

### Ⅲ 業 務 概 要

#### 1 平成 25 年度の事業概要

##### (1) 総括事項

###### ① 業務の状況

###### (イ) 水道用水供給事業

平成 25 年度の年間総送水量は、40,903,660 m<sup>3</sup>（1 日平均送水量 112,065 m<sup>3</sup>）で、前年度と比較して 302,820 m<sup>3</sup>（0.7%）の増となった。

年間総有収水量は、40,552,214 m<sup>3</sup>（1 日平均 111,102 m<sup>3</sup>）で前年度と比較して 277,290 m<sup>3</sup>（0.7%）の増、当初予定水量と比較して、317,864 m<sup>3</sup>（0.8%）の増となったが、有収率は、99.1%で前年度と比較して 0.1 ポイント低下した。

給水収益（消費税抜き）は 3,556,597,844 円で、当初予算と比較して 14,621,844 円（0.4%）の増となった。

###### (ロ) 水質検査事業

水質検査事業は、構成団体の原水及び浄水の水質検査を受託し、水質検査手数料（消費税抜き）は 22,931,650 円で、当初予算と比較して 94,650 円（0.4%）の増となった。

###### ② 財政状況

本年度の収益的収支（消費税抜き）は、水道用水供給事業収益 3,620,414,844 円に対し水道用水供給事業費用 3,484,418,214 円で、収支差し引き額 135,996,630 円が当年度純利益となり、前年度繰越欠損金 1,594,144,761 円から 135,996,630 円を差し引いた 1,458,148,131 円を、未処理欠損金として翌年度に繰り越した。

資本的収支（消費税込み）は、資本的収入 1,033,592,000 円に対し、資本的支出が 2,824,991,161 円となり、資本的収入額が資本的支出額に不足する額 1,791,399,161 円は、過年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 3,778,350 円及び、過年度分損益勘定留保資金 1,787,620,811 円で補てんした。

###### ③ 施設の耐震化

施設の耐震化計画に基づき水管橋等耐震化補強に取り組み、須川水管橋ほか耐震化補強実施設計業務委託等 2 件の委託及び増沢水路橋耐震化補強工事を実施した。

###### ④ 東京電力(株)福島第一原子力発電所事故への対応

東京電力(株)福島第一原子力発電所事故により拡散飛来した放射性物質から水道水の安全性を確保するため、福島県から平成 24 年度に引き続きゲルマニウム半導体検出装置の無償貸与を受け、検査結果を企業団ホームページに掲載する等、水道水の安全性について広く周知に努めた。

また、浄水場敷地内に保管を余儀なくされている放射性物質を含む浄水ケーキ（浄水発生土）の早期処分については、全国水道企業団協議会・日本水道協会の協力を得ながら国・県等関係機関への働きかけを前年度に引き続き行った。

## (2) 議会議決事項

議案番号	提 案 事 項	提出年月日	議決年月日
議案第4号	平成25年度福島地方水道用水供給企業団水道用水供給事業会計補正予算	平成 25. 8.29	平成 25. 8.29
議案第5号	平成24年度福島地方水道用水供給企業団水道用水供給事業会計決算認定の件	25. 8.29	25. 8.29
議案第1号	平成25年度福島地方水道用水供給企業団水道用水供給事業会計補正予算	26.2.20	26.2.20
議案第2号	平成26年度福島地方水道用水供給企業団水道用水供給事業会計予算	26.2.20	26.2.20
議案第3号	福島地方水道用水供給企業団水道用水供給条例の一部を改正する条例制定の件	26.2.20	26.2.20

## 2 用水供給実績

No.	項 目	単位	平成25年度	前年度実績	備 考
1	年間取水量	m <sup>3</sup>	43,374,890	43,125,390	
2	一日最大取水量 (記録日)	m <sup>3</sup> /日	132,300 7月10日	135,480 8月24日	
3	一日最小取水量 (記録日)	m <sup>3</sup> /日	106,540 10月20日	105,730 6月10日	
4	一日平均取水量	m <sup>3</sup> /日	118,835	118,152	
5	年間送水量	m <sup>3</sup>	40,903,660	40,600,840	浄水池送水流量計積算値
6	一日最大送水量 (記録日)	m <sup>3</sup> /日	125,100 7月10日	126,630 8月28日	
7	一日最小送水量 (記録日)	m <sup>3</sup> /日	100,630 1月2日	100,920 1月2日	
8	一日平均送水量	m <sup>3</sup> /日	112,065	111,235	
9	有効水量	m <sup>3</sup>	40,903,660	40,600,840	
	内訳 (有収水量)	m <sup>3</sup>	40,552,214	40,274,924	受水池流入流量計積算値
	(無収水量)	m <sup>3</sup>	351,446	325,916	
10	無効水量	m <sup>3</sup>	0	0	
11	有効率	%	100.0	100.0	有効水量/年間送水量×100
12	有収率	%	99.1	99.2	有収水量/年間送水量×100
13	原水水温	℃	8.0	6.9	水質連続計器による年間平均値
14	原水濁度	度	1.8	2.7	〃
15	原水pH値		7.1	7.1	〃
16	原水アルカリ度	mg/ℓ	13.0	13.7	〃
17	PAC使用量	kg	826,034	776,836	
18	PAC平均注入率	mg/ℓ	19.08	18.10	
19	次亜塩使用量	ℓ	3,419,704	3,381,715	浄水場のみ
20	炭酸ガス使用量	kg	0	0	
21	薬品費	円	34,409,987	27,523,820	炭酸ガス・PAC・塩・粉末活性炭購入費
22	供給量1m <sup>3</sup> 当りの薬品費	円	0.841	0.678	薬品費/年間送水量
23	電力使用量(全体)	kWh	8,156,126	8,083,045	
24	電力料金(全体)	円	138,543,116	119,470,399	
25	供給量1m <sup>3</sup> 当りの電力使用量	kWh	0.199	0.199	電力使用量/年間送水量
26	供給量1m <sup>3</sup> 当りの電力料金	円	3.387	2.943	電力料金/年間送水量
27	浄水場電力使用量	kWh	1,858,960	1,945,900	
28	浄水場電力料金	円	32,075,388	29,262,674	
29	浄水処理1m <sup>3</sup> 当りの電力使用量	kWh	0.045	0.048	浄水場電力使用量/年間送水量
30	浄水処理1m <sup>3</sup> 当りの電力料金	円	0.784	0.721	浄水場電力料金/年間送水量

### 3 取水量及び送水量

単位: m<sup>3</sup>

月別	種別	取水量	送水量
4		3,482,760	3,279,820
5		3,721,520	3,518,890
6		3,687,650	3,477,180
7		3,742,270	3,541,800
8		3,865,860	3,660,790
9		3,602,910	3,391,750
10		3,629,950	3,418,360
11		3,498,170	3,284,050
12		3,624,940	3,417,110
1		3,609,960	3,400,450
2		3,310,470	3,122,700
3		3,598,430	3,390,760
計		43,374,890	40,903,660

### 4 共同水質検査業務実績

団体名	種別	定期水質検査	水質管理目標 設定項目検査	浄水処理 工程試験	その他の 検査・試験	計
企業団	検体数	264	54	606	25	949
	項目数	7,710	884	7,931	149	16,674
福島市	検体数	322	52	0	5	379
	項目数	7,324	888	0	135	8,347
福島市 (飯野町除く)	検体数	298	48	0	5	351
	項目数	6,748	810	0	135	7,693
旧飯野町	検体数	24	4	0	0	28
	項目数	576	78	0	0	654
二本松市	検体数	129	1	0	0	130
	項目数	2,082	3	0	0	2,085
旧安達町	検体数	49	1	0	0	50
	項目数	795	3	0	0	798
旧東和町	検体数	80	0	0	0	80
	項目数	1,287	0	0	0	1,287
伊達市	検体数	196	3	0	1	200
	項目数	3,220	19	0	2	3,241
旧伊達町	検体数	24	0	0	0	24
	項目数	370	0	0	0	370
旧梁川町	検体数	72	0	0	0	72
	項目数	1,284	0	0	0	1,284
旧保原町	検体数	36	0	0	1	37
	項目数	555	0	0	2	557
旧霊山町	検体数	24	0	0	0	24
	項目数	370	0	0	0	370
旧月舘町	検体数	40	3	0	0	43
	項目数	641	19	0	0	660
桑折町	検体数	52	2	0	0	54
	項目数	783	10	0	0	793
国見町	検体数	120	0	0	0	120
	項目数	1,893	0	0	0	1,893
川俣町	検体数	72	1	0	0	73
	項目数	1,079	6	0	0	1,085
構成団体 小計	検体数	891	59	0	6	956
	項目数	16,381	926	0	137	17,444
合計	検体数	1,155	113	606	31	1,905
	項目数	24,091	1,810	7,931	286	34,118

注：検査・試験の種別について

- |                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| 1 定期水質検査       | 水道法第20条に基づき定期的実施している水質基準項目及びその他の項目の検査 |
| 2 水質管理目標設定項目検査 | 水道水の安全性の確保に万全を期する見地から、水質管理上留意すべき項目の検査 |
| 3 浄水処理工程試験     | 浄水場における浄水工程ごとにおける水質試験                 |
| 4 その他の検査・試験    | 1～3以外の水質検査(臨時水質検査など)                  |

## 5 月別給水量

月 別	給水量							
	福島市	福島市 (旧飯野町除く)	旧飯野町	二本松市	旧安達町	旧東和町	伊達市	旧伊達町
4	2,528,293	2,480,622	47,671	70,782	44,080	26,702	460,646	113,254
5	2,700,181	2,647,164	53,017	77,230	47,079	30,151	506,323	121,002
6	2,662,658	2,611,326	51,332	76,077	46,547	29,530	506,744	121,597
7	2,713,024	2,664,576	48,448	76,930	47,877	29,053	516,440	127,103
8	2,805,893	2,759,247	46,646	80,277	49,986	30,291	537,724	132,053
9	2,601,553	2,559,245	42,308	75,932	47,799	28,133	492,386	122,775
10	2,613,010	2,570,051	42,959	78,135	49,832	28,303	498,572	125,515
11	2,512,482	2,470,657	41,825	75,803	48,863	26,940	479,758	121,761
12	2,618,129	2,575,841	42,288	78,235	49,981	28,254	499,953	126,374
1	2,592,068	2,549,039	43,029	80,915	51,658	29,257	503,383	127,763
2	2,380,066	2,341,064	39,002	74,520	46,646	27,874	458,806	118,997
3	2,589,163	2,545,200	43,963	73,353	44,265	29,088	495,185	127,597
計	31,316,520	30,774,032	542,488	918,189	574,613	343,576	5,955,920	1,485,791
一月平均	2,609,710	2,564,503	45,207	76,516	47,884	28,631	496,327	123,816
一日平均	85,799	84,312	1,486	2,516	1,574	941	16,318	4,071
一日最大	8月8日 96,032	8月8日 94,432	6月4日 2,019	2月26日 2,921	11月14日 1,803	5月15日 1,246	6月14日 19,092	6月26日 4,992

単位: m<sup>3</sup>

				桑折町	国見町	川俣町	合 計	一日平均	一日最大
旧梁川町	旧保原町	旧霊山町	旧月舘町						
112,239	169,590	52,836	12,727	80,072	83,102	20,778	3,243,673	108,122	111,734 25日
125,810	184,939	60,413	14,159	86,053	90,467	21,448	3,481,702	112,313	119,910 22日
123,427	185,932	61,965	13,823	91,142	89,521	20,281	3,446,423	114,881	121,059 14日
124,260	187,721	62,747	14,609	95,266	94,389	20,955	3,517,004	113,452	124,223 10日
131,718	194,408	65,572	13,973	94,890	99,734	20,844	3,639,362	117,399	124,009 8日
119,264	179,142	58,244	12,961	88,827	90,773	20,191	3,369,662	112,322	117,436 12日
122,352	178,800	57,326	14,579	94,447	87,952	21,284	3,393,400	109,465	116,820 29日
115,348	171,579	55,194	15,876	87,828	79,597	22,065	3,257,533	108,584	112,038 6日
119,322	181,259	58,181	14,817	91,675	77,302	23,702	3,388,996	109,322	115,412 31日
122,867	180,424	57,540	14,789	90,406	78,902	23,206	3,368,880	108,674	113,484 16日
108,374	165,746	53,928	11,761	87,241	70,703	20,250	3,091,586	110,414	113,839 26日
119,449	178,947	56,973	12,219	96,117	78,052	22,123	3,353,993	108,193	113,440 4日
1,444,430	2,158,487	700,919	166,293	1,083,964	1,020,494	257,127	※1 40,552,214	—	—
120,369	179,874	58,410	13,858	90,330	85,041	21,427	※2 3,379,351	—	—
3,957	5,914	1,920	456	2,970	2,796	704	※2 111,102	—	—
8月14日 5,071	8月13日 6,838	9月9日 2,710	1月21日 610	10月11日 3,978	8月15日 3,825	7月23日 789	7月10日 124,223	—	—

注: ※2の値は※1より算出しています。

## 6 電力使用量及び使用料金

### (1)動力費

月別	場所	送水施設（増圧ポンプ所）					
		すりかみ浄水場	福島	月館第一	月館第二	川俣	東和
4		145,190 ( 2,211,811)	359,160 ( 5,294,548)	58,653 ( 835,582)	46,582 ( 661,216)	20,711 ( 290,752)	17,088 ( 241,119)
5		146,730 ( 2,230,626)	383,510 ( 5,632,646)	60,070 ( 831,636)	47,349 ( 653,944)	20,687 ( 283,419)	16,120 ( 227,858)
6		156,660 ( 2,455,975)	376,280 ( 5,787,807)	63,878 ( 952,729)	50,151 ( 748,286)	21,953 ( 324,782)	17,132 ( 250,192)
7		170,680 ( 2,811,251)	392,080 ( 6,298,112)	60,378 ( 936,757)	47,874 ( 741,946)	21,228 ( 325,700)	16,921 ( 257,933)
8		170,570 ( 2,849,519)	413,360 ( 6,657,391)	60,388 ( 976,508)	48,334 ( 779,584)	22,331 ( 353,446)	17,527 ( 278,233)
9		152,200 ( 2,910,738)	380,990 ( 7,158,861)	59,336 ( 945,206)	47,271 ( 751,513)	21,888 ( 340,840)	18,433 ( 291,364)
10		148,130 ( 2,753,845)	376,460 ( 6,876,894)	56,777 ( 1,023,464)	44,884 ( 808,535)	20,408 ( 361,953)	16,668 ( 306,708)
11		146,240 ( 2,695,287)	365,230 ( 6,664,183)	58,380 ( 1,036,644)	46,311 ( 820,159)	20,599 ( 360,989)	16,541 ( 290,565)
12		155,710 ( 2,771,525)	373,980 ( 6,658,644)	56,265 ( 985,632)	44,407 ( 776,381)	20,080 ( 347,258)	16,002 ( 280,281)
1		161,530 ( 2,842,468)	380,950 ( 6,709,904)	59,067 ( 981,439)	46,585 ( 773,079)	21,482 ( 363,412)	17,039 ( 285,910)
2		146,630 ( 2,673,352)	353,420 ( 6,406,864)	57,732 ( 1,015,412)	43,226 ( 756,932)	21,752 ( 386,369)	17,421 ( 298,701)
3		158,690 ( 2,868,991)	366,840 ( 6,663,230)	52,007 ( 931,044)	41,080 ( 733,042)	19,917 ( 360,580)	15,902 ( 280,643)
計		1,858,960 ( 32,075,388)	4,522,260 ( 76,809,084)	702,931 ( 11,452,053)	554,054 ( 9,004,617)	253,036 ( 4,099,500)	202,794 ( 3,289,507)
一月平均		154,913 ( 2,672,949)	376,855 ( 6,400,757)	58,578 ( 954,338)	46,171 ( 750,385)	21,086 ( 341,625)	16,900 ( 274,126)
一日平均		5,093 ( 87,878)	12,390 ( 210,436)	1,926 ( 31,375)	1,518 ( 24,670)	693 ( 11,232)	556 ( 9,012)

月別	場所	送水施設（受水池流量計室）					
		伊達第二	梁川第一	梁川第二	堰本	保原第一	保原第二
4		0 ( 301)	0 ( 301)	6 ( 647)	1 ( 1,159)	0 ( 301)	1 ( 585)
5		0 ( 301)	0 ( 301)	7 ( 662)	2 ( 1,171)	0 ( 301)	0 ( 301)
6		0 ( 301)	0 ( 301)	6 ( 651)	1 ( 1,159)	0 ( 301)	0 ( 301)
7		0 ( 301)	0 ( 301)	7 ( 671)	2 ( 1,173)	0 ( 301)	1 ( 587)
8		0 ( 301)	0 ( 301)	6 ( 636)	1 ( 1,161)	0 ( 301)	0 ( 301)
9		0 ( 301)	0 ( 301)	6 ( 670)	2 ( 1,177)	0 ( 301)	0 ( 301)
10		0 ( 301)	0 ( 301)	7 ( 685)	1 ( 1,162)	0 ( 301)	1 ( 588)
11		1 ( 588)	0 ( 301)	6 ( 666)	2 ( 1,177)	0 ( 301)	0 ( 301)
12		0 ( 301)	0 ( 301)	6 ( 666)	1 ( 1,162)	0 ( 301)	0 ( 301)
1		0 ( 301)	0 ( 301)	8 ( 695)	2 ( 1,177)	0 ( 301)	1 ( 588)
2		0 ( 301)	0 ( 301)	6 ( 665)	2 ( 1,177)	0 ( 301)	0 ( 301)
3		0 ( 301)	0 ( 301)	7 ( 682)	2 ( 1,177)	0 ( 301)	0 ( 301)
計		1 ( 3,899)	0 ( 3,612)	78 ( 7,996)	19 ( 14,032)	0 ( 3,612)	4 ( 4,756)
一月平均		0 ( 325)	0 ( 301)	7 ( 666)	2 ( 1,169)	0 ( 301)	0 ( 396)
一日平均		0 ( 11)	0 ( 10)	0 ( 22)	0 ( 38)	0 ( 10)	0 ( 13)

上段:電力使用量(kWh)  
下段:電力使用料金(円:消費税込み)

送水施設(受水池流量計室、調整池)							
月館調整池	福島南部	福島中央部	福島北部	飯野	福島鳥川	安達	伊達第一
0	2	3	2	1	0	0	6
( 603)	( 2,318)	( 2,330)	( 2,318)	( 585)	( 301)	( 603)	( 647)
0	2	4	2	1	1	0	6
( 603)	( 2,319)	( 2,344)	( 2,319)	( 585)	( 585)	( 603)	( 649)
0	2	7	2	2	0	0	5
( 603)	( 2,319)	( 2,385)	( 2,319)	( 598)	( 301)	( 603)	( 638)
0	2	7	2	1	0	0	6
( 603)	( 2,320)	( 2,389)	( 2,321)	( 586)	( 301)	( 603)	( 657)
0	3	7	3	2	0	0	6
( 603)	( 2,337)	( 2,394)	( 2,337)	( 601)	( 301)	( 603)	( 659)
0	3	7	1	1	0	0	5
( 603)	( 2,337)	( 2,399)	( 2,311)	( 587)	( 301)	( 603)	( 652)
0	4	6	3	1	0	1	7
( 603)	( 2,362)	( 2,393)	( 2,342)	( 590)	( 301)	( 1,163)	( 687)
0	3	7	2	1	0	0	5
( 603)	( 2,340)	( 2,402)	( 2,324)	( 588)	( 301)	( 603)	( 650)
0	4	5	2	0	0	0	6
( 603)	( 2,355)	( 2,370)	( 2,324)	( 301)	( 301)	( 603)	( 666)
0	5	4	1	1	0	0	7
( 603)	( 2,370)	( 2,355)	( 2,309)	( 588)	( 301)	( 603)	( 680)
0	4	5	1	1	1	0	6
( 603)	( 2,355)	( 2,370)	( 2,309)	( 588)	( 588)	( 603)	( 665)
0	4	4	0	1	0	0	6
( 603)	( 2,356)	( 2,356)	( 1,207)	( 588)	( 301)	( 603)	( 666)
0	38	66	21	13	2	1	71
( 7,236)	( 28,088)	( 28,487)	( 26,740)	( 6,785)	( 4,183)	( 7,796)	( 7,916)
0	3	6	2	1	0	0	6
( 603)	( 2,341)	( 2,374)	( 2,228)	( 565)	( 349)	( 650)	( 660)
0	0	0	0	0	0	0	0
( 20)	( 77)	( 78)	( 73)	( 19)	( 11)	( 21)	( 22)

送水施設(受水池流量計室)					合 計	一日平均
霊山	月館	桑折	国見	川俣		
0	0	1	0	0	647,407	1,774
( 301)	( 301)	( 585)	( 301)	( 301)	( 9,549,816)	( 26,164)
0	0	0	0	0	674,491	1,848
( 301)	( 301)	( 301)	( 301)	( 301)	( 9,874,678)	( 27,054)
0	0	0	0	0	686,079	1,880
( 301)	( 301)	( 301)	( 301)	( 301)	( 10,534,056)	( 28,860)
0	0	0	0	0	709,189	1,943
( 301)	( 301)	( 301)	( 301)	( 301)	( 11,386,318)	( 31,195)
0	0	1	1	0	732,540	2,007
( 301)	( 301)	( 587)	( 587)	( 301)	( 11,909,594)	( 32,629)
1	0	0	0	0	680,144	1,863
( 590)	( 301)	( 301)	( 301)	( 301)	( 12,413,160)	( 34,009)
0	0	0	0	1	663,359	1,817
( 301)	( 301)	( 301)	( 301)	( 588)	( 12,146,970)	( 33,279)
0	1	0	0	0	653,329	1,790
( 301)	( 588)	( 301)	( 301)	( 301)	( 11,882,764)	( 32,556)
0	0	1	0	0	666,469	1,826
( 301)	( 301)	( 588)	( 301)	( 301)	( 11,834,068)	( 32,422)
0	0	0	0	0	686,682	1,881
( 301)	( 301)	( 301)	( 301)	( 301)	( 11,970,889)	( 32,797)
0	0	0	0	0	640,207	1,754
( 301)	( 301)	( 301)	( 301)	( 301)	( 11,552,262)	( 31,650)
0	0	0	0	0	654,460	1,793
( 289)	( 265)	( 301)	( 301)	( 301)	( 11,850,730)	( 32,468)
1	1	3	1	1	※1 8,094,356	—
( 3,889)	( 3,863)	( 4,469)	( 3,898)	( 3,899)	( 136,905,305)	—
0	0	0	0	0	※2 674,530	—
( 324)	( 322)	( 372)	( 325)	( 325)	( 11,408,775)	—
0	0	0	0	0	※2 22,176	—
( 11)	( 11)	( 12)	( 11)	( 11)	( 375,083)	—

注: ※2の値は※1より算出しています。



## (2) 光熱費

月別	場所	送水施設（幹線流量計室）				
	すりかみ浄水場 専用道路街路灯	平野	上野寺	桑折	伊達	月館調整池
4	( 3,318)	( 150 3,414)	( 183 4,177)	( 149 3,389)	( 98 2,334)	( 166 4,098)
5	( 3,437)	( 167 3,880)	( 163 3,786)	( 164 3,809)	( 85 2,146)	( 201 4,998)
6	( 3,528)	( 168 3,957)	( 136 3,192)	( 172 4,053)	( 84 2,155)	( 172 4,368)
7	( 3,577)	( 199 4,736)	( 155 3,676)	( 196 4,664)	( 87 2,226)	( 195 4,955)
8	( 3,605)	( 186 4,440)	( 167 3,980)	( 179 4,270)	( 94 2,362)	( 177 4,537)
9	( 3,941)	( 169 4,174)	( 169 4,107)	( 167 4,130)	( 81 2,201)	( 172 4,626)
10	( 4,130)	( 172 4,342)	( 144 3,611)	( 180 4,552)	( 78 2,161)	( 189 5,101)
11	( 4,081)	( 146 3,639)	( 148 3,690)	( 138 3,432)	( 92 2,420)	( 171 4,601)
12	( 4,053)	( 170 4,242)	( 200 5,018)	( 185 4,629)	( 127 3,133)	( 172 4,609)
1	( 4,025)	( 272 6,848)	( 367 9,543)	( 346 8,924)	( 192 4,791)	( 197 5,234)
2	( 4,032)	( 272 6,853)	( 314 7,986)	( 309 7,839)	( 177 4,409)	( 178 4,750)
3	( 4,088)	( 168 4,224)	( 292 7,429)	( 233 5,899)	( 139 3,460)	( 173 4,657)
計	( 45,815)	( 2,239 54,749)	( 2,438 60,195)	( 2,418 59,590)	( 1,334 33,798)	( 2,163 56,534)
一月平均	( 3,818)	( 187 4,562)	( 203 5,016)	( 202 4,966)	( 111 2,817)	( 180 4,711)
一日平均	( 126)	( 6 150)	( 7 165)	( 7 163)	( 4 93)	( 6 155)

月別	場所	送水施設（受水池流量計室）				
	伊達第二	梁川第一	梁川第二	堰本	保原第一	保原第二
4	( 149 3,704)	( 186 4,561)	( 189 4,631)	( 143 3,565)	( 139 3,473)	( 199 4,862)
5	( 186 4,644)	( 227 5,611)	( 235 5,800)	( 173 4,336)	( 161 4,053)	( 248 6,106)
6	( 217 5,444)	( 377 9,395)	( 233 5,827)	( 146 3,746)	( 172 4,368)	( 242 6,042)
7	( 235 5,920)	( 258 6,474)	( 280 7,005)	( 167 4,280)	( 180 4,594)	( 240 6,040)
8	( 282 7,078)	( 243 6,134)	( 225 5,661)	( 151 3,908)	( 206 5,239)	( 249 6,279)
9	( 218 5,793)	( 228 6,011)	( 190 5,041)	( 142 3,816)	( 177 4,738)	( 226 5,999)
10	( 172 4,657)	( 227 6,092)	( 225 6,040)	( 167 4,526)	( 150 4,084)	( 234 6,274)
11	( 151 4,084)	( 194 5,197)	( 197 5,275)	( 148 4,005)	( 144 3,902)	( 215 5,742)
12	( 155 4,171)	( 192 5,125)	( 191 5,099)	( 144 3,886)	( 148 3,989)	( 168 4,505)
1	( 227 6,006)	( 350 9,357)	( 307 8,089)	( 175 4,670)	( 217 5,748)	( 203 5,389)
2	( 233 6,165)	( 372 10,012)	( 320 8,479)	( 175 4,673)	( 219 5,804)	( 194 5,160)
3	( 170 4,579)	( 234 6,239)	( 245 6,524)	( 138 3,752)	( 158 4,268)	( 175 4,710)
計	( 2,395 62,245)	( 3,088 80,208)	( 2,837 73,471)	( 1,869 49,163)	( 2,071 54,260)	( 2,593 67,108)
一月平均	( 200 5,187)	( 257 6,684)	( 236 6,123)	( 156 4,097)	( 173 4,522)	( 216 5,592)
一日平均	( 7 171)	( 8 220)	( 8 201)	( 5 135)	( 6 149)	( 7 184)

上段:電力使用量(kWh)

下段:電力使用料金(円:消費税込み)

送水施設(受水池流量計室)							
福島南部	福島中央部	福島北部	飯野	福島鳥川	安達	東和	伊達第一
205	213	213	174	175	243	270	170
( 5,002)	( 5,186)	( 5,186)	( 4,283)	( 4,307)	( 5,881)	( 6,507)	( 4,191)
245	262	266	212	175	284	312	234
( 6,035)	( 6,437)	( 6,531)	( 5,257)	( 4,384)	( 6,956)	( 7,636)	( 5,776)
267	218	265	226	197	328	282	232
( 6,640)	( 5,468)	( 6,592)	( 5,660)	( 4,965)	( 8,144)	( 6,999)	( 5,803)
277	225	301	255	178	318	344	264
( 6,932)	( 5,679)	( 7,513)	( 6,402)	( 4,546)	( 7,949)	( 8,618)	( 6,619)
284	234	281	231	171	306	314	240
( 7,127)	( 5,916)	( 7,054)	( 5,844)	( 4,391)	( 7,669)	( 7,874)	( 6,062)
281	225	249	237	197	338	325	224
( 7,099)	( 5,814)	( 6,517)	( 6,038)	( 5,038)	( 8,653)	( 8,257)	( 5,895)
278	224	288	252	177	318	335	257
( 7,423)	( 6,013)	( 7,683)	( 6,745)	( 4,787)	( 8,534)	( 9,042)	( 6,874)
265	240	211	204	198	284	302	186
( 7,038)	( 6,391)	( 5,638)	( 5,458)	( 5,301)	( 7,531)	( 8,005)	( 4,991)
198	210	205	167	162	234	261	170
( 5,280)	( 5,590)	( 5,461)	( 4,480)	( 4,351)	( 6,209)	( 6,906)	( 4,557)
258	266	251	217	331	331	453	208
( 6,803)	( 7,009)	( 6,623)	( 5,748)	( 8,796)	( 8,796)	( 12,393)	( 5,517)
208	221	220	174	277	311	380	184
( 5,521)	( 5,856)	( 5,830)	( 4,646)	( 7,297)	( 8,213)	( 10,249)	( 4,904)
215	213	204	182	287	350	413	171
( 5,747)	( 5,695)	( 5,462)	( 4,891)	( 7,614)	( 9,438)	( 11,309)	( 4,605)
2,981	2,751	2,954	2,531	2,525	3,645	3,991	2,540
( 76,647)	( 71,054)	( 76,090)	( 65,452)	( 65,777)	( 93,973)	( 103,795)	( 65,794)
248	229	246	211	210	304	333	212
( 6,387)	( 5,921)	( 6,341)	( 5,454)	( 5,481)	( 7,831)	( 8,650)	( 5,483)
8	8	8	7	7	10	11	7
( 210)	( 195)	( 208)	( 179)	( 180)	( 257)	( 284)	( 180)

送水施設(受水池流量計室)					合計	一日平均
霊山	月舘	桑折	国見	川俣		
208	174	166	166	183	4,311	12
( 5,071)	( 4,283)	( 4,098)	( 4,098)	( 4,492)	( 108,111)	( 296)
235	235	210	220	242	5,142	14
( 5,800)	( 5,800)	( 5,210)	( 5,446)	( 5,964)	( 129,838)	( 356)
230	234	219	222	209	5,248	14
( 5,755)	( 5,851)	( 5,492)	( 5,563)	( 5,253)	( 134,260)	( 368)
247	270	251	235	239	5,596	15
( 6,208)	( 6,763)	( 6,305)	( 6,354)	( 6,016)	( 144,051)	( 395)
252	243	228	230	219	5,392	15
( 6,353)	( 6,134)	( 5,771)	( 5,820)	( 5,553)	( 139,061)	( 381)
227	238	212	215	206	5,113	14
( 6,037)	( 6,333)	( 5,590)	( 5,679)	( 5,507)	( 137,034)	( 375)
212	222	228	238	234	5,201	14
( 5,701)	( 5,961)	( 6,118)	( 6,379)	( 6,274)	( 143,104)	( 392)
188	181	170	173	186	4,532	12
( 5,042)	( 4,861)	( 4,576)	( 4,653)	( 4,991)	( 124,544)	( 341)
178	183	164	168	183	4,335	12
( 4,764)	( 4,893)	( 4,402)	( 4,505)	( 4,893)	( 118,750)	( 325)
189	213	201	203	209	6,183	17
( 5,029)	( 5,646)	( 5,338)	( 5,389)	( 5,543)	( 167,254)	( 458)
189	190	178	177	193	5,665	16
( 5,033)	( 5,058)	( 4,750)	( 4,724)	( 5,135)	( 153,378)	( 420)
184	178	165	181	184	5,052	14
( 4,905)	( 4,674)	( 4,449)	( 4,865)	( 4,943)	( 138,426)	( 379)
2,539	2,561	2,392	2,428	2,487	※1 61,770	—
( 65,698)	( 66,257)	( 62,099)	( 63,475)	( 64,564)	( 1,637,811)	—
212	213	199	202	207	※2 5,148	—
( 5,475)	( 5,521)	( 5,175)	( 5,290)	( 5,380)	( 136,484)	—
7	7	7	7	7	※2 169	—
( 180)	( 182)	( 170)	( 174)	( 177)	( 4,487)	—

注: ※2の値は※1より算出しています。

## 7 薬品使用量

区分 月別	すりかみ浄水場											
	接合井(浄水場側) ・着水井		着水井				薬品混和池		中塩素混和池			
	粉末活性炭		炭酸ガス		苛性ソーダ		生成次亜塩素酸 ナトリウム(1%)		ポリ塩化 アルミニウム		生成次亜塩素酸 ナトリウム(1%)	
	使用量 (kl)	注入率 (mg/l)	使用量 (kg)	注入率 (mg/l)	使用量 (kg)	注入率 (mg/l)	使用量 (l)	注入率 (mg/l)	使用量 (kg)	注入率 (mg/l)	使用量 (l)	注入率 (mg/l)
4	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	70,425	20.27	260,567	0.82
5	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	63,163	16.97	289,680	0.85
6	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	56,601	15.38	304,859	0.90
7	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	49,238	13.17	303,953	0.88
8	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	52,718	13.64	295,948	0.82
9	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	52,279	14.55	267,489	0.81
10	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	55,558	15.38	265,042	0.79
11	69.4	0.2	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	76,135	21.82	279,301	0.87
12	154.9	0.8	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	87,125	24.09	294,537	0.89
1	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	90,810	25.21	290,676	0.88
2	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	85,815	25.94	260,812	0.86
3	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	86,167	23.96	305,334	0.93
計	224.3	-	0	-	0.0	-	0	-	826,034	-	3,418,198	-
月平均	18.7	0.1	0	0.00	0.0	0.0	0	0.00	68,836	19.20	284,850	0.86
日平均	0.6	0.0	0	0.00	0.0	0.0	0	0.00	2,263	19.08	9,365	0.86

区分 月別	すりかみ浄水場				月館第二 増圧ポンプ所		福島増圧ポンプ所	
	後塩素混和池				次亜塩素酸 ナトリウム(12%)		次亜塩素酸 ナトリウム(12%)	
	苛性ソーダ		生成次亜塩素酸 ナトリウム(1%)		次亜塩素酸 ナトリウム(12%)		次亜塩素酸 ナトリウム(12%)	
	使用量 (kg)	注入率 (mg/l)	使用量 (l)	注入率 (mg/l)	使用量 (l)	注入率 (mg/l)	使用量 (l)	注入率 (mg/l)
4	0.0	0.0	0	0.00	0	0.00	0	0.00
5	0.0	0.0	284	0.00	0	0.00	0	0.00
6	0.0	0.0	192	0.00	0	0.00	0	0.00
7	0.0	0.0	325	0.00	0	0.00	0	0.00
8	0.0	0.0	0	0.00	0	0.00	0	0.00
9	0.0	0.0	0	0.00	0	0.00	0	0.00
10	0.0	0.0	10	0.00	0	0.00	0	0.00
11	0.0	0.0	511	0.00	0	0.00	0	0.00
12	0.0	0.0	142	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.0	0.0	42	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0.0	0.0	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0.0	0.0	0	0.00	0	0.00	0	0.00
計	0.0	-	1,506	-	0	-	0	-
一月平均	0.0	0.0	126	0.00	0	0.00	0	0.00
一日平均	0.0	0.0	4	0.00	0	0.00	0	0.00

区分 月別	すりかみ 浄水場
	次亜生成 原料塩
	購入量 (kg)
4	0
5	20,000
6	0
7	20,000
8	0
9	20,000
10	0
11	0
12	20,000
1	20,000
2	20,000
3	20,000
計	140,000
一月平均	11,667
一日平均	384

※ 次亜塩素酸ナトリウム  
生成用塩

### 8 浄水ケーキ発生量

月 別	浄水ケーキ発生量 (t)
4	0.00
5	111.68
6	115.74
7	128.74
8	85.57
9	0.00
10	56.43
11	56.23
12	110.40
1	81.60
2	53.65
3	124.78
合 計	924.82
月 平 均	77.07

### 9 脱水機運転状況

月 別	脱水機運転時間 (時間 分)		運転延べ回数 (回)	平均含水率 (%)
4	195	45	4	75.3
5	563	6	14	72.1
6	697	39	18	73.4
7	895	44	16	75.1
8	304	48	6	72.1
9	70	9	2	72.7
10	259	29	8	74.0
11	508	0	14	74.6
12	517	50	12	77.0
1	647	19	14	78.5
2	556	5	10	78.6
3	643	43	10	78.0
合 計	5,859	37	128	-
月 平 均	488	3	11	75.1

### 10 気 象 状 況

区分 月別	降 水 量 (mm)			気 温 (°C)									天 候 (日)							
	25 年度	前 年度	平 年 値	最高		最低		平均			25年度				前年度					
				25 年度	前 年度	25 年度	前 年度	25 年度	前 年度	平 年 値	晴	曇	雨	雪	晴	曇	雨	雪		
4	106.0	69.5	84.5	17日 22.9	29日 28.7	13日 -2.4	6日 -3.0	8.3	8.4	9.2	19	8	2	1	15	12	1	2		
5	23.5	204.0	97.6	22日 27.6	27日 26.5	6日 1.7	7日 4.0	14.8	14.2	14.5	24	6	1	-	16	11	4	-		
6	56.5	142.0	127.6	14日 30.2	8日 28.2	1日 7.1	27日 7.0	19.1	17.0	18.4	17	11	2	-	15	11	4	-		
7	296.5	131.5	186.3	9日 30.2	31日 34.2	17日 16.6	1日 12.1	21.8	22.3	22.0	5	19	7	-	15	15	1	-		
8	98.5	54.5	175.9	15日 33.8	21日 34.7	26日 15.1	8日 15.7	23.4	24.8	23.1	24	5	2	-	25	6	-	-		
9	191.0	150.5	160.9	3日 30.1	16日 32.0	28日 6.7	26日 12.2	19.6	21.8	19.2	15	11	4	-	18	7	5	-		
10	225.0	63.0	115.3	8日 27.2	1日 25.3	29日 3.9	25日 2.5	14.8	13.4	13.2	12	13	6	-	19	9	3	-		
11	44.0	70.5	91.9	6日 17.7	7日 16.3	29日 -2.0	29日 -2.2	6.6	6.8	7.2	15	15	0	-	14	12	3	1		
12	124.0	98.0	95.9	5日 11.8	16日 10.4	26日 -4.6	25日 -8.2	2.0	1.2	2.5	14	14	0	3	11	13	2	5		
1	45.5	88.0	100.9	30日 12.2	24日 7.0	24日 -8.6	6日 -9.3	-0.7	-1.1	0.1	17	10	0	4	15	7	-	9		
2	115.0	63.0	63.3	3日 13.8	27日 9.2	12日 -7.5	10日 -9.3	-0.1	-1.0	0.5	14	7	0	7	12	10	-	6		
3	167.0	16.5	82.2	29日 20.2	28日 20.8	9日 -7.7	12日 -7.5	3.1	3.7	3.2	18	7	3	3	19	11	-	1		
計	1,492.5	1,151.0	1,382.3	-	-	-	-	-	-	-	194	126	27	18	194	124	23	24		

※ 降水量・気温の25年度値並びに前年度値、平年値は、福島地方気象台茂庭観測所の値です。

※ 天候は、すりかみ浄水場で観測した日数です。

## 1 1 工事及び業務委託

### (1) 工事の施工状況

#### ア 導水施設工事（百万円以上）

単位：円（消費税込み）

番号	名 称	着 工 年月日	竣 工 年月日	施 工 内 容	契約金額
1	増沢水路橋耐震化補強工事	平成 25. 7. 12	平成 26. 1. 9	落橋防止装置設置工 A1、A2橋台・・・PCケーブル、鋼製ブラケット	22,286,250

#### イ 浄水施設工事（百万円以上）

対象工事なし。

#### ウ 送水施設工事（百万円以上）

対象工事なし。

エ 保存工事(百万円以上)

単位：円（消費税込み）

番号	名 称	着 工 年月日	竣 工 年月日	施 工 内 容	契約金額
1	福島増圧ポンプ所増圧ポンプ 修繕工事	平成 25. 6. 5	平成 26. 1. 21	福島増圧ポンプ所 増圧ポンプ No.1、No.2、No.3分解修繕	3,549,000
2	川俣増圧ポンプ所ほか直流電 源装置取替修繕工事	25. 6. 25	25. 10. 24	・川俣増圧ポンプ所直流電源装置修繕 ・東和増圧ポンプ所直流電源装置修繕 鉛蓄電池 整流装置 インバーター	12,390,000
3	すりかみ浄水場急速攪拌機修 繕工事	25. 7. 12	25. 12. 13	急速攪拌機分解修繕 No.1 ベアリング・消耗品交換 No.2 ベアリング・消耗品交換 No.3 ベアリング・消耗品交換 No.4 サイクロ減速機・消耗品交換	3,150,000
4	すりかみ浄水場事務室用空調 設備修繕工事	25. 9. 3	25. 12. 12	AC-5・6・室外機、室内機交換 AC-5室外機1台(冷房:50kw、暖房:56kw) 室内機10台天井セット型(冷房:5.6kw、暖房:6.3kw) 室内機3台天井セット型(冷房:4.5kw、暖房:5.0kw) AC-6室外機1台(冷房:45kw、暖房:50kw) 室内機6台床置ローボイ型(冷房:5.6kw、暖房:6.3kw) 室内機2台床置ローボイ型(冷房:4.5kw、暖房:5.0kw) AC-7室外機及び氷蓄熱ユニット撤去	9,870,000
5	川俣増圧ポンプ所ほか自家発 用制御装置取替修繕工事	25. 10. 1	26. 1. 23	・月館第一増圧ポンプ所・月館第二増圧ポンプ所 ・川俣増圧ポンプ所・東和増圧ポンプ所 シーケンスコントローラー(S2T) (1) ベースユニット(BU648E)×1台 (2) CPUモジュール(PU662T)×1台 (3) 電源モジュール(PS632)×1台 (4) I/Oモジュール(DI633)×3台 (5) I/Oモジュール(RO663)×1台 (6) I/Oモジュール(RO634)×2台	8,085,000
6	福島増圧ポンプ所ほか空調設 備修繕工事	25. 10. 16	26. 2. 13	・福島増圧ポンプ所 空調設備室内外機(冷房専用)パッケージエアコン新設・撤去 床置形2台 ・月館第一増圧ポンプ所 空調設備室内外機(冷房専用)パッケージエアコン新設・撤去 天井吊・床置形1台 ・月館第二増圧ポンプ所 空調設備室内外機(冷房専用)パッケージエアコン新設・撤去 天井吊・床置形1台 ・川俣増圧ポンプ所 空調設備室内外機(冷房専用)パッケージエアコン新設・撤去 天井吊・床置形1台 ・東和増圧ポンプ所 空調設備室内外機(冷房専用)パッケージエアコン新設・撤去 天井吊・床置形1台	3,885,000
7	接合井(ダム側)遠方監視装置 修繕工事	25. 10. 25	26. 3. 10	・摺上川ダム管理所内監視制御装置盤内シーケンス制御装置内 コンピュータモジュール(C3PU35)の分解修繕(消耗品交換を含 む) ・コンピュータモジュールの取外し・取付及び調整冷却ファンユニットの 交換	3,150,000
8	飯坂町中野天沼前地内舗装本 復旧工事	25. 11. 19	26. 1. 24	舗装本復旧工(車道部) A=133.0㎡	1,522,500
9	飯坂町平野西原地内バタフラ イ弁篋修繕工事	26. 3. 26	26. 3. 27	鉄蓋 φ900 H=120 弁篋 φ250 H=215~315	1,207,500
	計				46,809,000

## (2)業務委託の施行状況(百万円以上)

単位:円(消費税込み)

番号	件名	期間	契約金額
1	すりかみ浄水場ほか運転管理等業務委託	平成 25. 4. 1 ~ 26. 3. 31	178,491,600
2	すりかみ浄水場管理本館清掃業務委託	25. 4. 1 ~ 26. 3. 31	1,459,500
3	すりかみ浄水場ほか自家用電気工作物保安管理業務委託	25. 4. 1 ~ 26. 3. 31	3,255,000
4	すりかみ浄水場ほか監視制御設備点検業務委託	25. 4. 1 ~ 26. 3. 31	18,900,000
5	すりかみ浄水場ほか維持管理業務委託	25. 4. 1 ~ 26. 3. 14	36,625,050
6	農薬類及びクリプトスポリジウム等分析業務委託	25. 4. 4 ~ 26. 3. 24	1,680,000
7	すりかみ浄水場浄水ケーキ処分業務委託 (単価契約)	25. 4. 25 ~ 26. 3. 31	16,993,564
8	すりかみ浄水場浄水ケーキ運搬業務委託 (単価契約)	25. 4. 25 ~ 26. 3. 31	3,690,028
9	すりかみ浄水場空調設備ほか点検業務委託	25. 6. 6 ~ 25. 12. 17	1,890,000
10	すりかみ浄水場ほか直流電源装置点検業務委託	25. 6. 6 ~ 25. 8. 28	1,732,500
11	緊急備蓄資材倉庫測量地質調査業務委託	25. 6. 6 ~ 25. 8. 13	2,237,550
12	すりかみ浄水場薬品注入設備保守点検業務委託	25. 6. 18 ~ 25. 9. 24	4,042,500
13	須川水管橋ほか耐震化補強実施設計業務委託	25. 6. 24 ~ 26. 1. 21	7,350,000
14	摺上川水管橋ほか耐震化補強実施設計業務委託	25. 6. 24 ~ 26. 1. 21	5,565,000
15	緊急備蓄資材倉庫新築設計業務委託	25. 6. 25 ~ 25. 9. 30	3,097,500
16	管内漏水調査及び弁室・弁筐等点検・清掃業務委託	25. 7. 23 ~ 26. 1. 10	3,570,000
17	送水管路図修正業務委託	25. 8. 20 ~ 26. 3. 10	1,827,000
18	すりかみ浄水場ほか水質計器点検業務委託	25. 9. 18 ~ 25. 12. 5	4,200,000
19	イオンクロマトグラフ点検業務委託	25. 9. 27 ~ 25. 12. 16	2,394,000
20	ガスクロマトグラフー質量分析計及び紫外可視分光光度計点検 業務委託	25. 10. 4 ~ 25. 12. 3	2,982,000
21	月舘第一増圧ポンプ所ほか自家発電設備点検業務委託	25. 10. 30 ~ 26. 1. 14	4,200,000
22	すりかみ浄水場放射線除染業務委託	25. 10. 31 ~ 26. 1. 31	7,665,000
23	超純水製造装置点検業務委託	25. 11. 20 ~ 26. 2. 14	1,110,375
	計		314,958,167