

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26年度末の現在給水人口は1,734,145人で、県総人口1,926,961人に対する普及率は90.0%と、前年度の89.9%から0.1ポイント上昇した。前年度に引き続き、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の影響等により、平成21年度末時点の普及率92.4%には及ばず、全国水道普及率 97.8%と比較しても、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94.4%、町71.9%、村76.9%であり、前年度と比較して市部では変わらず、町部で0.1ポイント、村部で0.6ポイントそれぞれ上昇している。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、格差が生じている。

普及率が95%以上の市町村数は前年度の23から22に減少し、50%未満の市町村数は前年度の11から10に減少した。

市町村別現在給水人口と普及率

(平成27年3月31日現在)

区 分		市	町	村	計	
総人口(人)		1,529,854	316,934	80,173	1,926,961	
給 水 人 口 (人)	上水道	1,409,428	180,712	46,032	1,636,172	
	簡易水道	32,407	46,180	14,921	93,508	
	内訳	公 営	28,369	44,899	14,921	88,189
		民 営	4,038	1,281	0	5,319
	専用水道	2,709	1,032	724	4,465	
計	1,444,544	227,924	61,677	1,734,145		
普及率(%)		94.4	71.9	76.9	90.0	

平成26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	282,140	278,572	98.7	南	白河市	62,453	60,479	96.8
	二本松市	55,998	51,284	91.6		西郷村	19,738	19,477	98.7
	伊達市	61,729	54,249	87.9		泉崎村	6,528	5,493	84.1
	本宮市	30,466	29,668	97.4		中島村	5,033	4,758	94.5
	桑折町	12,032	11,468	95.3		矢吹町	17,880	16,685	93.3
	国見町	9,408	9,363	99.5		棚倉町	14,386	14,008	97.4
	川俣町	14,150	11,468	81.0		矢祭町	5,930	5,193	87.6
	大玉村	8,424	8,071	95.8		塙町	9,228	7,303	79.1
	小計	474,347	454,143	95.7		鮫川村	3,619	1,848	51.1
中 中 中	郡山市	328,346	317,464	96.7	小計	144,795	135,244	93.4	
	須賀川市	76,698	70,959	92.5	会 津	会津若松市	121,842	118,480	97.2
	田村市	37,483	22,384	59.7		喜多方市	49,455	43,323	87.6
	鏡石町	12,561	11,913	94.8		北塩原村	2,884	2,805	97.3
	天栄村	5,771	5,512	95.5		西会津町	6,575	5,069	77.1
	石川町	16,663	12,085	72.5		磐梯町	3,520	3,486	99.0
	玉川村	6,855	5,737	83.7		猪苗代町	14,856	14,462	97.3
	平田村	6,396	2,857	44.7		会津坂下町	16,307	15,246	93.5
	浅川町	6,564	6,484	98.8		湯川村	3,170	3,142	99.1
	古殿町	5,509	4,597	83.4		柳津町	3,597	3,243	90.2
	三春町	17,106	16,051	93.8		三島町	1,680	1,639	97.6
	小野町	10,322	5,340	51.7		金山町	2,128	1,848	86.8
	小計	530,274	481,383	90.8		昭和村	1,296	1,248	96.3
				会津美里町		20,845	18,289	87.7	
				小計	248,155	232,280	93.6		

全国水道普及率

97.8%

(平成27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	5,933	5,386	90.8
	檜枝岐村	610	610	100.0
	只見町	4,477	4,032	90.1
	南会津町	16,303	16,005	98.2
	小計	27,323	26,033	95.3
相 馬 市	いわき市	324,762	316,172	97.4
	相馬市	35,332	34,484	97.6
	南相馬市	63,150	47,026	74.5
	広野町	4,972	0	0.0
	檜葉町	7,046	0	0.0
	富岡町	14,040	0	0.0
	川内村	2,525	119	4.7
	大熊町	10,822	0	0.0
	双葉町	6,042	0	0.0
	浪江町	18,294	0	0.0
	葛尾村	1,440	0	0.0
	新地町	7,758	7,261	93.6
	飯舘村	5,884	0	0.0
小計	502,067	405,062	80.7	
合 計	1,926,961	1,734,145	90.0	

(注)平成26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給水人口のデータが提出できなかった。

1. 現在給水人口を計上できなかった市町村(給水区域が避難指示区域及び災害により調査不能であったため)

→双葉町、大熊町、富岡町、檜葉町、広野町

2. 現在給水人口を0人で計上した市町村(給水区域の全域が避難指示区域であったため)

→浪江町、葛尾村、飯舘村

3. 南相馬市

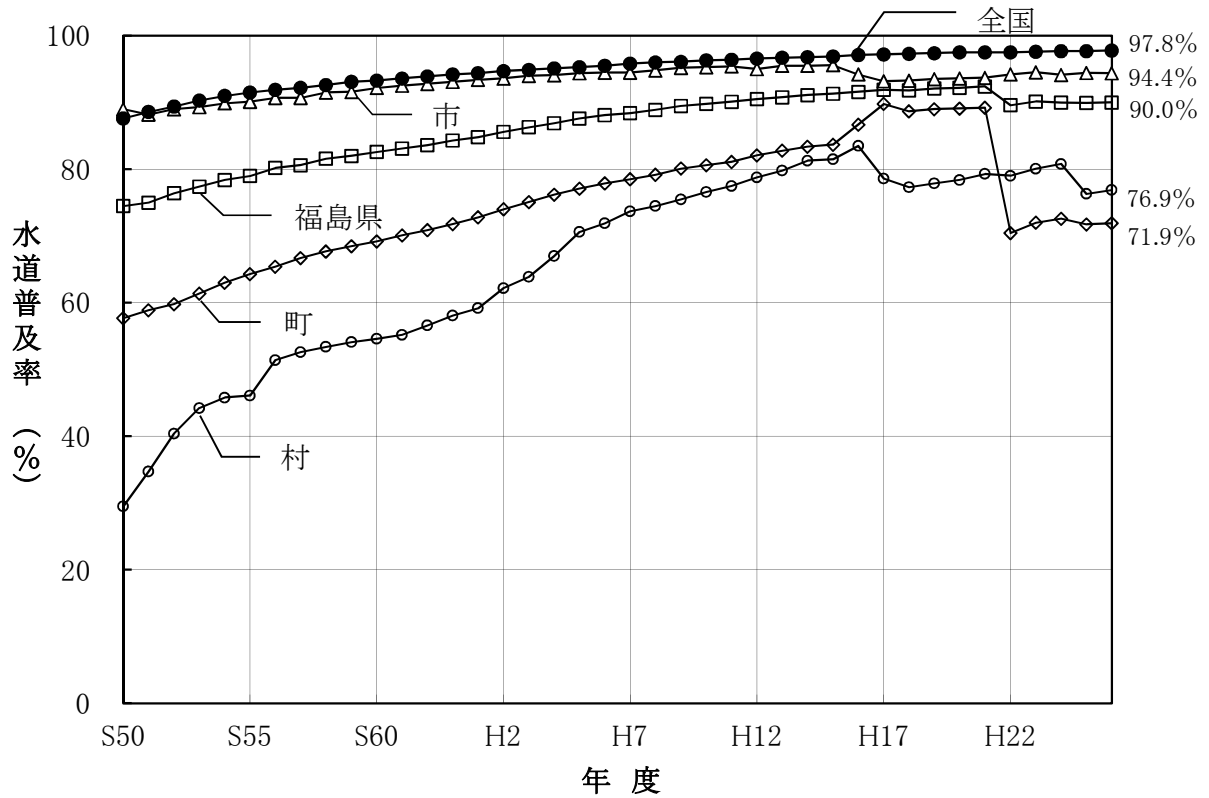
小高区→現在給水人口を0人で計上(給水区域の全域が避難指示区域であったため)

原町区→大部分が避難指示区域に該当せず、給水を実施していたため、現在給水人口を計上。

	総人口 (人)	給水人口 (人)	普及率 (%)
市計(13)	1,529,854	1,444,544	94.4
町計(31)	316,934	227,924	71.9
村計(15)	80,173	61,677	76.9
総計(59)	1,926,961	1,734,145	90.0

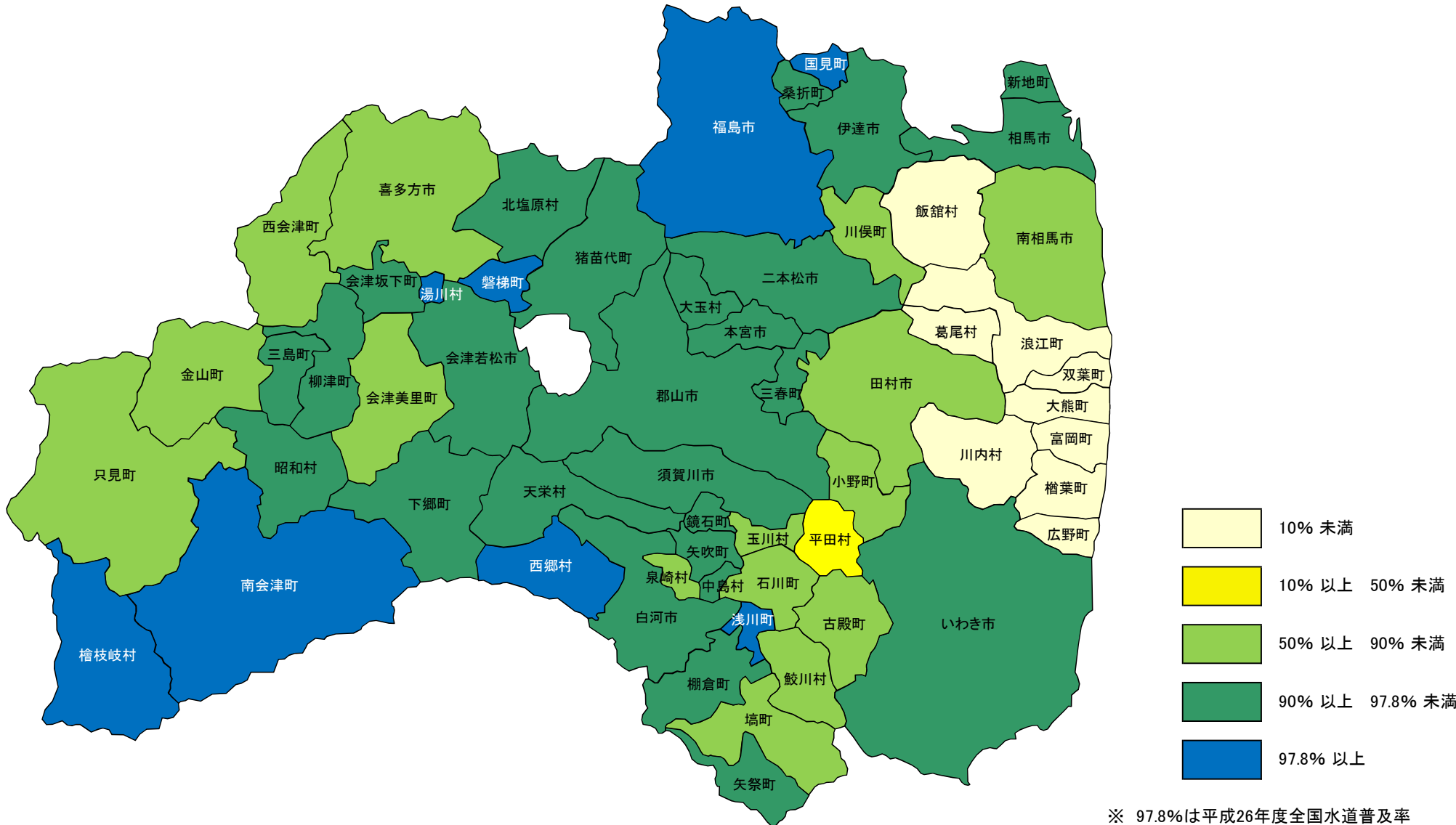
平成26年度末県内水道未普及人口	192,816人	10.0%
------------------	----------	-------

水道普及率の推移

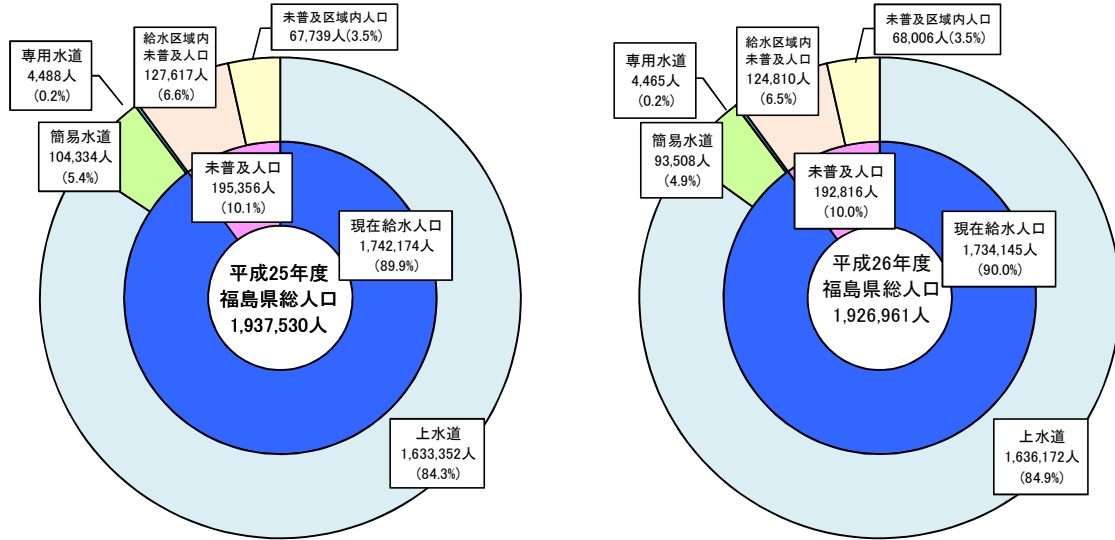


年度	県普及率 (%)	年度	普及率 (%)				年度	普及率 (%)					
			福島県	市	町	村		全国	福島県	市	町	村	全国
		S47	68.1	83.5	49.7	26.7	84.3	H6	88.1	94.5	77.9	71.9	95.5
		S48	71.5	87.3	52.5	28.2	85.4	H7	88.4	94.5	78.5	73.7	95.8
		S49	73.5	89.1	54.3	31.2	86.7	H8	88.9	94.8	79.2	74.5	96.0
		S50	74.5	89.0	57.7	29.5	87.6	H9	89.5	95.2	80.1	75.5	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						

平成26年度水道普及率



水道種別ごとの普及状況



※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26年度末給水人口と水道普及率

(H27.3.31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	5,385,211	4,925,291	340,891	20,717	5,286,899	98.2	23
青森	1,309,552	1,223,868	51,019	1,146	1,276,033	97.4	26
岩手	1,279,232	1,089,871	106,838	4,474	1,201,183	93.9	37
宮城	2,320,033	2,255,517	36,257	2,622	2,294,396	98.9	17
秋田	1,026,835	803,174	126,841	3,839	933,854	90.9	45
山形	1,122,986	1,063,634	41,311	306	1,105,251	98.4	20
福島	1,926,961	1,636,172	93,508	4,465	1,734,145	90.0	46
茨城	2,911,036	2,659,036	64,350	9,387	2,732,773	93.9	38
栃木	2,000,086	1,842,380	48,819	22,069	1,913,268	95.7	33
群馬	1,970,685	1,852,382	106,735	2,479	1,961,596	99.5	10
埼玉	7,242,442	7,203,151	15,701	6,215	7,225,067	99.8	7
千葉	6,198,470	5,833,897	6,716	53,193	5,893,806	95.1	34
東京都	13,430,906	13,376,516	16,885	37,479	13,430,880	100.0	1
神奈川県	9,099,935	9,065,932	15,678	5,663	9,087,273	99.9	4
新潟	2,298,888	2,124,495	152,509	3,433	2,280,437	99.2	14
富山	1,065,139	952,098	37,654	3,411	993,163	93.2	41
石川	1,152,345	1,092,175	45,376	2,021	1,139,572	98.9	18
福井	800,239	710,333	57,128	1,176	768,637	96.1	31
山梨	851,158	675,902	156,690	3,045	835,637	98.2	22
長野	2,096,051	1,909,023	161,588	1,809	2,072,420	98.9	19
岐阜	2,033,265	1,772,143	168,109	5,835	1,946,087	95.7	32
静岡県	3,683,825	3,533,496	94,140	26,224	3,653,860	99.2	15
愛知	7,441,315	7,366,495	48,466	14,691	7,429,652	99.8	5
三重	1,852,409	1,779,929	63,385	1,212	1,844,526	99.6	9
滋賀	1,418,668	1,358,178	50,377	3,476	1,412,031	99.5	11
京都	2,608,211	2,471,895	128,606	1,051	2,601,552	99.7	8
大阪	8,841,490	8,838,170	591	1,404	8,840,165	100.0	2
兵庫県	5,523,347	5,413,739	98,113	2,786	5,514,638	99.8	6
奈良	1,376,821	1,331,575	35,407	161	1,367,143	99.3	13
和歌山	986,381	875,985	81,581	1,659	959,225	97.2	27
鳥取	580,292	475,809	86,924	3,524	566,257	97.6	24
島根	692,415	528,346	140,972	680	669,998	96.8	29
岡山	1,919,828	1,771,683	128,703	1,126	1,901,512	99.0	16
広島	2,862,117	2,604,261	82,121	10,446	2,696,828	94.2	36
山口	1,399,520	1,215,178	86,222	5,708	1,307,108	93.4	40
徳島	759,047	662,504	55,603	15,076	733,183	96.6	30
香川	976,544	956,669	12,702	522	969,893	99.3	12
愛媛	1,421,477	1,219,998	78,854	20,094	1,318,946	92.8	43
高知	742,264	563,325	124,185	2,484	689,994	93.0	42
福岡	5,082,290	4,709,156	26,500	31,132	4,766,788	93.8	39
佐賀	843,449	770,518	28,004	1,886	800,408	94.9	35
長崎	1,374,337	1,103,146	237,405	11,695	1,352,246	98.4	21
熊本	1,786,960	1,369,433	174,716	11,390	1,555,539	87.0	47
大分	1,164,886	941,224	108,179	15,656	1,065,059	91.4	44
宮崎	1,110,002	993,816	83,788	1,395	1,078,999	97.2	28
鹿児島	1,679,092	1,367,865	252,392	17,383	1,637,640	97.5	25
沖縄	1,420,792	1,383,520	36,978	64	1,420,562	100.0	3
合計	127,069,234	119,672,903	4,195,517	397,709	124,266,129	97.8	
平成25年度	127,254,894	119,569,016	4,380,923	419,585	124,369,524	97.7	

2 水道事業数

平成27年3月31日現在、水道法上の水道施設は県内に349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37箇所、簡易水道事業127箇所、専用水道182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13箇所の減、専用水道2箇所の増となっており、総数で11箇所の減となっている。

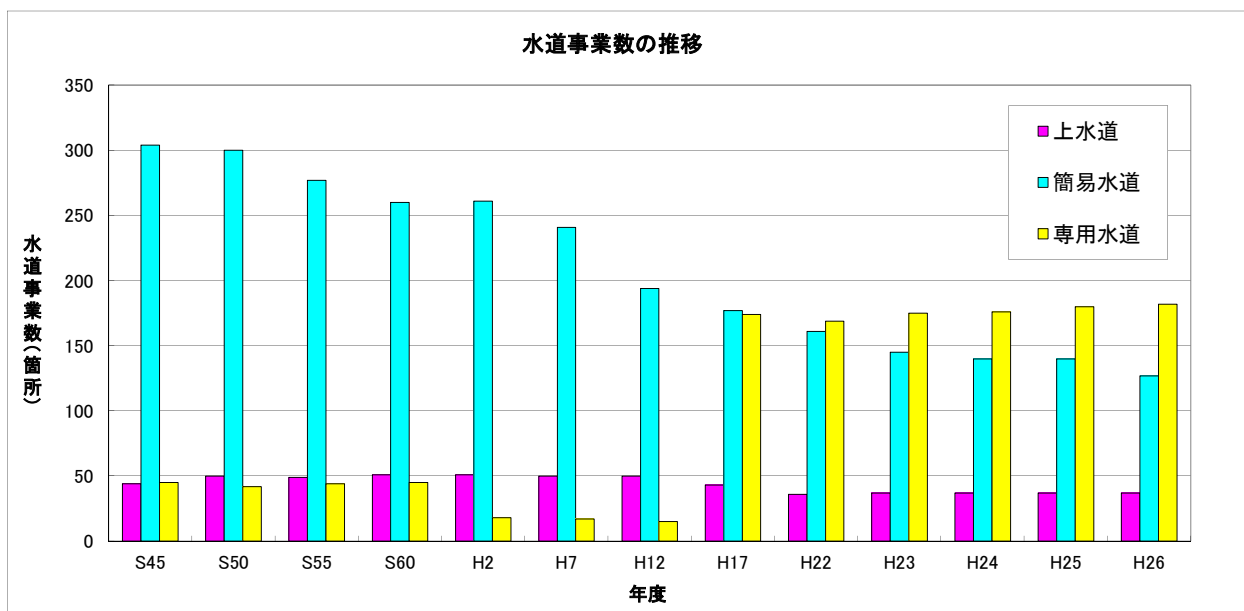
簡易水道事業は、統合に伴う事業創設により1箇所増加したが、上水道事業への統合に伴う事業廃止が14箇所あったことから大きく減少した。

水道事業数の推移

種別	区分		S45	S50	S55	S60	H2	H7	H12	H17	H22	H23	H24	H25	H26
	事業主体		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
	計		0	2	2	3	5	5	5	4	3	3	3	3	3
上水道事業	市		15	16	11	11	11	9	9	17	13	13	13	13	13
	町		27	30	34	34	33	32	30	18	16	17	17	17	17
	村		2	4	4	6	7	8	9	6	5	5	5	5	5
	一部事務組合		-	-	-	-	-	1	2	2	2	2	2	2	2
	計		44	50	49	51	51	50	50	43	36	37	37	37	37
簡易水道事業	公 営	市	54	51	38	35	30	23	18(1)	41(1)	34	34	32	32(7)	25
		町	93	106	112	119	121	116	98(5)	89(3)	79	75	73	74(15)	68(19)
		村	44	50	49	43	49	46	40	24	24	15	15	15	15
		小計	191	207	199	197	200	185	156(6)	154(4)	137	124	120	121(22)	108(19)
	民 営	(市部)	35	34	32	27	27	24	21(16)	11(4)	17(10)	14(8)	13(7)	12(6)	12(6)
		(町部)	71	56	44	35	33	31	17(8)	12(6)	7(2)	7(2)	7(2)	7(2)	7(3)
		(村部)	7	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
		小計	113	93	78	63	61	56	38(24)	23(10)	24(12)	21(10)	20(9)	19(8)	19(9)
計		304	300	277	260	261	241	194(30)	177(14)	161(12)	145(10)	140(9)	140(30)	127(28)	
専 用 水 道		45	42	44	45	18	17	15	174	169	175	176	180	182	
合 計		393	394	372	359	335	313	264(30)	398(14)	369(12)	360(10)	356(9)	360(30)	349(28)	

※()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。



3 職員数

水道に従事する職員数は、平成26年度末で1,326人である。

このうち上水道事業及び水道用水供給事業には58.4%にあたる775人、簡易水道事業には237人、専用水道には314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	S55 年度	S60 年度	H2 年度	H7 年度	H12 年度	H17 年度	H22 年度	H23 年度	H24 年度	H25 年度	H26 年度
上 水 道	事務職員		409	421	453	492	479 (26)	421 (17)	357 (13)	349 (15)	334 (13)	311 (13)	298 (12)
	技術職員		669	627	485	541	497 (34)	494 (33)	406 (24)	395 (24)	392 (22)	390 (22)	395 (22)
	検針員		41	22	17	9	10	11	7	7	0	0	0
	集金員		9	3	4	11	10	6	0	0	0	0	0
	技能職員その他		35	34	153	83	69	40	18	17	17	14	15
	小計		1,163	1,107	1,112	1,136	1,065 (60)	972 (50)	788 (37)	768 (39)	743 (35)	715 (35)	708 (34)
	臨時職員		17	11	15	19	14 (2)	14 (3)	33 (3)	37 (3)	47 (3)	53 (3)	51 (3)
	嘱託職員		-	13	19	27	18 (5)	33	16	18	20	18	16
	合計		1,180	1,131	1,146	1,182	1,097 (67)	1,019 (53)	837 (40)	823 (42)	810 (38)	786 (38)	775 (37)
簡易水道		169	158	116	169	158	135	244	271	242	246	237	
専用水道		106	67	48	36	22	425	614	638	299	317	314	
合計		1,455	1,356	1,310	1,387	1,277 (67)	1,579 (53)	1,695 (40)	1,732 (42)	1,351 (38)	1,349 (38)	1,326 (37)	

※()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。

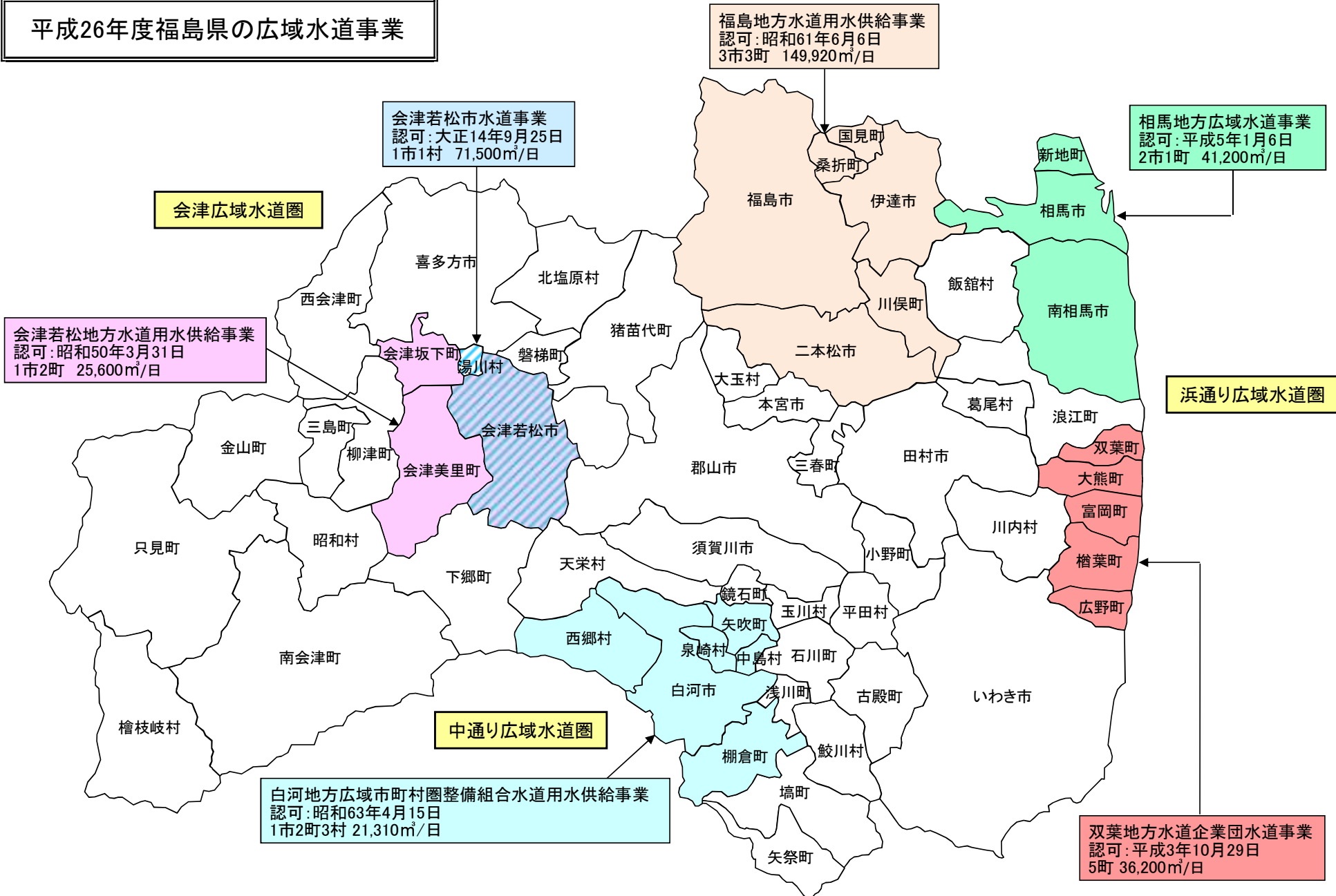
第2章 水道の種類別概要

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 圏水道用水 供給企業団	福島地方 水道用水 供給企業団	白河地方 広域市町村 圏水道用水 供給企業団	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57～平成元	昭和61～平成18	平成元～平成12	平成3～平成19	平成4～平成11	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27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	41,920	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 <small>右側の数値は各市町村 の計画1日最大給水量 (m³/日)</small>	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26年度福島県の広域水道事業



2 上水道事業

34市町村2企業団で37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	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)
37	1,902,088	1,748,385	1,636,169	3,561.37	3,084.96	959,770

(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
53,631	32,012	38,738	1,122	22,679	9,496	10,890	51,942	220,510

(3) 給水状況・職員

実績年間給水量 (千m ³)								
有収水量 ^{*1}					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				
135,453	30,205	10,170	528	2,782	178,610	6,763	22,616	207,989

*1 有収水量のうち、分水量は内数である。

現在施設能力 (m ³ /日) g	実績1日最大給水量 (m ³) h	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
1,007,709	658,291	571,281	504	401	348	310	299

*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	利用率 f/b	
615.9	65.3	86.8	89.1	85.9	94.3	738

(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					
12	21	3	1	1,906	38,121,955	15,109,462	213.44	250.69

3 簡易水道事業

38市町村で127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}					
127(28)	108(19)	19(9)	125,659	104,182	93,508	1,298	69,803

*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
3,169	5	0	143	3,261	2,716	1,298	4,852	15,444

*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	実績1日最大給水量 (m ³)	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)
74,484	12,798,751	52,925	9,508,377	10,553,399	2,246,352	797
555	566	375	309	279	74.3	82.5

*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			
	専任	兼任	無	不要
237	15	112	0	0

(5) 料金

家庭用平均料金(円/10m ³)	
公営	民営
1,823	1,260

4 専用水道

36市町村で182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
182	22,724	10,551	4,465	2,270	143	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
11	27	105	39	41,755	117	65

*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
314	171	10	1

*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

19市町村で51施設あり、その概要は次のとおりである。

施設箇所数	公営		民営	計画給水人口 (人)	計画給水区域内人口 (人)	現在給水人口 (人)
	7	44				
51	7	44		4,493	3,214	3,496

浄水施設の種別 (箇所)				原水の種別 (箇所)				
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
5	1	44	1	7	3	5	2	34

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)	H22 (2010)	H23 (2011)	H24 (2012)	H25 (2013)	H26 (2014)
上水道		801,815	929,356	1,061,339	1,032,957	1,049,043	1,048,752	1,030,751	1,007,709
簡易水道		38,485	77,743	91,197	85,534	83,876	80,715	80,655	74,484
専用水道		6,872	14,588	*1 43,314	47,800	50,383	47,167	41,453	41,755
用水供給		—	—	46,430	198,420	198,420	198,420	209,800	209,800
計*2		847,172	1,021,687	1,195,850	1,166,292	1,183,302	1,176,634	1,152,859	1,123,948
現在給水人口1人当たり施設能力*2 (L/日)		501	546	623	646	666	671	662	648

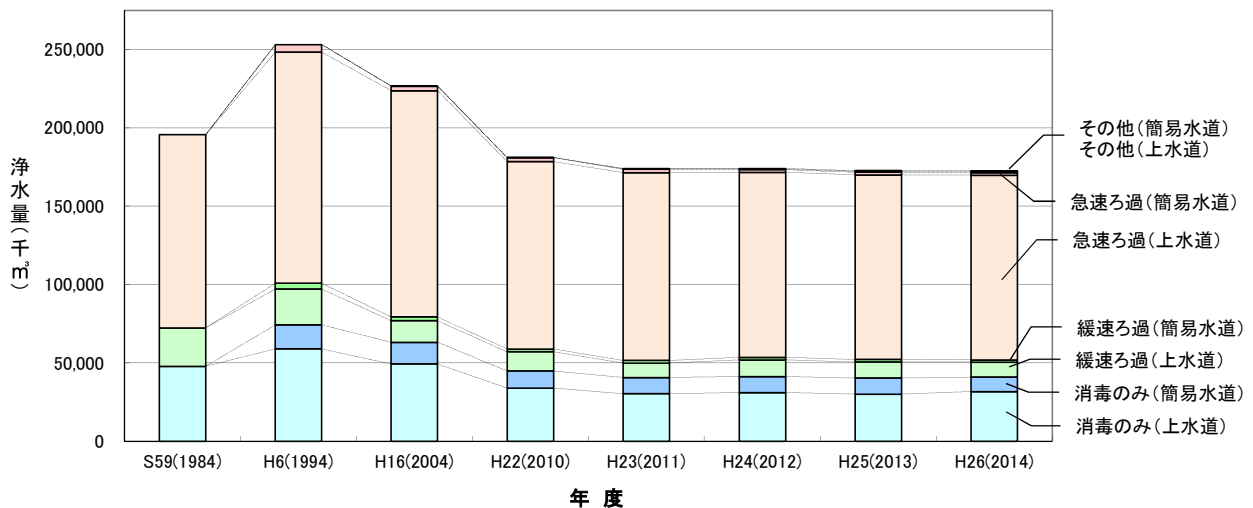
*1 水道法の改正(平成13年法律第100号)により専用水道の適用範囲が拡大されたことに伴う増
*2 用水供給を除く

(2)年間浄水量

区分	年度	S59 (1984)	H6 (1994)	H16 (2004)	H22 (2010)	H23 (2011)	H24 (2012)	H25 (2013)	H26 (2014)	
消毒のみ	上水道	浄水量(千m ³)	47,865	59,050	49,453	33,990	30,480	31,126	30,108	31,819
		割合(%)	24.5	25.8	23.8	20.5	19.1	19.4	19.0	19.9
	簡易水道	浄水量(千m ³)	—	15,316	13,751	10,996	10,321	10,265	10,299	9,251
		割合(%)	—	64.3	71.4	71.4	71.7	73.1	73.4	73.0
小計	浄水量(千m ³)	47,865	74,366	63,204	44,986	40,801	41,391	40,407	41,070	
	割合(%)	24.5	29.4	27.9	24.8	23.4	23.8	23.4	23.8	
緩速ろ過	上水道	浄水量(千m ³)	24,558	22,900	13,848	12,176	9,132	10,589	10,305	9,490
		割合(%)	12.6	10.0	6.7	7.3	5.7	6.6	6.5	5.9
	簡易水道	浄水量(千m ³)	—	3,689	2,457	1,727	1,748	1,611	1,632	1,433
		割合(%)	—	15.5	12.8	11.2	12.1	11.5	11.6	11.3
小計	浄水量(千m ³)	24,558	26,589	16,305	13,903	10,880	12,200	11,937	10,923	
	割合(%)	12.6	10.5	7.2	7.7	6.2	7.0	6.9	6.3	
急速ろ過	上水道	浄水量(千m ³)	123,194	147,348	144,270	119,652	119,819	118,043	117,650	117,860
		割合(%)	63.0	64.3	69.5	72.2	75.0	73.8	74.1	73.7
	簡易水道	浄水量(千m ³)	—	4,815	2,823	2,523	2,094	1,813	1,760	1,662
		割合(%)	—	20.2	14.7	16.4	14.5	12.9	12.5	13.1
小計	浄水量(千m ³)	123,194	152,163	147,093	122,175	121,913	119,856	119,410	119,522	
	割合(%)	63.0	60.1	64.9	67.4	70.0	68.8	69.1	69.3	
その他	上水道	浄水量(千m ³)	—	—	0	0	278	292	659	734
		割合(%)	—	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	簡易水道	浄水量(千m ³)	—	—	215	144	231	363	337	333
		割合(%)	—	—	1.1	0.9	1.6	2.6	2.4	2.6
小計	浄水量(千m ³)	—	—	215	144	231	363	337	333	
	割合(%)	—	—	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	
合計	上水道	浄水量(千m ³)	195,617	229,298	207,571	165,818	159,709	160,050	158,722	159,903
	簡易水道	浄水量(千m ³)	—	23,820	19,246	15,390	14,394	14,052	14,028	12,679
	合計	浄水量(千m ³)	195,617	253,118	226,817	181,208	174,103	174,102	172,750	172,582

※ 昭和59年度簡易水道データは不明

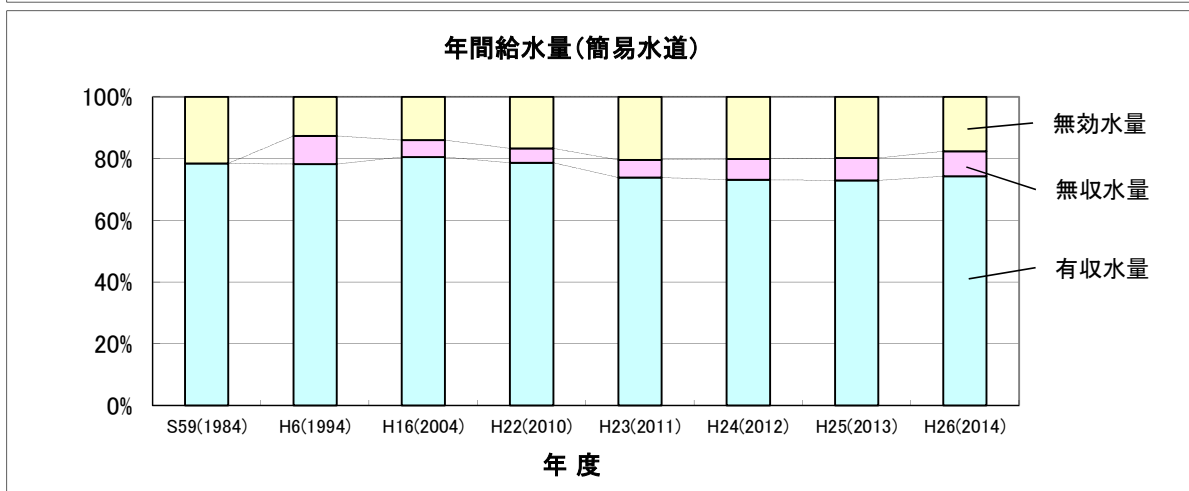
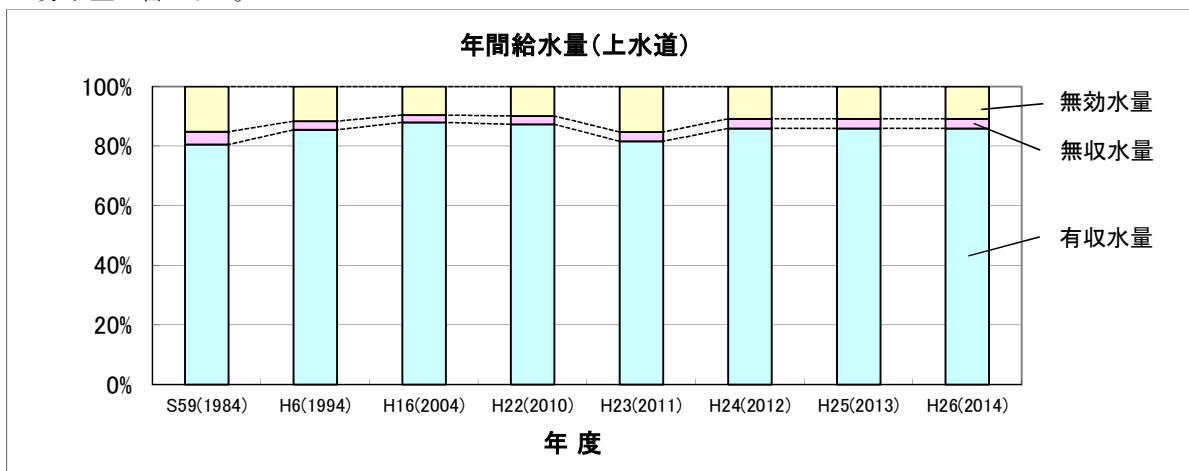
年間浄水量



2 年間給水量及び有効率・有収率

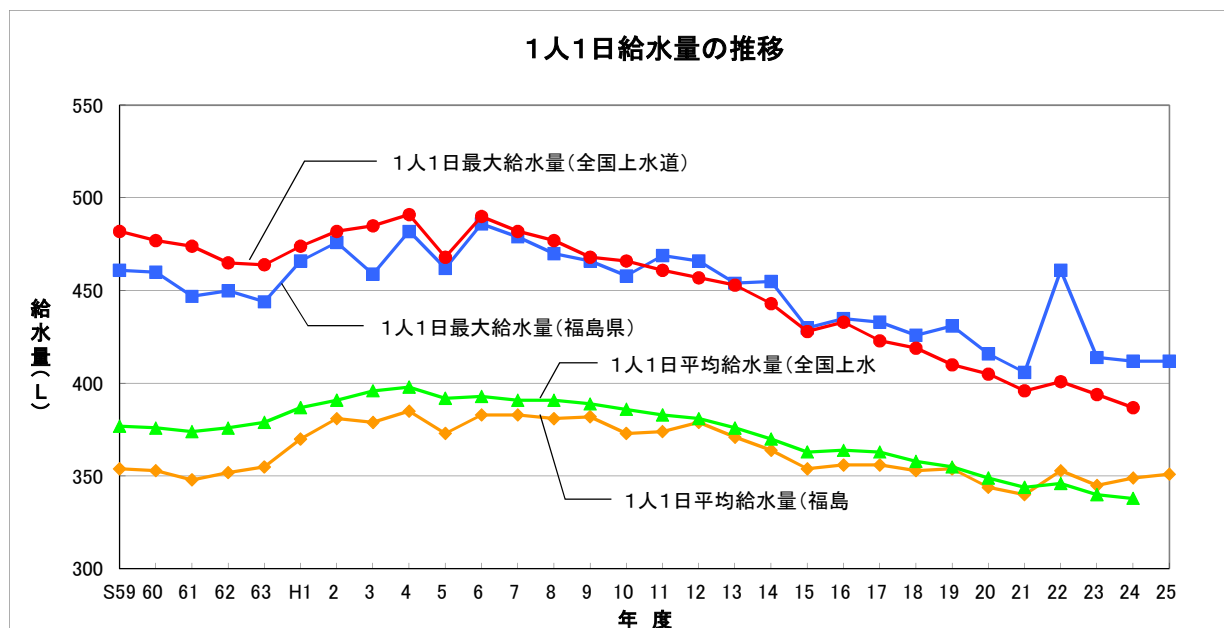
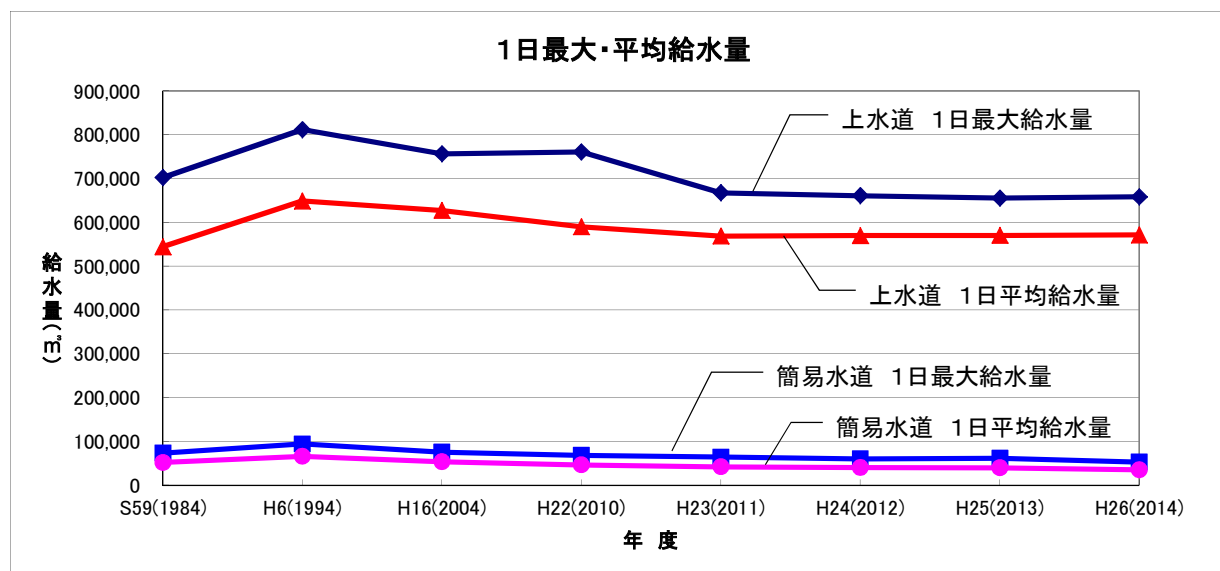
区分		年度	S59	H6	H16	H22	H23	H24	H25	H26
		(1984)	(1994)	(2004)	(2010)	(2011)	(2012)	(2013)	(2014)	
年間給水量 (千m ³)	上水道	197,849	235,684	228,095	214,497	207,653	207,502	207,712	207,989	
	簡易水道	18,922	24,092	19,565	16,978	15,452	14,693	14,524	12,799	
	合計	216,771	259,776	247,660	231,475	223,105	222,195	222,236	220,788	
有効水量 (千m ³)	上水道	167,760	208,306	206,290	193,347	175,859	184,827	185,103	185,373	
	簡易水道	14,852	21,062	16,836	14,148	12,293	11,739	11,654	10,553	
	合計	182,612	229,368	223,126	207,495	188,152	196,566	196,757	195,926	
有収水量	上水道	159,258	201,451	200,555	187,158	169,379	178,242	178,440	178,610	
	簡易水道	14,852	18,859	15,761	13,364	11,418	10,754	10,594	9,508	
	合計	174,110	220,310	216,316	200,522	180,797	188,996	189,034	188,118	
無収水量	上水道	8,502	6,855	5,735	6,189	6,480	6,585	6,663	6,763	
	簡易水道	(資料なし)	2,203	1,075	784	875	985	1,060	1,045	
	合計	8,502	9,058	6,810	6,973	7,355	7,570	7,723	7,808	
無効水量 (千m ³)	上水道	30,089	27,378	21,805	21,150	31,794	22,675	22,609	22,616	
	簡易水道	4,070	3,030	2,729	2,830	3,159	2,954	2,870	2,246	
	合計	34,159	30,408	24,534	23,980	34,953	25,629	25,479	24,862	
有効率 (%)	上水道	84.8	88.4	90.4	90.1	84.7	89.1	89.1	89.2	
	簡易水道	78.5	87.4	86.1	83.3	79.6	79.9	80.2	82.5	
	合計	84.2	88.3	90.1	89.6	84.3	88.5	88.5	88.7	
有収率 (%)	上水道	80.5	85.5	87.9	87.3	81.6	85.9	85.9	85.9	
	簡易水道	78.5	78.3	80.6	78.7	73.9	73.2	72.9	74.3	
	合計	80.3	84.8	87.3	86.6	81.0	85.1	85.1	85.2	

※分水量は含まない。



3 1日当たりの給水量

区分	年度	S59	H6	H16	H22	H23	H24	H25	H26
		(1984)	(1994)	(2004)	(2010)	(2011)	(2012)	(2013)	(2014)
給水人口 (人)	上水道	1,488,007	1,655,944	1,747,612	1,663,463	1,649,681	1,639,754	1,633,352	1,636,169
	簡易水道	195,432	211,667	165,012	133,980	119,826	110,004	104,334	93,508
	合計	1,683,439	1,867,611	1,912,624	1,797,443	1,769,507	1,749,758	1,737,686	1,729,677
1日最大給水量 (m ³)	上水道	702,424	811,575	756,390	760,969	667,585	661,006	655,283	658,291
	簡易水道	73,570	94,272	75,437	68,024	64,427	60,221	61,397	52,925
	合計	775,994	905,847	831,827	828,993	732,012	721,227	716,680	711,216
1日平均給水量 (m ³)	上水道	544,458	648,689	627,258	590,062	568,945	569,838	570,435	571,281
	簡易水道	51,840	66,003	53,604	46,460	42,219	40,256	39,789	35,065
	合計	596,298	714,692	680,862	636,522	611,164	610,094	610,224	606,346
1人1日最大給水量 (L)	上水道	472	487	433	456	404	402	400	401
	簡易水道	376	452	484	508	538	547	588	566
	合計	461	486	435	461	414	412	412	411
1人1日平均給水量 (L)	上水道	366	390	359	353	343	347	348	348
	簡易水道	265	316	321	347	352	366	381	375
	合計	354	390	356	354	345	349	351	351
負荷率 (%)	上水道	77.5	79.9	82.9	77.5	85.2	86.2	87.1	86.8
	簡易水道	70.5	70.0	71.1	68.3	65.5	66.8	64.8	66.3
	合計	76.8	78.9	81.9	76.8	83.5	84.6	85.1	85.3



4 上水道事業の月別・用途別給水量

(1) 月別給水量

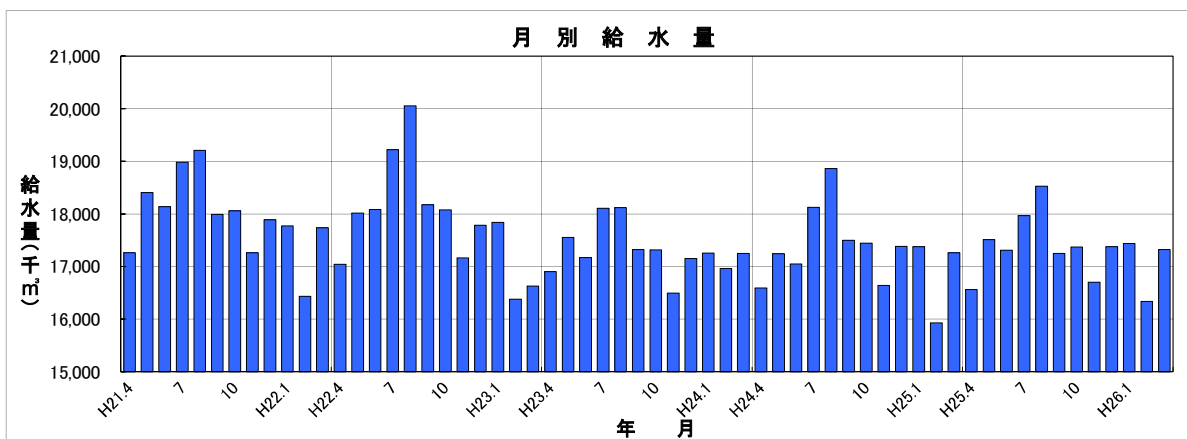
近年の月別給水量の推移を見ると、夏期に増加し、冬期に減少する傾向、また、帰省等により県内の人口が一時的に増加する時期(夏期では8月、冬期では12、1月)に給水量が増加する傾向に変わりはない。

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 m^3

	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25年度	16,564	17,516	17,315	17,969	18,528	17,254	17,372	16,705	17,381	17,442	16,339	17,327	207,712
(%)	8.0	8.4	8.3	8.7	8.9	8.3	8.4	8.0	8.4	8.4	7.9	8.3	100.0
平成26年度	16,935	17,625	17,350	18,188	18,264	17,209	17,447	16,681	17,533	17,445	15,970	17,342	207,989
(%)	8.1	8.5	8.3	8.7	8.8	8.3	8.4	8.0	8.4	8.4	7.7	8.3	100.0

※分水量は含まない。



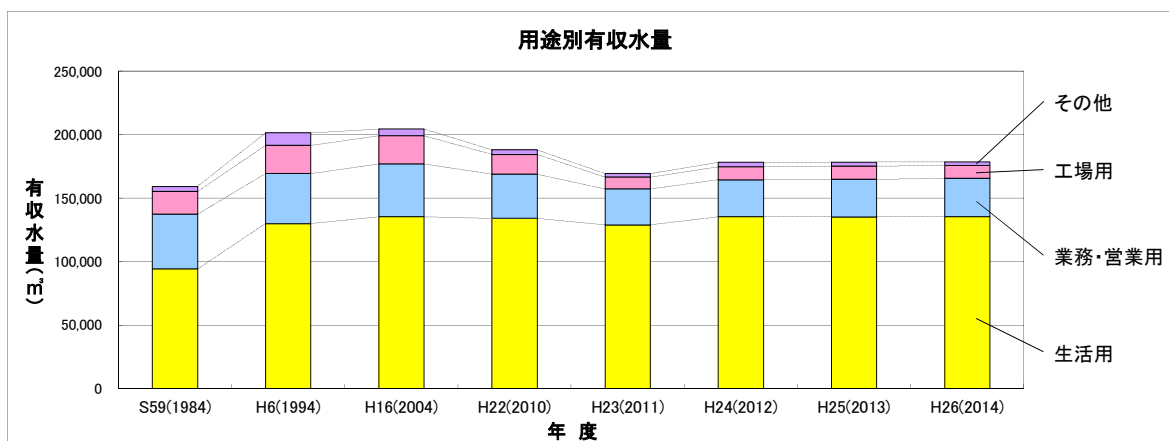
(2) 用途別有収水量

平成26年度の有収水量は、東日本大震災の影響により大きく減少した平成23年度に比べ微増傾向にある。生活用水量は、年度によってばらつきがあるものの、近年はほぼ横ばいである。

一方、業務・営業用水量及び工場用水量は、前年度に比べて微増したものの、産業構造の変化等により全体的に減少傾向にあり、加えて、東日本大震災の影響で平成23年度に落ち込んで以降、平成22年度以前の水準には達していない。

単位: 千 m^3

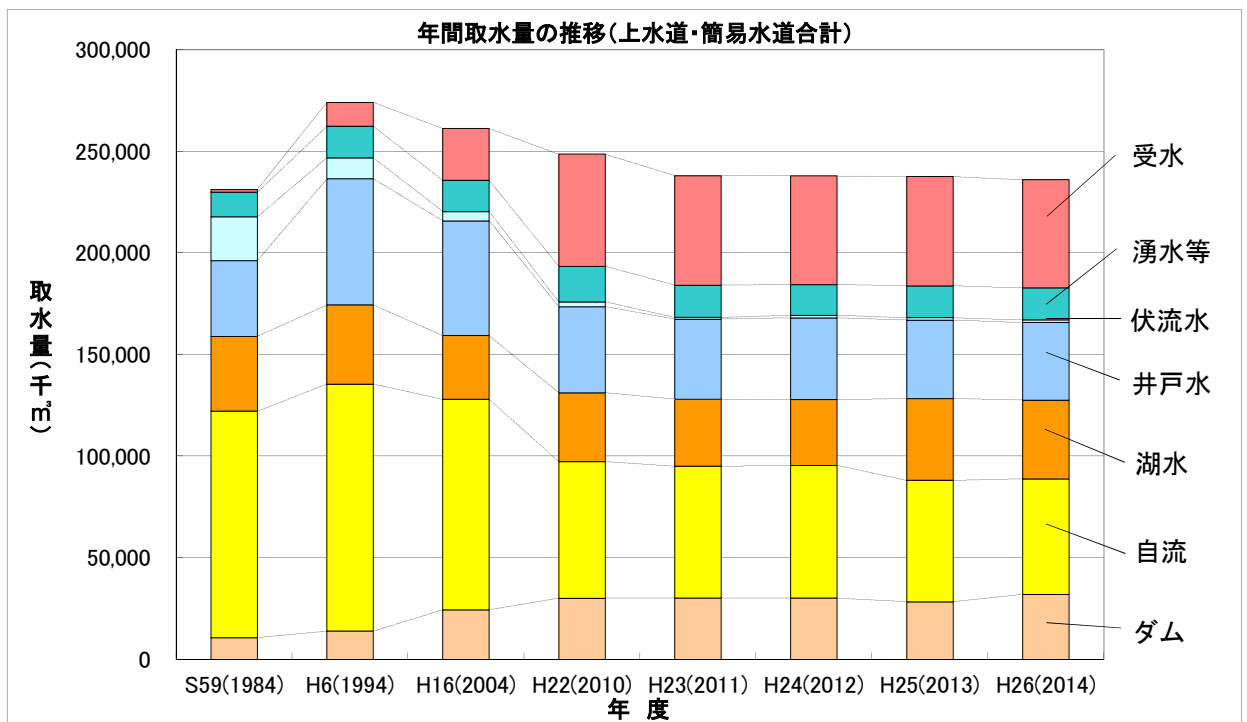
	S59 (1984)	H6 (1994)	H16 (2004)	H22 (2010)	H23 (2011)	H24 (2012)	H25 (2013)	H26 (2014)
生活用	94,266	129,969	135,448	134,197	128,954	135,350	135,229	135,453
割合(%)	59.2	64.5	66.3	71.4	76.1	75.9	75.8	75.8
業務・営業用	43,210	39,462	41,524	34,683	28,385	29,135	29,703	30,205
割合(%)	27.1	19.6	20.3	18.4	16.8	16.3	16.6	16.9
工場用	17,884	22,241	22,198	15,501	9,296	10,208	10,272	10,170
割合(%)	11.2	11.0	10.9	8.2	5.5	5.7	5.8	5.7
その他	3,898	9,779	5,266	3,653	2,744	3,549	3,236	2,782
割合(%)	2.4	4.9	2.6	1.9	1.6	2.0	1.8	1.6



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			
		ダム直接	ダム放流	ダム計	自流	表流水計			浅井戸	深井戸	井戸水計					
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
H6 (1994)	上水道	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
	計	10,770	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
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
	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
H22 (2010)	上水道	24,934	5,088	30,022	63,559	93,581	33,871	127,452	25,246	10,048	35,294	1,916	37,210	11,281	53,204	229,147
	(%)	10.9	2.2	13.1	27.7	40.8	14.8	55.6	11.0	4.4	15.4	0.8	16.2	4.9	23.2	100
	計	24,995	5,088	30,083	67,230	97,313	33,871	131,184	29,125	13,244	42,369	2,310	44,679	17,526	55,146	248,535
H23 (2011)	上水道	26,382	3,878	30,260	64,803	95,063	32,974	128,037	25,269	14,091	39,360	845	40,205	15,822	53,877	237,941
	(%)	11.1	1.6	12.7	27.2	40.0	13.9	53.8	10.6	5.9	16.5	0.4	16.9	6.6	22.6	100
	計	26,382	3,878	30,260	64,803	95,063	32,974	128,037	25,269	14,091	39,360	845	40,205	15,822	53,877	237,941
H24 (2012)	上水道	26,244	3,939	30,183	65,248	95,431	32,338	127,769	26,377	13,901	40,278	1,207	41,485	15,143	53,489	237,886
	(%)	11.0	1.7	12.7	27.4	40.1	13.6	53.7	11.1	5.8	16.9	0.5	17.4	6.4	22.5	100
	計	26,244	3,939	30,183	65,248	95,431	32,338	127,769	26,377	13,901	40,278	1,207	41,485	15,143	53,489	237,886
H25 (2013)	上水道	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
	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
H26 (2014)	上水道	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
	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



※ 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26年度の総管路延長は、上水道は前年度に比べ326.8km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219.9km減少した。

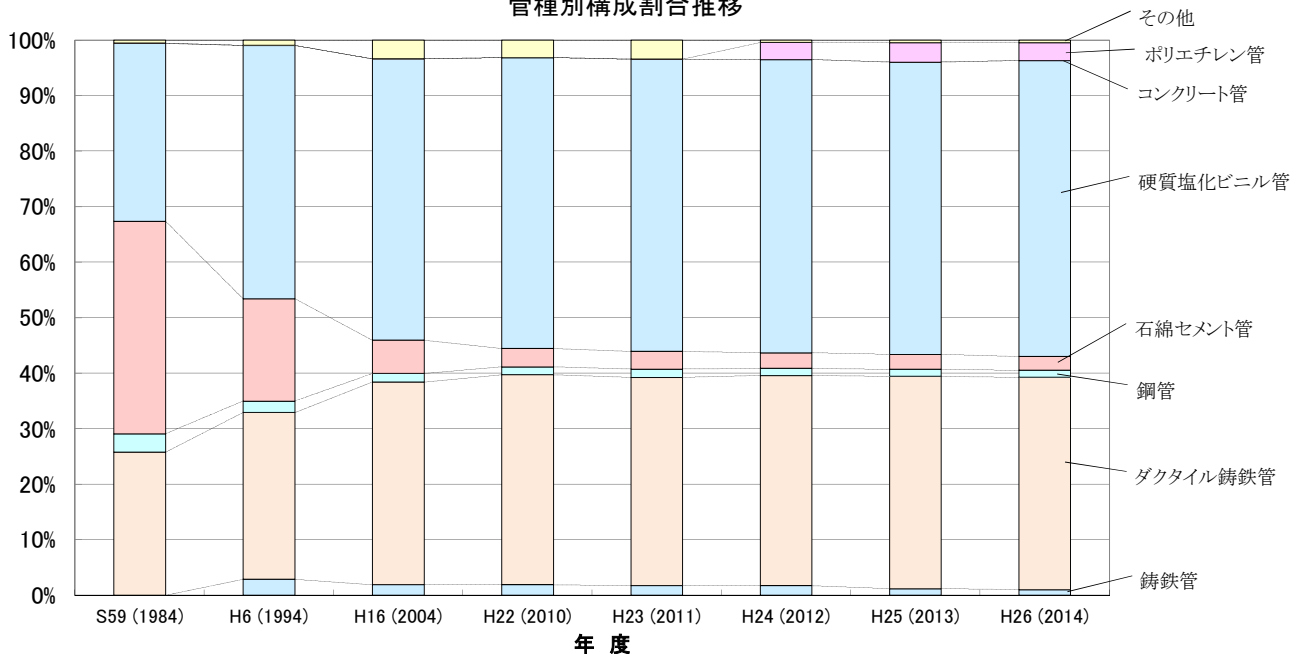
石綿セメント管については、前年度に比べ、上水道で13.3km減少し、簡易水道で15.1km減少した。上水道、簡易水道ともに他管種への更新が進んでいるが、上水道で増加したのは、簡易水道との事業統合による増加が更新による減少を上回ったためである。また、簡易水道

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)		H22 (2010)		H23 (2011)		H24 (2012)		H25 (2013)		H26 (2014)	
		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	231,887	1.8	227,182	1.7	222,610	1.7	142,766	1.1	116,234	0.8
	簡易水道	-	-	36,267	1.4	14,991	0.6	56,723	2.4	42,037	1.8	43,444	1.9	43,444	1.9	43,414	2.1
	合計	-	-	345,951	2.9	281,856	1.9	288,610	1.9	269,219	1.7	266,054	1.7	186,210	1.2	159,648	1.0
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	5,343,662	41.5	5,408,857	41.0	5,455,023	41.1	5,560,249	41.5	5,623,729	41.0
	簡易水道	-	-	279,738	10.9	439,061	16.8	432,037	18.0	420,794	17.9	416,650	18.7	422,921	18.9	402,422	19.9
	合計	-	-	3,618,213	30.0	5,397,829	36.5	5,775,699	37.8	5,829,651	37.5	5,871,673	37.9	5,983,170	38.2	6,026,151	38.3
鋼管	上水道	212,441	3.3	206,467	2.2	193,694	1.6	187,640	1.5	185,509	1.4	173,916	1.3	172,825	1.3	173,962	1.3
	簡易水道	-	-	39,635	1.5	33,573	1.3	30,372	1.3	44,546	1.9	27,625	1.2	27,625	1.2	24,822	1.2
	合計	-	-	246,102	2.0	227,267	1.5	218,012	1.4	230,055	1.5	201,541	1.3	200,450	1.3	198,784	1.3
石綿セメント管	上水道	2,457,855	38.3	1,686,655	17.8	614,531	5.0	362,864	2.8	363,251	2.8	322,103	2.4	325,429	2.4	312,100	2.3
	簡易水道	-	-	536,227	21.0	275,207	10.5	141,652	5.9	136,883	5.8	110,867	5.0	95,531	4.3	80,433	4.0
	合計	-	-	2,222,882	18.5	889,738	6.0	504,516	3.3	500,134	3.2	432,970	2.8	420,960	2.7	392,533	2.5
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	6,378,487	49.6	6,605,927	50.1	6,672,098	50.3	6,713,934	50.1	7,016,096	51.1
	簡易水道	-	-	1,641,829	64.2	1,770,716	67.8	1,619,196	67.4	1,572,160	67.0	1,516,413	67.9	1,521,031	67.9	1,380,050	68.3
	合計	-	-	5,492,865	45.6	7,489,469	50.7	7,997,683	52.4	8,178,087	52.6	8,188,511	52.8	8,234,965	52.6	8,396,146	53.3
コンクリート管	上水道	3,550	10.6	2,875	0.0	1,225	0.0	1,034	0.0	1,034	0.0	1,034	0.0	1,019	0.0	1,019	0.0
	簡易水道	-	-	130	0.0	3,379	0.1	2,210	0.1	197	0.0	197	0.0	197	0.0	197	0.0
	合計	-	-	3,005	0.0	4,604	0.0	3,244	0.0	1,231	0.0	1,231	0.0	1,216	0.0	1,216	0.0
ポリエチレン管	上水道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375,588	2.8	437,897	3.3	440,613	3.2
	簡易水道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,658	4.5	111,256	5.0	70,498	3.5
	合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	476,246	3.1	549,153	3.5	511,111	3.2
その他	上水道	33,538	0.5	89,321	0.9	420,917	3.5	357,713	2.8	400,797	3.0	47,615	0.4	51,983	0.4	49,107	0.4
	簡易水道	-	-	24,499	1.0	74,405	2.8	121,803	5.1	131,439	5.6	18,146	0.8	18,471	0.8	18,709	0.9
	合計	-	-	113,820	0.9	495,322	3.3	479,516	3.1	532,236	3.4	65,761	0.4	70,454	0.5	67,816	0.4
合計	上水道	6,419,689	100.0	9,484,513	100.0	12,174,753	100.0	12,863,287	100.0	13,192,557	100.0	13,269,987	100.0	13,406,102	100.0	13,732,860	100.0
	簡易水道	-	-	2,558,325	100.0	2,611,332	100.0	2,403,994	100.0	2,348,056	100.0	2,234,000	100.0	2,240,476	100.0	2,020,545	100.0
	合計	-	-	12,042,838	100.0	14,786,085	100.0	15,267,281	100.0	15,540,613	100.0	15,503,987	100.0	15,646,578	100.0	15,753,405	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



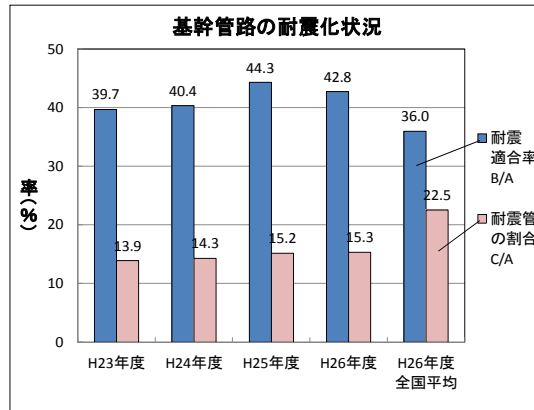
※1 上水道及び簡易水道の合計。ただし、昭和59年度は上水道のみ。
 ※2 平成23年度以前において、「ポリエチレン管」は「その他」に含まれる。

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26年度の基幹管路の耐震適合率は、前年度比1.5ポイントの減となったが、これは、耐震適合性を有しない管路をもつ複数の簡易水道事業が上水道事業に統合したことが影響していると考えられる。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36.0%よりも6.8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22.5%よりも7.2ポイント低い状況であり、相対的に、耐震適合性のある管の延長に占める耐震管以外の管の割合が高い状況である。

	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)			
H23年度	1,938.6	769.1	270.0	39.7	13.9
H24年度	1,945.2	785.0	278.6	40.4	14.3
H25年度	1,859.4	823.7	282.2	44.3	15.2
H26年度	1,985.6	849.2	304.5	42.8	15.3
H26年度 全国平均	97,476.5	35,059.5	21,964.4	36.0	22.5

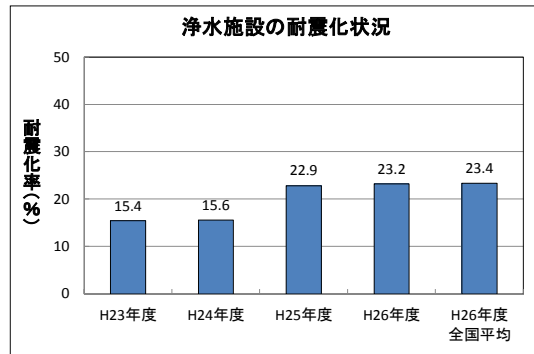


(2) 浄水施設の耐震化状況

平成26年度の浄水施設の耐震化率は、主として、耐震診断によって耐震性ありと判定された施設能力が増加したことにより、前年度比0.3ポイント増の23.2%となった。

また、全国平均23.4%と同じ水準であるが、基幹管路及び配水池に比べると耐震化率が低い水準に留まっている。

	全施設能力 A (m ³ /日)	耐震化能力 B (m ³ /日)	耐震化率 B/A (%)
H23年度	1,094,554	169,090	15.4
H24年度	1,092,082	170,289	15.6
H25年度	1,085,461	248,169	22.9
H26年度	1,060,549	246,352	23.2
H26年度 全国平均	69,080,768	16,158,951	23.4

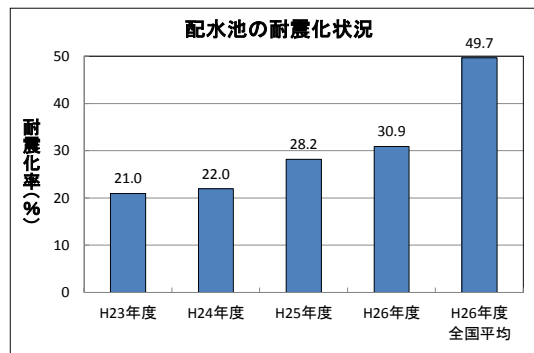


(3) 配水池の耐震化状況

平成26年度の配水池の耐震化率は、耐震診断によって耐震性ありと判定された施設容量が増加したこと、耐震性を有する施設が新設されたこと等により、前年度比2.7ポイント増の30.9%となった。しかし、基幹管路に比べ耐震化率が低い状況である。

また、全国平均49.7%と比較すると18.8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 (%)
H23年度	579,524	121,613	21.0
H24年度	589,119	129,360	22.0
H25年度	586,001	165,160	28.2
H26年度	590,768	182,733	30.9
H26年度 全国平均	40,080,045	19,924,282	49.7



第4章 財務状況

1 上水道事業の財務状況

(1) 収益的収支

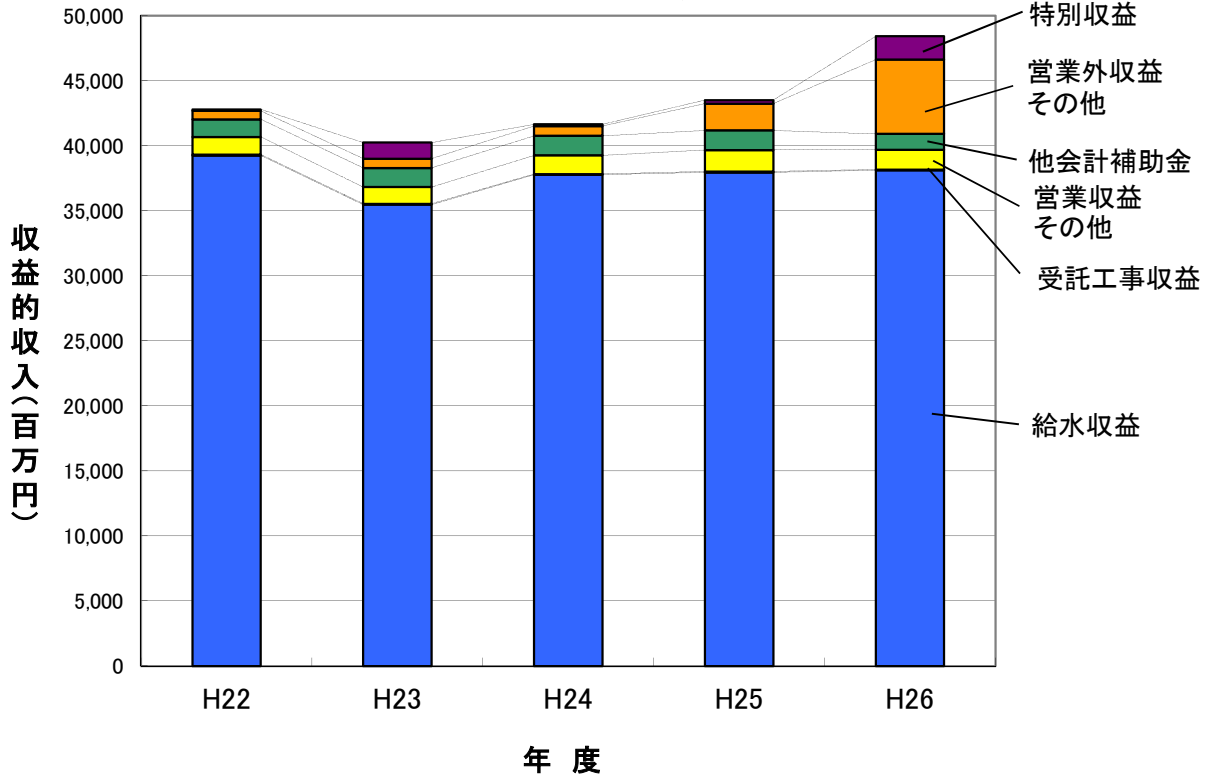
平成26年度における上水道事業の収入総額は484億1,497万円、支出総額は447億7,604万円で、前年度と比較して収入総額で49億0,246万円（11.3%）、支出総額で65億1,470万円（17.0%）それぞれ増加している。

収支差引は36億3,893万円の純利益となり、前年度より16億1,225万円（30.7%）の減額となった。

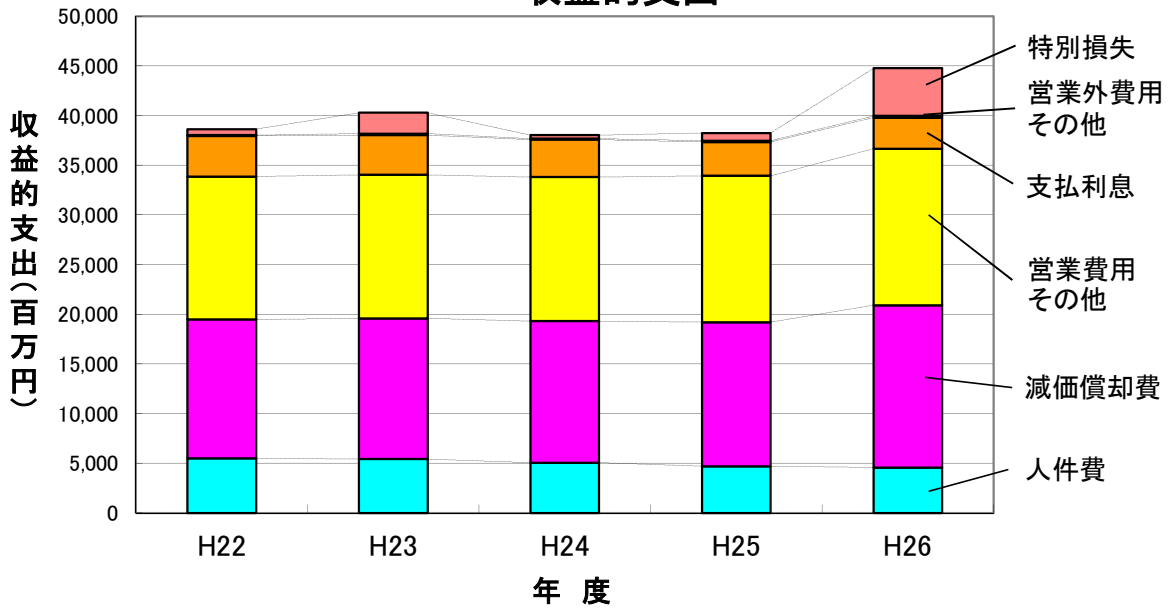
収益的収支の推移(県内合計)

区 分	平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26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	39,245,074	207.2	35,473,088	188.7	37,776,998	222.4	37,945,005	212.3	38,121,955	213.4
受託工事収益	83,026	0.4	61,296	0.3	47,707	0.3	77,324	0.4	49,665	0.3
その他	1,354,173	7.1	1,286,581	6.8	1,435,047	8.4	1,649,861	9.2	1,522,419	8.5
小計	40,682,273	214.7	36,820,965	195.8	39,259,752	231.1	39,672,190	222.0	39,694,039	222.2
営業外収益										
他会計補助金	1,352,459	7.1	1,469,226	7.8	1,502,010	8.8	1,515,321	8.5	1,217,448	6.8
その他	649,181	3.4	716,671	3.8	756,192	4.5	2,052,956	11.5	5,713,967	32.0
小計	2,001,640	10.6	2,185,897	11.6	2,258,202	13.3	3,568,277	20.0	6,931,415	38.8
特別利益	105,202	0.6	1,242,074	6.6	130,027	0.8	272,043	1.5	1,789,514	10.0
収入合計	42,789,115	225.9	40,248,936	214.1	41,647,981	245.2	43,512,510	243.4	48,414,968	271.1
(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	5,521,904	29.1	5,425,893	28.9	5,062,148	29.8	4,716,513	26.4	4,583,807	25.7
減価償却費	13,963,519	73.7	14,177,875	75.4	14,268,124	84.0	14,494,490	81.1	16,336,348	91.5
その他	14,386,143	75.9	14,449,324	76.8	14,498,359	85.3	14,746,653	82.5	15,758,343	88.2
小計	33,871,566	178.8	34,053,092	181.1	33,828,631	199.1	33,957,656	190.0	36,678,498	205.4
営業外費用										
支払利息	4,098,466	21.6	3,989,961	21.2	3,768,137	22.2	3,400,601	19.0	3,126,807	17.5
その他	82,671	0.4	144,963	0.8	95,001	0.6	130,360	0.7	172,722	1.0
小計	4,181,137	22.1	4,134,924	22.0	3,863,138	22.7	3,530,961	19.8	3,299,529	18.5
特別損失	581,980	3.1	2,111,801	11.2	358,126	2.1	772,711	4.3	4,798,008	26.9
支出合計	38,634,683	203.9	40,299,817	214.3	38,049,895	224.0	38,261,328	214.1	44,776,035	250.7
収支差引	4,154,432	21.9	△ 50,881	△ 0.3	3,598,086	21.2	5,251,182	29.4	3,638,933	20.4

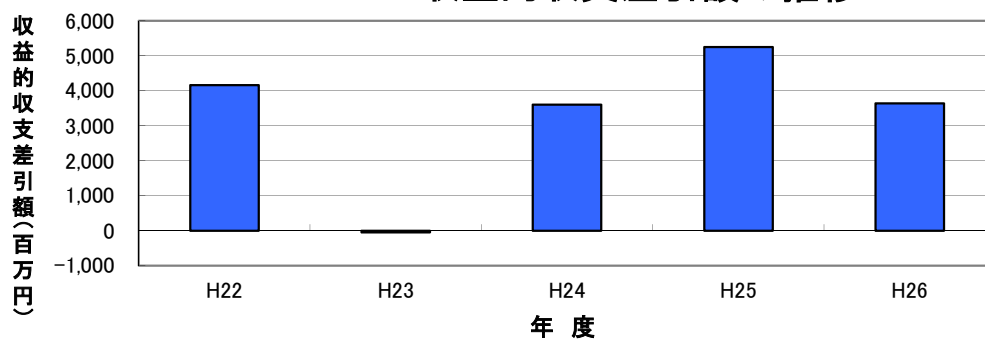
収益的収入



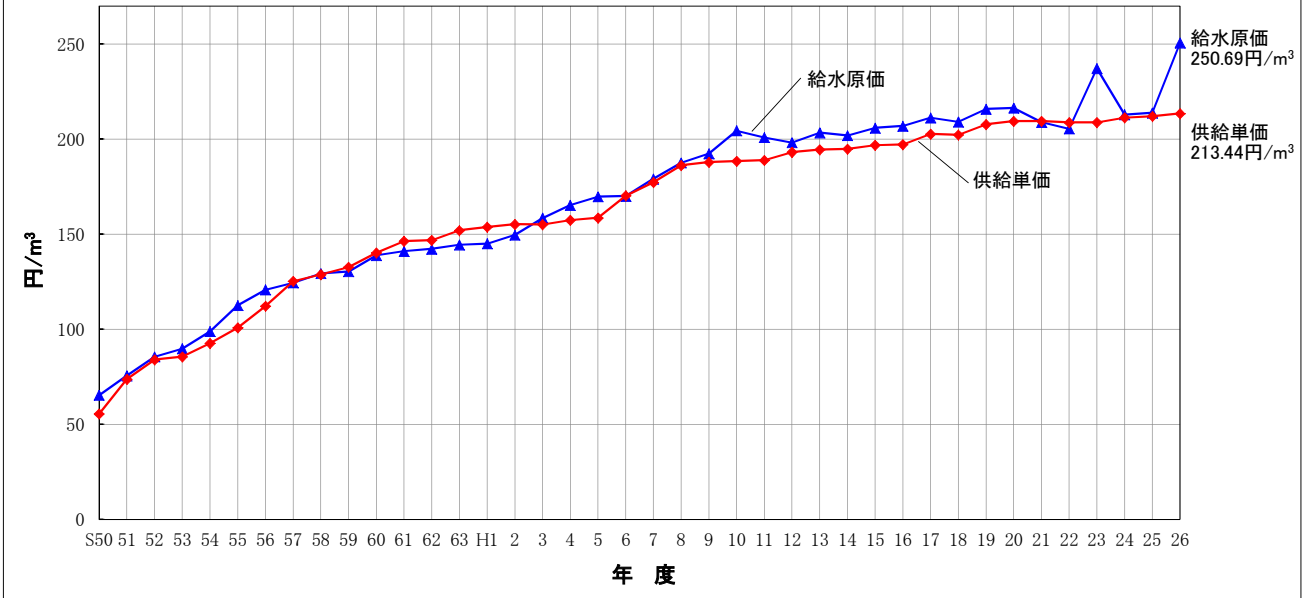
収益的支出



収益的収支差引額の推移



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	H22	H23	H24	H25	H26	
A 年間有収水量(千m ³)	132,590	161,265	187,540	201,447	209,330	201,118	188,034	169,871	178,734	178,936	178,610	
B 総費用(千円)	14,928,275	21,980,866	28,057,465	36,076,487	41,480,758	42,483,761	38,634,683	40,299,817	38,049,895	38,261,328	44,776,035	
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	39,245,074	35,473,088	37,776,998	37,945,005	38,121,955	
B/A 給水原価(円/m ³)	112.29	136.30	149.61	179.09	198.16	211.24	205.47	237.24	212.89	213.83	250.69	
C/A 供給単価(円/m ³)	100.87	140.21	155.20	177.32	193.19	202.71	208.71	208.82	211.36	212.06	213.44	
供給単価/給水原価×100	89.83	102.87	103.74	99.01	97.49	95.96	101.58	88.02	99.28	99.17	85.14	
全国平均	給水原価(円/m ³)	118.86	145.63	152.66	176.00	182.27	179.74	172.65	176.88	176.35	176.67	-
	供給単価(円/m ³)	98.54	136.32	140.07	158.84	172.55	175.21	173.46	172.47	172.95	173.12	-
	供給単価/給水原価×100	82.90	93.61	91.75	90.25	94.67	97.48	100.47	97.51	98.07	97.99	-

(2) 資本的収支

資本的収支をみると、収入は増加傾向にあり、また、支出は平成24年度から増加に転じている。
 収支差引をみると、支出が収入を上回る状態が続いている。収支不足額は平成23年度までは微減傾向にあったが、平成24年度に増加し、平成25年度に再び微減している。

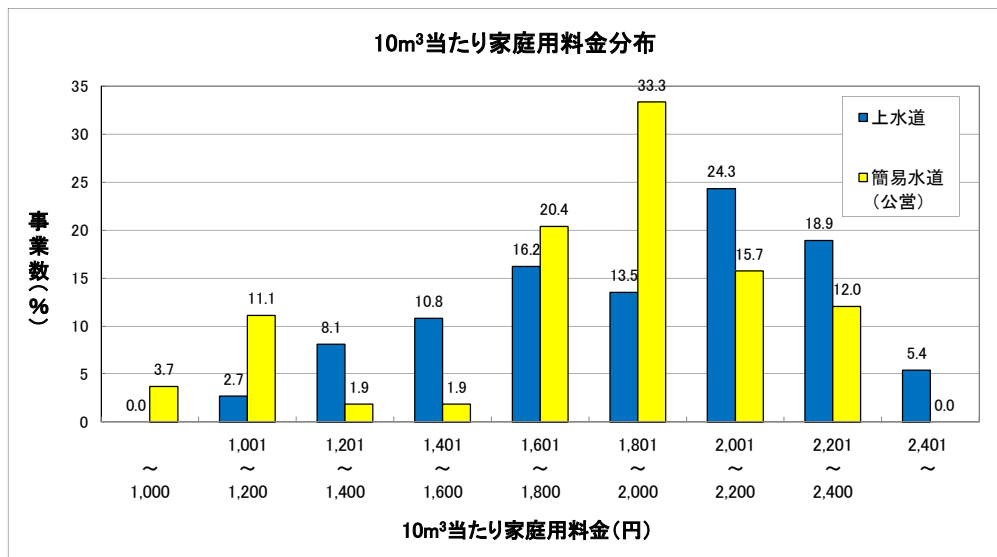
(単位:千円)

項目	年度	H22	H23	H24	H25	H26
(資 本 的 収 入)						
企 業 債		3,543,100	3,121,600	3,560,700	5,837,600	3,030,800
政 府 債		2,420,600	1,642,000	2,062,000	1,189,300	1,012,400
公 庫 債		1,122,500	1,065,500	1,049,400	1,299,300	1,996,200
N T T		0	0	0	0	0
そ の 他		0	0	0	281,000	22,200
借 換 債		0	414,100	449,300	3,068,000	0
他 会 計 出 資 金 補 助 金		844,899	955,259	1,089,855	1,846,496	1,843,153
他 会 計 借 入 金		0	0	1,785	0	0
国 庫 (県) 補 助 金		706,149	1,264,475	1,116,971	816,797	1,077,402
工 事 負 担 金		740,932	523,074	1,013,879	1,135,589	901,441
そ の 他		528,545	570,674	540,887	958,930	743,013
計		6,363,625	6,435,082	7,324,077	10,595,412	7,595,809
うち翌年度へ繰り越される支出の財源充当額		156,863	209,073	29,156	262	35,495
前年度許可債で今年度収入分		0	0	0	0	0
純 計		6, 206, 762	6, 226, 009	7, 294, 921	10, 595, 150	7, 560, 314
(資 本 的 支 出)						
新 設 ・ 拡 張 事 業 費		4,028,807	3,575,689	7,494,064	3,739,450	4,045,635
改 良 事 業 費		7,907,738	6,659,774	8,208,620	9,146,317	11,063,827
企 業 債 償 還 金		10,047,297	10,410,014	10,851,211	15,554,335	9,917,672
他 会 計 長 期 借 入 金 返 還 金		87,437	37,000	38,226	38,245	38,263
そ の 他		454,020	371,944	289,990	246,319	369,210
計		22, 525, 299	21, 054, 421	26, 882, 111	28, 724, 666	25, 434, 607
(収 支 差 引)		△ 16, 318, 537	△ 14, 828, 412	△ 19, 587, 190	△ 18, 129, 516	△ 17, 874, 293

2 水道料金

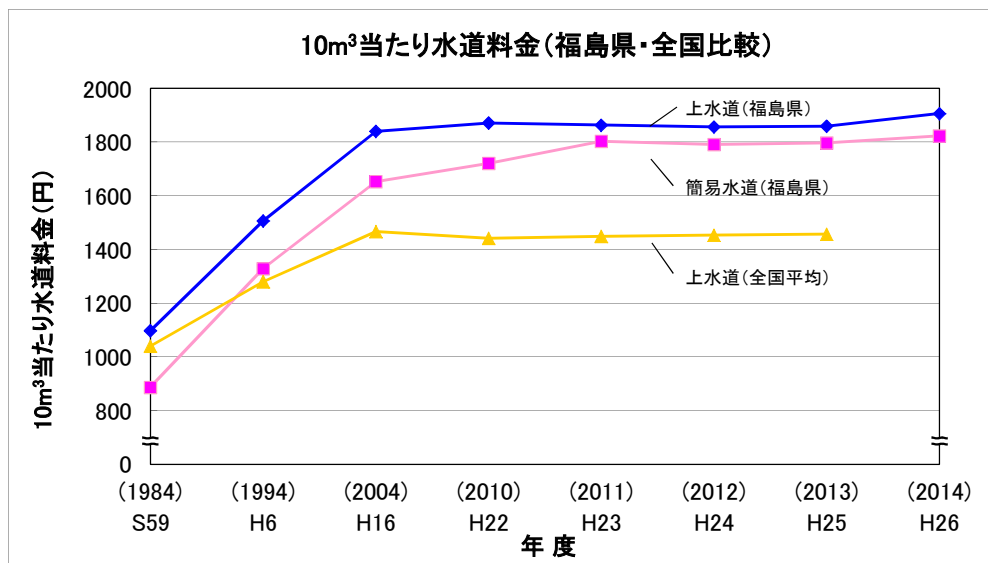
(1) 料金分布 (10m³当たり、メーター使用料含む。)

10m ³ 当たり家庭用料金 (円)		～	1,001 ～ 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	1	3	4	6	5	9	7	2	37
	%	0.0	2.7	8.1	10.8	16.2	13.5	24.3	18.9	5.4	100.0
簡易水道 (公営)	事業数	4	12	2	2	22	36	17	13	0	108
	%	3.7	11.1	1.9	1.9	20.4	33.3	15.7	12.0	0.0	100.0
合計	事業数	4	13	5	6	28	41	26	20	2	145
	%	2.8	9.0	3.4	4.1	19.3	28.3	17.9	13.8	1.4	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)	H22 (2010)	H23 (2011)	H24 (2012)	H25 (2013)	H26 (2014)
県内平均料金 (円/10m ³)	上水道	1,097	1,506	1,840	1,871	1,863	1,856	1,859	1,906
	簡易水道	887	1,328	1,653	1,721	1,803	1,791	1,797	1,823
上水道全国平均料金(円/10m ³)		1,040	1,280	1,467	1,442	1,449	1,453	1,457	-

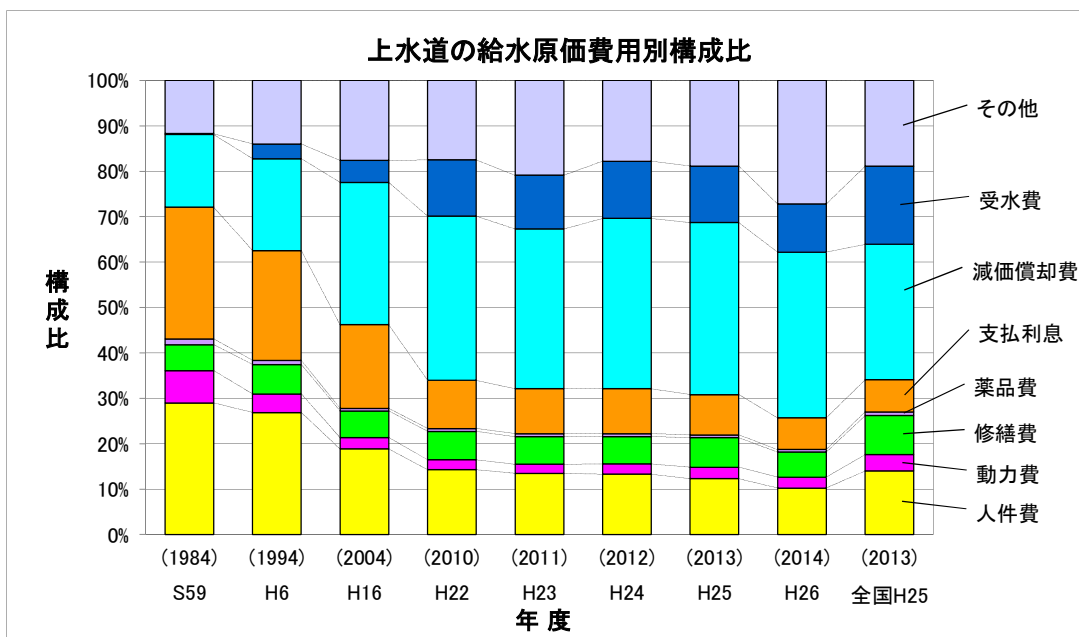
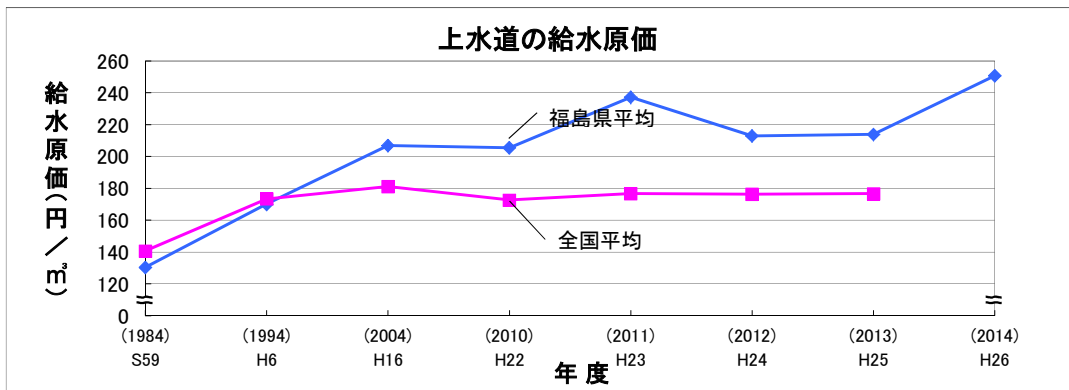


(3) 上水道事業の給水原価及び費用分析

平成26年度の上水道1m³当たりの給水原価は、県平均で250.69円であり、前年度比31.86円(1.2%)の増加となっている。費目別に見ると、減価償却費の占める割合が高い。

上水道給水原価及び費用内訳の推移

年 度		S59 (1984)	H6 (1994)	H16 (2004)	H22 (2010)	H23 (2011)	H24 (2012)	H25 (2013)	H26 (2014)	
福島 県 平均	給水原価(円/m ³)	130.38	170.01	206.90	205.47	237.24	212.89	213.83	250.69	
	内訳(%)	支払利息	29.00	24.17	18.43	10.61	9.90	9.90	8.89	6.98
		減価償却費	16.00	20.24	31.34	36.14	35.18	37.50	37.88	36.48
		人件費	29.00	26.86	18.86	14.29	13.46	13.30	12.33	10.24
		動力費	7.10	4.11	2.52	2.17	2.02	2.25	2.50	2.41
		受水費	0.20	3.22	4.84	12.41	11.84	12.57	12.47	10.62
その他	18.70	21.40	24.01	24.37	27.60	24.48	25.94	33.27		
全 国 平 均	給水原価(円/m ³)	140.70	173.36	181.15	172.65	176.78	176.26	176.67	-	
	内訳(%)	支払利息	22.9	17.7	13.2	8.0	7.5	7.1	6.6	-
		減価償却費	14.4	17.7	25.0	29.2	29.4	29.8	30.5	-
		人件費	22.0	21.1	17.6	15.0	14.5	14.0	13.2	-
		動力費	-	3.6	2.9	3.2	3.3	3.6	4.1	-
		受水費	12.3	14.3	17.1	17.5	17.1	17.2	17.0	-
その他	28.4	25.6	24.2	27.1	28.2	28.3	28.6	-		



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26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
域 解 消 事 業	1	福島市	水原	給水区域内無水源	23-27	146,707	145,531	4/10	58,212		
	2	二本松市	東和	区域拡張	19-32	69,165	68,540	4/10	27,416		
	3	北塩原村	桧原・滝ノ原	区域拡張	23-26	50,479	45,493	4/10	18,197		
簡 易 水 道 再 編 推 進 事 業	1	天栄村	湯本・野仲	統合簡易水道	24-28	92,532	83,557	1/3	27,852		
	2	只見町	只見統合簡易水道	統合簡易水道	22-27	34,696	26,606	1/3	8,868		
	3	只見町	黒谷	統合簡易水道	22-27	65,677	64,887	1/3	21,629		
	4	喜多方市	山都・高郷	統合整備	22-26	62,354	34,604	1/4	8,651		
	5	柳津町	冑中・大成沢	統合簡易水道	24-27	45,284	40,000	4/10	16,000		
	6	金山町	金山地区	統合簡易水道	25-34	159,216	152,334	4/10	60,929		
	7	塙町	塙	統合整備	23-27	156,453	156,070	1/3	52,023		
	8	会津美里町	関山	統合整備	25-27	65,055	65,055	1/3	21,685		
	9	石川町	石川・沢田	統合整備	26-28	107,179	80,000	1/4	20,000		
	10	鮫川村	水口	統合簡易水道	26-26	49,833	42,439	4/10	16,975		
	11	南会津町	南会津町	統合整備	26-27	60,000	60,000	1/3	20,000		
	12	福島市	土湯・高湯・茂庭	統合整備	26-28	20,516	20,516	1/4	5,129		
生 活 基 盤 近 代 化 事 業	1	猪苗代町	中ノ沢・木地小屋	増補改良	25-30	36,354	36,354	1/3	12,118		
	2	伊達市	月館	基幹改良	23-32	102,407	100,764	1/4	25,191		
	3	田村市	常葉	基幹改良	23-28	38,000	38,000	1/4	9,500		
	4	平田村	平田村	基幹改良	21-30	68,662	67,620	1/3	22,540	7/100	2,129
	5	白河市	大信	基幹改良	15-27	30,078	30,000	1/4	7,500		
	6	白河市	五箇	基幹改良	22-28	60,086	60,000	1/4	15,000		
	7	矢祭町	矢祭第1	基幹改良	23-27	29,745	25,185	1/3	8,395		
	8	矢祭町	矢祭第2	基幹改良	24-28	103,089	90,960	1/3	30,320		
	9	磐梯町	磐梯	基幹改良	24-27	41,564	38,791	1/3	12,930		
	10	南会津町	中部地区	基幹改良	24-29	70,548	70,000	4/10	28,000		
	11	南会津町	南郷	基幹改良	22-29	131,771	130,000	4/10	52,000		
	12	南会津町	荒海	基幹改良	26-28	40,091	40,000	1/3	13,333		
	13	田村市	滝根	水量拡張	18-27	236,951	236,900	1/4	59,225		
	14	田村市	常葉	基幹改良	23-26	25,182	25,182	1/4	6,296		
	15	鮫川村	鮫川	基幹改良	26-28	38,640	37,204	1/3	12,401		
計	30 件					2,238,314	2,112,592		698,315		0

(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	事業名	平成26年度 事業費	補助基本額	国庫補助額	補助率	工期
水道施設 整備費 広域化	1	二本松市(旧安達町)	広域化促進地域上水道 施設整備費	59,819	59,700	19,900	1/3	10-29
	2	国見町	広域化促進地域上水道 施設整備費	76,439	73,545	24,515	1/3	10-30
ライフライン 機能強化等 事業費	1	須賀川市	緊急時給水拠点確保等 事業費(城山配水池)	67,997	40,548	13,516	1/3	23-27
	2	福島市	緊急時給水拠点確保等 事業費(重要給水施設 配水管)	172,125	153,316	51,105	1/3	20-29
	3	川俣町	緊急時給水拠点確保等 事業費(重要給水施設 配水管)	109,048	106,920	35,640	1/3	24-27
	4	小野町	緊急時給水拠点確保等 事業費(重要給水施設 配水管)	64,558	60,000	20,000	1/3	24-28
	5	須賀川市	緊急時給水拠点確保等 事業費(西川浄水場)	377,700	19,997	6,665	1/3	23-34
	6	福島市	緊急時給水拠点確保等 事業費(弁天山配水池)	418,874	93,350	31,116	1/3	25-26
	7	福島市	水道管路耐震化等推進 事業費(老朽管更新事 業)	88,708	74,350	24,783	1/3	22-30
	8	会津若松市	水道管路耐震化等推進 事業費(老朽管更新事 業)	151,357	130,312	43,437	1/3	21-28
	9	本宮市	緊急時給水拠点確保等 事業費(重要給水施設 配水管)	47,012	45,000	15,000	1/3	26-33
高度浄水 施設等 整備費	1	会津若松市	高度浄水施設(滝沢浄 水場)	271,620	156,365	52,121	1/3	26-29
	計	12 件		1,905,257	1,013,403	337,798		

(3) 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		簡 易 水 道				上 水 道 (用水供給事業を含む)				
	国庫補助金		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	件 数	金 額	
昭 和 27	5町村 5件	3,990	45	12市町村 13件	135,902	7町 7件	9,562				
28	22市町村 36件	12,750	46	16市町村 16件	170,577	3市町 3件	8,339				
29	34市町村 36件	20,250	47	23市町村 23件	278,656						
30	24市町村 24件	21,650	48	19市町村 20件	289,000	3市町村 3件	7,510				
31	14市町村 16件	21,700	49	21市町村 21件	337,000	8町村 8件	32,927				
32	12市町村 12件	21,100	50	20市町村 20件	510,000	9町村 9件	40,486				
33	16市町村 16件	22,750	51	16市町村 16件	580,000	7町村 7件	73,202				
34	14市町村 17件	23,380	52	10市町村 10件	428,000	6町村 6件	84,018				
35	13市町村 15件	30,100	53	14市町村 14件	488,432	8町村 8件	93,253				
36	15市町村 17件	27,120	54	10市町村 10件	639,218	7町村 8件	151,800				
37	11市町村 12件	25,000	55	14市町村 14件	536,521	10町村 10件	112,185				
38	16市町村 17件	42,163.5	56	14市町村 17件	435,772	8町村 9件	78,824				
39	17市町村 17件	70,940	57	11市町村 12件	358,216	6町村 7件	69,798	9市町村 13件	592,449		
40	12市町村 13件	22,081.5	58	9市町村 14件	370,843	3町村 4件	28,070	7市町村 11件	218,000		
41	8市町村 12件	35,079	59	14市町村 20件	583,514	4町村 4件	39,481	7市町村企 11件			
42	7市町村 7件	4,017.5	60	15市町村 21件	732,403	5町村 5件	10,311	8市町村 11件	990,059		
43	13市町村 13件	67,499.0	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
43	13市町村 13件	67,499.0									
44	22市町村 26件	97,994.0									

(3) 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 金	
	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

(3) 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