

## 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19年度における上水道事業の収入総額は457億8,280万円、支出総額は428億2,697万円で、前年度と比較して収入総額で11億9,326万円（2.7%）、支出総額で14億7,485万円（3.6%）とそれぞれ増加している。

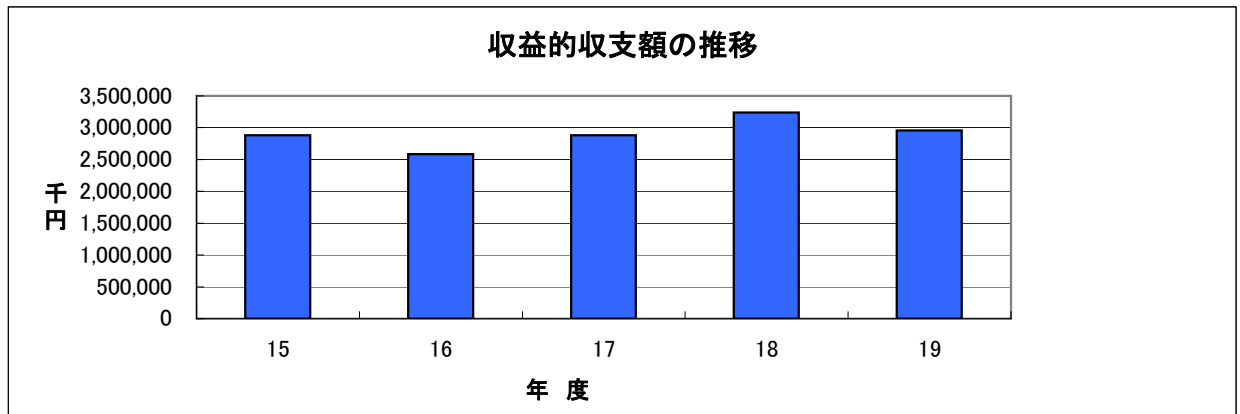
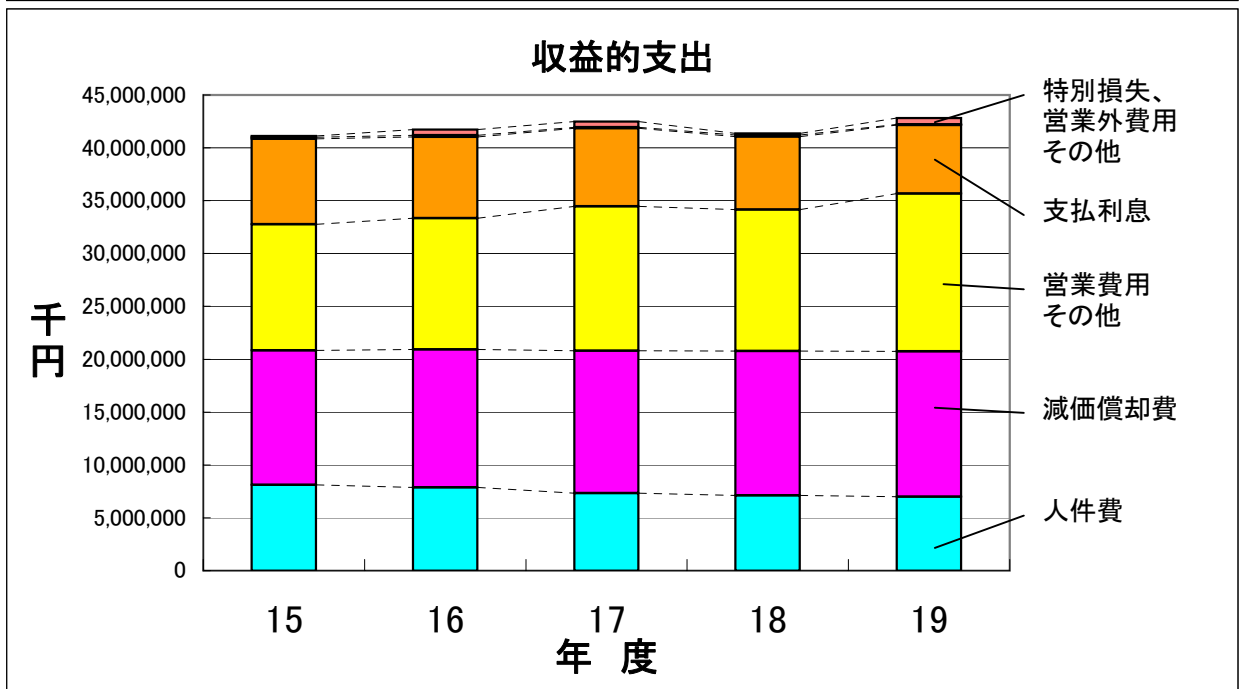
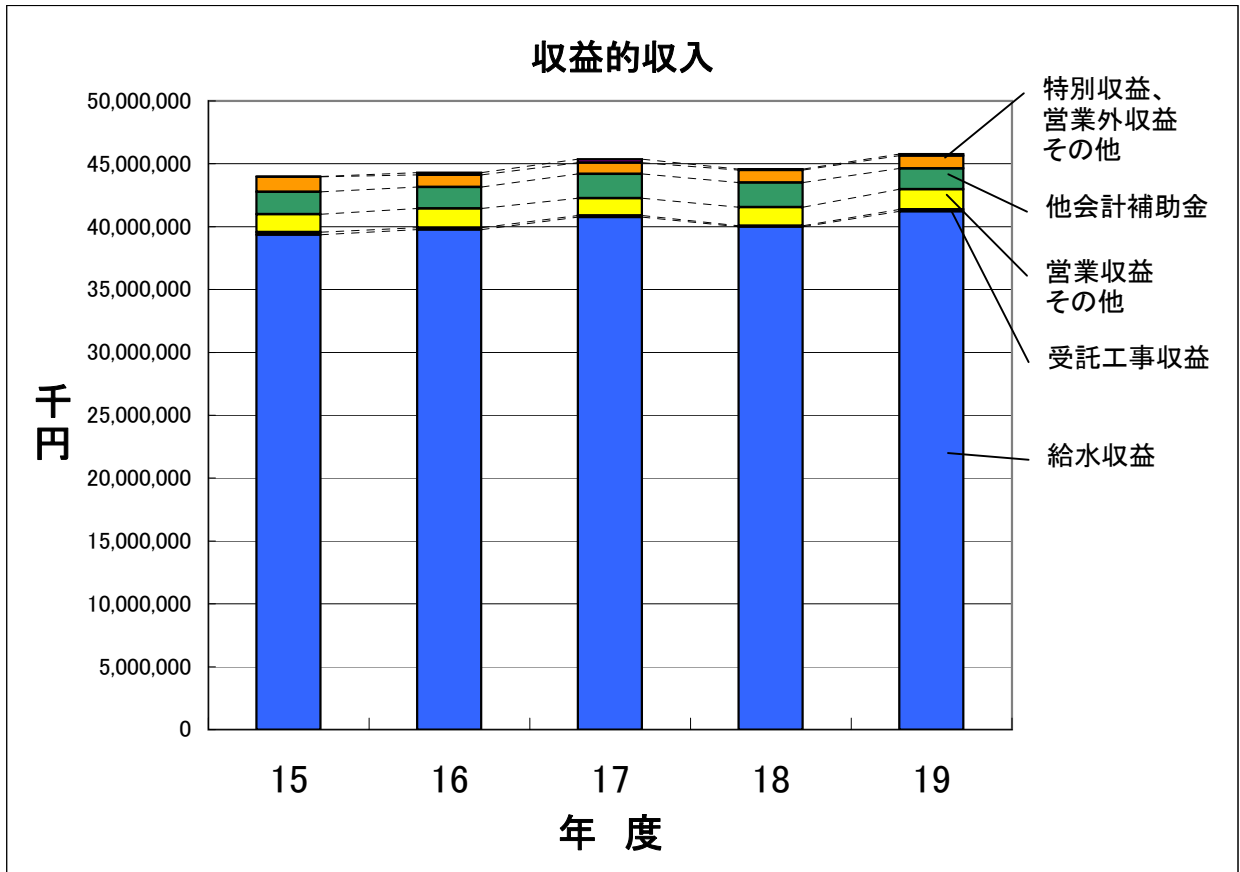
収益的収支は29億5,583万円の収益額となっており、平成18年度収益額より2億8,159万円（8.7%）の減額となった。

収入内訳をみると、給水収益が前年度比3.0%増の412億1176万円（収入総額の90.0%）、市町村一般会計等他会計からの補助金が前年度比14.4%減の16億6,556万円（収入総額の3.6%）となっている。

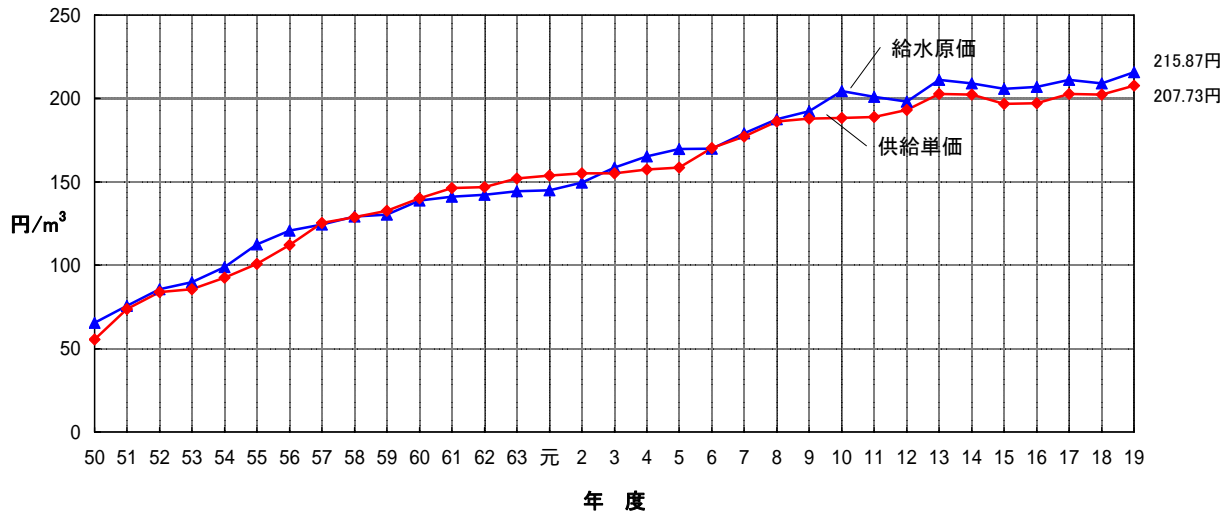
支出内訳は、人件費が前年度比1.8%減の69億8,540万円（支出総額の16.3%）、減価償却費が前年度比で0.8%増の137億6,966万円（支出総額の32.2%）、支払利息が前年度比6.5%減の64億6,387万円（支出総額の15.1%）となっており、過去5年間での有収水量当たりの金額でみると、人件費及び支払利息が減少する一方で、減価償却費が年々増加する傾向にある。

収益的収支の推移(県内合計)

区 分	平成15年度		平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度	
	金額 千円	有収水量 1m <sup>3</sup> 当たり 円	金額 千円	有収水量 1m <sup>3</sup> 当たり 円	金額 千円	有収水量 1m <sup>3</sup> 当たり 円	金額 千円	有収水量 1m <sup>3</sup> 当たり 円	金額 千円	有収水量 1m <sup>3</sup> 当たり 円
(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	39,361,624	198.0	39,765,412	198.3	40,769,320	203.6	40,003,216	202.3	41,211,755	207.7
受託工事収益	190,460	1.0	165,327	0.8	111,147	0.6	79,284	0.4	157,279	0.8
その他	1,436,867	7.2	1,520,624	7.6	1,373,247	6.9	1,471,700	7.4	1,595,387	8.0
小計	40,988,951	206.2	41,451,363	206.7	42,253,714	211.0	41,554,200	210.1	42,964,421	216.6
営業外収益										
他会計補助金	1,775,633	8.9	1,698,232	8.5	1,935,439	9.7	1,946,746	9.8	1,665,560	8.4
その他	1,202,525	6.0	963,220	4.8	900,049	4.5	997,268	5.0	1,007,467	5.1
小計	2,978,158	15.0	2,661,452	13.3	2,835,488	14.2	2,944,014	14.9	2,673,027	13.5
特別収益	28,859	0.1	186,277	0.9	275,442	1.4	91,321	0.5	145,350	0.7
収入合計	43,995,968	221.3	44,299,092	220.9	45,364,644	226.5	44,589,535	225.5	45,782,798	230.8
(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	8,122,337	40.9	7,868,688	39.2	7,337,747	36.6	7,112,635	36.0	6,985,402	35.2
減価償却費	12,705,080	63.9	13,071,549	65.2	13,479,808	67.3	13,660,317	69.1	13,769,661	69.4
その他	11,940,020	60.1	12,400,155	61.8	13,635,318	68.1	13,389,372	67.7	14,925,189	75.2
小計	32,767,437	164.8	33,340,392	166.2	34,452,873	172.0	34,162,324	172.8	35,680,252	179.8
営業外費用										
支払利息	8,084,844	40.7	7,687,573	38.3	7,390,233	36.9	6,912,190	35.0	6,463,871	32.6
その他	150,733	0.8	171,165	0.9	99,264	0.5	142,933	0.7	62,821	0.3
小計	8,235,577	41.4	7,858,738	39.2	7,489,497	37.4	7,055,123	35.7	6,526,692	32.9
特別損失	109,276	0.5	515,588	2.6	541,391	2.7	134,668	0.7	620,022	3.1
支出合計	41,112,290	206.8	41,714,718	208.0	42,483,761	212.1	41,352,115	209.1	42,826,966	215.9
収支差引	2,883,678	14.5	2,584,374	12.9	2,880,883	14.4	3,237,420	16.4	2,955,832	14.9



### 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	55	60	2	7	12	15	16	17	18	19	
A 年間有収水量(千m³)	132,590	161,265	187,540	201,447	209,330	199,903	201,617	201,118	197,748	198,393	
B 総 費 用(千円)	14,928,275	21,980,866	28,057,465	36,076,487	41,480,758	41,152,628	41,714,692	42,483,761	41,352,115	42,826,966	
C 給水収益(千円)	13,374,393	22,610,190	29,105,616	35,720,960	40,440,553	39,361,624	39,765,412	40,769,320	40,003,216	41,211,755	
B/A 給水原価(円/m³)	112.29	136.30	149.61	179.09	198.16	205.86	206.90	211.24	209.12	215.87	
C/A 供給単価(円/m³)	100.87	140.21	155.20	177.32	193.19	196.90	197.23	202.71	202.29	207.73	
供給単価/給水原価×100	89.8	102.9	103.7	99.0	97.5	95.6	95.3	96.0	96.7	96.2	
全国平均	給水原価 (円/m³)	118.86	145.63	152.66	176.00	182.27	183.36	181.15	179.74	178.83	—
	供給単価 (円/m³)	98.54	136.32	140.07	158.84	172.55	175.17	176.09	175.21	175.20	—
	供給単価/給水原価×100	82.9	93.6	91.8	90.3	94.7	95.5	97.2	97.5	98.0	—

## (2) 資本的収支

資本的収支をみると、過去5年間で収入、支出とも減少してきており、支出が収入を上回る傾向が年々高まっている。

(単位:千円)

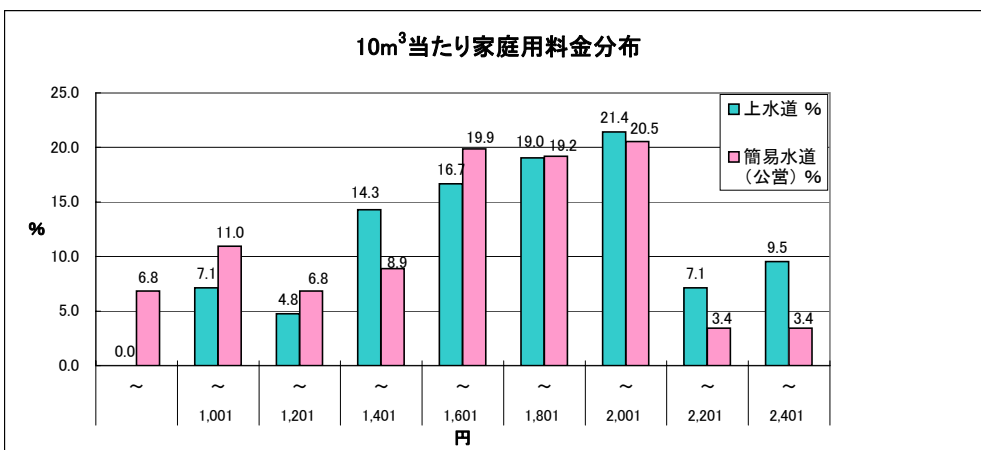
項目	年度	15	16	17	18	19
( 資 本 的 収 入 )						
企 業 債		6,684,400	4,323,900	3,836,800	5,085,700	10,888,000
政 府 債		2,773,400	1,401,600	1,602,700	2,002,400	1,492,300
公 庫 債		3,907,700	2,904,400	1,957,700	1,944,500	2,553,200
N T T		-	-	-	-	-
そ の 他		-	17,900	-	-	71,500
借 換 債		3,300	-	276,400	1,138,800	6,771,000
他 会 計 出 資 金 補 助 金		1,583,554	1,899,879	2,010,990	2,036,403	1,002,106
他 会 計 借 入 金		-	10,000	10,000	774	-
国 庫 ( 県 ) 補 助 金		1,027,368	1,441,342	1,791,787	1,609,860	697,090
工 事 負 担 金		2,011,585	2,490,539	2,137,010	1,662,692	1,323,608
そ の 他		423,002	703,002	584,058	432,197	448,430
計		11,729,909	10,868,662	10,370,645	10,827,626	14,359,234
うち翌年度へ繰り越される支出の財源充当額		-	24,728	14,393	-	20,961
前年度許可債で今年度収入分		46,500	-	-	800	-
純 計		11,683,409	10,843,934	10,356,252	10,826,826	14,338,273
( 資 本 的 支 出 )						
新 設 拡 張 事 業 費		9,229,658	7,861,025	8,812,010	7,426,136	4,398,850
改 良 事 業 費		10,070,058	9,845,800	8,816,834	9,159,161	8,298,448
企 業 債 償 還 金		8,806,739	9,827,336	10,098,397	11,108,830	19,636,303
他 会 計 長 期 借 入 金 返 還 金		80,617	37,500	37,500	137,500	37,500
そ の 他		61,535	86,029	24,931	227,647	402,494
計		28,248,607	27,657,690	27,789,672	28,059,274	32,773,595
( 収 支 差 引 )		16,565,198	16,813,756	17,433,420	17,232,448	18,435,322

## 2 水道料金

### (1) 料金分布

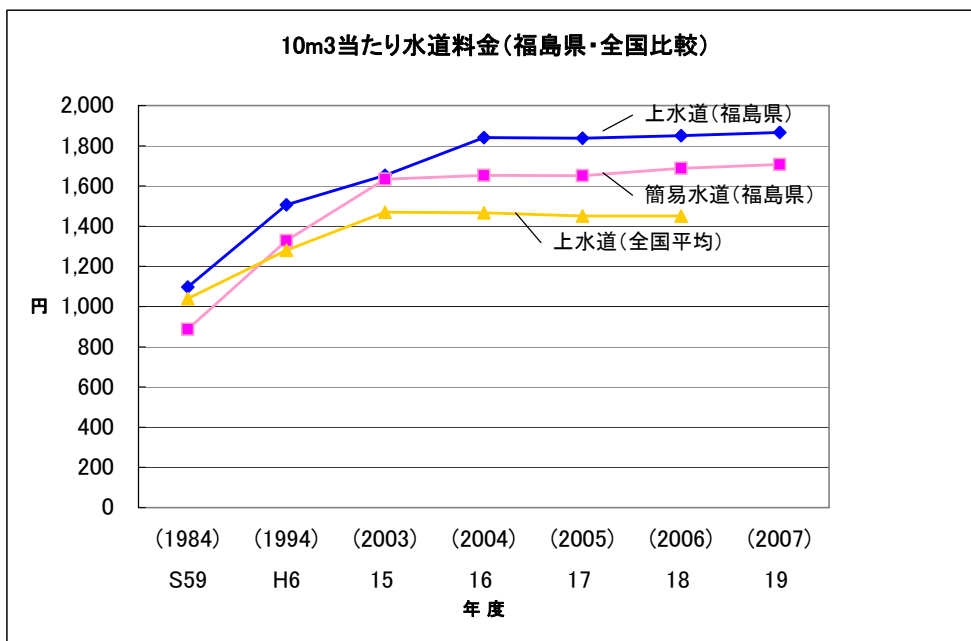
(10m<sup>3</sup>当たり、メーター使用料含む、平成20年3月31日現在)

10m <sup>3</sup> 当り家庭用料金 (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	3	2	6	7	8	9	3	4	42
	%	0.0	7.1	4.8	14.3	16.7	19.0	21.4	7.1	9.5	100.0
簡易水道 (公営)	事業数	10	16	10	13	29	28	30	5	5	146
	%	6.8	11.0	6.8	8.9	19.9	19.2	20.5	3.4	3.4	100.0
合計	事業数	10	19	12	19	36	36	39	8	9	188
	%	5.3	10.1	6.4	10.1	19.1	19.1	20.7	4.3	4.8	100.0



### (2) 県内公営水道事業平均料金の年次推移 (10m<sup>3</sup>当たり、メーター使用料含む)

		S59 (1984)	H6 (1994)	15 (2003)	16 (2004)	17 (2005)	18 (2006)	19 (2007)
県内平均料金 (円/10m <sup>3</sup> )	上水道	1,097	1,506	1,653	1,840	1,837	1,850	1,867
	簡易水道	887	1,328	1,634	1,653	1,651	1,688	1,707
上水道全国平均料金(円/10m <sup>3</sup> )		1,040	1,280	1,470	1,467	1,451	1,451	

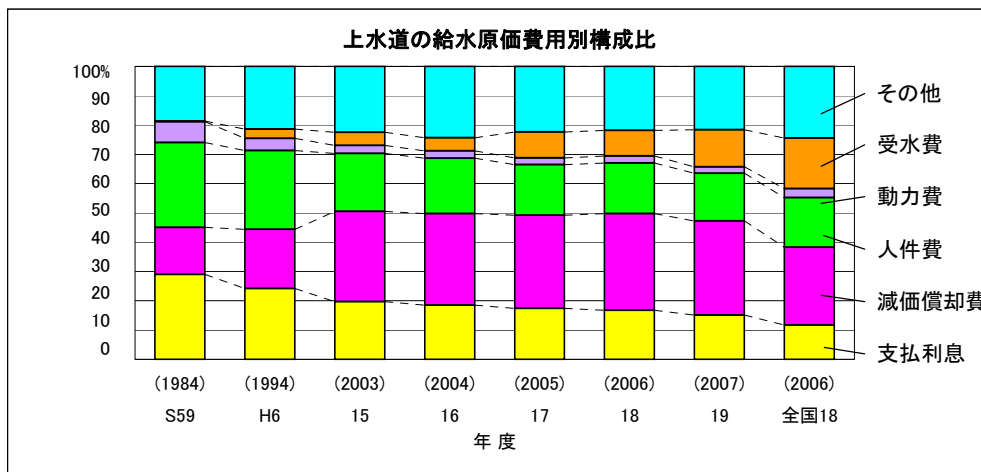
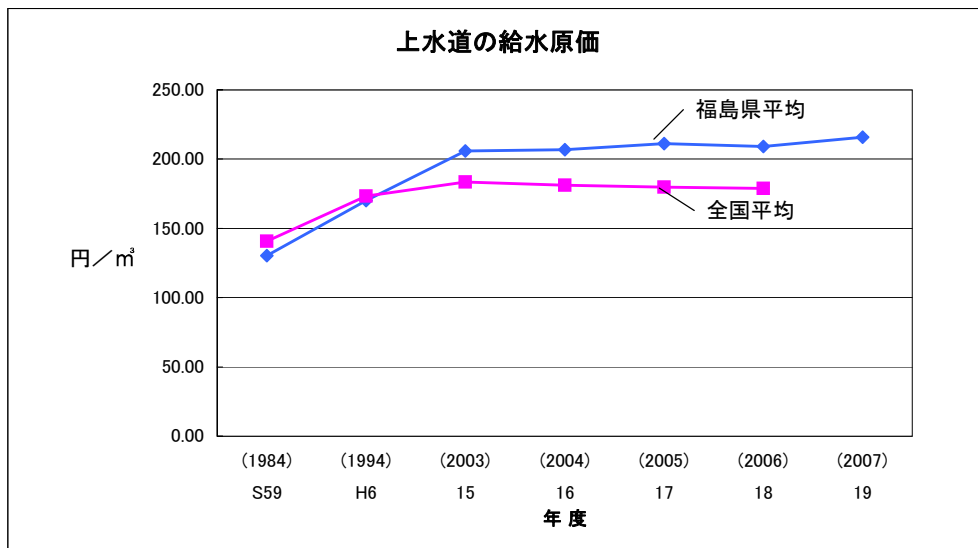


(3) 上水道事業の給水原価及び費用分析

平成19年度の上水道の1㎡当たりの給水原価は県平均で215.87円であり、前年度比3.2%、6.75円の増加となっている。また、全国調査結果に比べると、平成18年度調査時では30.29円割高で、費目別に見ると、減価償却費の占める割合が高い傾向にある。

上水道給水原価及び費用内訳の推移

年 度		S59 (1984)	H6 (1994)	15 (2003)	16 (2004)	17 (2005)	18 (2006)	19 (2007)	
福 島 県 平 均	給 水 原 価 ( 円 )	130.38	170.01	205.86	206.90	211.24	209.12	215.87	
	内 訳 (%)	支 払 利 息	29.0	24.17	19.65	18.43	17.40	16.72	15.09
		減 価 償 却 費	16.0	20.24	30.87	31.34	31.73	33.03	32.15
		人 件 費	29.0	26.86	19.74	18.86	17.27	17.20	16.31
		動 力 費	7.1	4.11	2.71	2.52	2.34	2.42	2.09
		受 水 費	0.2	3.22	4.51	4.51	8.86	8.75	12.72
そ の 他	18.7	21.40	22.49	24.34	22.40	21.88	21.64		
全 国 平 均	給 水 原 価 ( 円 )	140.70	173.36	183.36	181.15	179.74	178.83	-	
	内 訳 (%)	支 払 利 息	22.9	17.7	13.9	13.2	12.4	11.7	-
		減 価 償 却 費	14.4	17.7	24.2	25.0	25.8	26.5	-
		人 件 費	22.0	21.1	18.1	17.6	17.2	17.0	-
		動 力 費	-	3.6	2.9	2.9	3.0	3.0	-
		受 水 費	12.3	14.3	16.9	17.1	17.2	17.3	-
そ の 他	28.4	25.6	24.0	24.2	24.4	24.5	-		



### 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国庫補助及び県費補助実績

(単位:千円)

	No	市町村名	地区名	区分	工期	平成19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
水道未普及 解消事業	1	伊達市 (旧梁川町)	五十沢・東大枝	新設	15-24	139,782	135,000	1/3	45,000		
	2	二本松市	西新殿	新設	18-22	194,352	190,344	4/10	76,137		
	3	柳津町	石坂・長窪	新設	18-20	79,183	79,000	4/10	31,600	10/100	7,900
	4	会津若松市	北会津	飛地区域	16-20	62,987	61,219	1/3	20,406		
	5	飯野町	飯野	区域拡張	12-22	20,829	19,800	1/3	6,600		
	6	本宮市	白沢	区域拡張	9-22	6,543	4,894	4/10	1,957		
	7	矢祭町	矢祭第2	区域拡張	18-20	127,940	57,200	1/4	14,300		
	8	二本松市	東和	区域拡張	19-32	60,320	59,132	4/10	23,652		
推進 事業 再編	9	伊達市 (旧霊山町)	掛田	統合簡易水道	11-21	184,491	165,123	1/3	55,041		
生活基盤 近代化事業	10	南会津町	栗生沢	増補改良	19-22	25,056	25,000	4/10	8,333		
	11	白河市	大信全域	基幹改良	15-22	80,661	80,661	1/4	20,165		
	12	矢祭町	矢祭第1	基幹改良	14-22	15,072	15,000	1/4	3,750		
	13	塙町	高城	基幹改良	12-21	11,602	11,550	1/3	3,850	7/100	808
	14	塙町	塙	基幹改良	13-22	24,733	15,750	1/3	5,250	7/100	1,102
	15	柳津町	琵琶首	基幹改良	17-19	13,664	13,350	1/3	4,450	7/100	934
	16	南会津町	栗生沢	基幹改良	19-22	9,905	9,900	1/3	3,300		
	17	会津美里町	新鶴	基幹改良	19-24	12,180	7,647	1/3	2,549		
	18	田村市	滝根	水量拡張	18-26	111,759	110,700	1/4	27,675		
	19	本宮市	白沢	水量拡張	9-22	4,790	4,790	1/4	1,197		
	20	下郷町	大内	水量拡張	18-20	136,745	93,000	1/3	31,000		
	計	6市7町		20件			1,322,594	1,159,060		386,212	

## (2) 水道水源開発等施設整備費国庫実績

## ① 水道水源開発施設整備費

(単位:千円)

No	事業主体	ダム名	ダム建設主体	19年度 ダム負担金	補助基本額	国庫補助額	補助率	工期
1	双葉地方 水道企業団	木戸ダム	福島県	130,636	130,636	65,318	1/2	8-19
計	1 件			130,636	130,636	65,318		

## ② 特定広域化施設整備費

(単位:千円)

No	事業主体	事業名	19年度 事業費	補助基本額	国庫補助額	補助率	工期
1	双葉地方 水道企業団	双葉地方水道事業	218,887	177,309	59,103	1/3	5-27
2	双葉地方 水道企業団	双葉地方水道事業	557,498	413,718	※ 137,906	1/3	5-27
計	2 件		776,385	591,027	197,009		

※ 平成18年度から平成19年度への繰越(本省繰越)

## ③ 広域化促進地域上水道施設整備費

(単位:千円)

No	事業主体	事業名	19年度 事業費	補助基本額	国庫補助額	補助率	工期
1	伊達市(旧伊達町)	第8次拡張事業	61,997	57,000	19,000	1/3	6-20
2	国見町	第6次拡張事業	32,125	11,998	3,999	1/3	10-28
3	伊達市(旧梁川町)	第8次拡張事業	104,761	99,700	33,233	1/3	6-30
4	二本松市(旧安達町)	第6次拡張事業	129,149	126,000	42,000	1/3	10-29
5	喜多方市(旧塩川町)	第2次拡張事業	10,957	9,900	3,300	1/3	3-22
計	5 件		338,989	304,598	101,532		

## ⑤ 水質検査等施設整備費

(単位:千円)

No	事業主体	事業名	19年度 事業費	補助基本額	国庫補助額	補助率	工期
1	いわき市	水質検査施設整備費	29,295	29,295	6,975	1/4	17-19
計	1 件		29,295	29,295	6,975		



⑥ 水道管路近代化推進事業費

(単位:千円)

No	事業主体	事業名	19年度 事業費	補助基本額	国庫補助額	補助率	工期
1	国見町	石綿セメント管更新事業	26,534	26,430	8,810	1/3	14-28
2	伊達市(旧保原町)	石綿セメント管更新事業	12,298	12,000	4,000	1/3	14-30
3	小野町	石綿セメント管更新事業	5,000	5,000	1,666	1/3	10-23
4	福島市	石綿セメント管更新事業	166,417	119,364	29,841	1/4	11-19
5	飯野町	石綿セメント管更新事業	60,914	58,000	14,500	1/4	15-21
6	鏡石町	石綿セメント管更新事業	41,000	41,000	10,250	1/4	11-25
7	須賀川市(旧岩瀬村)	石綿セメント管更新事業	12,684	12,000	3,000	1/4	11-28
8	石川町	石綿セメント管更新事業	29,107	27,900	6,975	1/4	11-24
9	棚倉町	石綿セメント管更新事業	37,252	36,900	9,225	1/4	14-27
10	南相馬市(旧原町市)	石綿セメント管更新事業	87,000	87,000	17,548	1/4	11-25
					※ 4,202		
11	相馬地方広域水道企業団	石綿セメント管更新事業	53,855	53,200	13,300	1/4	12-20
12	天栄村	石綿セメント管更新事業	41,749	41,705	13,901	1/3	18-32
13	伊達市(旧伊達町)	石綿セメント管更新事業	53,202	53,000	17,666	1/3	18-22
14	田村市	石綿セメント管更新事業	105,183	105,134	26,283	1/4	18-27
現年分			14件		176,965		
平成19年から平成20年度への繰越分			(1件)		4,202		
計	14件		732,195	678,633	181,167		

※ 平成18年度から平成19年度へ繰越(地方繰越)

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年度	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									

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 元年度	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
19	13市町 20件	386,212	2町 4件	10,744	17市町村企 23件	552,001				