭用平均料金(円/10m ³)	
公営	民営
1,835	1,473

4 専用水道

35市町村で171施設が設置されており、その概要は次のとおりである。

箇所数	確認時給水人口 (人)		現在給水人口 (人)		原水の種別 (箇所)		
	自己水源のみによるもの	左記以外のもの	自己水源のみによるもの	左記以外のもの	自己水源のみ	受水のみ	併用
171	36,164	11,418	13,614	563	132	3	36

浄水施設の種別 (箇所)				施設能力 (m ³ /日)	施設の専用兼用の別*7 (箇所)	
緩速ろ過	急速ろ過	消毒のみ	その他		専用	兼用
8	22	101	40	36,942	130	41

*7 施設の専用兼用の別

専用: 当該水道施設が飲用(生活用水)のみの専用施設である。

兼用: 当該水道施設が飲用だけでなく、工業用水等にも供給する。

職員数(人)	水道技術管理者 (箇所)		
	有	無	資格不要*8
316	166	5	0

*8 水道法第34条第2項により、水道技術管理者としての特別の資格を必要としないもの

5 飲料水供給施設

20市町村で58施設あり、その概要は次のとおりである。

施設箇所数			計画給水人口 (人)	給水区域内人口*1 (人)	現在給水人口 (人)
	公営	民営			
58	3	55	5,100	2,972	3,716

浄水施設の種別 (箇所)				原水の種別 (箇所)*2				
緩速ろ過	急速ろ過	消毒のみ	その他	表流水	伏流水	浅井戸	深井戸	湧水
6	2	44	6	9	3	5	5	32

*1 給水区域内人口は、宿泊施設等で0としているため、現在給水人口より少ない。

*2 他に、種別不明の「地下水」が4箇所存在する。

第3章 施設能力及び給水状況

1 施設能力及び浄水量

(1)施設能力の推移

(単位: m³/日)

区分	年度	S59 (1984)	H6 (1994)	H16 (2004)	H25 (2013)	H26 (2014)	H27 (2015)	H28 (2016)	H29 (2017)
上水道		801,815	929,356	1,061,339	1,030,751	1,007,709	999,540	1,005,670	995,750
簡易水道		38,485	77,743	91,197	80,655	74,484	71,835	52,445	51,933
専用水道		6,872	14,588	*1 43,314	41,453	41,755	39,854	38,101	36,942
用水供給		—	—	46,430	209,800	209,800	209,800	209,800	209,800
計*2		847,172	1,021,687	1,195,850	1,152,859	1,123,948	1,111,229	1,096,216	1,084,625
現在給水人口1人当たり施設能力*2 (L/日)		453	532	682	662	648	662	622	616

*1 水道法の改正(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

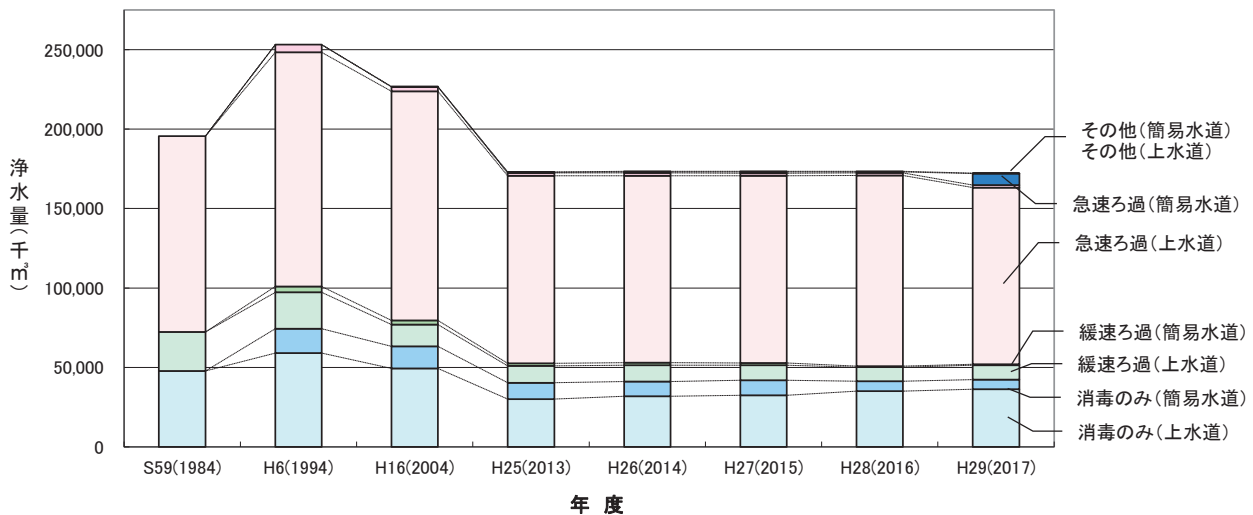
*2 用水供給を除く

(2)年間浄水量

区分	年度	S59 (1984)	H6 (1994)	H16 (2004)	H25 (2013)	H26 (2014)	H27 (2015)	H28 (2016)	H29 (2017)	
消毒のみ	上水道	浄水量(千m ³)	47,865	59,050	49,453	30,108	31,819	32,424	35,163	36,287
		割合(%)	24.5	25.8	23.8	18.9	19.8	20.2	21.4	22.2
	簡易水道	浄水量(千m ³)	—	15,316	13,751	10,299	9,251	9,452	6,097	5,988
		割合(%)	—	64.3	71.4	73.1	71.3	73.4	70.2	70.3
緩速ろ過	上水道	浄水量(千m ³)	24,558	22,900	13,848	10,589	10,305	9,490	8,865	9,045
		割合(%)	12.6	10.0	6.7	6.7	6.4	5.9	5.4	5.5
	簡易水道	浄水量(千m ³)	—	3,689	2,457	1,611	1,632	1,433	710	708
		割合(%)	—	15.5	12.8	11.4	12.6	11.1	8.2	8.3
急速ろ過	上水道	浄水量(千m ³)	123,194	147,348	144,270	118,043	117,650	117,860	119,968	111,186
		割合(%)	63.0	64.3	69.5	74.2	73.3	73.4	72.9	67.9
	簡易水道	浄水量(千m ³)	—	4,815	2,823	1,813	1,760	1,662	1,653	1,569
		割合(%)	—	20.2	14.7	12.9	13.6	12.9	19.0	18.4
その他	上水道	浄水量(千m ³)	—	—	0	292	659	734	679	7,262
		割合(%)	—	—	0.0	0.2	0.4	0.5	0.4	4.4
	簡易水道	浄水量(千m ³)	—	—	215	363	337	333	226	256
		割合(%)	—	—	1.1	2.6	2.6	2.6	2.6	3.0
合計	上水道	浄水量(千m ³)	195,617	229,298	207,571	159,032	160,433	160,508	164,675	163,780
	簡易水道	浄水量(千m ³)	—	23,820	19,246	14,086	12,980	12,880	8,686	8,521
	合計	浄水量(千m ³)	195,617	253,118	226,817	173,118	173,413	173,388	173,361	172,301

※ 昭和59年度簡易水道データは不明

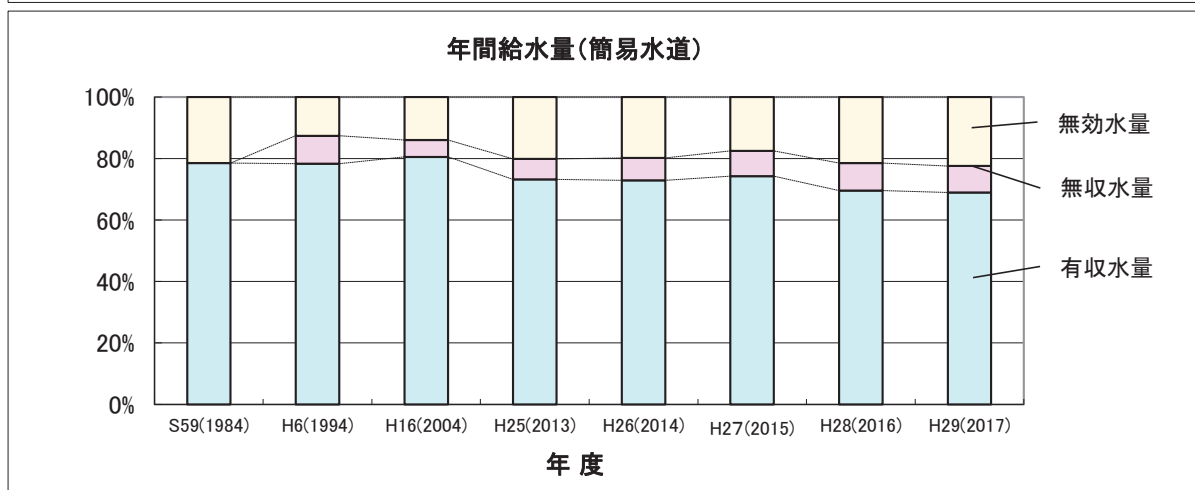
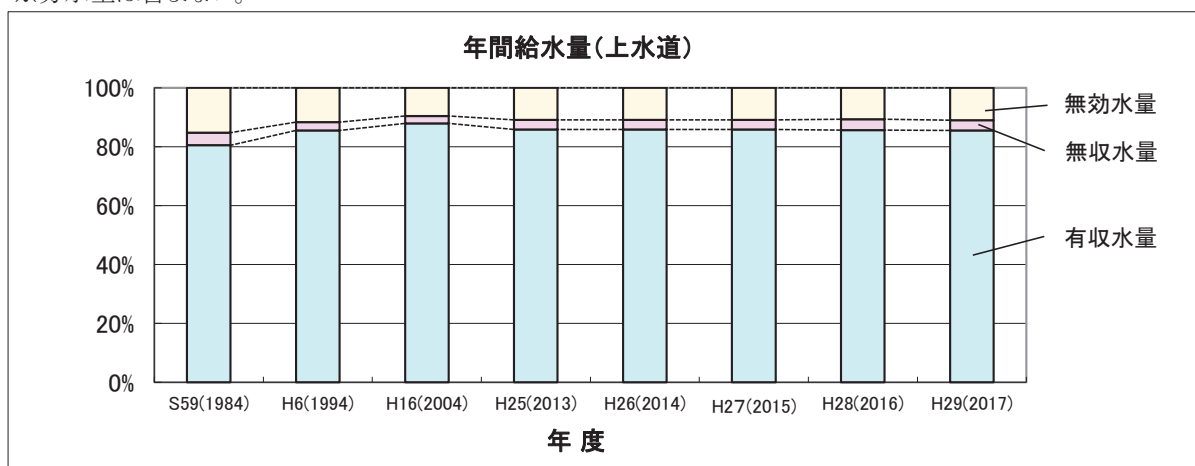
年間浄水量



2 年間給水量及び有効率・有収率

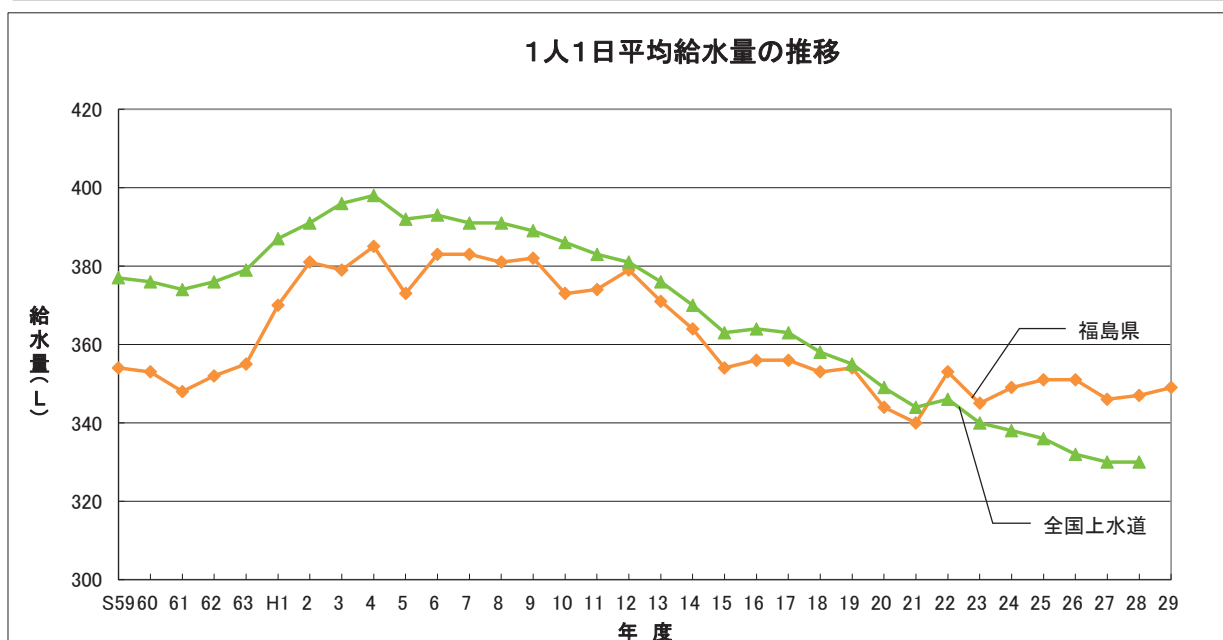
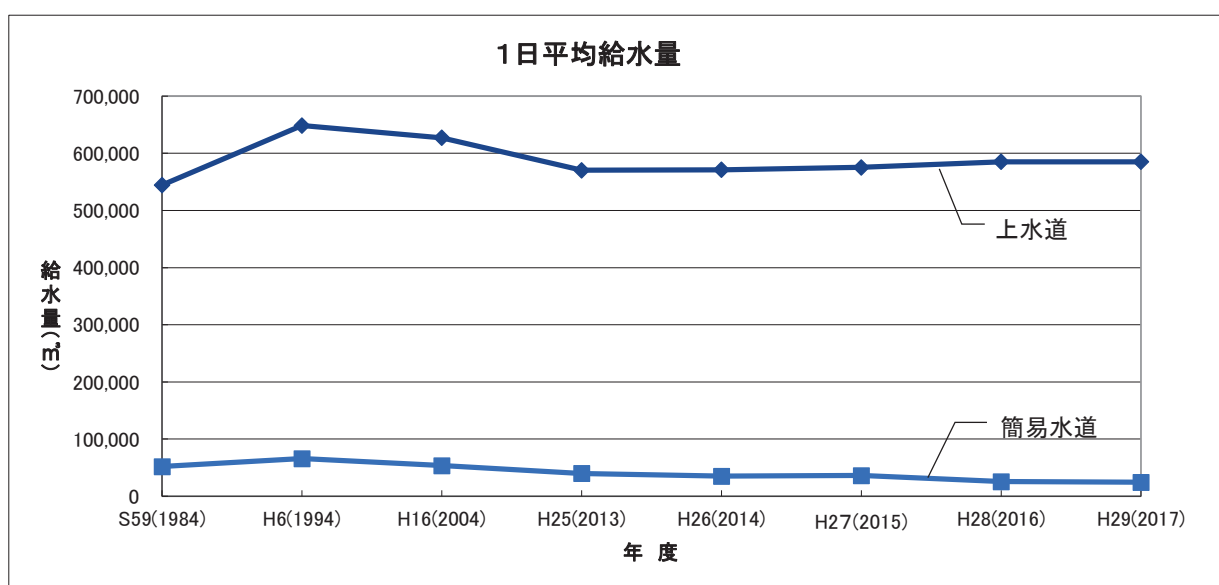
区分		年度	S59	H6	H16	H25	H26	H27	H28	H29
		(1984)	(1994)	(2004)	(2013)	(2014)	(2015)	(2016)	(2017)	
年間給水量 (千 m^3)	上水道	197,849	235,684	228,095	207,502	207,712	207,989	213,060	213,156	
	簡易水道	18,922	24,092	19,565	14,693	14,524	12,799	9,312	8,970	
	合計	216,771	259,776	247,660	222,195	222,236	220,788	222,372	222,126	
有効水量 (千 m^3)	上水道	167,760	208,306	206,290	184,827	185,103	185,373	190,305	189,798	
	簡易水道	14,852	21,062	16,836	11,739	11,654	10,553	7,314	6,956	
	合計	182,612	229,368	223,126	196,566	196,757	195,926	197,619	196,754	
有収水量	上水道	159,258	201,451	200,555	178,242	178,440	178,610	182,560	182,240	
	簡易水道	14,852	18,859	15,761	10,754	10,594	9,508	6,475	6,185	
	合計	174,110	220,310	216,316	188,996	189,034	188,118	189,035	188,425	
無収水量	上水道	8,502	6,855	5,735	6,585	6,663	6,763	7,745	7,558	
	簡易水道	(資料なし)	2,203	1,075	985	1,060	1,045	839	771	
	合計	8,502	9,058	6,810	7,570	7,723	7,808	8,584	8,329	
無効水量 (千 m^3)	上水道	30,089	27,378	21,805	22,675	22,609	22,616	22,755	23,358	
	簡易水道	4,070	3,030	2,729	2,954	2,870	2,246	1,998	2,014	
	合計	34,159	30,408	24,534	25,629	25,479	24,862	24,753	25,372	
有効率 (%)	上水道	84.8	88.4	90.4	89.1	89.1	89.2	89.2	89.0	
	簡易水道	78.5	87.4	86.1	79.9	80.2	82.5	78.5	77.6	
	合計	84.2	88.3	90.1	88.5	88.5	88.7	88.9	88.6	
有収率 (%)	上水道	80.5	85.5	87.9	85.9	85.9	85.9	85.7	85.5	
	簡易水道	78.5	78.3	80.6	73.2	72.9	74.3	69.5	69.0	
	合計	80.3	84.8	87.3	85.1	85.1	85.2	85.0	84.8	

※分水量は含まない。



3 1日当たりの給水量

区分		年度	S59 (1984)	H6 (1994)	H16 (2004)	H25 (2013)	H26 (2014)	H27 (2015)	H28 (2016)	H29 (2017)
給水人口 (人)	上水道		1,488,007	1,655,944	1,747,612	1,633,352	1,636,169	1,679,059	1,695,924	1,686,714
	簡易水道		195,432	211,667	165,012	104,334	93,508	90,582	63,856	59,872
	合計		1,683,439	1,867,611	1,912,624	1,737,686	1,729,677	1,769,641	1,759,780	1,746,586
1日平均給水量 (m ³)	上水道		544,458	648,689	627,258	570,435	571,281	575,336	585,246	585,224
	簡易水道		51,840	66,003	53,604	39,789	35,065	36,126	25,508	24,576
	合計		596,298	714,692	680,862	610,224	606,346	611,462	610,754	609,800
1人1日最大給水量 (L)	上水道		472	487	433	400	401	399	389	411
	簡易水道		376	452	484	588	566	517	561	590
	合計		461	486	435	412	411	408	397	418
1人1日平均給水量 (L)	上水道		366	390	359	348	348	342	344	346
	簡易水道		265	316	321	381	375	368	399	413
	合計		354	390	356	351	351	346	347	349
負荷率 (%)	上水道		77.5	79.9	82.9	87.1	86.8	85.6	88.4	84.2
	簡易水道		70.5	70.0	71.1	64.8	66.3	71.3	71.3	70.1
	合計		76.8	78.9	81.9	85.1	85.3	84.6	87.5	83.6



4 上水道事業の月別・用途別給水量

(1) 月別給水量

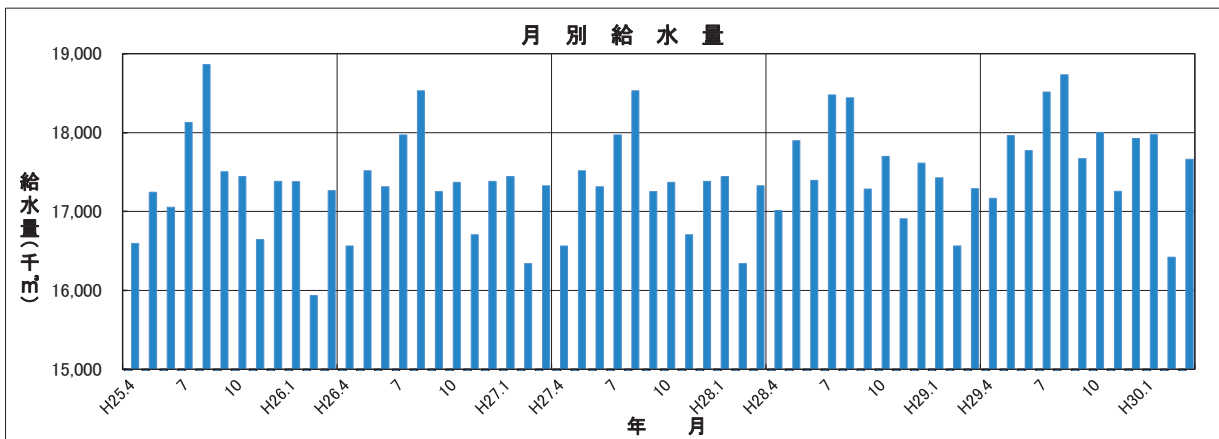
近年の月別給水量の推移を見ると、夏期に増加し、冬期に減少する傾向、また、帰省等により県内の人口が一時的に増加する時期(夏期では8月、冬期では12月、1月)に給水量が増加する傾向に変わりはない。

平成23年度は、東日本大震災前に比べて年間の月別給水量の変動が小さかったが、平成24年度以降は、概ね震災前に類似した変動傾向になっている。その要因として、平成23年度に震災の影響で落ち込んだ帰省等による一時的な県内人口の増加が、震災前の水準に回復する傾向にあるものと推察される。

単位: 千m³

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
平成28年度	17,167	17,962	17,772	18,512	18,732	17,669	18,001	17,257	17,926	17,976	16,423	17,663	213,060
(%)	8.1	8.4	8.3	8.7	8.8	8.3	8.4	8.1	8.4	8.4	7.7	8.3	100.0
平成29年度	17,147	18,049	17,523	18,605	18,349	17,583	17,762	17,210	17,883	18,242	16,957	17,846	213,156
(%)	8.0	8.5	8.2	8.7	8.6	8.2	8.3	8.1	8.4	8.6	8.0	8.4	100.0

※分水量は含まない。



(2) 用途別有収水量

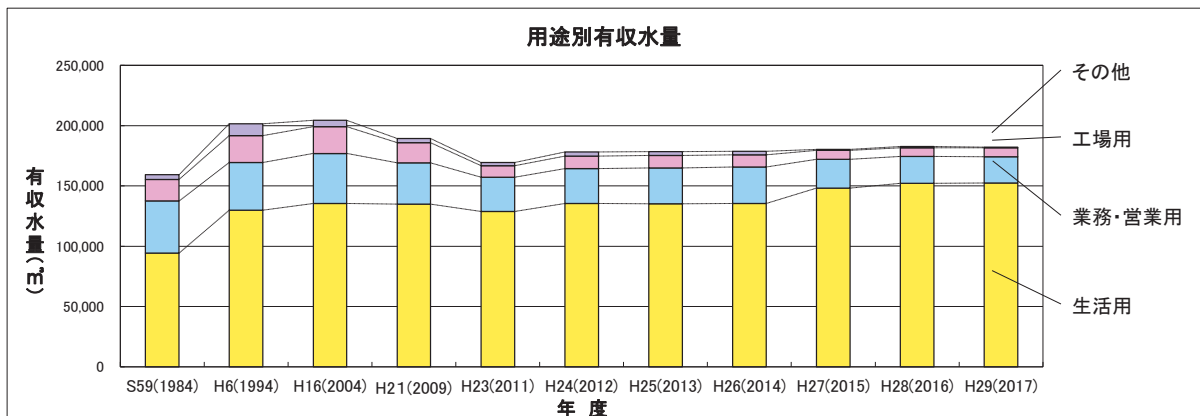
平成29年度の有収水量は、前年度と比較して32万m³減少しており、東日本大震災前の平成21年度の有収水量と比べると、7,000千m³程度少ない状況である。

生活用水量は、平成23年度に一時的に減少したが、平成24年度以降は平成21年度の水量以上となっており、近年はほぼ横ばいである。

平成29年度の業務・営業用水量、工場用水量を前年度と比較すると、それぞれ65万1千m³減少、23万4千m³増加しているが、平成27年度以降は大きな増減はない。

単位: 千m³

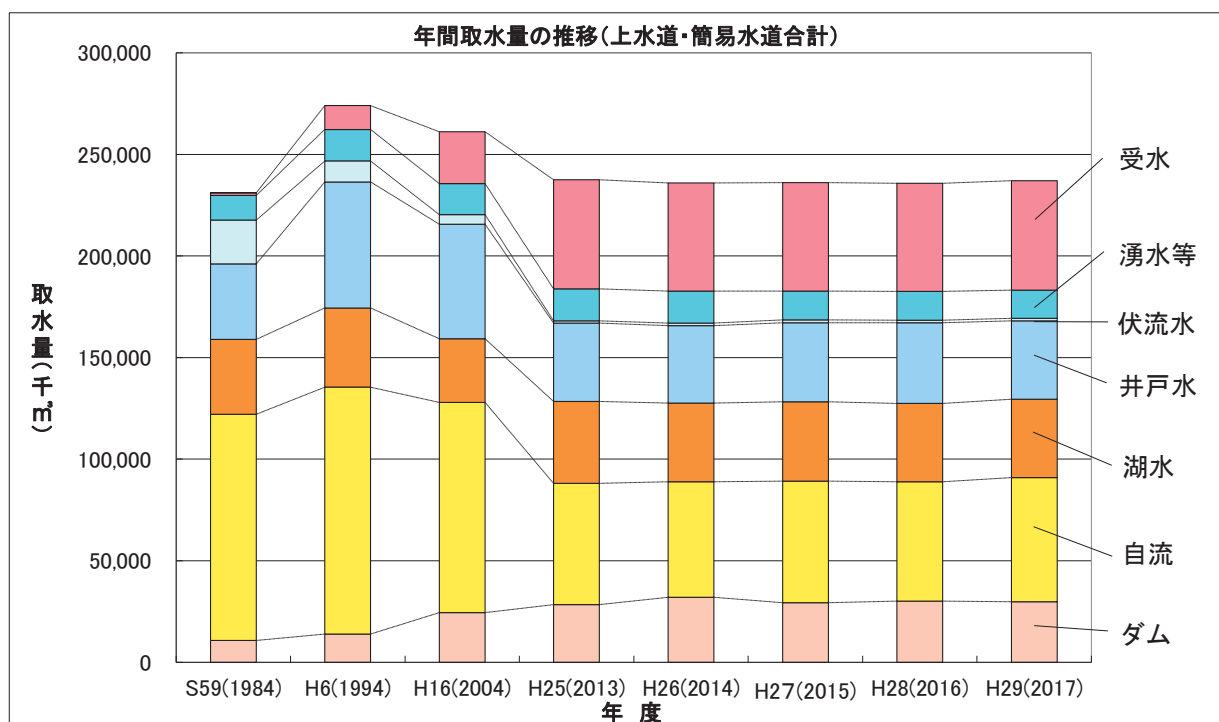
	S59 (1984)	H6 (1994)	H16 (2004)	H21 (2009)	H23 (2011)	H24 (2012)	H25 (2013)	H26 (2014)	H27 (2015)	H28 (2016)	H29 (2017)
生活用	94,266	129,969	135,448	134,998	128,954	135,350	135,229	135,453	148,115	152,148	152,435
割合(%)	59.2	64.5	66.3	71.3	76.1	75.9	75.8	75.8	82.2	83.3	83.6
業務・営業用	43,210	39,462	41,524	34,288	28,385	29,135	29,703	30,205	23,923	22,404	21,753
割合(%)	27.1	19.6	20.3	18.1	16.8	16.3	16.6	16.9	13.3	12.3	11.9
工場用	17,884	22,241	22,198	16,548	9,296	10,208	10,272	10,170	7,356	7,109	7,343
割合(%)	11.2	11.0	10.9	8.7	5.5	5.7	5.8	5.7	4.1	3.9	4.0
その他	3,898	9,779	5,266	3,601	2,744	3,549	3,236	2,782	800	899	709
割合(%)	2.4	4.9	2.6	1.9	1.6	2.0	1.8	1.6	0.4	0.5	0.4
合計	159,258	201,451	204,436	189,435	169,379	178,242	178,440	178,610	180,194	182,560	182,240



5 水源別年間取水量

単位:千³m

		地表水							地下水						湧水等	受水	総計
		表流水				湖水	地表水計	井戸水			伏流水	地下水計					
		ダム		ダム計	自流			表流水計	浅井戸	深井戸			井戸水計				
		ダム直接	ダム放流			ダム計	自流				表流水計	湖水		地表水計			
S59 (1984)	上水道	10,736	34	10,770	106,486	117,256	36,767	154,023	14,095	17,028	31,123	18,789	49,912	6,950	1,249	212,134	
	(%)	5.1	0.0	5.1	50.2	55.3	17.3	72.6	6.6	8.0	14.7	8.9	23.5	3.3	0.6	100	
	簡易水道							4,851			6,138	2,737	8,875	5,196		18,922	
	(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.6	0.0	0.0	32.4	14.5	46.9	27.5	0.0	100	
	計	10,736	34	10,770	106,486	117,256	36,767	158,874	14,095	17,028	37,261	21,526	58,787	12,146	1,249	231,056	
	(%)	4.6	0.0	4.7	46.1	50.7	15.9	68.8	6.1	7.4	16.1	9.3	25.4	5.3	0.5	100	
H6 (1994)	上水道	10,216	3,486	13,702	113,997	127,699	39,021	166,720	33,009	19,458	52,467	7,615	60,082	10,104	10,830	247,736	
	(%)	4.1	1.4	5.5	46.0	51.5	15.8	67.3	13.3	7.9	21.2	3.1	24.3	4.1	4.4	100	
	簡易水道	263	0	263	7,452	7,715	0	7,715	4,774	4,782	9,556	2,654	12,210	5,463	877	26,265	
	(%)	1.0	0.0	1.0	28.4	29.4	0.0	29.4	18.2	18.2	36.4	10.1	46.5	20.8	3.3	100	
	計	10,479	3,486	13,965	121,449	135,414	39,021	174,435	37,783	24,240	62,023	10,269	72,292	15,567	11,707	274,001	
	(%)	3.8	1.3	5.1	44.3	49.4	14.2	63.7	13.8	8.8	22.6	3.7	26.4	5.7	4.3	100	
H16 (2004)	上水道	21,005	3,408	24,413	98,522	122,935	31,292	154,227	33,877	13,570	47,447	2,958	50,405	10,302	23,639	238,573	
	(%)	8.8	1.4	10.2	41.3	51.5	13.1	64.6	14.2	5.7	19.9	1.2	21.1	4.3	9.9	100	
	簡易水道	35	0	35	4,987	5,022	0	5,022	4,939	4,059	8,998	1,667	10,665	5,003	1,900	22,590	
	(%)	0.2	0.0	0.2	22.1	22.2	0.0	22.2	21.9	18.0	39.8	7.4	47.2	22.1	8.4	100	
	計	21,040	3,408	24,448	103,509	127,957	31,292	159,249	38,816	17,629	56,445	4,625	61,070	15,305	25,539	261,163	
	(%)	8.1	1.3	9.4	39.6	49.0	12.0	61.0	14.9	6.8	21.6	1.8	23.4	5.9	9.8	100	
H25 (2013)	上水道	26,189	2,138	28,327	56,469	84,796	40,235	125,031	22,021	9,954	31,975	1,100	33,075	9,943	52,560	220,609	
	(%)	11.9	1.0	12.8	25.6	38.4	18.2	56.7	10.0	4.5	14.5	0.5	15.0	4.5	23.8	100	
	簡易水道	69	0	69	3,239	3,308	0	3,308	3,666	2,958	6,624	76	6,700	5,702	1,253	16,963	
	(%)	0.4	0.0	0.4	19.1	19.5	0.0	19.5	21.6	17.4	39.0	0.4	39.5	33.6	7.4	100	
	計	26,258	2,138	28,396	59,708	88,104	40,235	128,339	25,687	12,912	38,599	1,176	39,775	15,645	53,813	237,572	
	(%)	11.1	0.9	12.0	25.1	37.1	16.9	54.0	10.8	5.4	16.2	0.5	16.7	6.6	22.7	100	
H26 (2014)	上水道	26,618	5,394	32,012	53,631	85,643	38,738	124,381	22,679	9,496	32,175	1,122	33,297	10,890	51,942	220,510	
	(%)	12.1	2.4	14.5	24.3	38.8	17.6	56.4	10.3	4.3	14.6	0.5	15.1	4.9	23.6	100	
	簡易水道	5	0	5	3,169	3,174	0	3,174	3,261	2,716	5,977	143	6,120	4,852	1,298	15,444	
	(%)	0.0	0.0	0.0	20.5	20.6	0.0	20.6	21.1	17.6	38.7	0.9	39.6	31.4	8.4	100	
	計	26,623	5,394	32,017	56,800	88,817	38,738	127,555	25,940	12,212	38,152	1,265	39,417	15,742	53,240	235,954	
	(%)	11.3	2.3	13.6	24.1	37.6	16.4	54.1	11.0	5.2	16.2	0.5	16.7	6.7	22.6	100	
H27 (2015)	上水道	26,258	3,039	29,297	57,184	86,481	39,056	125,537	23,303	9,435	32,738	1,251	33,989	9,378	52,103	221,007	
	(%)	11.9	1.4	13.3	25.9	39.1	17.7	56.8	10.5	4.3	14.8	0.6	15.4	4.2	23.6	100	
	簡易水道	4	0	4	2,718	2,722	0	2,722	3,315	2,812	6,127	149	6,276	4,787	1,263	15,048	
	(%)	0.0	0.0	0.0	18.1	18.1	0.0	18.1	22.0	18.7	40.7	1.0	41.7	31.8	8.4	100	
	計	26,262	3,039	29,301	59,902	89,203	39,056	128,259	26,618	12,247	38,865	1,400	40,265	14,165	53,366	236,055	
	(%)	11.1	1.3	12.4	25.4	37.8	16.5	54.3	11.3	5.2	16.5	0.6	17.1	6.0	22.6	100	
H28 (2016)	上水道	26,278	3,876	30,154	56,844	86,998	38,618	125,616	25,385	10,648	36,033	1,109	37,142	10,214	52,161	225,133	
	(%)	11.7	1.7	13.4	25.2	38.6	17.2	55.8	11.3	4.7	16.0	0.5	16.5	4.5	23.2	100	
	簡易水道	4	0	4	1,802	1,806	0	1,806	2,019	1,617	3,636	140	3,776	4,012	1,046	10,640	
	(%)	0.0	0.0	0.0	16.9	17.0	0.0	17.0	19.0	15.2	34.2	1.3	35.5	37.7	9.8	100	
	計	26,282	3,876	30,158	58,646	88,804	38,618	127,422	27,404	12,265	39,669	1,249	40,918	14,226	53,207	235,773	
	(%)	11.1	1.6	12.8	24.9	37.7	16.4	54.0	11.6	5.2	16.8	0.5	17.4	6.0	22.6	100	
H29 (2017)	上水道	26,633	3,127	29,760	59,229	88,989	38,553	127,542	24,832	10,342	35,174	1,095	36,269	9,957	52,880	226,648	
	(%)	11.8	1.4	13.1	26.1	39.3	17.0	56.3	11.0	4.6	15.5	0.5	16.0	4.4	23.3	100	
	簡易水道	0	0	0	1,890	1,890	0	1,890	1,924	1,565	3,489	148	3,637	3,857	963	10,347	
	(%)	0.0	0.0	0.0	18.3	18.3	0.0	18.3	18.6	15.1	33.7	1.4	35.2	37.3	9.3	100	
	計	26,633	3,127	29,760	61,119	90,879	38,553	129,432	26,756	11,907	38,663	1,243	39,906	13,814	53,843	236,995	
	(%)	11.2	1.3	12.6	25.8	38.3	16.3	54.6	11.3	5.0	16.3	0.5	16.8	5.8	22.7	100	



※ 昭和59年度の簡易水道の「表流水」は、内訳データがないため、グラフでは便宜的に「自流」に算入した。

6 管路延長

平成29年度の総管路延長は、上水道は前年度に比べ147.0km増加した。これは、主に簡易水道との事業統合、水道未普及地域解消等によるものである。一方、簡易水道は、主に上水道への統合により、前年度に比べ70.9km減少した。

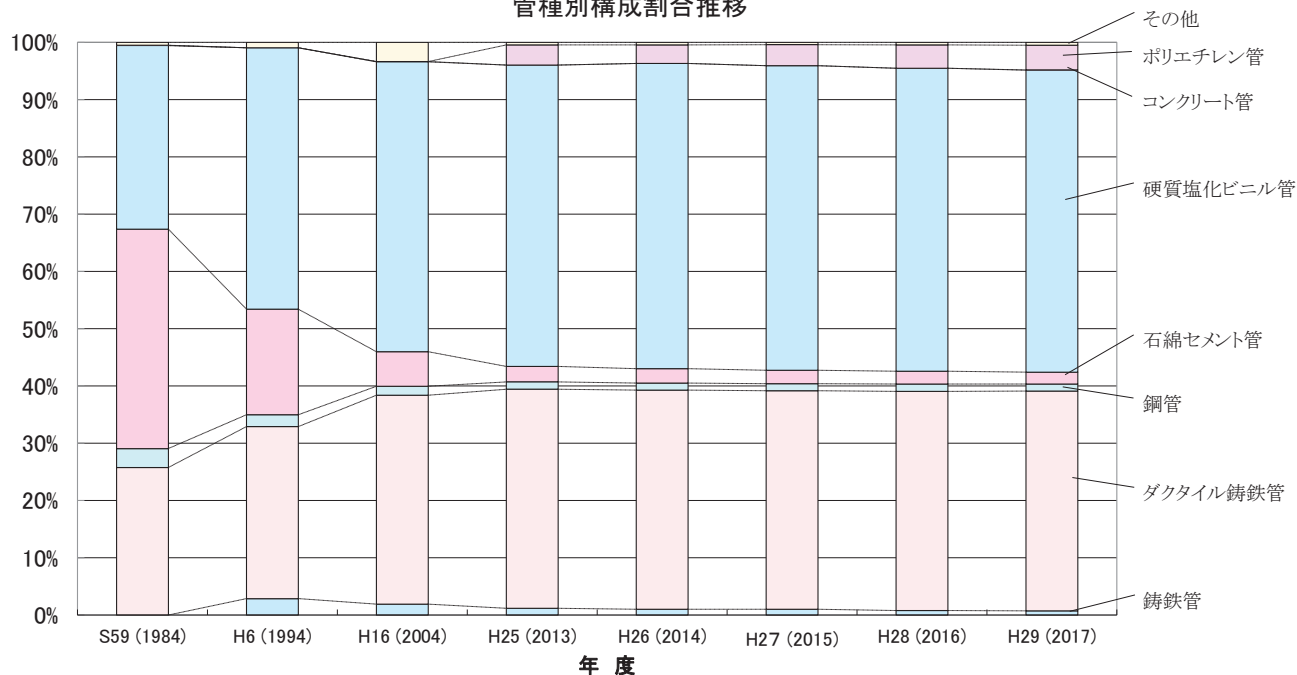
石綿セメント管については、前年度に比べ、上水道で26.2km、簡易水道で3.9km減少した。また、簡易水道は、上水道に比べ、石綿セメント管の全管路延長に対する残存率が高く、更新率は低い。

管種別管路延長（※昭和59年度は簡易水道の資料なし）

区分	年度	S59 (1984)		H6 (1994)		H16 (2004)		H25 (2013)		H26 (2014)		H27 (2015)		H28 (2016)		H29 (2017)	
		管路延長(m)	割合(%)	管路延長(m)	割合(%)	管路延長(m)	割合(%)	管路延長(m)	割合(%)	管路延長(m)	割合(%)	管路延長(m)	割合(%)	管路延長(m)	割合(%)	管路延長(m)	割合(%)
鑄鉄管	上水道	-	-	309,684	3.3	266,865	2.2	142,766	1.1	116,234	0.8	109,308	0.8	97,151	0.7	92,968	0.6
	簡易水道	-	-	36,267	1.4	14,991	0.6	43,444	1.9	43,414	2.1	48,423	2.4	27,501	1.8	27,509	1.8
	合計	-	-	345,951	2.9	281,856	1.9	186,210	1.2	159,648	1.0	157,731	1.0	124,652	0.8	120,477	0.8
ダクタイル鑄鉄管	上水道	1,654,538	25.8	3,338,475	35.2	4,958,768	40.7	5,560,249	41.5	5,623,729	41.0	5,659,656	40.9	5,769,679	40.2	5,872,172	40.5
	簡易水道	-	-	279,738	10.9	439,061	16.8	422,921	18.9	402,422	19.9	385,200	19.1	324,038	20.7	268,271	18.0
	合計	-	-	3,618,213	30.0	5,397,829	36.5	5,983,170	38.2	6,026,151	38.3	6,044,856	38.2	6,093,717	38.3	6,140,443	38.4
鋼管	上水道	212,441	3.3	206,467	2.2	193,694	1.6	172,825	1.3	173,962	1.3	173,532	1.3	184,850	1.3	179,524	1.2
	簡易水道	-	-	39,635	1.5	33,573	1.3	27,625	1.2	24,822	1.2	27,453	1.4	19,366	1.2	18,830	1.3
	合計	-	-	246,102	2.0	227,267	1.5	200,450	1.3	198,784	1.3	200,985	1.3	204,216	1.3	198,354	1.2
石綿セメント管	上水道	2,457,855	38.3	1,686,655	17.8	614,531	5.0	325,429	2.4	312,100	2.3	297,718	2.2	308,856	2.2	282,684	1.9
	簡易水道	-	-	536,227	21.0	275,207	10.5	95,531	4.3	80,433	4.0	72,827	3.6	49,351	3.2	45,403	3.0
	合計	-	-	2,222,882	18.5	889,738	6.0	420,960	2.7	392,533	2.5	370,545	2.3	358,207	2.2	328,087	2.1
硬質塩化ビニル管	上水道	2,057,767	32.1	3,851,036	40.6	5,718,753	47.0	6,713,934	50.1	7,016,096	51.1	7,026,538	50.8	7,361,915	51.3	7,392,883	50.9
	簡易水道	-	-	1,641,829	64.2	1,770,716	67.8	1,521,031	67.9	1,380,050	68.3	1,393,370	69.2	1,061,065	67.9	1,046,149	70.1
	合計	-	-	5,492,865	45.6	7,489,469	50.7	8,234,965	52.6	8,396,146	53.3	8,419,908	53.1	8,422,980	52.9	8,439,032	52.7
コンクリート管	上水道	3,550	10.6	2,875	0.0	1,225	0.0	1,019	0.0	1,019	0.0	1,019	0.0	1,019	0.0	5,179	0.0
	簡易水道	-	-	130	0.0	3,379	0.1	197	0.0	197	0.0	197	0.0	197	0.0	197	0.0
	合計	-	-	3,005	0.0	4,604	0.0	1,216	0.0	1,216	0.0	1,216	0.0	1,216	0.0	5,376	0.0
ポリエチレン管	上水道	-	-	-	-	-	-	437,897	3.3	440,613	3.2	513,771	3.7	588,489	4.1	624,335	4.3
	簡易水道	-	-	-	-	-	-	111,256	5.0	70,498	3.5	68,943	3.4	65,443	4.2	69,637	4.7
	合計	-	-	-	-	-	-	549,153	3.5	511,111	3.2	582,714	3.7	653,932	4.1	693,972	4.3
その他	上水道	33,538	0.5	89,321	0.9	420,917	3.5	51,983	0.4	49,107	0.4	47,471	0.3	51,954	0.4	61,140	0.4
	簡易水道	-	-	24,499	1.0	74,405	2.8	18,471	0.8	18,709	0.9	17,069	0.8	15,760	1.0	15,793	1.1
	合計	-	-	113,820	0.9	495,322	3.3	70,454	0.5	67,816	0.4	64,540	0.4	67,714	0.4	76,933	0.5
合計	上水道	6,419,689	100.0	9,484,513	100.0	12,174,753	100.0	13,406,102	100.0	13,732,860	100.0	13,829,013	100.0	14,363,913	100.0	14,510,885	100.0
	簡易水道	-	-	2,558,325	100.0	2,611,332	100.0	2,240,476	100.0	2,020,545	100.0	2,013,482	100.0	1,562,721	100.0	1,491,789	100.0
	合計	-	-	12,042,838	100.0	14,786,085	100.0	15,646,578	100.0	15,753,405	100.0	15,842,495	100.0	15,926,634	100.0	16,002,674	100.0

※平成23年度以前において、「ポリエチレン管」は「その他」に含まれる。

管種別構成割合推移



※1 上水道及び簡易水道の合計。ただし、昭和59年度は上水道のみ。

※2 平成23年度以前において、「ポリエチレン管」は「その他」に含まれる。

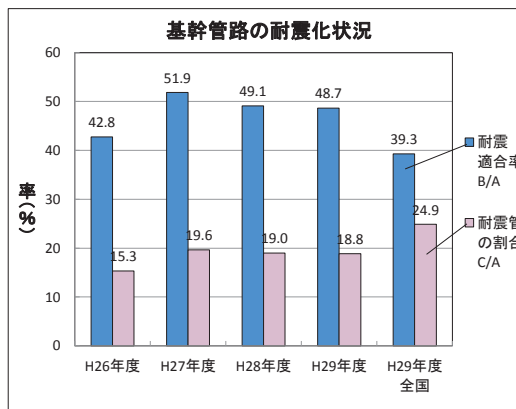
7 上水道事業及び水道用水供給事業の耐震化状況

(1) 基幹管路の耐震化状況

平成29年度の基幹管路の耐震適合率は、前年度比0.4ポイントの減となったが、これは、耐震管及び耐震適合性を有する管路への更新量よりも、簡易水道の上水道との統合による基幹管路総延長の増加量が多かったことが影響したと考えられる。また、全国平均と比較すると、基幹管路の耐震適合率は、全国平均39.3%よりも9.4ポイント高く、基幹管路の総延長に対する耐震管の割合は、全国平均24.9%よりも6.1ポイント低い状況である。

耐震適合性のある管に占める耐震管の割合を比較すると、当県では低く、全国では高い。

	基幹管路の総延長 A (km)	耐震適合性のある 管の延長 B (km)		耐震 適合率 B/A (%)	耐震管 の割合 C/A (%)
		耐震管 の延長 C (km)			
H26年度	1,985.6	849.2	304.5	42.8	15.3
H27年度	1,731.6	898.2	340.0	51.9	19.6
H28年度	1,871.7	919.0	355.3	49.1	19.0
H29年度	1,903.7	926.3	358.7	48.7	18.8
H29年度 全国	104,799.4	41,158.7	26,090.2	39.3	24.9

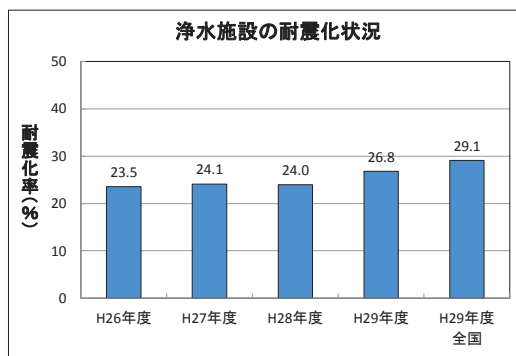


(2) 浄水施設の耐震化状況

平成29年度の浄水施設の耐震化率は、前年度比2.8ポイント増の26.8%となった。これは、一部の事業体において、浄水場更新により耐震化能力が大幅に増加したほか、施設能力の見直しにより全施設能力が減少した影響が大きいと考えられる。

また、全国平均29.1%と比較すると、2.3%低い状況である。

	全施設能力 A (m ³ /日)	耐震化能力 B (m ³ /日)	耐震化率 B/A (%)
H26年度	1,046,946	246,352	23.5
H27年度	1,021,557	246,352	24.1
H28年度	1,028,257	246,352	24.0
H29年度	1,015,467	272,152	26.8
H29年度 全国	68,692,469	19,993,441	29.1

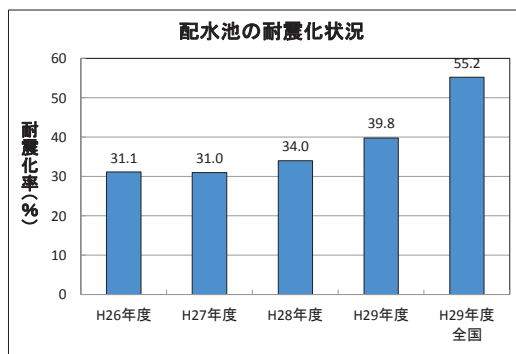


(3) 配水池の耐震化状況

平成29年度の配水池の耐震化率は、前年度比5.8ポイント増の39.8%となった。これは、一部の事業体において、既存施設の耐震工事により耐震化能力が大幅に増加したほか、その際のダウンサイジングにより全施設能力が減少した影響が大きいと考えられる。

また、全国平均55.2%と比較すると15.4ポイント低く、全国の水準を大きく下回っている状況である。

	全施設容量 A (m ³)	耐震化容量 B (m ³)	耐震化率 B/A (%)
H26年度	582,126	181,106	31.1
H27年度	593,384	183,898	31.0
H28年度	610,883	207,571	34.0
H29年度	602,593	239,773	39.8
H29年度 全国	40,839,483	22,536,221	55.2



第4章 財務状況

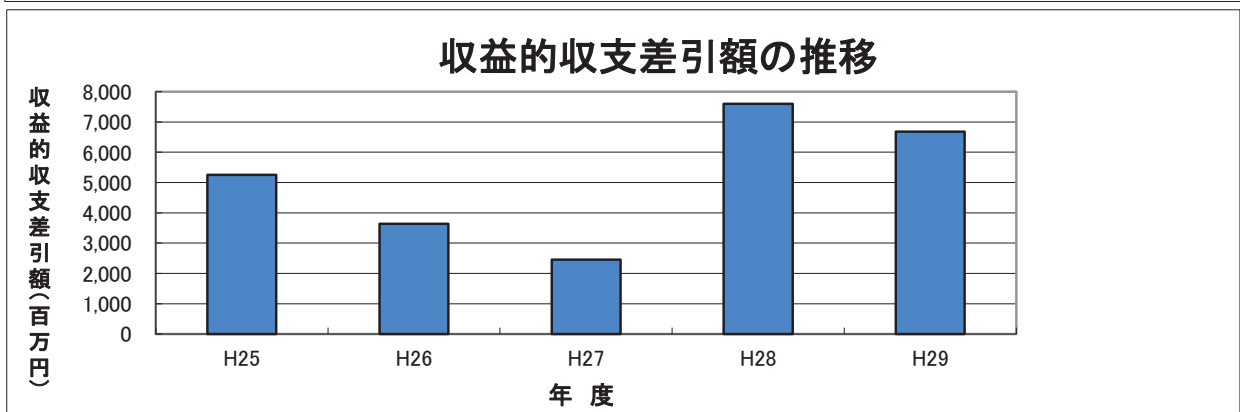
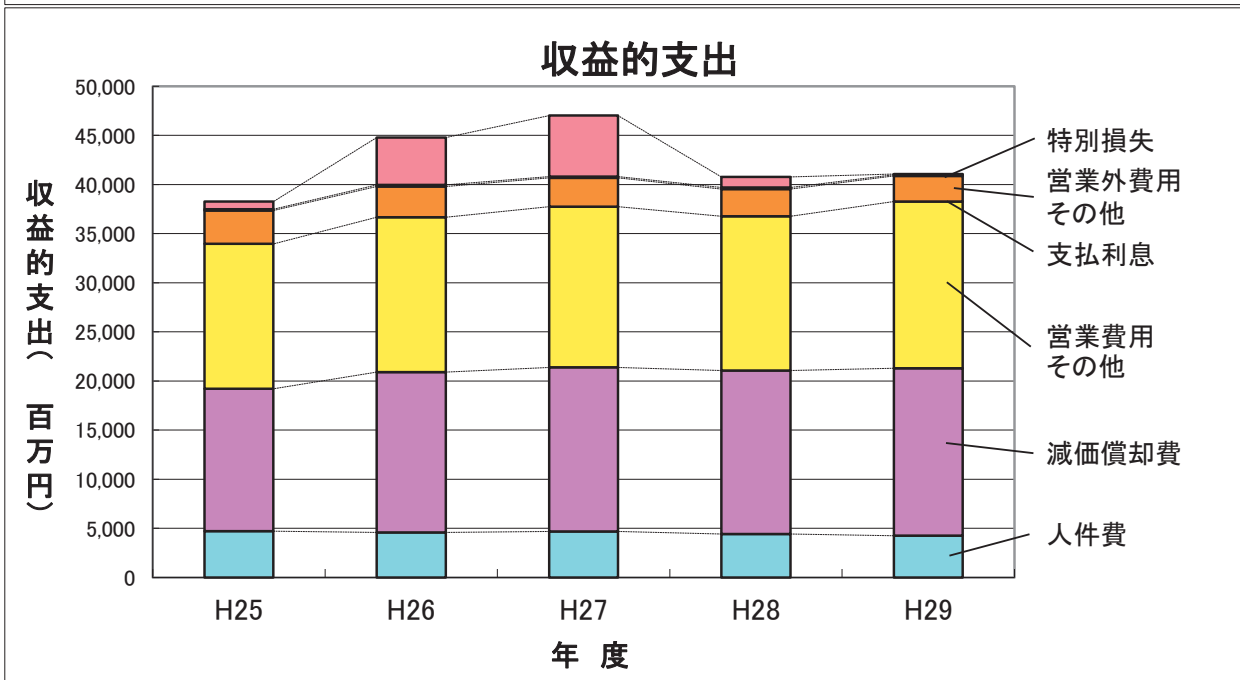
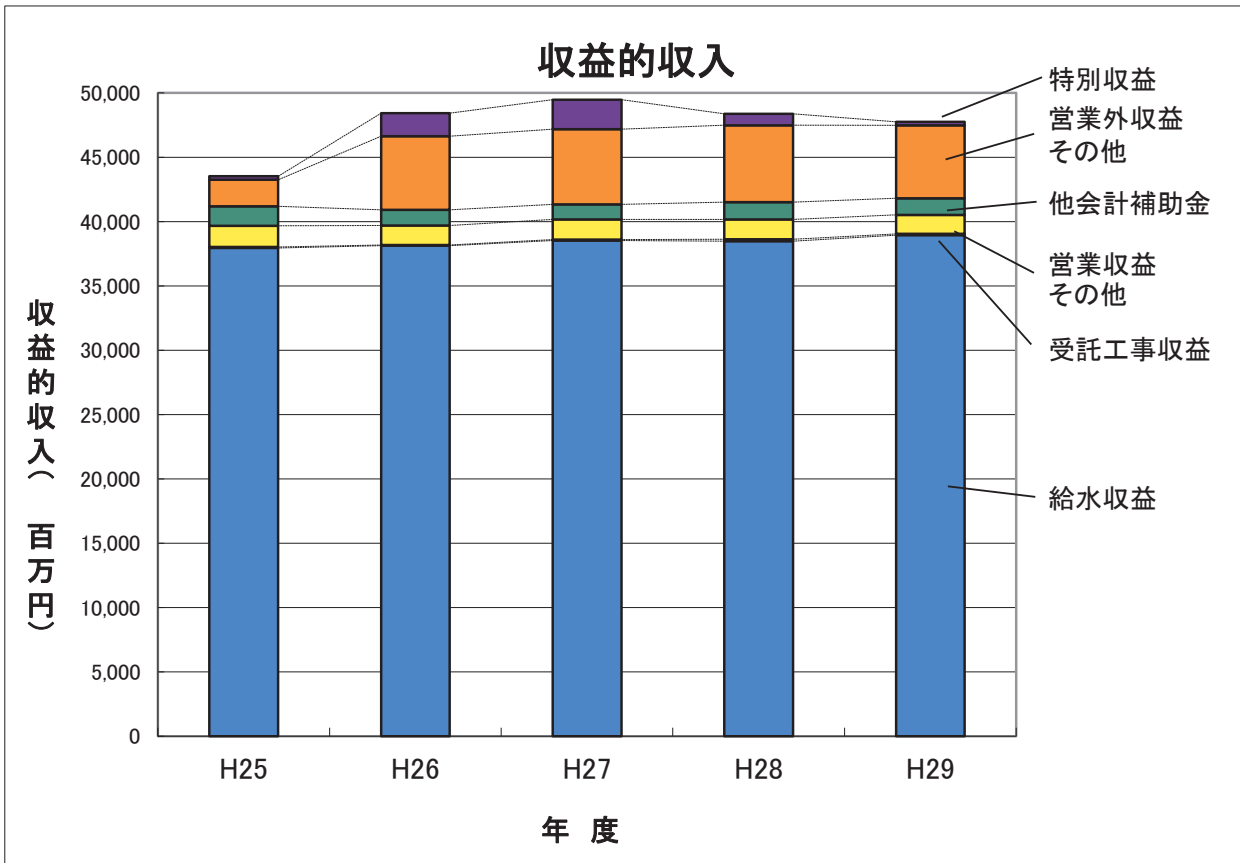
1 上水道事業の財務状況

(1) 収益的収支

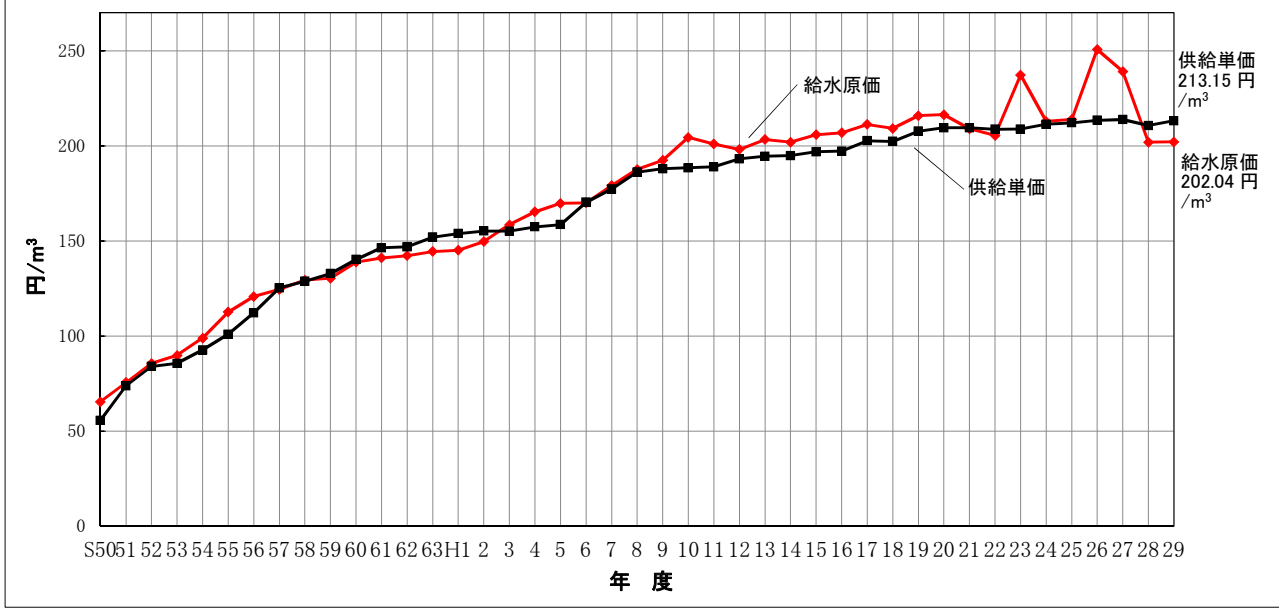
平成29年度における上水道事業の収入総額は477億6,045万円、支出総額は410億7,639万円で、前年度と比較して収入総額で6億1,045万円（1.3%）減少、支出総額で3億322万円（0.7%）増加している。
収支差引は66億8,406万円の純利益となり、前年度より9億1,367万円（12.0%）の減額となった。

収益的収支の推移(県内合計)

区 分	平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	金額	有収水量 1m ³ 当たり	金額	有収水量 1m ³ 当たり	金額	有収水量 1m ³ 当たり	金額	有収水量 1m ³ 当たり	金額	有収水量 1m ³ 当たり
(収入の部)	千円	円	千円	円	千円	円	千円	円	千円	円
営業収益										
給水収益	37,945,005	212.3	38,121,955	213.4	38,531,363	213.8	38,462,687	210.7	38,939,808	213.1
受託工事収益	77,324	0.4	49,665	0.3	69,289	0.4	171,746	0.9	99,010	0.5
その他	1,649,861	9.2	1,522,419	8.5	1,564,593	8.7	1,523,088	8.3	1,483,935	8.1
小計	39,672,190	222.0	39,694,039	222.2	40,165,245	222.9	40,157,521	220.0	40,522,753	221.8
営業外収益										
他会計補助金	1,515,321	8.5	1,217,448	6.8	1,179,119	6.5	1,363,397	7.5	1,290,163	7.1
その他	2,052,956	11.5	5,713,967	32.0	5,842,674	32.4	5,968,333	32.7	5,656,397	31.0
小計	3,568,277	20.0	6,931,415	38.8	7,021,793	39.0	7,331,730	40.2	6,946,560	38.0
特別利益	272,043	1.5	1,789,514	10.0	2,285,791	12.7	881,648	4.8	291,136	1.6
収入合計	43,512,510	243.4	48,414,968	271.1	49,472,829	274.6	48,370,899	265.0	47,760,449	261.4
(支出の部)	千円	円	千円	円	千円	円	千円	円	千円	円
営業費用										
人件費	4,716,513	26.4	4,583,807	25.7	4,676,154	26.0	4,422,818	24.2	4,254,164	23.3
減価償却費	14,494,490	81.1	16,336,348	91.5	16,706,796	92.7	16,637,578	91.1	17,050,331	93.3
その他	14,746,653	82.5	15,758,343	88.2	16,370,514	90.8	15,713,563	86.1	16,968,892	92.9
小計	33,957,656	190.0	36,678,498	205.4	37,753,464	209.5	36,773,959	201.4	38,273,387	209.5
営業外費用										
支払利息	3,400,601	19.0	3,126,807	17.5	2,934,108	16.3	2,757,225	15.1	2,607,181	14.3
その他	130,360	0.7	172,722	1.0	134,682	0.7	158,659	0.9	117,506	0.6
小計	3,530,961	19.8	3,299,529	18.5	3,068,790	17.0	2,915,884	16.0	2,724,687	14.9
特別損失	772,711	4.3	4,798,008	26.9	6,196,763	34.4	1,083,323	5.9	78,312	0.4
支出合計	38,261,328	214.1	44,776,035	250.7	47,019,017	260.9	40,773,166	223.3	41,076,386	224.8
収支差引	5,251,182	29.4	3,638,933	20.4	2,453,812	13.6	7,597,733	41.6	6,684,063	36.6



給水原価と供給単価の推移



給水原価と供給単価の推移

年 度	S55	S60	H2	H7	H12	H17	H25	H26	H27	H28	H29
A 年間有収水量(千m³)	132,590	161,265	187,540	201,447	209,330	201,118	178,936	178,610	180,194	182,560	182,690
B 総費用(千円)*	14,928,275	21,980,866	28,057,465	36,076,487	41,480,758	42,483,761	38,261,328	44,776,035	43,083,199	36,855,703	36,910,895
C 給水収益(千円)	13,374,393	22,610,190	29,105,616	35,720,960	40,440,553	40,769,320	37,945,005	38,121,955	38,531,363	38,462,687	38,939,808
B/A 給水原価(円/m³)	112.29	136.30	149.61	179.09	198.16	211.24	213.83	250.69	239.09	201.88	202.04
C/A 供給単価(円/m³)	100.87	140.21	155.20	177.32	193.19	202.71	212.06	213.44	213.83	210.69	213.15
供給単価/給水原価×100	89.83	102.87	103.74	99.01	97.49	95.96	99.17	85.14	89.43	104.36	105.50
全国平均	給水原価(円/m³)	118.86	145.63	152.66	176.00	182.27	179.74	176.51	164.40	163.85	-
	供給単価(円/m³)	98.54	136.32	140.07	158.84	172.55	175.21	173.12	172.47	172.80	-
	供給単価/給水原価×100	82.90	93.61	91.75	90.25	94.67	97.48	98.08	104.37	104.91	105.46

*今回、平成27年度まで遡って「経常費用から受託工事費、材料費及び不要品売却原価、附帯事業費並びに長期前受金戻入を除いた額」を総費用としたため、「総費用」「給水原価」及び「供給単価/給水原価×100」の値は、平成27年度版及び平成28年度版の『福島県の水道』に記載されている数値とは異なる。

(2) 資本的収支

資本的収支をみると、収入・支出共に増加傾向にあり、それぞれ前年度から8億2,960万円、18億6,870万円増加している。

収支差引をみると、支出が収入を上回る状態が続いており、その差額である収支不足額は平成25年度から平成27年度かけてはほぼ横ばいだったが、平成28年度からは増加している。

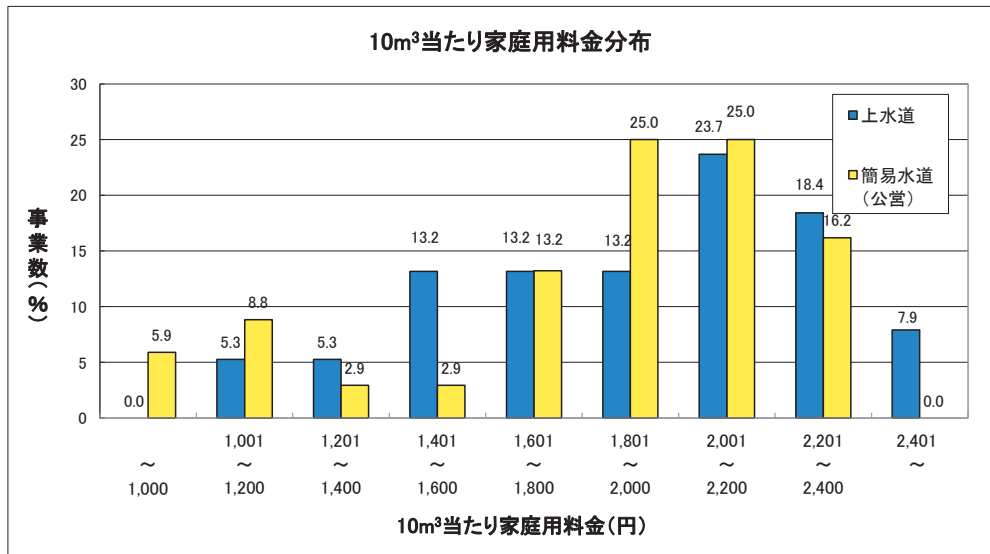
(単位:千円)

項目	年度	H25	H26	H27	H28	H29
(資 本 的 収 入)						
企 業 債		5,837,600	3,030,800	4,046,100	4,982,100	5,882,800
政 府 債		1,189,300	1,012,400	1,399,600	1,598,000	3,139,800
公 庫 債		1,299,300	1,996,200	2,574,500	3,231,900	2,645,700
N T T		0	0	0	0	0
そ の 他		281,000	22,200	72,000	152,200	97,300
借 換 債		3,068,000	0	0	0	0
他 会 計 出 資 金 補 助 金		1,846,496	1,843,153	1,803,745	1,700,349	1,975,611
他 会 計 借 入 金		0	0	0	1,012	3,272
国 庫 (県) 補 助 金		816,797	1,077,402	1,522,017	2,078,410	1,737,234
工 事 負 担 金		1,135,589	901,441	869,952	888,276	962,021
そ の 他		958,930	743,013	1,112,822	849,039	721,250
計		10,595,412	7,595,809	9,354,636	10,499,186	11,282,188
うち翌年度へ繰り越される支出の財源充当額		262	35,495	108,194	64,099	17,500
前年度許可債で今年度収入分		0	0	0	0	0
純 計		10,595,150	7,560,314	9,246,442	10,435,087	11,264,688
(資 本 的 支 出)						
新 設 ・ 拡 張 事 業 費		3,739,450	4,045,635	3,818,143	5,054,269	3,654,137
改 良 事 業 費		9,146,317	11,063,827	13,000,966	15,128,887	18,355,235
企 業 債 償 還 金		15,554,335	9,917,672	9,840,734	9,948,799	10,077,036
他 会 計 長 期 借 入 金 返 還 金		38,245	38,263	38,282	38,301	38,320
そ の 他		246,319	369,210	449,040	102,938	17,170
計		28,724,666	25,434,607	27,147,165	30,273,194	32,141,898
(収 支 差 引)		△ 18,129,516	△ 17,874,293	△ 17,900,723	△ 19,838,107	△ 20,877,210

2 水道料金

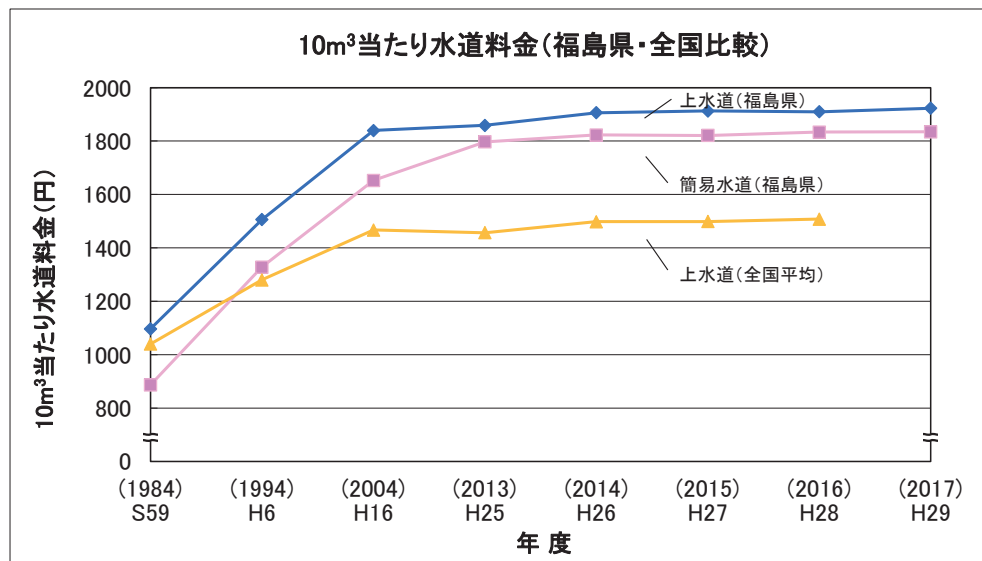
(1) 料金分布 (10m³当たり、メーター使用料含む。)

10m ³ 当たり家庭用料金 (円)		～ 1,000	1,001 ～ 1,200	1,201 ～ 1,400	1,401 ～ 1,600	1,601 ～ 1,800	1,801 ～ 2,000	2,001 ～ 2,200	2,201 ～ 2,400	2,401 ～	事業数 合計
上水道	事業数	0	2	2	5	5	5	9	7	3	38
	%	0.0	5.3	5.3	13.2	13.2	13.2	23.7	18.4	7.9	100.0
簡易水道 (公営)	事業数	4	6	2	2	9	17	17	11	0	68
	%	5.9	8.8	2.9	2.9	13.2	25.0	25.0	16.2	0.0	100.0
合計	事業数	4	8	4	7	14	22	26	18	3	106
	%	3.8	7.5	3.8	6.6	13.2	20.8	24.5	17.0	2.8	100.0



(2) 県内公営水道事業平均料金の年次推移 (10m³当たり、メーター使用料含む。)

	S59 (1984)	H6 (1994)	H16 (2004)	H25 (2013)	H26 (2014)	H27 (2015)	H28 (2016)	H29 (2017)
県内平均料金 (円/10m ³)	上水道	1,097	1,506	1,840	1,859	1,906	1,913	1,923
	簡易水道	887	1,328	1,653	1,797	1,823	1,834	1,835
上水道全国平均料金(円/10m ³)	1,040	1,280	1,467	1,457	1,498	1,499	1,508	-



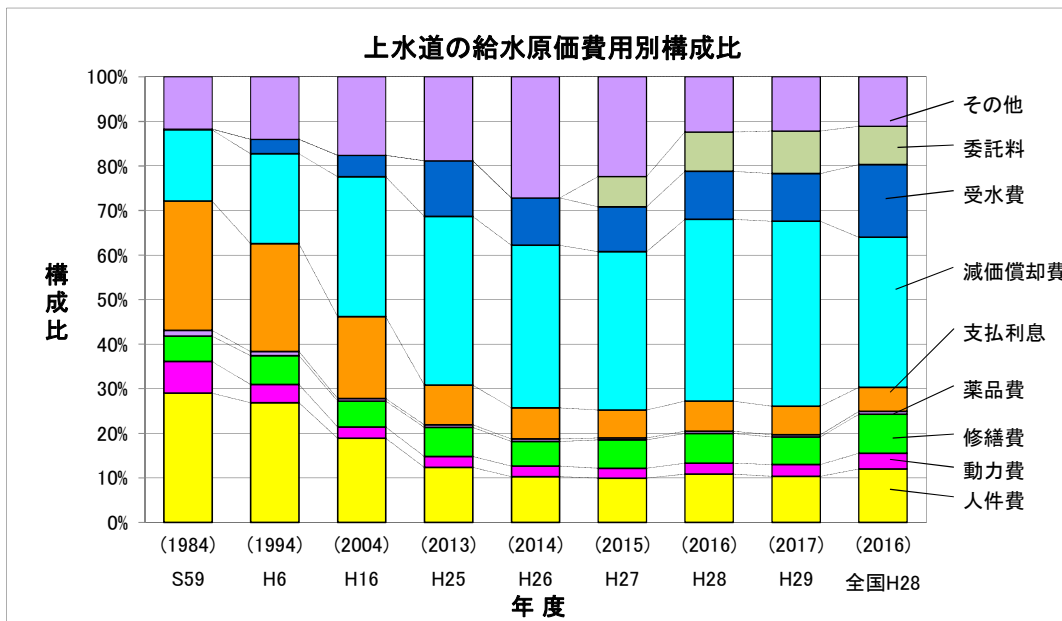
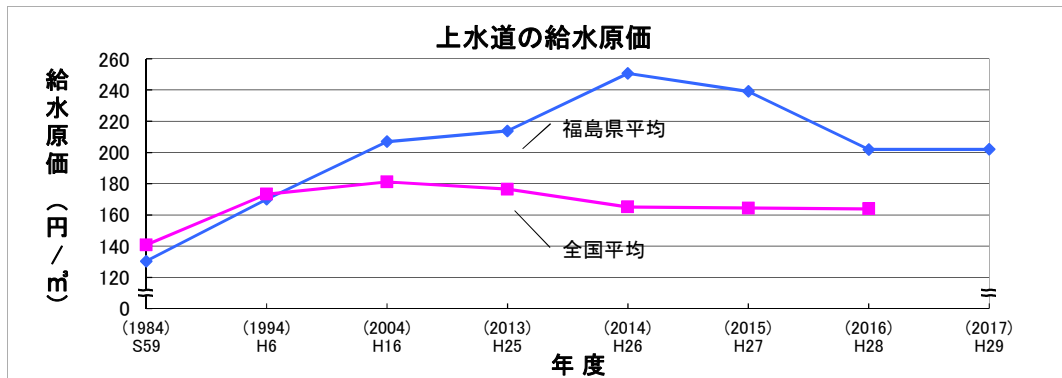
(3) 上水道事業の給水原価及び費用分析

平成29年度の上水道1m³当たりの給水原価は、県平均で202.04円であり、前年度比0.16円(0.1%)の増加となっている。
 費目別に見て、減価償却費の占める割合が最も高いのは全国平均と同じだが、当県はその割合がより高い。

上水道給水原価及び費用内訳の推移

年 度		S59 (1984)	H6 (1994)	H16 (2004)	H25 (2013)	H26 (2014)	H27 (2015)	H28 (2016)	H29 (2017)
福 島 県 平 均	給水原価*(円/m ³)	130.38	170.01	206.90	213.83	250.69	239.09	201.88	202.04
	支 払 利 息	29.00	24.17	18.43	8.89	6.98	6.24	6.76	6.35
	減 価 償 却 費	16.00	20.24	31.34	37.88	36.48	35.53	40.81	41.51
	人 件 費	29.00	26.86	18.86	12.33	10.24	9.95	10.85	10.36
	動 力 費	7.10	4.11	2.52	2.50	2.41	2.22	2.43	2.64
	受 水 費	0.20	3.22	4.84	12.47	10.62	10.09	10.74	10.69
そ の 他	18.70	21.40	24.01	25.94	33.27	35.97	28.41	28.45	
全 国 平 均	給水原価(円/m ³)	140.70	173.36	181.15	176.51	165.13	164.40	163.85	-
	支 払 利 息	22.9	17.7	13.2	6.6	5.7	5.8	5.4	-
	減 価 償 却 費	14.4	17.7	25.0	30.5	30.8	33.3	33.7	-
	人 件 費	22.0	21.1	17.6	13.2	11.6	11.9	12.0	-
	動 力 費	-	3.6	2.9	4.1	3.9	3.9	3.5	-
	受 水 費	12.3	14.3	17.1	17.0	15.2	16.4	16.3	-
そ の 他	28.4	25.6	24.2	28.6	32.8	28.7	29.1	-	

*今回、平成27年度まで遡って「経常費用から受託工事費、材料費及び不要品売却原価、附帯事業費並びに長期前受金戻入を除いた額」を年間有収水量で除することとしたため、平成27年度版及び平成28年度版の『福島県の水道』に記載されている数値とは異なる。



3 水道整備費国庫及び県費補助実績

(1) 簡易水道等施設整備費国庫補助及び県費補助実績

(単位:千円)

	No	事業主体名	地区名	区 分	工 期	平成29年度 事業費	国庫補助金			県費補助金	
							基本額	補助率	補助額	補助率	補助額
地域 解消 事業	1	二本松市	東和	区域拡張	19-32	150,463	147,158	4/10	58,863		
	2	喜多方市	入田付	飛地区域	27-34	198,322	190,000	4/10	76,000		
	3	金山町	金山	区域拡張	29-30	13,716	120,009	4/10	4,803		
再 編 推 進 事 業	4	福島市	高湯	統合整備	26-30	211,953	211,953	1/4	52,988		
	5	天栄村	湯本・野仲	統合簡易水道	24-29	26,514	23,067	1/3	7,688		
	6	塙町	塙	統合整備	23-31	17,308	14,970	1/3	4,990		
	7	北塩原村		統合簡易水道	27-33	60,170	55,728	1/3	18,576		
	8	柳津町		統合簡易水道	27-30	242,340	240,000	1/3	80,000		
	9	金山町		統合簡易水道	25-34	84,501	65,223	4/10	26,089		
	10	只見町		統合簡易水道	27-30	99,441	99,441	1/3	33,147		
近代 生 活 基 盤 事 業	11	南会津町	南会津町	統合整備	26-29	36,000	36,000	1/3	12,000		
	12	伊達市	月館町	基幹改良	23-31	167,668	154,500	1/4	38,625		
	13	平田村		基幹改良	21-32	142,471	133,065	1/3	44,355	*	2,129
	14	白河市	五箇	基幹改良	22-29	149,742	140,000	1/4	35,000		
	15	矢祭町	第一	基幹改良	23-33	46,602	40,952	1/4	10,238		
	16	矢祭町	第二	基幹改良	23-33	87,914	84,174	1/4	21,043		
	17	鮫川村		基幹改良	26-29	54,433	45,000	1/3	15,000		
	18	磐梯町	磐梯町	基幹改良	24-29	12,039	11,575	1/3	3,858		
	19	猪苗代町	中ノ沢・木地小屋	増補改良	25-29	20,660	18,000	1/3	6,000		
	20	南会津町	中部	基幹改良	24-33	51,188	49,500	4/10	19,800		
	21	南会津町	荒海	基幹改良	26-33	50,481	49,500	1/3	16,500		
	22	南会津町	南郷	基幹改良	22-33	105,222	105,000	4/10	42,000		
	23	南会津町	田部長野	増補改良	27-30	223,819	223,020	1/3	74,340		
計	23 件					2,252,967	2,257,835		701,903		2,129

*:0.016

(2) 水道水源開発等施設整備費国庫補助実績

(単位:千円)

	No	事業主体名	事業名	工 期	平成29年度 事業費	国庫補助金		
						基本額	補助率	補助額
高 度 浄 水 施 設 等	1	須賀川市	高度浄水施設(岩淵浄水場)	28-30	15,000	15,000	1/4	3,750
	2	会津若松市	高度浄水施設(滝沢浄水場)	26-29	1,312,532	11,651	1/3	3,883
計	2 件				1,327,532	26,651		7,633

(3) 生活基盤施設耐震化等交付金

(単位:千円)

	No	事業主体	事業名	平成29年度 事業費	交付基本額	国庫交付額	交付率	工期
緊急時給水拠点確保等事業	1	白河市	基幹水道構造物の耐震化事業	34,344	34,344	8,586	1/4	28-29
	2	白河市	緊急遮断弁	62,154	21,700	5,425	1/4	29-29
	3	会津若松市	基幹水道構造物の耐震化事業	205,070	151,828	37,957	1/4	29-29
	4	いわき市	重要給水施設配水管	98,461	79,743	19,935	1/4	29-33
	5	福島市	重要給水施設配水管	101,806	96,665	32,221	1/3	20-29
	6	本宮市	重要給水施設配水管	48,631	46,554	15,518	1/3	26-34
	7	川俣町	重要給水施設配水管	44,228	42,279	14,093	1/3	24-30
	8	大玉村	重要給水施設配水管	90,930	54,411	18,137	1/3	27-30
	9	須賀川市	基幹水道構造物の耐震化事業(改良・更新)	617,793	26,448	8,816	1/3	23-33
	10	玉川村	重要給水施設配水管	95,590	47,838	15,946	1/3	27-30
	11	小野町	重要給水施設配水管	11,275	9,183	3,061	1/3	27-29
	12	棚倉町	重要給水施設配水管	82,788	52,456	13,114	1/4	28-41
水道管路耐震化等推進事業費	13	会津若松市	老朽管更新事業	254,081	178,905	59,635	1/3	21-38
	14	福島市	老朽管更新事業	239,158	180,123	60,041	1/3	22-30
	15	福島市	老朽管更新事業(ダクトイル管)	426,563	373,525	93,381	1/4	25-42
水道広域化施設整備費	16	二本松市	広域化促進地域上水道施設整備費	63,904	63,858	21,286	1/3	10-32
	17	国見町	広域化促進地域上水道施設整備費	174,356	150,000	50,000	1/3	10-30
近代化事業	18	柳津町	統合簡易道	156,132	156,132	52,044	1/3	27-30
	計	18 件		2,807,264	1,765,992	529,196		

(4) 国庫・県費補助金年度別一覧表〔その1〕

(単位:千円)

年 度	簡易水道	
	国庫補助金	
	件 数	金 額
昭 和 27	5町村 5件	3,990
28	22市町村 36件	12,750
29	34市町村 36件	20,250
30	24市町村 24件	21,650
31	14市町村 16件	21,700
32	12市町村 12件	21,100
33	16市町村 16件	22,750
34	14市町村 17件	23,380
35	13市町村 15件	30,100
36	15市町村 17件	27,120
37	11市町村 12件	25,000
38	16市町村 17件	42,163.5
39	17市町村 17件	70,940
40	12市町村 13件	22,081.5
41	8市町村 12件	35,079
42	7市町村 7件	4,017.5
43	13市町村 13件	67,499.0
43	13市町村 13件	67,499.0
44	22市町村 26件	97,994.0

年 度	簡 易 水 道				上 水 道 (用水供給事業を含む)			
	国 庫 補 助 金		県 費 補 助 金		国 庫 補 助 金		県 費 補 助 金	
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
45	12市町村 13件	135,902	7町 7件	9,562				
46	16市町村 16件	170,577	3市町 3件	8,339				
47	23市町村 23件	278,656						
48	19市町村 20件	289,000	3市町村 3件	7,510				
49	21市町村 21件	337,000	8町村 8件	32,927				
50	20市町村 20件	510,000	9町村 9件	40,486				
51	16市町村 16件	580,000	7町村 7件	73,202				
52	10市町村 10件	428,000	6町村 6件	84,018				
53	14市町村 14件	488,432	8町村 8件	93,253				
54	10市町村 10件	639,218	7町村 8件	151,800				
55	14市町村 14件	536,521	10町村 10件	112,185				
56	14市町村 17件	435,772	8町村 9件	78,824				
57	11市町村 12件	358,216	6町村 7件	69,798	9市町村 13件	592,449		
58	9市町村 14件	370,843	3町村 4件	28,070	7市町村 11件	218,000		
59	14市町村 20件	583,514	4町村 4件	39,481	7市町村企 11件			
60	15市町村 21件	732,403	5町村 5件	10,311	8市町村 11件	990,059		
61	16市町村 27件	652,912	11町村 11件	81,383	9市町村 12件	1,631,171	1企業団 1件	45,764

(4) 国庫・県費補助金年度別一覧表〔その2〕

(単位:千円)

年 度	簡 易 水 道				上 水 道 (用 水 供 給 事 業 を 含 む)					
	国 庫 補 助 金		県 費 補 助 金		国 庫 補 助 金		NTT資金貸付金		県 費 補 助	
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
62	15市町村 22件	599,796	10町村 12件	74,670	9市町村 15件	1,794,169	2縣市 2件	24,500	1企業団 1件	42,169
63	12市町村 19件	419,820	9町村 11件	60,621	11市町村 12件	2,326,834	2縣市企 3件	825,050	1企業団 1件	65,656
平 成 元	13市町村 16件	524,210	9町村 10件	65,776	11市町村 12件	2,508,490	4縣市企 4件	1,303,462	1企業団 1件	61,332
2	14市町村 17件	812,449	10町村 10件	91,573	10市町村 11件	2,426,468	4縣市企 4件	789,016	1企業団 1件	113,325
3	12市町村 15件	1,385,337	10町村 10件	152,259	12市町村 18件	2,366,300	4縣市企 4件	674,909	1企業団 1件	263,030
4	13市町村 17件	879,256	8町村 10件	112,294	10町村 19件	4,153,447			1企業団 1件	371,148
5	21市町村 30件	1,099,278	9町村 11件	114,462	15市町村 23件	6,267,732			1企業団 1件	509,315
6	17市町村 22件	1,169,555	6町村 7件	78,276	19市町村 26件	5,498,504			1企業団 1件	404,333
7	17市町村 25件	950,296	7町村 11件	72,188	20市町村 26件	4,885,089			1企業団 1件	300,536
8	17市町村 27件	1,162,698	11町村 13件	107,781	20市町村企 27件	5,965,244			2企業団 3件	474,368
9	23市町村 29件	1,503,566	8町村 10件	145,124	21市町村企 28件	4,775,057			3企業団 4件	509,014
10	30市町村 45件	2,349,445	7町村 10件	150,851	34市町村企 49件	12,257,503			3企業団 5件	960,013
11	27市町村 38件	1,932,352	8町村 10件	130,045	31市町村企 45件	7,836,377			3企業団 5件	822,299
12	25市町村 34件	1,270,381	10町村 11件	113,693	27市町村企 38件	7,443,514			3企業団 5件	787,634
13	22市町村 32件	1,093,111	10町村 12件	100,028	24市町村企 33件	5,905,750			2企業団 4件	637,015
14	23市町村 31件	997,352	12町村 15件	75,021	27市町村企 37件	4,560,445	3企業団 3件	501,378	2企業団 4件	631,991
15	22市町村 33件	824,079	10町村 13件	73,321	24市町村企 29件	2,959,308			2企業団 4件	514,989
16	22市町村 33件	702,046	7町村 9件	53,675	22市町村企 30件	1,965,273			2企業団 4件	120,864
17	17市町村 28件	579,277	6市町 8件	39,346	17市町企 29件	2,072,614			2企業団 4件	290,692
18	16市町村 27件	556,578	5市町 7件	8,817	19市町村企 30件	1,423,918			2企業団 2件	163,229

(4) 国庫・県費補助金年度別一覧表〔その3〕

(単位:千円)

年 度	簡 易 水 道				上 水 道 (用水供給事業を含む)	
	国 庫 補 助 金		県 費 補 助 金		国 庫 補 助 金	
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
19	13市町 20件	386,212	2町 4件	10,744	17市町村企 23件	552,001
20	14市町 20件	382,290	2町 4件	8,923	16市町村企 23件	285,557
21	13市町村 19件	317,202	3町村 5件	5,762	19市町村企 27件	1,819,806
22	14市町村 21件	363,354	2町村 2件	4,451	19市町村企 27件	598,744
23	16市町村 25件	571,547	2町村 2件	6,616	17市町村 26件	676,519
24	18市町村 27件	633,039	1町村 1件	2,366	9市町村 13件	302,917
25	19市町村 26件	824,306	1町村 1件	2,129	8市町村 12件	422,800
26	20市町村 30件	698,315	1町村 1件	2,129	8市町村 12件	337,798

(5) 国庫・県費補助金、生活基盤施設耐震化等交付金年度別一覧表

(単位:千円)

年 度	国庫補助金				生活基盤施設耐震化等交付金		県費補助金	
	簡易水道		上水道 (用水供給事業を含む)					
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
27	7市町村 9件	158,610	3市 4件	410,170	26市町村 34件	723,647	1村 1件	1,535
28	3市 5件	108,096	3市 4件	394,269	28市町村 40件	803,949	1村 1件	2,129
29	17市町村 23件	701,903	2市 2件	7,633	14市町村 19件	529,196	1村 1件	2,129