

III 業務概要

Ⅲ 業 務 概 要

1 平成 27 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 27 年度の年間総送水量は、40,682,500 m³ (1 日平均送水量 111,154 m³) で、前年度と比較して 292,620 m³ (0.7%) の増となった。

年間総有収水量は、40,381,133 m³ (1 日平均有収水量 110,331 m³) で前年度と比較して 278,000 m³ (0.7%) の増、当初予定水量と比較して、152,007 m³ (0.4%) の減となり、有収率は、99.3%で前年度同率となった。

給水収益 (消費税抜き) は 3,548,728,118 円で、当初予算と比較して 6,991,882 円 (0.2%) の減となった。

(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 23,673,500 円で、当初予算と比較して 707,500 円 (3.1%) 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 4,692,469,016 円に対し水道用水供給事業費用 4,418,586,646 円で、収支差し引き額 273,882,370 円が当年度純利益となり、前年度繰越欠損金 1,295,061,815 円からその 273,882,370 円を差し引いた 1,021,179,445 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 11,317,000 円に対し、資本的支出が 1,969,561,554 円となり、資本的収入額が資本的支出額に不足する額 1,958,244,554 円は、過年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 9,111,353 円及び、過年度分損益勘定留保資金 1,949,133,201 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、北八反田川水管橋ほか 4 橋の耐震化補強工事を実施したが、平成 26 年度からの継続工事である伏黒水管橋耐震化補強工事については、暴風の影響により工期内に工事が完了できず、平成 28 年度へ事故繰越となった。

④ 東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故への対応

東京電力株式会社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3号	福島地方水道用水供給企業団監査委員選任の件	平成 27. 8.20	平成 27. 8.20
議案第4号	平成27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	27. 8.31	27. 8.31
議案第5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決算認定の件	27. 8.31	27. 8.31
議案第6号	福島地方水道用水供給企業団公告式条例の一部を改正する条例制定の件	27. 8.31	27. 8.31
議案第7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	27. 8.31	27. 8.31
議案第1号	平成27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	28. 2.22	28. 2.22
議案第2号	平成28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	28. 2.22	28. 2.22
報告第1号	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の継続費繰越しの件	(報告) 27. 8.31	—

2 用水供給実績

No.	項目	単位	平成27年度	前年度実績	備考
1	年間取水量	m ³	43,133,300	42,936,250	
2	一日最大取水量 (記録日)	m ³ /日	136,030 8月5日	133,260 8月6日	
3	一日最小取水量 (記録日)	m ³ /日	106,890 1月2日	106,460 10月13日	
4	一日平均取水量	m ³ /日	117,851	117,634	
5	年間送水量	m ³	40,682,500	40,389,880	浄水池送水流量計積算値
6	一日最大送水量 (記録日)	m ³ /日	127,450 7月15日	122,420 8月7日	
7	一日最小送水量 (記録日)	m ³ /日	100,570 1月2日	100,470 1月2日	
8	一日平均送水量	m ³ /日	111,154	110,657	
9	有効水量	m ³	40,682,500	40,389,880	
	内訳 (有収水量)	m ³	40,381,133	40,103,133	受水池流入流量計積算値
	(無収水量)	m ³	301,367	286,747	
10	無効水量	m ³	0	0	
11	有効率	%	100.0	100.0	有効水量/年間送水量×100
12	有収率	%	99.3	99.3	有収水量/年間送水量×100
13	原水水温	℃	7.8	7.7	水質連続計器による年間平均値
14	原水濁度	度	1.4	1.3	〃
15	原水pH値		7.0	7.1	〃
16	原水アルカリ度	mg/ℓ	11.9	12.5	〃
17	PAC使用量	kg	779,233	747,363	
18	PAC平均注入率	mg/L	18.20	17.51	
19	次亜塩使用量	L	3,428,054	3,624,033	浄水場のみ
20	炭酸ガス使用量	kg	0.0	599.9	
21	薬品費	円	22,302,178	29,746,303	炭酸ガス・PAC・塩・粉末活性炭購入費
22	供給量1m ³ 当りの薬品費	円	0.548	0.736	薬品費/年間送水量
23	電力使用量(全体)	kWh	8,185,203	7,953,536	
24	電力料金(全体)	円	148,678,660	154,600,643	
25	供給量1m ³ 当りの電力使用量	kWh	0.201	0.197	電力使用量/年間送水量
26	供給量1m ³ 当りの電力料金	円	3.655	3.828	電力料金/年間送水量
27	浄水場電力使用量	kWh	1,712,240	1,746,780	
28	浄水場電力料金	円	31,036,650	33,877,283	
29	浄水処理1m ³ 当りの電力使用量	kWh	0.042	0.043	浄水場電力使用量/年間送水量
30	浄水処理1m ³ 当りの電力料金	円	0.763	0.839	浄水場電力料金/年間送水量

3 取水量及び送水量

単位: m³

月別	種別	取水量	送水量
4		3,498,170	3,300,160
5		3,716,970	3,507,930
6		3,613,140	3,403,090
7		3,801,610	3,605,280
8		3,764,310	3,555,700
9		3,509,560	3,320,450
10		3,653,540	3,437,250
11		3,466,310	3,255,570
12		3,591,360	3,386,230
1		3,556,750	3,346,400
2		3,377,490	3,187,680
3		3,584,090	3,376,760
計		43,133,300	40,682,500

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	572	25	915
	項目数	7,822	906	7,577	149	16,454
福島市	検体数	332	54	0	10	396
	項目数	7,702	912	0	448	9,062
福島市 (飯野町除く)	検体数	308	50	0	10	368
	項目数	7,118	836	0	448	8,402
旧飯野町	検体数	24	4	0	0	28
	項目数	584	76	0	0	660
二本松市	検体数	129	1	0	0	130
	項目数	2,095	3	0	0	2,098
旧安達町	検体数	49	1	0	0	50
	項目数	800	3	0	0	803
旧東和町	検体数	80	0	0	0	80
	項目数	1,295	0	0	0	1,295
伊達市	検体数	192	2	0	4	198
	項目数	3,198	30	0	12	3,240
旧伊達町	検体数	24	0	0	0	24
	項目数	378	0	0	0	378
旧梁川町	検体数	72	0	0	0	72
	項目数	1,221	0	0	0	1,221
旧保原町	検体数	36	0	0	0	36
	項目数	567	0	0	0	567
旧霊山町	検体数	36	0	0	3	39
	項目数	654	0	0	3	657
旧月舘町	検体数	24	2	0	1	27
	項目数	378	30	0	9	417
桑折町	検体数	40	1	0	0	41
	項目数	649	5	0	0	654
国見町	検体数	120	0	0	0	120
	項目数	1,914	0	0	0	1,914
川俣町	検体数	77	1	0	0	78
	項目数	1,219	18	0	0	1,237
構成団体小計	検体数	890	59	0	14	963
	項目数	16,777	968	0	460	18,205
合計	検体数	1,154	113	572	39	1,878
	項目数	24,599	1,874	7,577	609	34,659

注：検査・試験の種別について

- 1 定期水質検査
- 2 水質管理目標設定項目検査
- 3 浄水処理工程試験
- 4 その他の検査・試験

水道法第20条に基づき定期的を実施している水質基準項目及びその他の項目の検査
 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
 浄水場における浄水工程ごとにおける水質試験
 1～3以外の水質検査(臨時水質検査など)

5 月別給水量

給水量 月 別	福島市			二本松市			伊達市	
	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	2,523,292	2,480,533	42,759	75,375	42,710	32,665	488,537	119,524
5	2,671,495	2,624,644	46,851	78,456	45,461	32,995	528,535	129,258
6	2,600,200	2,552,131	48,069	73,451	43,607	29,844	515,211	125,046
7	2,756,204	2,707,168	49,036	75,593	44,986	30,607	549,747	134,957
8	2,714,884	2,667,469	47,415	77,116	44,283	32,833	540,920	132,422
9	2,532,569	2,486,089	46,480	71,899	41,669	30,230	497,759	121,159
10	2,627,890	2,580,373	47,517	72,881	43,180	29,701	511,399	125,160
11	2,476,826	2,432,154	44,672	70,091	41,159	28,932	485,538	118,100
12	2,582,872	2,535,675	47,197	73,714	43,420	30,294	507,903	125,033
1	2,554,230	2,506,389	47,841	71,688	42,650	29,038	499,857	120,912
2	2,434,553	2,394,222	40,331	68,845	41,282	27,563	466,286	115,492
3	2,585,829	2,543,779	42,050	72,335	43,143	29,192	495,507	121,642
計	31,060,844	30,510,626	550,218	881,444	517,550	363,894	6,087,199	1,488,705
一月平均	2,588,404	2,542,552	45,852	73,454	43,129	30,325	507,267	124,059
一日平均	84,866	83,362	1,503	2,408	1,414	994	16,632	4,068
一日最大	7月 14日 97,471	7月 14日 95,651	7月 14日 1,820	6月 18日 2,816	6月 25日 1,664	8月 22日 1,273	8月 6日 20,041	8月 6日 5,026

単位：m³

				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						
117,220	177,853	58,395	15,545	89,979	73,115	22,715	3,273,013	109,100	114,452 27日
128,457	191,445	63,875	15,500	97,683	80,515	23,749	3,480,433	112,272	119,740 27日
125,952	186,300	62,545	15,368	90,037	76,119	22,868	3,377,886	112,596	120,266 2日
134,666	197,361	66,402	16,361	93,863	80,342	24,847	3,580,596	115,503	126,587 14日
132,968	194,878	64,911	15,741	92,386	81,273	25,342	3,531,921	113,933	125,865 6日
121,585	180,568	59,448	14,999	96,540	74,005	26,194	3,298,966	109,966	117,037 2日
125,609	184,349	60,964	15,317	99,529	78,295	24,513	3,414,507	110,145	113,178 15日
120,127	173,680	59,530	14,101	96,438	73,606	29,211	3,231,710	107,724	112,237 16日
123,860	182,652	62,276	14,082	89,485	77,246	30,481	3,361,701	108,442	114,095 31日
126,011	178,822	61,305	12,807	87,529	76,332	30,417	3,320,053	107,098	112,323 27日
115,866	167,539	55,387	12,002	90,821	71,633	28,198	3,160,336	108,977	112,377 18日
122,600	179,799	58,574	12,892	92,470	77,113	26,757	3,350,011	108,065	112,101 17日
1,494,921	2,195,246	733,612	174,715	1,116,760	919,594	315,292	※1 40,381,133	—	—
124,577	182,937	61,134	14,560	93,063	76,633	26,274	※2 3,365,094	—	—
4,084	5,998	2,004	477	3,051	2,513	861	※2 110,331	—	—
6月 4日 5,310	9月 11日 7,383	9月 11日 2,714	6月 7日 679	5月 14日 4,094	8月 10日 3,144	9月 13日 1,500	7月 14日 126,587	—	—

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）				
	浄水施設 すりかみ浄水場	福島	月館第一	月館第二	川俣	東和
4	143,010 (2,761,726)	361,910 (7,056,690)	59,845 (1,128,067)	47,002 (884,284)	22,049 (414,951)	17,766 (331,567)
5	133,600 (2,548,667)	384,120 (7,452,979)	60,624 (1,107,778)	47,310 (863,465)	21,674 (396,614)	17,054 (317,403)
6	146,970 (2,788,624)	370,950 (7,214,470)	62,893 (1,162,792)	49,167 (907,612)	21,576 (400,929)	17,360 (317,777)
7	143,880 (2,731,650)	396,890 (7,643,455)	61,135 (1,132,962)	47,861 (885,367)	20,862 (388,676)	16,463 (301,159)
8	157,010 (2,904,194)	383,850 (7,259,403)	64,242 (1,184,936)	50,448 (928,535)	22,229 (411,464)	17,468 (317,264)
9	146,650 (2,721,130)	357,330 (6,618,550)	63,081 (1,106,381)	49,283 (863,114)	21,610 (381,403)	17,621 (318,053)
10	132,720 (2,342,575)	374,080 (6,639,090)	59,463 (1,015,860)	46,521 (793,390)	20,425 (351,173)	16,383 (285,942)
11	136,670 (2,409,276)	353,130 (6,330,624)	61,610 (1,042,030)	48,372 (816,648)	21,022 (357,852)	16,577 (280,245)
12	138,910 (2,454,793)	407,120 (7,063,755)	60,287 (1,027,243)	47,246 (803,894)	20,636 (353,586)	16,146 (277,264)
1	146,560 (2,454,288)	441,200 (7,473,758)	61,607 (989,059)	48,778 (780,759)	21,446 (345,067)	17,048 (276,538)
2	150,450 (2,566,214)	422,030 (7,255,259)	61,115 (1,018,004)	48,123 (799,326)	21,625 (360,567)	16,867 (281,130)
3	135,810 (2,353,513)	394,240 (6,774,140)	55,811 (932,659)	43,942 (732,340)	20,279 (338,508)	16,047 (268,915)
計	1,712,240 (31,036,650)	4,646,850 (84,782,173)	731,713 (12,847,771)	574,053 (10,058,734)	255,433 (4,500,790)	202,800 (3,573,257)
一月平均	142,687 (2,586,388)	387,238 (7,065,181)	60,976 (1,070,648)	47,838 (838,228)	21,286 (375,066)	16,900 (297,771)
一日平均	4,691 (85,032)	12,731 (232,280)	2,005 (35,199)	1,573 (27,558)	700 (12,331)	556 (9,790)

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 (310)	0 (310)	0 (310)	1 (1,195)	0 (310)	0 (310)
5	0 (310)	0 (310)	0 (310)	1 (1,196)	0 (310)	0 (310)
6	0 (310)	0 (310)	0 (310)	2 (1,212)	0 (310)	1 (605)
7	0 (310)	0 (310)	1 (606)	1 (1,196)	0 (310)	0 (310)
8	0 (310)	0 (310)	0 (310)	1 (1,196)	0 (310)	0 (310)
9	1 (605)	0 (310)	0 (310)	2 (1,212)	0 (310)	0 (310)
10	0 (310)	0 (310)	0 (310)	1 (1,194)	0 (310)	1 (604)
11	0 (310)	0 (310)	0 (310)	1 (1,194)	0 (310)	0 (310)
12	0 (310)	0 (310)	0 (310)	2 (1,209)	0 (310)	1 (604)
1	0 (310)	0 (310)	0 (310)	1 (1,194)	0 (310)	0 (310)
2	0 (310)	0 (310)	0 (310)	1 (1,194)	0 (310)	0 (310)
3	0 (310)	0 (310)	0 (310)	1 (1,193)	0 (310)	1 (603)
計	1 (4,015)	0 (3,720)	1 (4,016)	15 (14,385)	0 (3,720)	4 (4,896)
一月平均	0 (335)	0 (310)	0 (335)	1 (1,199)	0 (310)	0 (408)
一日平均	0 (11)	0 (10)	0 (11)	0 (39)	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)							
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	3	0	2	1	0	0	6
(621)	(2,410)	(1,242)	(2,392)	(606)	(310)	(621)	(690)
0	5	0	2	1	0	0	7
(621)	(2,444)	(1,242)	(2,394)	(606)	(310)	(621)	(710)
0	4	0	2	1	0	1	6
(621)	(2,425)	(1,242)	(2,392)	(605)	(310)	(1,195)	(689)
0	4	0	2	1	0	0	7
(621)	(2,424)	(1,242)	(2,393)	(605)	(310)	(621)	(707)
0	4	0	2	1	0	0	7
(621)	(2,427)	(1,242)	(2,393)	(606)	(310)	(621)	(708)
0	5	1	2	1	1	0	6
(621)	(2,441)	(2,375)	(2,392)	(605)	(605)	(621)	(688)
0	5	0	3	1	0	0	7
(621)	(2,439)	(1,242)	(2,405)	(605)	(310)	(621)	(699)
0	5	0	2	1	0	0	7
(621)	(2,434)	(1,242)	(2,389)	(604)	(310)	(621)	(695)
0	5	0	4	1	0	0	6
(621)	(2,434)	(1,242)	(2,419)	(604)	(310)	(621)	(680)
0	5	0	6	1	0	0	8
(621)	(2,433)	(1,242)	(2,449)	(604)	(310)	(621)	(709)
0	4	0	5	0	0	0	6
(621)	(2,418)	(1,242)	(2,432)	(310)	(310)	(621)	(678)
0	4	0	4	2	0	1	8
(621)	(2,417)	(1,242)	(2,417)	(619)	(310)	(1,193)	(706)
0	53	1	36	12	1	2	81
(7,452)	(29,146)	(16,037)	(28,867)	(6,979)	(4,015)	(8,598)	(8,359)
0	4	0	3	1	0	0	7
(621)	(2,429)	(1,336)	(2,406)	(582)	(335)	(717)	(697)
0	0	0	0	0	0	0	0
(20)	(80)	(44)	(79)	(19)	(11)	(24)	(23)

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	0	0	1	651,596	1,785
(310)	(310)	(310)	(310)	(606)	(12,590,768)	(34,495)
0	0	0	0	0	664,398	1,820
(310)	(310)	(310)	(310)	(310)	(12,700,150)	(34,795)
0	0	0	0	0	668,933	1,833
(310)	(310)	(310)	(310)	(310)	(12,806,290)	(35,086)
0	0	1	0	0	687,108	1,882
(310)	(310)	(606)	(310)	(310)	(13,097,080)	(35,882)
0	1	0	0	0	695,263	1,905
(310)	(606)	(310)	(310)	(310)	(13,019,316)	(35,669)
0	0	0	0	0	655,594	1,796
(310)	(310)	(310)	(310)	(310)	(12,023,586)	(32,941)
0	0	1	0	0	649,611	1,780
(310)	(310)	(604)	(310)	(310)	(11,441,854)	(31,348)
0	0	0	0	0	637,397	1,746
(310)	(310)	(310)	(310)	(310)	(11,249,885)	(30,822)
0	0	0	0	0	690,364	1,891
(310)	(310)	(310)	(310)	(310)	(11,994,069)	(32,860)
0	0	1	0	0	736,661	2,018
(310)	(310)	(604)	(310)	(310)	(12,333,046)	(33,789)
1	0	0	0	0	720,227	1,973
(604)	(310)	(310)	(310)	(310)	(12,293,720)	(33,681)
0	1	0	0	0	666,151	1,825
(310)	(603)	(310)	(310)	(310)	(11,414,479)	(31,273)
1	2	3	0	1	※1 8,123,303	—
(4,014)	(4,309)	(4,604)	(3,720)	(4,016)	(146,964,243)	—
0	0	0	0	0	※2 676,942	—
(335)	(359)	(384)	(310)	(335)	(12,247,020)	—
0	0	0	0	0	※2 22,256	—
(11)	(12)	(13)	(10)	(11)	(402,642)	—

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	(4,424)	(160 4,246)	(196 5,234)	(158 4,190)	(95 2,626)	(189 5,365)
5	(4,522)	(155 4,166)	(141 3,777)	(167 4,500)	(85 2,450)	(227 6,495)
6	(4,368)	(167 4,402)	(135 3,530)	(171 4,511)	(78 2,256)	(170 4,808)
7	(4,200)	(197 5,102)	(162 4,168)	(197 5,102)	(87 2,389)	(194 5,345)
8	(4,081)	(181 4,595)	(171 4,334)	(173 4,386)	(93 2,468)	(170 4,631)
9	(3,962)	(154 3,822)	(152 3,770)	(165 4,105)	(81 2,198)	(194 5,177)
10	(3,934)	(169 4,190)	(150 3,702)	(178 4,421)	(73 2,037)	(167 4,462)
11	(3,955)	(141 3,483)	(131 3,225)	(129 3,174)	(88 2,331)	(159 4,272)
12	(3,955)	(166 4,123)	(196 4,894)	(140 3,454)	(116 2,863)	(155 4,163)
1	(3,920)	(248 6,207)	(297 7,464)	(214 5,337)	(176 4,363)	(181 4,814)
2	(3,878)	(223 5,527)	(304 7,604)	(199 4,916)	(145 3,542)	(167 4,425)
3	(3,822)	(178 4,348)	(263 6,495)	(167 4,069)	(126 3,035)	(172 4,520)
計	(49,021)	(2,139 54,211)	(2,298 58,197)	(2,058 52,165)	(1,243 32,558)	(2,145 58,477)
一月平均	(4,085)	(178 4,518)	(192 4,850)	(172 4,347)	(104 2,713)	(179 4,873)
一日平均	(134)	(6 149)	(6 159)	(6 143)	(3 89)	(6 160)

月別	場所	送水施設 (受水池流量計室)				
	梁川第一	梁川第二	堰本	保原第一	保原第二	霊山
4	(213 6,024)	(235 6,629)	(150 4,294)	(154 4,404)	(178 5,063)	(183 5,201)
5	(207 5,939)	(204 5,855)	(149 4,324)	(167 4,824)	(225 6,439)	(250 7,136)
6	(230 6,443)	(224 6,279)	(153 4,344)	(158 4,481)	(222 6,225)	(230 6,443)
7	(247 6,758)	(245 6,705)	(154 4,280)	(185 5,106)	(240 6,572)	(262 7,157)
8	(246 6,623)	(250 6,728)	(143 3,923)	(204 5,522)	(239 6,439)	(230 6,204)
9	(198 5,280)	(197 5,254)	(137 3,707)	(162 4,351)	(224 5,950)	(246 6,517)
10	(226 5,977)	(232 6,131)	(169 4,514)	(145 3,898)	(180 4,796)	(206 5,463)
11	(198 5,276)	(196 5,224)	(144 3,885)	(163 4,374)	(189 5,044)	(182 4,864)
12	(209 5,553)	(215 5,707)	(155 4,163)	(144 3,881)	(167 4,472)	(177 4,729)
1	(282 7,403)	(241 6,352)	(161 4,302)	(205 5,429)	(204 5,404)	(199 5,276)
2	(316 8,280)	(259 6,767)	(174 4,603)	(175 4,629)	(173 4,578)	(174 4,603)
3	(214 5,581)	(208 5,429)	(170 4,470)	(158 4,166)	(180 4,722)	(181 4,747)
計	(2,786 75,137)	(2,706 73,060)	(1,859 50,809)	(2,020 55,065)	(2,421 65,704)	(2,520 68,340)
一月平均	(232 6,261)	(226 6,088)	(155 4,234)	(168 4,589)	(202 5,475)	(210 5,695)
一日平均	(8 206)	(7 200)	(5 139)	(6 151)	(7 180)	(7 187)

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	伊達第二
236 (6,656)	232 (6,547)	235 (6,629)	198 (5,612)	294 (8,249)	263 (7,398)	307 (8,633)	265 (7,452)	156 (4,460)
266 (7,581)	227 (6,495)	262 (7,469)	224 (6,411)	330 (9,479)	321 (9,194)	315 (9,003)	240 (6,857)	202 (5,799)
249 (6,961)	202 (5,680)	265 (7,396)	216 (6,062)	261 (7,288)	296 (8,241)	282 (7,860)	232 (6,497)	188 (5,299)
297 (8,091)	231 (6,331)	301 (8,201)	253 (6,918)	289 (7,877)	315 (8,628)	321 (8,812)	265 (7,237)	231 (6,331)
270 (7,252)	209 (5,654)	267 (7,173)	230 (6,204)	299 (8,012)	308 (8,279)	314 (8,460)	233 (6,283)	268 (7,200)
279 (7,368)	222 (5,898)	257 (6,801)	238 (6,312)	288 (7,601)	337 (9,007)	320 (8,503)	225 (5,976)	186 (4,970)
290 (7,620)	242 (6,388)	299 (7,851)	254 (6,696)	289 (7,594)	319 (8,438)	331 (8,792)	273 (7,183)	155 (4,154)
256 (6,770)	213 (5,662)	215 (5,714)	202 (5,379)	301 (7,933)	305 (8,051)	258 (6,821)	202 (5,379)	167 (4,477)
225 (5,965)	222 (5,887)	213 (5,656)	199 (5,296)	312 (8,249)	261 (6,891)	297 (7,817)	176 (4,704)	148 (3,983)
244 (6,429)	243 (6,403)	251 (6,608)	193 (5,122)	325 (8,602)	273 (7,173)	322 (8,513)	207 (5,481)	202 (5,353)
204 (5,367)	208 (5,469)	214 (5,622)	175 (4,629)	277 (7,225)	316 (8,280)	394 (10,567)	177 (4,680)	184 (4,858)
225 (5,859)	221 (5,758)	214 (5,581)	198 (5,177)	296 (7,652)	271 (7,021)	395 (10,522)	195 (5,102)	169 (4,445)
3,041 (81,919)	2,672 (72,172)	2,993 (80,701)	2,580 (69,818)	3,561 (95,761)	3,585 (96,601)	2,448 (66,884)	2,690 (72,831)	2,256 (61,329)
253 (6,827)	223 (6,014)	249 (6,725)	215 (5,818)	297 (7,980)	299 (8,050)	204 (5,574)	224 (6,069)	188 (5,111)
8 (224)	7 (198)	8 (221)	7 (191)	10 (262)	10 (265)	7 (183)	7 (200)	6 (168)

送水施設(受水池流量計室)				緊急備蓄 資材倉庫	合 計	一日平均
月 額	桑 折	国 見	川 俣			
200 (5,668)	189 (5,365)	231 (6,519)	209 (5,914)		4,926 (142,802)	13 (390)
229 (6,550)	243 (6,940)	231 (6,606)	209 (5,994)		5,276 (154,805)	14 (423)
231 (6,470)	220 (6,170)	237 (6,634)	203 (5,707)		5,020 (144,355)	14 (394)
267 (7,291)	251 (6,864)	235 (6,438)	229 (6,278)		5,655 (158,181)	15 (432)
235 (6,335)	221 (5,968)	221 (5,968)	202 (5,470)		5,377 (148,192)	15 (405)
251 (6,646)	215 (5,718)	214 (5,693)	234 (6,208)		5,176 (140,794)	14 (385)
185 (4,925)	241 (6,362)	261 (6,875)	200 (5,310)		5,234 (141,713)	14 (387)
186 (4,966)	171 (4,581)	223 (5,920)	188 (5,019)	1 (420)	4,608 (126,199)	13 (345)
182 (4,858)	172 (4,601)	241 (6,376)	179 (4,781)	0 (486)	4,667 (127,507)	13 (348)
206 (5,455)	202 (5,353)	247 (6,506)	204 (5,404)	0 (486)	5,527 (149,159)	15 (408)
181 (4,781)	172 (4,553)	241 (6,309)	179 (4,731)	0 (486)	5,231 (140,909)	14 (385)
198 (5,177)	378 (10,027)	232 (6,036)	193 (5,050)	1 (990)	5,203 (139,801)	14 (382)
2,551 (69,122)	2,675 (72,502)	2,814 (75,880)	2,429 (65,866)	2 (2,868)	※1 61,900 (1,714,417)	—
213 (5,760)	223 (6,042)	235 (6,323)	202 (5,489)	0 (239)	※2 5,158 (142,868)	—
7 (189)	7 (199)	8 (208)	7 (180)	0 (8)	※2 170 (4,697)	—

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 (kg)	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	69,448	20.01	286,146	0.89
5	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	69,413	18.79	314,861	0.92
6	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	52,291	14.58	309,425	0.93
7	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	49,255	13.04	296,181	0.84
8	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	48,814	13.06	282,264	0.81
9	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	47,927	13.76	262,333	0.81
10	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	51,105	14.11	274,132	0.82
11	53.1	0.2	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	68,987	20.10	272,515	0.86
12	172.6	0.9	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	97,132	27.28	287,630	0.87
1	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	83,957	23.80	279,776	0.86
2	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	69,716	20.78	268,985	0.87
3	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	71,188	20.00	293,496	0.90
計	225.7	-	0.0	-	0.0	-	0	-	779,233	-	3,427,744	-
一月平均	18.8	0.1	0	0.00	0.0	0.0	0	0.00	64,936	18.28	285,645	0.87
一日平均	0.6	0.0	0	0.00	0.0	0.0	0	0.00	2,129	18.20	9,365	0.87

区分 月別	すりかみ浄水場 後塩素混和池				月館第二 増圧ポンプ所		福島増圧ポンプ所	
	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	54	0.00	0	0.00	0	0.00
5	0.0	0.0	118	0.00	0	0.00	0	0.00
6	0.0	0.0	49	0.00	0	0.00	0	0.00
7	0.0	0.0	42	0.00	0	0.00	0	0.00
8	0.0	0.0	13	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	0	0.00	0	0.00	0	0.00
11	0.0	0.0	0	0.00	0	0.00	0	0.00
12	0.0	0.0	34	0.00	0	0.00	0	0.00
1	0.0	0.0	0	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	-	310	-	0	-	0	-
一月平均	0.0	0.0	26	0.00	0	0.00	0	0.00
一日平均	0.0	0.0	1	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	0
6	20,000
7	0
8	20,000
9	0
10	20,000
11	0
12	20,000
1	0
2	20,000
3	20,000
計	120,000
一月平均	10,000
一日平均	328

※ 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	28.69
5	86.37
6	114.13
7	56.93
8	27.63
9	29.05
10	28.21
11	87.04
12	115.08
1	84.79
2	84.16
3	85.86
合 計	827.94
一月平均	69.00

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	360	54	8	74.7
5	475	58	12	74.6
6	594	1	14	75.7
7	156	26	4	75.3
8	137	41	4	74.2
9	210	12	6	74.5
10	204	7	6	72.9
11	588	41	15	72.3
12	606	51	13	75.7
1	627	15	13	77.0
2	828	36	13	77.3
3	573	43	6	76.1
合 計	5,364	25	114	-
一月平均	447	2	10	75.0

10 気象状況

区分 月別	降 水 量 (mm)			気 温 (°C)									天 候 (日)							
	27 年度	前 年度	平 年 値	最高		最低		平均			27年度				前年度					
				27 年度	前 年度	27 年度	前 年度	27 年度	前 年度	平 年 値	晴	曇	雨	雪	晴	曇	雨	雪		
																			27 年度	前 年度
4	73.5	75.5	84.5	28日 29.2	27日 24.9	10日 0.1	5日 0.1	11.6	10.2	9.2	20	8	2	-	25	2	2	1		
5	24.0	54.5	97.6	24日 28.9	30日 30.6	6日 5.1	7日 4.6	18.0	16.4	14.5	24	5	2	-	22	7	2	-		
6	104.5	192.5	127.6	2日 29.8	1日 32.1	7日 9.7	3日 13.3	19.7	20.3	18.4	15	11	4	-	15	10	5	-		
7	138.0	182.0	186.3	14日 36.6	26日 35.8	11日 15.6	2日 16.4	24.4	23.3	22.0	14	13	4	-	14	13	4	-		
8	141.0	154.0	175.9	2日 36.9	3日 35.8	26日 15.7	27日 16.1	23.2	23.8	23.1	13	13	5	-	16	9	6	-		
9	294.0	40.5	160.9	2日 30.3	6日 29.1	28日 12.6	21日 10.8	19.4	19.1	19.2	11	9	10	-	18	12	0	-		
10	9.5	224.0	115.3	18日 24.5	3日 25.1	27日 4.6	24日 5.9	14.2	13.9	13.2	27	4	0	-	19	10	2	-		
11	131.0	67.5	91.9	9日 21.2	2日 21.6	25日 -0.1	20日 -0.4	9.8	8.7	7.2	11	12	7	-	19	5	6	-		
12	88.5	96.0	95.9	3日 14.9	1日 14.6	27日 -2.3	28日 -4.6	4.8	1.4	2.5	18	8	3	2	9	14	1	7		
1	95.5	62.0	100.9	4日 13.8	27日 8.7	16日 -4.6	21日 -5.2	1.7	1.1	0.1	12	13	0	6	16	9	2	4		
2	25.5	32.0	63.3	14日 18.9	23日 11.2	8日 -6.0	10日 -5.4	2.3	1.6	0.5	19	5	2	3	17	6	0	5		
3	15.5	116.5	82.2	18日 20.4	31日 21.0	1日 -2.9	10日 -3.5	6.1	5.5	3.2	21	7	2	1	17	6	4	4		
計	1,140.5	1,297.0	1,382.3	-	-	-	-	-	-	-	205	108	41	12	207	103	34	21		

※ 降水量・気温の27年度値及び前年度値は、すりかみ浄水場気象計器の値です。

※ 降水量・気温の平年値は、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）
対象工事なし。

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）

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	緊急備蓄資材倉庫新築工事	平成 27. 4. 6	平成 27. 10. 26	<ul style="list-style-type: none"> ・ 建築面積：150.0㎡ ・ 構造：鉄骨造平屋建 ・ 軒高：6.3m ・ 基礎：直接基礎 ・ 屋根：折版（ガルバリウム鋼板） ・ 外壁：ガルバリウム鋼板 ・ 床仕上：土間コンクリート ・ クレーン：天井設置／手動式／2.8t 吊 	50,842,080
2	北八反田川水管橋ほか耐震化補強工事	27. 5. 19	28. 3. 22	北八反田川水管橋 ・ A1. A2橋台 落橋防止装置工 PCケーブル、鋼製フック 八反田川水管橋 ・ A1. A2橋台 落橋防止装置工 PCケーブル、鋼製フック 松川水管橋 ・ A1. A2橋台 制震ダンパー工 制震ダンパーフック ・ P2橋脚 制震ダンパー工 制震ダンパーフック ・ A1. A2橋台 落橋防止装置工 鋼製フック ・ P1. P2橋脚 落橋防止装置工 鋼製フック ・ A1. A2橋台 炭素繊維シート工 須川水管橋 ・ A1橋台 制震ダンパー工 ・ A1. A2橋台 落橋防止装置工 PCケーブル、鋼製フック ・ P1橋脚 落橋防止装置工 PCケーブル、鋼製フック	79,864,920
3	木幡越田地内排水施設設置工事	27. 11. 25	28. 3. 15	排水施設設置工 φ75mm 1基 仕切弁設置工 φ200mm 1基	3,650,400
	計				134,357,400

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	川俣増圧ポンプ所ほか自家発電蓄電池修繕工事	平成 27. 6. 3	平成 27. 10. 2	・川俣増圧ポンプ所・東和増圧ポンプ所 自家発電蓄電池取替及び処分	1,944,000
2	すりかみ浄水場脱水機棟ほか誘導灯修繕工事	27. 6. 18	27. 11. 16	LED誘導灯へ取替 脱水機棟 21個 共同溝 31個	4,860,000
3	すりかみ浄水場電気室用空調設備修繕工事	27. 7. 10	27. 11. 6	室外機、室内機撤去及び交換 (撤去) 空調室外機7台、空調室内機14台 (設置) PAC-1 室外機4台 (冷房23.6kw) 室内機8台天井吊 (冷房23.6kw) PAC-2 室外機3台 (冷房23.6kw) 室内機6台天井吊 (冷房23.6kw)	16,036,920
4	すりかみ浄水場1・2系沈澱池排泥弁修繕工事	27. 7. 10	27. 12. 7	排泥弁修繕 弁体・弁棒 12組 シンダー用スイッチボックス 12組	6,858,000
5	南部受水池流量計室ほかUPS修繕工事	27. 7. 10	27. 10. 19	・南部受水池流量計室・中央部受水池流量計室 ・安達受水池流量計室・桑折受水池流量計室 ・国見受水池流量計室・伊達第一受水池流量計室 ・保原第二受水池流量計室・平野幹線流量計室 ・桑折幹線流量計室・伊達幹線流量計室 ・上野寺幹線流量計室・すりかみ浄水場水質試験室 無停電電源装置 (UPS) 内バッテリー取替及び処分	5,238,000
6	すりかみ浄水場1系沈澱池汚泥掃寄機修繕工事	27. 8. 4	28. 3. 10	1系沈澱池汚泥掃寄機修繕 (1-3, 1-6) 走行台車用支点フック 8個 走行台車用支点オイルシール 16個 走行台車用連結用フック 24個 走行台車用連結オイルシール 48個	3,348,000
7	すりかみ浄水場沈澱池急速攪拌機修繕工事	27. 9. 8	28. 1. 26	急速攪拌機修繕 No.1～3攪拌機：サイクロ減速機 3台 No.1～4攪拌機：チェーンカップリングセット 4組	4,860,000
8	霊山受水池流量計修繕工事	27. 9. 25	27. 12. 22	流入流量計取替及び処分 電磁式水道メーター 口径150mm JIS 10K 1台	4,536,000
9	福島増圧ポンプ所自家発電設備修繕工事	27. 9. 29	27. 12. 17	自家発電設備修繕 燃料噴射弁 1個	3,078,000
10	すりかみ浄水場加圧脱水機制御装置修繕工事	27. 11. 2	28. 3. 4	制御装置修繕 シーケンサ 2組 タッチパネル 2組	10,260,000
11	月舘第一増圧ポンプ所ほか増圧ポンプ修繕工事	27. 11. 2	28. 3. 22	・月舘第一増圧ポンプ所・月舘第二増圧ポンプ所 ・川俣増圧ポンプ所・東和増圧ポンプ所 増圧ポンプ分解点検及び部品取替 8台	11,880,000
12	すりかみ浄水場内舗装修繕工事	27. 11. 10	28. 1. 15	舗装復旧工 一層式 A=384.9㎡	5,238,000
13	保原町所沢稲場地内応急給水支援設備修繕工事	27. 11. 17	28. 2. 16	応急給水支援設備 1基	3,402,000
14	すりかみ浄水場1・2系沈澱池水中カメラ修繕工事	28. 1. 4	28. 3. 23	1・2系沈澱池水中カメラ修繕 1台 カメラ・レンズ及びOリング等消耗部品取替	3,672,000
15	保原町所沢稲場地内フェンス修繕工事	28. 1. 22	28. 3. 18	ネットフェンス設置工 (1.8m) L=42.0m 片開き門扉設置工 (H=1.8m、L=1.0m) N=1基	1,404,000
	計				86,614,920

(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 27. 4. 1 ~ 28. 3. 31	183,617,280
2	すりかみ浄水場管理本館清掃業務委託	27. 4. 1 ~ 28. 3. 31	1,058,400
3	すりかみ浄水場ほか監視制御設備点検業務委託	27. 4. 1 ~ 28. 3. 31	19,440,000
4	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	27. 4. 1 ~ 28. 3. 31	3,445,200
5	すりかみ浄水場ほか維持管理業務委託	27. 4. 6 ~ 28. 3. 31	49,032,000
6	農薬類及びクリプトスポリジウム等分析業務委託	27. 4. 6 ~ 28. 3. 23	2,030,400
7	緊急備蓄資材倉庫新築工事監理業務委託	27. 4. 9 ~ 27. 10. 26	1,350,000
8	すりかみ浄水場浄水ケーキ処分業務委託 (単価契約)	27. 4. 15 ~ 28. 3. 31	16,095,149
9	すりかみ浄水場浄水ケーキ運搬業務委託 (単価契約)	27. 4. 15 ~ 28. 3. 31	1,430,676
10	福島増圧ポンプ所自家発電設備点検業務委託	27. 6. 11 ~ 27. 8. 28	2,052,000
11	すりかみ浄水場空調設備ほか点検業務委託	27. 5. 26 ~ 27. 12. 17	1,836,000
12	すりかみ浄水場ほか直流電源装置点検業務委託	27. 6. 3 ~ 27. 8. 31	1,783,080
13	すりかみ浄水場薬品注入設備保守点検業務委託	27. 6. 23 ~ 27. 10. 9	4,050,000
14	すりかみ浄水場放射線除染業務委託	27. 7. 10 ~ 27. 12. 7	40,284,000
15	相馬福島道路建設工事に伴う桑折町松原館ノ前地内ほか送水管移設工事実施設計業務委託	27. 7. 10 ~ 28. 2. 15	11,232,000
16	空気弁点検及び漏水調査等業務委託	27. 7. 10 ~ 27. 10. 19	5,238,000
17	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	27. 9. 15 ~ 27. 12. 9	2,784,240
18	誘導結合プラズマー質量分析計点検業務委託	27. 9. 30 ~ 27. 12. 11	1,055,160
19	イオンクロマトグラフ点検業務委託	27. 10. 14 ~ 28. 1. 29	2,329,668
20	超純水製造装置点検業務委託	27. 11. 2 ~ 28. 2. 12	2,719,440
21	高速液体クロマトグラフ質量分析計及び蛍光システム点検業務委託	27. 11. 6 ~ 28. 1. 29	2,392,200
	計		355,254,893