

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16年度における上水道事業の収入総額は442億9,909万円、支出総額は417億1,472万円で、平成15年度に比べ収入総額で3億312万円(0.7%)、支出総額で6億242万円(1.4%)増加している。

収益的収支は25億8,437万円の収益となっており、平成15年度収益額より2億9,930万円(10.4%)の減となった。

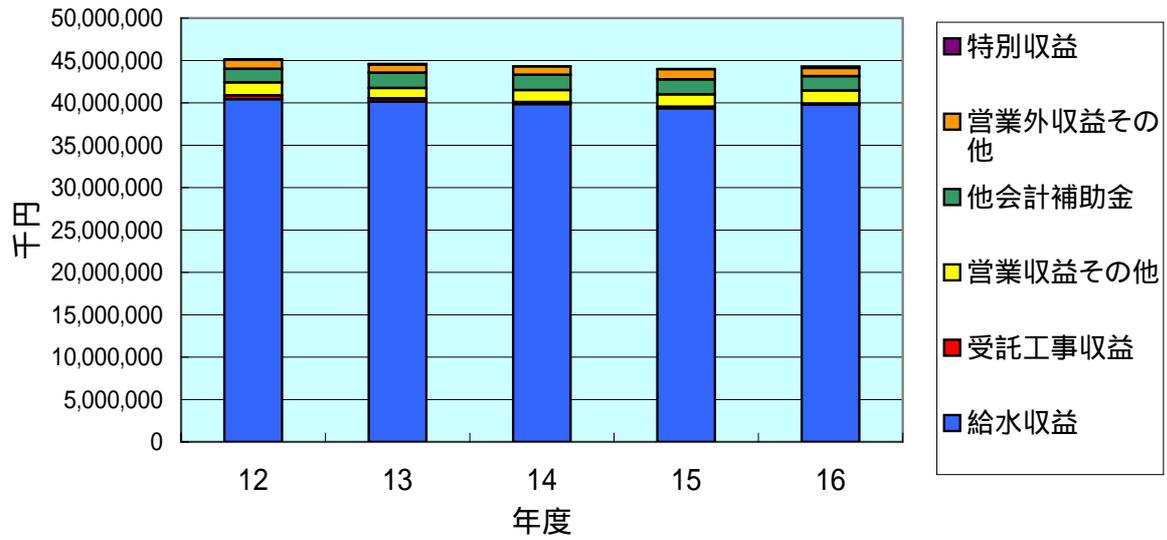
収入内訳をみると、給水収益が前年度比1.0%増の397億6,541万円(収入総額の95.9%)、市町村一般会計等他会計からの補助金が前年度比4.4%減の169億8,232万円(収入総額の3.8%)となっている。

支出内訳は、人件費が前年度比3.1%減の78億6,868万円(支出総額の18.4%)、減価償却費が前年度比2.9%増の130億7,155万円(支出総額の31.3%)、支払利息が前年度比2.6%減の76億8,757万円(支出総額の18.4%)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わずかに減少する一方で、減価償却費が年々増加する傾向が現れている。

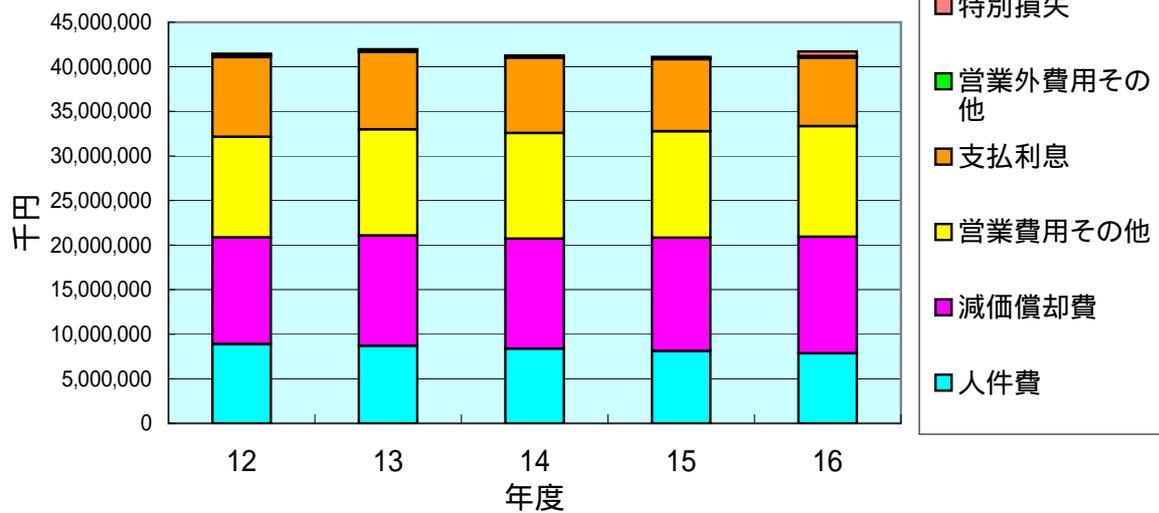
収益的収支の推移(県内合計)

区 分	平成12年度		平成13年度		平成14年度		平成15年度		平成16年度	
	金額	有収水量 1m ³ 当り								
(収入の部)	千円	円								
営業収益										
給水収益	40,440,553	193.2	40,145,040	194.5	39,840,462	194.9	39,361,624	198.0	39,765,412	198.3
受託工事収益	451,473	2.2	373,940	1.8	256,994	1.3	190,460	1.0	165,327	0.8
その他	1,522,207	7.3	1,230,861	5.9	1,409,971	6.9	1,436,867	7.2	1,520,624	7.6
小計	42,414,233	202.7	41,749,841	202.2	41,507,427	203.0	40,988,951	206.2	41,451,363	206.7
営業外収益										
他会計補助金	1,596,422	7.6	1,811,749	8.8	1,807,458	8.8	1,775,633	8.9	1,698,232	8.5
その他	1,055,465	5.0	955,528	4.6	973,625	4.8	1,202,525	6.0	963,220	4.8
小計	2,651,887	12.6	2,767,008	13.4	2,781,083	13.6	2,978,158	15.0	2,661,452	13.3
特別収益	47,198	0.2	81,130	0.4	22,217	0.1	28,859	0.1	186,277	0.9
収入合計	45,113,318	215.2	44,597,979	216.0	44,310,727	216.7	43,995,968	221.3	44,299,092	220.9
(支出の部)	千円	円								
営業費用										
人件費	8,902,415	42.5	8,704,420	42.2	8,382,290	41.0	8,122,337	40.9	7,868,688	39.2
減価償却費	11,951,462	57.1	12,365,664	59.9	12,341,123	60.4	12,705,080	63.9	13,071,549	65.2
その他	11,280,608	53.9	11,921,440	57.8	11,843,785	57.9	11,940,020	60.1	12,400,155	61.8
小計	32,134,485	153.5	32,991,524	159.9	32,567,198	159.4	32,767,437	164.8	33,340,392	166.2
営業外費用										0.0
支払利息	8,949,493	42.8	8,678,409	42.0	8,452,182	41.3	8,084,844	40.7	7,687,573	38.3
その他	248,775	1.2	222,898	1.1	182,325	0.9	150,733	0.8	171,165	0.9
小計	9,198,268	44.0	8,901,307	43.1	8,634,507	42.2	8,235,577	41.4	7,858,738	39.2
特別損失	148,005	0.7	88,608	0.4	74,886	0.4	109,276	0.5	515,588	2.6
支出合計	41,480,758	198.2	41,981,439	203.4	41,276,591	201.9	41,112,290	206.8	41,714,718	208.0
収支差引	3,632,560	17.4	2,616,540	12.7	3,034,136	14.8	2,883,678	14.5	2,584,374	12.9

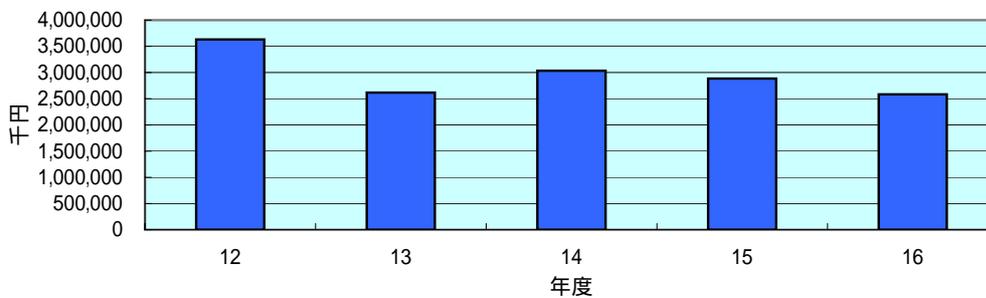
収益的収入



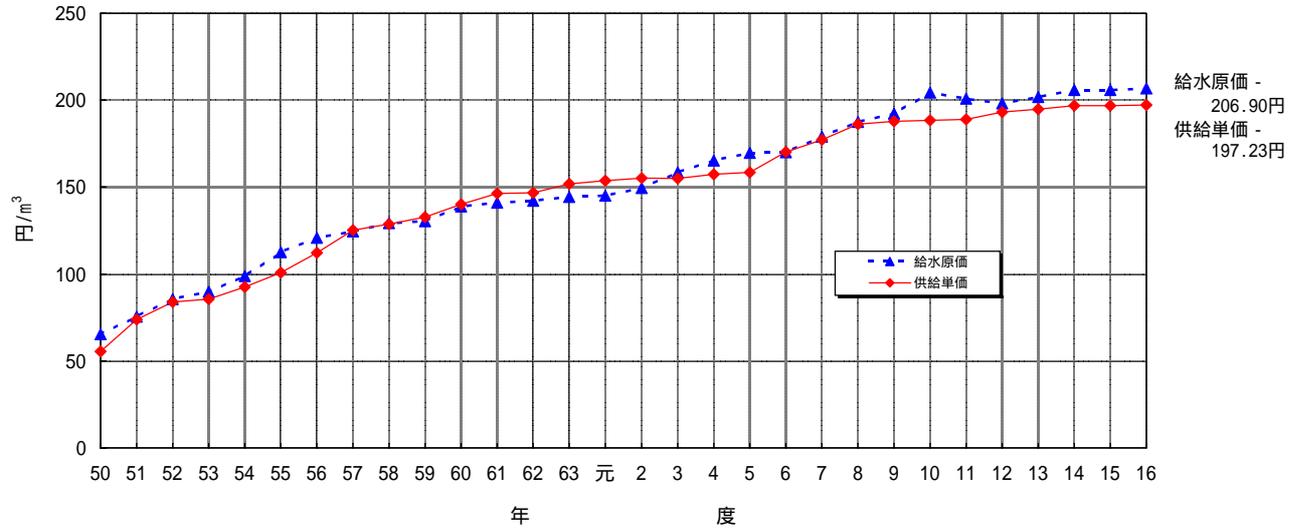
収益的支出



収益的収支額の推移



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	55	60	2	7	11	12	13	14	15	16
A	年間有収水量 (千m³)	132,590	161,265	187,540	201,447	204,241	209,330	206,426	204,436	199,903	201,617
B	総費用 (千円)	14,928,275	21,980,866	28,057,465	36,076,487	41,041,225	41,480,758	41,981,439	41,276,591	41,152,628	41,714,692
C	給水収益 (千円)	13,374,393	22,610,190	29,105,616	35,720,960	38,589,183	40,440,553	40,145,040	39,840,462	39,361,624	39,765,412
B / A	給水原価 (円/m³)	112.29	136.30	149.61	179.09	200.95	198.16	203.37	201.90	205.86	206.90
C / A	供給単価 (円/m³)	100.87	140.21	155.20	177.32	188.94	193.19	194.48	194.88	196.90	197.23
供給単価/給水原価 × 100		89.8	102.9	103.7	99.0	94.0	97.5	95.6	96.5	95.6	95.3
全国平均	給水原価 (円/m³)	118.86	145.63	152.66	176.00	181.38	182.27	186.02	185.16	183.36	—
	供給単価 (円/m³)	98.54	136.32	140.07	158.84	171.03	172.55	174.09	175.19	175.17	—
	供給単価/給水原価 × 100	82.9	93.6	91.8	90.3	94.3	94.7	93.6	94.6	95.5	—

(2) 資本的収支

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

(単位:千円)

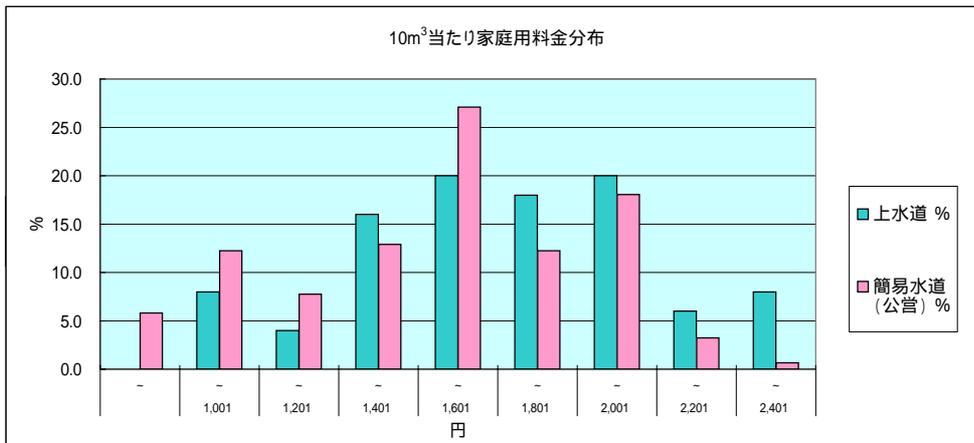
項目	年度	12	13	14	15	16
(資 本 的 収 入)						
企 業 債		8,844,800	11,045,660	8,817,492	6,684,400	4,323,900
政 府 債		4,943,100	5,558,300	3,634,800	2,773,400	1,401,600
公 庫 債		3,839,500	5,459,200	5,113,700	3,907,700	2,904,400
N T T		-	9,460	64,680	-	-
そ の 他		2,000	11,100	112	-	-
借 換 債		60,200	7,600	4,200	3,300	3,300
他 会 計 出 資 金 補 助 金		2,806,712	2,775,310	2,094,327	1,583,554	1,899,879
他 会 計 借 入 金		43,145	-	1,136	-	10,000
国 庫 (県) 補 助 金		2,160,271	2,056,996	1,659,154	1,027,368	1,441,342
工 事 負 担 金		2,052,884	2,025,295	1,877,827	2,011,585	2,490,539
そ の 他		133,574	610,222	524,450	423,002	703,002
計		16,041,386	18,513,483	14,974,386	11,729,909	10,868,662
うち翌年度へ繰り越される支出の財源充当額		415,967	251,067	142,234	-	24,728
前年度許可債で今年度収入分		0	-	-	46,500	-
純 計		15,625,419	18,262,416	14,832,152	11,683,409	10,843,934
(資 本 的 支 出)						
新 設 拡 張 事 業 費		11,245,843	14,714,637	11,977,958	9,229,658	7,861,025
改 良 事 業 費		12,249,117	11,242,640	10,711,834	10,070,058	9,845,800
企 業 債 償 還 金		6,527,198	7,269,801	8,047,880	8,806,739	9,827,336
他 会 計 長 期 借 入 金 返 還 金		1,100	106,461	116,822	80,617	37,500
そ の 他		30,734	56,806	56,825	61,535	86,029
計		30,053,992	33,390,345	30,911,319	28,248,607	27,657,690
(収 支 差 引)						
		14,428,573	15,127,929	16,079,167	16,565,198	16,813,756

2 水道料金

(1)料金分布

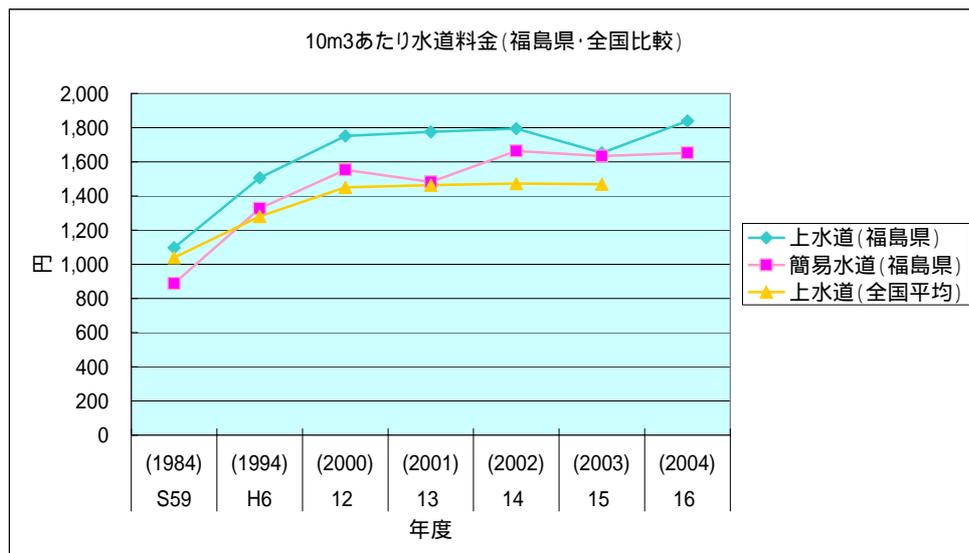
(10m³当たり、メーター使用料含む、平成17年3月31日現在)

10m ³ 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	4	2	8	10	9	10	3	4	50
	%	0.0	8.0	4.0	16.0	20.0	18.0	20.0	6.0	8.0	100.0
簡易水道 (公営)	事業数	9	19	12	20	42	19	28	5	1	155
	%	5.8	12.3	7.7	12.9	27.1	12.3	18.1	3.2	0.6	100.0
合計	事業数	9	23	14	28	52	28	38	8	5	205
	%	4.4	11.2	6.8	13.7	25.4	13.7	18.5	3.9	2.4	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)	12 (2000)	13 (2001)	14 (2002)	15 (2003)	16 (2004)
県内平均料金 (円 / 10m ³)	上水道	1,097	1,506	1,751	1,776	1,794	1,653	1,840
	簡易水道	887	1,328	1,554	1,482	1,664	1,634	1,653
上水道全国平均料金 (円 / 10m ³)		1,040	1,280	1,450	1,464	1,473	1,470	

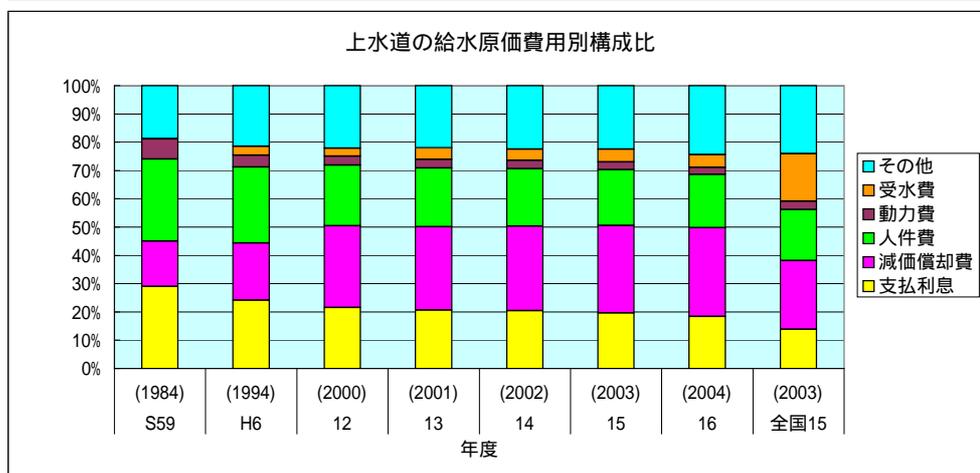
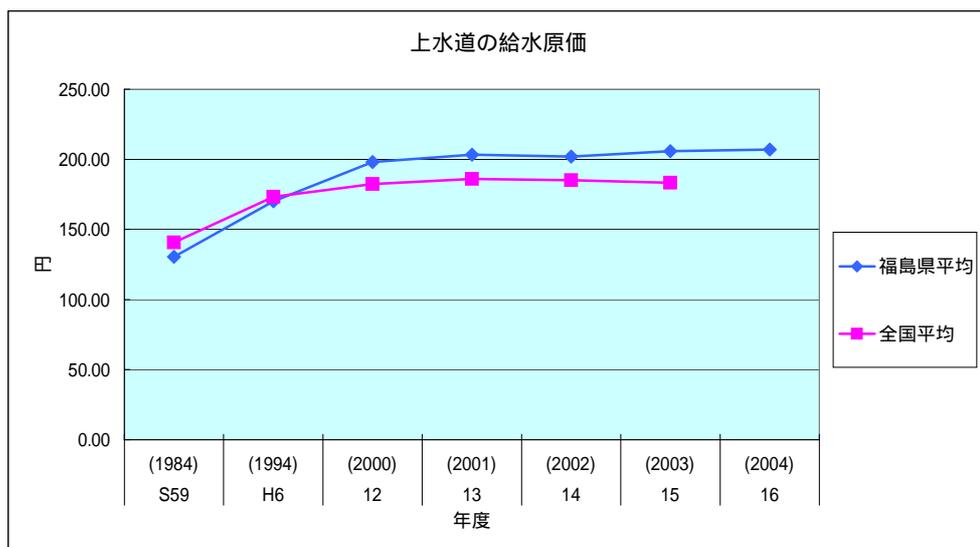


(3) 上水道事業の給水原価及び費用分析

平成16年度の上水道の1m³当たりの給水原価は県平均で206.90円であり、前年度比0.5%、1.04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15年度調査時では22.5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)	12 (2000)	13 (2001)	14 (2002)	15 (2003)	16 (2004)	
福 島 県 平 均	給水原価(円)	130.38	170.01	198.16	203.37	201.90	205.86	206.90	
	内訳(%)	支払利息	29.0	24.17	21.58	20.67	20.48	19.65	18.43
		減価償却費	16.0	20.24	28.82	29.47	29.90	30.87	31.34
		人件費	29.0	26.86	21.46	20.73	20.31	19.74	18.86
		動力費	7.1	4.11	3.24	3.04	2.86	2.71	2.52
		受水費	0.2	3.22	2.79	4.03	4.03	4.51	4.51
その他	18.7	21.40	22.11	22.06	22.42	22.49	24.34		
全 国 平 均	給水原価(円)	140.70	173.36	182.27	186.02	185.16	183.36	-	
	内訳(%)	支払利息	22.9	17.7	15.7	14.9	14.4	13.9	-
		減価償却費	14.4	17.7	22.5	23.3	23.6	24.2	-
		人件費	22.0	21.1	19.2	18.7	18.4	18.1	-
		動力費	-	3.6	3.1	3.0	2.9	2.9	-
		受水費	12.3	14.3	15.5	16.4	16.7	16.9	-
その他	28.4	25.6	24.0	23.7	24.0	24.0	-		



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16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 及解消事業	1	梁川町	五十沢・東大枝	新設	15-24	126,772	120,000	1/3	40,000		
	2	石川町	山橋	無水源	15-19	102,409	71,384	4/10	28,553		
	3	西会津町	山口ほか	無水源	14-17	212,715	185,151	4/10	74,060	10/100	18,515
	4	会津若松市	西部	無水源	16-20	179,131	142,833	1/3	47,611		
	5	二本松市	坦子内	給水区域内無水源	16-18	4,725	4,725	1/3	1,575		
	6	月舘町	月舘	区域拡張	11-18	139,870	114,000	4/10	45,600	10/100	11,400
	7	飯野町	飯野	区域拡張(地方)	12-20	40,580	36,750	1/3	12,250		
	8	白沢村	白沢	区域拡張(地方)	9-20	49,472	25,355	4/10	10,142		
	9	只見町	明和	区域拡張(地方)	10-16	35,246	33,060	4/10	13,224	10/100	3,306
簡易水道再編 推進事業	10	霊山町	掛田	統合簡易水道(地方)	11-21	217,644	206,640	1/3	68,880		
	11	東和町	西	統合簡易水道	7-18	102,210	97,800	4/10	39,120	7/100	6,846
	12	高郷村	高郷	統合簡易水道(地方)	13-17	158,638	157,027	1/3	52,342		
	13	田島町	糸沢	統合簡易水道	13-16	193,422	175,200	1/3	58,400		
生活基盤近代化 事業	14	矢祭町	矢祭第一	増補改良	15-18	67,756	55,500	1/3	18,500		
	15	山都町	山都統合	増補改良	15-18	102,354	100,680	1/3	33,560		
	16	古殿町	古殿	基幹改良	11-17	110,933	110,521	1/3	36,840	7/100	7,736
	17	矢吹町	三城目	基幹改良	9-16	13,258	13,000	1/4	3,250		
	18	大信村	大信	基幹改良	15-23	100,800	100,800	1/4	25,200		
	19	矢祭町	矢祭第一	基幹改良	14-20	23,571	22,500	1/3	7,500	7/100	1,575
	20	埴町	高城	基幹改良	12-19	7,308	7,245	1/3	2,415	7/100	507
	21	埴町	埴	基幹改良	13-19	51,355	38,976	1/3	12,992	7/100	2,728
	22	山都町	山都統合	基幹改良	15-18	21,086	20,790	1/3	6,930		
	23	湯川村	湯川	基幹改良(地方)	14-18	66,010	64,200	1/3	21,400		
	24	下郷町	水門	基幹改良	13-16	6,384	3,880	1/4	970		
	25	白沢村	白沢	水量拡張	9-20	133,469	48,156	1/4	12,039		
	26	埴町	高城	水量拡張	10-16	15,298	15,183	4/10	6,073	7/100	1,062
	27	下郷町	水門	水量拡張	13-16	103,435	66,459	1/3	22,153		
	28	飯野町	飯野	水量拡張	12-20	2,572	1,869	1/4	467		
計	2市14町4村 28件					2,388,423	2,039,684		702,046		53,675

(2) 水道水源開発等施設整備費国庫実績

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	16年度 ダム負担金	補助基本額	国庫補助額	補助率	工期
1	福島地方水道 用水供給企業団	摺上川ダム	国土交通省	987,692	987,692	493,846	1/2	61-18
2	小野町	こまちダム	福島県	27,000	27,000	13,500	1/2	14-18
3	双葉地方 水道企業団	木戸ダム	福島県	220,000	220,000	110,000	1/2	8-19
4	県中地域 水道用水供給企業団	今出ダム	福島県	8,030	8,030	4,015	1/2	8-23
計	4 件			1,242,722	1,242,722	621,361		

遠距離導水等施設整備費

(単位:千円)

No	事業主体	事業名	16年度 事業費	補助基本額	国庫補助額	補助率	工期
1	福島地方水道 用水供給企業団	福島地方水道用水供給事業	42,317	11,730	5,865	1/2	3-18
計	1 件		42,317	11,730	5,865		

特定広域化施設整備費

(単位:千円)

No	事業主体	事業名	16年度 事業費	補助基本額	国庫補助額	補助率	工期
1	福島地方水道 用水供給企業団	福島地方水道用水供給事業	2,529,686	899,052	299,684	1/3	61-18
2	双葉地方 水道企業団	双葉地方水道事業	1,565,230	1,539,372	513,124	1/3	5-27
計	2 件		4,094,916	2,438,424	812,808		

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	16年度 事業費	補助基本額	国庫補助額	補助率	工期
1	伊達町	第4次拡張事業	128,110	120,000	40,000	1/3	6-20
2	国見町	第6次拡張事業	195,415	194,600	64,866	1/3	10-28
3	梁川町	第5次拡張事業	24,707	24,000	8,000	1/3	6-30
4	保原町	第8次拡張事業	203,252	177,000	59,000	1/3	10-18
5	安達町	第4次拡張事業	191,749	186,000	62,000	1/3	10-29
6	矢吹町	第4次拡張事業	112,456	108,000	36,000	1/3	7-24
7	塩川町	第6次拡張事業	3,360	3,000	1,000	1/3	3-22
計	7 件		859,049	812,600	270,866		

高度浄水施設整備費

(単位:千円)

No	事業主体	事業名	16年度 事業費	補助基本額	国庫補助額	補助率	工期
1	小野町	こまち浄水場	49,476	22,638	7,546	1/3	16-18
計	1 件		49,476	22,638	7,546		

水質検査等施設整備費

(単位:千円)

No	事業主体	事業名	16年度 事業費	補助基本額	国庫補助額	補助率	工期
1	福島地方水道 用水供給企業団	福島地方水道用水供給事業	12,212	10,500	2,625	1/4	16-16
計	1 件		12,212	10,500	2,625		

水道管路近代化推進事業費

(単位:千円)

No	事業主体	事業名	16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	23,162	23,150	7,716	1/3	14-28
2	保原町	石綿セメント管更新事業	11,130	10,500	3,500	1/3	14-30
3	会津坂下町	石綿セメント管更新事業	195,652	54,000	18,000	1/3	8-17
4	小野町	石綿セメント管更新事業	5,229	5,000	1,666	1/3	10-23
5	福島市	石綿セメント管更新事業	512,845	451,416	112,854	1/4	11-17
6	川俣町	石綿セメント管更新事業	31,454	31,060	7,765	1/4	14-16
7	須賀川市	石綿セメント管更新事業	18,015	17,797	4,449	1/4	11-20
8	石川町	石綿セメント管更新事業	39,965	38,850	9,712	1/4	11-24
9	鏡石町	石綿セメント管更新事業	27,000	27,000	6,750	1/4	11-25
10	棚倉町	石綿セメント管更新事業	56,631	56,000	14,000	1/4	14-27
11	猪苗代町	石綿セメント管更新事業	48,809	28,000	7,000	1/4	7-16
12	相馬地方広域水道企業団	石綿セメント管更新事業	116,055	112,000	28,000	1/4	12-20
13	飯野町	石綿セメント管更新事業	47,100	45,583	11,395	1/4	15-21
14	原町市	石綿セメント管更新事業	50,000	45,582	11,395	1/4	15-21
計	14 件		1,183,047	945,938	244,202		

(3) 水道水源開発施設整備県費補助実績

(単位：千円)

No	事業主体名	事業名	16年度 事業費	補助基本額	県費補助額	補助率	工期
1	福島地方水道 用水供給企業団	福島地方水道用水供給事業	987,692	987,692	97,182	49/249 × 1/2	61-18

(4) 水道用水供給企業団設立奨励県費補助実績

(単位：千円)

No	事業主体名	事業名	16年度 事業費	補助基本額	県費補助額	補助率
1	県中地域水道 用水供給企業団	県中地域水道用水供給事業	25,387	25,387	3,500	1 / 2 以内

(5) 広域水道企業団施設整備推進県費補助実績

(単位：千円)

No	事業主体名	事業名	16年度 事業費	補助基本額	県費補助額	補助率
1	福島地方水道 用水供給企業団	福島地方水道用水供給事業	1,432,488	1,432,488	200,000	2/10 以内
2	県中地域水道 用水供給企業団	県中地域水道用水供給事業	912	912	182	2/10 以内
計	2 件		1,433,400	1,433,400	200,182	

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	
	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	12市町村 13件	135,902	7町 7件	9,562				
28	22市町村 36件	12,750	16市町村 16件	170,577	3市町 3件	8,339				
29	34市町村 36件	20,250	23市町村 23件	278,656						
30	24市町村 24件	21,650	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	21市町村 21件	337,000	8町村 8件	32,927				
32	12市町村 12件	21,100	20市町村 20件	510,000	9町村 9件	40,486				
33	16市町村 16件	22,750	16市町村 16件	580,000	7町村 7件	73,202				
34	14市町村 17件	23,380	10市町村 10件	428,000	6町村 6件	84,018				
35	13市町村 15件	30,100	14市町村 14件	488,432	8町村 8件	93,253				
36	15市町村 17件	27,120	10市町村 10件	639,218	7町村 8件	151,800				
37	11市町村 12件	25,000	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	14市町村 17件	435,772	8町村 9件	78,824				
39	17市町村 17件	70,940	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	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	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	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	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県市 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県市企 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県市企 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県市企 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県市企 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