

III 業務概要

Ⅲ 業 務 概 要

1 平成 26 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 26 年度の年間総送水量は、40,389,880 m³ (1 日平均送水量 110,657 m³) で、前年度と比較して 513,780 m³ (1.3%) の減となった。

年間総有収水量は、40,103,133 m³ (1 日平均 109,872 m³) で前年度と比較して 449,081 m³ (1.1%) の増、当初予定水量と比較して、185,747 m³ (0.5%) の減となったが、有収率は、99.3%で前年度と比較して 0.2 ポイント向上した。

給水収益 (消費税抜き) は 3,535,940,118 円で、当初予算と比較して 8,543,882 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 22,594,450 円で、当初予算と比較して 110,450 円 (0.5%) 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 4,633,051,089 円に対し水道用水供給事業費用 4,470,506,273 円で、収支差し引き額 162,544,816 円が当年度純利益となり、前年度繰越欠損金 1,458,148,131 円からその 162,544,816 円及びその他未処分利益剰余金 541,500 円を差し引いた 1,295,061,815 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 359,000 円に対し、資本的支出が 1,901,744,091 円となり、資本的収入額が資本的支出額に不足する額 1,901,394,091 円は、過年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 3,089,766 円及び、過年度分損益勘定留保資金 1,898,304,325 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、伏黒水管橋耐震化補強工事を平成 27 年度竣工予定の継続工事として実施した。

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4号	福島地方水道用水供給企業団監査委員選任の件	平成 26. 5.26	平成 26. 5.26
議案第5号	専決処分承認の件	26. 5.26	26. 5.26
議案第6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 会計補正予算	26. 8.26	26. 8.26
議案第7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 会計決算認定の件	26. 8.26	26. 8.26
議案第1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 会計補正予算	27. 2.19	27. 2.19
議案第2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 会計予算	27. 2.19	27. 2.19

2 用水供給実績

No.	項 目	単位	平成26年度	前年度実績	備 考
1	年間取水量	m ³	42,936,250	43,374,890	
2	一日最大取水量 (記録日)	m ³ /日	133,260 8月6日	132,300 7月10日	
3	一日最小取水量 (記録日)	m ³ /日	106,460 10月13日	106,540 10月20日	
4	一日平均取水量	m ³ /日	117,634	118,835	
5	年間送水量	m ³	40,389,880	40,903,660	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	122,420 8月7日	125,100 7月10日	
7	一日最小送水量 (記録日)	m ³ /日	100,470 1月2日	100,630 1月2日	
8	一日平均送水量	m ³ /日	110,657	112,065	
9	有効水量	m ³	40,389,880	40,903,660	
	内訳 (有収水量)	m ³	40,103,133	40,552,214	受水池流入流量計積算値
	(無収水量)	m ³	286,747	351,446	
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	99.1	有収水量/年間送水量×100
13	原水水温	℃	7.7	8.0	水質連続計器による年間平均値
14	原水濁度	度	1.3	1.8	〃
15	原水pH値		7.1	7.1	〃
16	原水アルカリ度	mg/L	12.5	13.0	〃
17	PAC使用量	kg	747,363	826,034	
18	PAC平均注入率	mg/L	17.51	19.08	
19	次亜塩使用量	L	3,624,033	3,419,704	浄水場のみ
20	炭酸ガス使用量	kg	599.9	0	
21	薬品費	円	29,746,303	34,409,987	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	0.736	0.841	薬品費/年間送水量
23	電力使用量(全体)	kWh	7,953,536	8,156,126	
24	電力料金(全体)	円	154,600,643	138,543,116	
25	供給量1m ³ 当りの電力使用量	kWh	0.197	0.199	電力使用量/年間送水量
26	供給量1m ³ 当りの電力料金	円	3.828	3.387	電力料金/年間送水量
27	浄水場電力使用量	kWh	1,746,780	1,858,960	
28	浄水場電力料金	円	33,877,283	32,075,388	
29	浄水処理1m ³ 当りの電力使用量	kWh	0.043	0.045	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	0.839	0.784	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		3,505,620	3,294,260
5		3,667,760	3,449,360
6		3,598,100	3,378,430
7		3,747,710	3,548,090
8		3,761,870	3,549,840
9		3,542,530	3,346,970
10		3,599,030	3,387,790
11		3,464,180	3,235,220
12		3,597,730	3,383,540
1		3,587,950	3,358,080
2		3,263,760	3,060,890
3		3,600,010	3,397,410
計		42,936,250	40,389,880

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	599	27	944
	項目数	7,844	890	7,850	157	16,741
福島市	検体数	320	52	0	7	379
	項目数	7,386	866	0	157	8,409
福島市 (飯野町除く)	検体数	296	48	0	7	351
	項目数	6,802	790	0	157	7,749
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	1	131
	項目数	2,095	3	0	1	2,099
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	1	81
	項目数	1,295	0	0	1	1,296
伊達市	検体数	180	2	0	1	183
	項目数	2,922	30	0	51	3,003
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	24	0	0	1	25
	項目数	378	0	0	51	429
旧月舘町	検体数	24	2	0	0	26
	項目数	378	30	0	0	408
桑折町	検体数	52	2	0	1	55
	項目数	788	10	0	11	809
国見町	検体数	120	0	0	0	120
	項目数	1,941	0	0	0	1,941
川俣町	検体数	77	1	0	0	78
	項目数	1,219	6	0	0	1,225
構成団体 小計	検体数	878	58	0	10	946
	項目数	16,351	915	0	220	17,486
合計	検体数	1,142	112	599	37	1,890
	項目数	24,195	1,805	7,850	377	34,227

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 (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	2,515,772	2,473,896	41,876	65,026	40,283	24,743	490,655	126,210
5	2,630,996	2,585,193	45,803	70,573	41,883	28,690	524,862	135,171
6	2,578,497	2,534,574	43,923	72,798	42,323	30,475	513,663	131,511
7	2,699,820	2,653,365	46,455	75,572	45,490	30,082	540,221	134,004
8	2,701,474	2,654,863	46,611	77,790	45,427	32,363	538,096	128,472
9	2,562,187	2,518,372	43,815	72,300	42,971	29,329	501,811	120,561
10	2,599,066	2,554,652	44,414	75,594	45,609	29,985	499,456	117,698
11	2,488,497	2,445,621	42,876	73,327	45,573	27,754	473,678	112,045
12	2,598,952	2,553,125	45,827	79,723	47,287	32,436	498,071	118,806
1	2,570,969	2,525,332	45,637	83,246	47,485	35,761	498,438	122,954
2	2,342,052	2,301,169	40,883	73,665	41,958	31,707	449,876	111,548
3	2,598,174	2,554,852	43,322	80,509	46,409	34,100	497,449	122,111
計	30,886,456	30,355,014	531,442	900,123	532,698	367,425	6,026,276	1,481,091
一月平均	2,573,871	2,529,585	44,287	75,010	44,392	30,619	502,190	123,424
一日平均	84,620	83,164	1,456	2,466	1,459	1,007	16,510	4,058
一日最大	8月7日 94,488	8月7日 92,913	5月29日 1,819	8月5日 2,912	8月5日 1,675	1月29日 1,263	5月31日 19,313	5月28日 5,064

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						
117,569	177,603	56,579	12,694	88,266	76,798	21,168	3,257,685	108,590	112,243 16日
127,686	187,225	60,584	14,196	91,440	80,699	21,188	3,419,758	110,315	118,970 31日
123,889	180,929	61,182	16,152	91,075	77,437	20,144	3,353,614	111,787	120,259 3日
129,089	194,983	65,373	16,772	106,758	83,065	20,638	3,526,074	113,744	121,696 26日
132,529	195,171	66,329	15,595	95,451	91,535	26,121	3,530,467	113,886	121,912 7日
123,330	181,321	61,695	14,904	91,870	79,983	21,831	3,329,982	110,999	115,227 3日
123,679	181,046	61,349	15,684	92,711	78,447	22,811	3,368,085	108,648	112,807 8日
116,792	172,613	56,952	15,276	87,262	69,211	22,701	3,214,676	107,156	110,318 11日
121,585	180,783	61,578	15,319	92,067	70,118	23,261	3,362,192	108,458	116,153 31日
120,082	180,199	60,370	14,833	91,155	69,406	20,470	3,333,684	107,538	111,987 14日
108,167	162,634	53,951	13,576	82,490	72,359	17,305	3,037,747	108,491	112,410 20日
119,611	180,618	60,331	14,778	93,342	80,475	19,220	3,369,169	108,683	112,247 17日
1,464,008	2,175,125	726,273	179,779	1,103,887	929,533	256,858	※1 40,103,133	—	—
122,001	181,260	60,523	14,982	91,991	77,461	21,405	※2 3,341,928	—	—
4,011	5,959	1,990	493	3,024	2,547	704	※2 109,872	—	—
6月4日 5,227	5月31日 7,051	8月23日 2,470	7月6日 613	7月10日 4,316	8月15日 3,737	8月9日 1,078	8月7日 121,912	—	—

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	月舘第一	月舘第二	川俣	東和
4	142,770 (2,740,582)	358,170 (6,852,464)	55,855 (1,014,310)	44,227 (800,160)	20,321 (374,726)	17,046 (304,835)
5	146,280 (2,843,832)	375,930 (7,267,286)	55,960 (1,032,035)	44,028 (809,789)	20,247 (380,161)	15,660 (291,533)
6	157,420 (3,094,403)	368,940 (7,279,918)	59,674 (1,131,443)	46,860 (888,513)	21,258 (414,416)	16,566 (312,501)
7	162,390 (3,300,439)	394,170 (7,972,468)	58,617 (1,139,756)	46,066 (896,005)	20,944 (419,091)	16,772 (321,688)
8	164,560 (3,319,331)	395,040 (7,933,431)	63,142 (1,243,719)	49,549 (975,168)	22,275 (450,928)	17,072 (334,037)
9	145,140 (2,897,399)	373,460 (7,469,901)	60,163 (1,164,606)	47,237 (912,606)	21,312 (424,277)	17,471 (344,907)
10	143,640 (2,757,221)	373,810 (7,205,502)	57,667 (1,073,864)	45,242 (840,949)	20,529 (393,973)	16,200 (312,216)
11	143,940 (2,722,949)	353,270 (6,802,940)	58,990 (1,088,255)	46,427 (854,735)	20,939 (398,402)	16,557 (303,991)
12	75,860 (1,461,266)	371,360 (7,059,197)	57,577 (1,052,607)	45,349 (827,517)	20,491 (386,561)	15,787 (294,462)
1	159,200 (2,886,444)	368,750 (7,033,567)	61,312 (1,074,566)	48,170 (842,493)	22,972 (400,844)	17,433 (307,593)
2	164,730 (3,101,346)	332,560 (6,590,842)	60,365 (1,117,547)	47,490 (877,098)	22,968 (421,565)	18,250 (334,962)
3	140,850 (2,752,071)	367,580 (7,203,266)	53,157 (1,009,814)	41,897 (793,866)	20,440 (384,841)	16,360 (308,192)
計	1,746,780 (33,877,283)	4,433,040 (86,670,782)	702,479 (13,142,522)	552,542 (10,318,899)	254,696 (4,849,785)	201,174 (3,770,917)
一月平均	145,565 (2,823,107)	369,420 (7,222,565)	58,540 (1,095,210)	46,045 (859,908)	21,225 (404,149)	16,765 (314,243)
一日平均	4,786 (92,814)	12,145 (237,454)	1,925 (36,007)	1,514 (28,271)	698 (13,287)	551 (10,331)

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 (668)	1 (1,162)	0 (301)	1 (589)
5	0 (310)	0 (310)	6 (690)	1 (1,196)	0 (310)	0 (310)
6	0 (310)	0 (310)	7 (708)	2 (1,213)	0 (310)	0 (310)
7	0 (310)	0 (310)	6 (696)	1 (1,197)	0 (310)	1 (607)
8	1 (607)	0 (310)	3 (644)	2 (1,215)	0 (310)	0 (310)
9	0 (310)	0 (310)	0 (310)	2 (1,215)	0 (310)	0 (310)
10	0 (310)	0 (310)	0 (310)	2 (1,214)	0 (310)	1 (605)
11	0 (310)	0 (310)	0 (310)	1 (1,195)	0 (310)	0 (310)
12	0 (310)	0 (310)	0 (310)	2 (1,212)	0 (310)	0 (310)
1	0 (310)	0 (310)	0 (310)	2 (1,212)	0 (310)	1 (605)
2	0 (310)	0 (310)	0 (310)	1 (1,195)	0 (310)	0 (310)
3	0 (310)	0 (310)	0 (310)	1 (1,196)	0 (310)	1 (606)
計	1 (4,008)	0 (3,711)	28 (5,576)	18 (14,422)	0 (3,711)	5 (5,182)
一月平均	0 (334)	0 (309)	2 (465)	2 (1,202)	0 (309)	0 (432)
一日平均	0 (11)	0 (10)	0 (15)	0 (40)	0 (10)	0 (14)

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	5	4	1	1	0	0	5
(603)	(2,372)	(2,357)	(2,309)	(589)	(301)	(603)	(652)
0	5	5	1	1	0	1	7
(621)	(2,443)	(2,443)	(2,375)	(606)	(310)	(1,196)	(708)
0	4	0	1	1	0	0	6
(621)	(2,427)	(1,242)	(2,376)	(606)	(310)	(621)	(691)
0	4	0	0	1	0	0	7
(621)	(2,427)	(1,242)	(1,242)	(606)	(310)	(621)	(715)
0	5	0	2	1	0	0	6
(621)	(2,450)	(1,242)	(2,395)	(607)	(310)	(621)	(698)
0	5	0	1	1	0	0	6
(621)	(2,449)	(1,242)	(2,377)	(607)	(310)	(621)	(698)
0	4	0	1	0	0	0	7
(621)	(2,430)	(1,242)	(2,375)	(310)	(310)	(621)	(710)
0	4	0	1	1	1	0	6
(621)	(2,425)	(1,242)	(2,375)	(605)	(605)	(621)	(688)
0	4	0	1	1	0	1	6
(621)	(2,425)	(1,242)	(2,375)	(605)	(310)	(1,195)	(688)
0	4	1	1	1	0	0	8
(621)	(2,426)	(2,375)	(2,375)	(605)	(310)	(621)	(722)
0	3	0	2	0	0	0	6
(621)	(2,409)	(1,242)	(2,392)	(310)	(310)	(621)	(689)
0	4	0	4	1	0	0	7
(621)	(2,427)	(1,242)	(2,427)	(606)	(310)	(621)	(708)
0	51	10	16	10	1	2	77
(7,434)	(29,110)	(18,353)	(27,393)	(6,662)	(4,006)	(8,583)	(8,367)
0	4	1	1	1	0	0	6
(620)	(2,426)	(1,529)	(2,283)	(555)	(334)	(715)	(697)
0	0	0	0	0	0	0	0
(20)	(80)	(50)	(75)	(18)	(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	1	0	0	638,414	1,749
(301)	(301)	(589)	(301)	(301)	(12,101,978)	(33,156)
0	0	0	0	0	658,132	1,803
(310)	(310)	(310)	(310)	(310)	(12,640,014)	(34,630)
0	0	0	0	0	670,739	1,838
(310)	(310)	(310)	(310)	(310)	(13,134,799)	(35,986)
0	0	0	0	1	698,980	1,915
(310)	(310)	(310)	(310)	(607)	(14,062,508)	(38,527)
0	1	1	0	0	711,660	1,950
(310)	(607)	(607)	(310)	(310)	(14,271,098)	(39,099)
1	0	0	0	0	664,799	1,821
(607)	(310)	(310)	(310)	(310)	(13,227,233)	(36,239)
0	0	0	0	0	657,103	1,800
(310)	(310)	(310)	(310)	(310)	(12,596,953)	(34,512)
0	0	0	0	0	640,137	1,754
(310)	(310)	(310)	(310)	(310)	(12,184,749)	(33,383)
0	0	1	0	0	586,440	1,607
(310)	(310)	(605)	(310)	(310)	(11,095,678)	(30,399)
0	0	0	0	0	677,855	1,857
(310)	(310)	(310)	(310)	(310)	(12,560,169)	(34,411)
0	0	0	0	0	646,375	1,771
(310)	(310)	(310)	(310)	(310)	(12,456,249)	(34,127)
0	0	1	0	0	640,303	1,754
(298)	(310)	(606)	(310)	(310)	(12,465,888)	(34,153)
1	1	4	0	1	※1 7,890,937	—
(3,996)	(4,008)	(4,887)	(3,711)	(4,008)	(152,797,316)	—
0	0	0	0	0	※2 657,578	—
(333)	(334)	(407)	(309)	(334)	(12,733,110)	—
0	0	0	0	0	※2 21,619	—
(11)	(11)	(13)	(10)	(11)	(418,623)	—

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	(4,172)	(146 3,689)	(191 4,870)	(145 3,662)	(90 2,411)	(166 4,529)
5	(4,459)	(166 4,433)	(155 4,129)	(167 4,461)	(88 2,492)	(201 5,723)
6	(4,473)	(163 4,357)	(137 3,637)	(169 4,522)	(79 2,306)	(171 4,902)
7	(4,459)	(176 4,705)	(148 3,933)	(190 5,091)	(82 2,365)	(188 5,361)
8	(4,431)	(203 5,432)	(179 4,771)	(180 4,800)	(94 2,607)	(177 5,040)
9	(4,403)	(168 4,451)	(153 4,040)	(172 4,561)	(80 2,308)	(177 5,021)
10	(4,361)	(164 4,318)	(153 4,017)	(173 4,562)	(76 2,213)	(189 5,322)
11	(4,340)	(139 3,627)	(132 3,437)	(126 3,274)	(88 2,454)	(171 4,820)
12	(4,333)	(187 4,927)	(217 5,741)	(187 4,927)	(141 3,678)	(172 4,844)
1	(4,354)	(282 7,522)	(370 10,187)	(362 9,938)	(192 5,074)	(203 5,697)
2	(4,396)	(221 5,898)	(288 7,732)	(277 7,430)	(146 3,846)	(166 4,717)
3	(4,445)	(191 5,114)	(284 7,676)	(219 5,885)	(127 3,351)	(173 4,941)
計	(52,626)	(2,206 58,473)	(2,407 64,170)	(2,367 63,113)	(1,283 35,105)	(2,154 60,917)
一月平均	(4,386)	(184 4,873)	(201 5,348)	(197 5,259)	(107 2,925)	(180 5,076)
一日平均	(144)	(6 160)	(7 176)	(6 173)	(4 96)	(6 167)

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	(4,004)	(146 5,054)	(186 5,133)	(189 3,898)	(142 3,819)	(139 5,789)
5	(5,501)	(193 6,053)	(213 6,081)	(214 4,647)	(162 4,812)	(168 7,434)
6	(5,537)	(194 6,477)	(228 6,367)	(224 4,487)	(156 4,431)	(154 6,284)
7	(5,939)	(209 6,628)	(234 6,408)	(226 4,367)	(152 4,753)	(166 6,546)
8	(7,679)	(273 7,020)	(249 7,075)	(251 4,354)	(152 5,756)	(203 6,965)
9	(5,323)	(188 6,363)	(226 6,335)	(225 4,501)	(158 4,391)	(154 6,445)
10	(6,602)	(236 5,757)	(205 5,866)	(209 4,478)	(158 4,206)	(148 5,486)
11	(5,173)	(184 5,227)	(186 5,336)	(190 3,978)	(140 3,951)	(139 4,820)
12	(5,223)	(186 6,554)	(235 5,983)	(214 4,110)	(145 5,006)	(178 5,196)
1	(6,269)	(224 11,723)	(409 8,833)	(316 4,990)	(177 6,404)	(229 5,915)
2	(5,073)	(179 9,102)	(323 7,316)	(261 4,033)	(141 4,991)	(176 4,772)
3	(4,666)	(163 7,339)	(260 6,127)	(216 4,474)	(156 4,528)	(158 4,876)
計	(66,989)	(2,375 83,297)	(2,954 76,860)	(2,735 52,317)	(1,839 57,048)	(2,012 70,528)
一月平均	(5,582)	(198 6,941)	(246 6,405)	(228 4,360)	(153 4,754)	(168 5,877)
一日平均	(184)	(7 228)	(8 211)	(7 143)	(5 156)	(6 193)

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
214 (5,789)	218 (5,894)	211 (5,710)	180 (4,897)	282 (7,575)	256 (6,892)	351 (9,579)	179 (4,870)
267 (7,545)	254 (7,185)	269 (7,599)	220 (6,248)	291 (8,207)	321 (9,116)	292 (8,235)	253 (7,157)
259 (7,333)	216 (6,145)	258 (7,306)	217 (6,172)	317 (9,002)	300 (8,468)	303 (8,562)	231 (6,560)
270 (7,622)	216 (6,132)	261 (7,373)	248 (7,015)	278 (7,842)	307 (8,670)	326 (9,267)	258 (7,290)
297 (8,339)	238 (6,717)	301 (8,453)	240 (6,774)	307 (8,642)	315 (8,892)	348 (9,928)	241 (6,800)
271 (7,595)	215 (6,062)	263 (7,376)	232 (6,527)	278 (7,786)	327 (9,233)	336 (9,514)	233 (6,554)
300 (8,345)	251 (7,010)	278 (7,745)	261 (7,282)	298 (8,290)	324 (9,092)	367 (10,429)	265 (7,391)
243 (6,776)	213 (5,960)	205 (5,743)	192 (5,391)	310 (8,634)	296 (8,215)	283 (7,862)	185 (5,200)
215 (6,011)	210 (5,875)	213 (5,956)	179 (5,034)	284 (7,884)	252 (7,015)	295 (8,182)	177 (4,979)
244 (6,813)	247 (6,894)	258 (7,193)	205 (5,751)	326 (9,143)	322 (9,019)	427 (12,283)	214 (5,996)
209 (5,893)	197 (5,565)	206 (5,812)	174 (4,936)	278 (7,781)	310 (8,696)	414 (11,945)	171 (4,854)
220 (6,237)	218 (6,181)	213 (6,043)	186 (5,300)	297 (8,358)	317 (8,974)	447 (13,061)	281 (7,917)
3,009 (84,298)	2,693 (75,620)	2,936 (82,309)	2,534 (71,327)	3,546 (99,144)	3,647 (102,282)	4,189 (118,847)	2,688 (75,568)
251 (7,025)	224 (6,302)	245 (6,859)	211 (5,944)	296 (8,262)	304 (8,524)	349 (9,904)	224 (6,297)
8 (231)	7 (207)	8 (226)	7 (195)	10 (272)	10 (280)	11 (326)	7 (207)

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		
170 (4,633)	173 (4,712)	171 (4,659)	163 (4,450)	188 (5,106)	4,510 (125,796)	12 (345)
240 (6,800)	228 (6,468)	214 (6,081)	209 (5,943)	244 (6,910)	5,292 (153,719)	14 (421)
231 (6,560)	234 (6,642)	216 (6,145)	232 (6,588)	207 (5,897)	5,117 (149,160)	14 (409)
238 (6,739)	259 (7,318)	244 (6,905)	225 (6,380)	227 (6,436)	5,359 (155,544)	15 (426)
253 (7,129)	262 (7,378)	228 (6,443)	222 (6,278)	212 (6,003)	5,672 (163,706)	16 (449)
238 (6,691)	218 (6,143)	220 (6,200)	233 (6,554)	210 (5,925)	5,204 (150,302)	14 (412)
216 (6,058)	210 (5,894)	224 (6,275)	239 (6,684)	222 (6,220)	5,361 (153,903)	15 (422)
175 (4,929)	181 (5,091)	165 (4,657)	215 (6,015)	180 (5,065)	4,509 (129,975)	12 (356)
176 (4,953)	182 (5,115)	172 (4,844)	224 (6,255)	179 (5,034)	4,805 (137,659)	13 (377)
206 (5,779)	213 (5,969)	207 (5,806)	269 (7,492)	212 (5,942)	6,325 (180,986)	17 (496)
170 (4,827)	175 (4,964)	166 (4,717)	215 (6,058)	175 (4,964)	5,206 (150,318)	14 (412)
176 (4,986)	180 (5,135)	172 (4,915)	237 (6,705)	176 (5,025)	5,239 (152,259)	14 (417)
2,489 (70,084)	2,515 (70,829)	2,399 (67,647)	2,683 (75,402)	2,432 (68,527)	※1 62,599 (1,803,327)	—
207 (5,840)	210 (5,902)	200 (5,637)	224 (6,284)	203 (5,711)	※2 5,217 (150,277)	—
7 (192)	7 (194)	7 (185)	7 (207)	7 (188)	※2 172 (4,941)	—

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	62,351	17.80	291,213	0.91
5	0.0	0.0	599.9	0.32	0.0	0.00	0	0.00	58,697	16.01	315,849	0.94
6	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	52,480	14.61	320,827	0.97
7	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	51,738	0.14	48,898	13.06	279,176	0.81
8	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	175,069	0.47	48,940	13.06	179,763	0.52
9	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	40,426	0.11	45,789	13.02	242,164	0.74
10	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	47,572	13.34	281,705	0.85
11	104.4	0.4	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	74,768	21.78	296,372	0.94
12	118.7	0.7	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	82,809	23.23	281,195	0.85
1	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	84,632	23.81	285,506	0.88
2	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	68,948	21.31	268,241	0.90
3	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	71,479	20.01	313,159	0.95
計	223.1	-	599.9	-	0.0	-	267,233	-	747,363	-	3,355,170	-
月平均	18.6	0.1	50	0.03	0.0	0.0	22,269	0.06	62,280	17.59	279,598	0.86
日平均	0.6	0.0	2	0.01	0.0	0.0	732	0.06	2,048	17.51	9,192	0.85

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	61	0.00	0	0.00	0	0.00
5	0.0	0.0	173	0.00	0	0.00	0	0.00
6	0.0	0.0	308	0.00	0	0.00	0	0.00
7	0.0	0.0	349	0.00	0	0.00	0	0.00
8	0.0	0.0	321	0.00	0	0.00	0	0.00
9	0.0	0.0	40	0.00	0	0.00	0	0.00
10	0.0	0.0	146	0.00	0	0.00	0	0.00
11	0.0	0.0	54	0.00	0	0.00	0	0.00
12	0.0	0.0	133	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	45	0.00	0	0.00	0	0.00
計	0.0	-	1,630	-	0	-	0	-
一月平均	0.0	0.0	136	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	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	329

※ 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	83.84
6	142.25
7	112.31
8	56.44
9	112.40
10	108.95
11	55.73
12	84.81
1	115.26
2	85.56
3	114.96
合 計	1072.51
月 平 均	89.38

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	485	38	8	77.9
5	719	25	12	75.4
6	1,017	2	18	76.2
7	903	27	14	76.7
8	778	14	12	75.3
9	984	2	14	76.6
10	931	15	12	77.0
11	512	53	7	76.5
12	606	42	15	77.1
1	994	15	18	77.4
2	653	55	12	76.2
3	617	49	12	75.1
合 計	9,204	37	154	-
月 平 均	767	3	13	76.5

10 気 象 状 況

区分 月別	降 水 量 (mm)			気 温 (°C)									天 候 (日)							
	26 年 度	前 年 度	平 年 値	最高		最低		平均			26年度				前年度					
				26 年 度	前 年 度	26 年 度	前 年 度	26 年 度	前 年 度	平 年 値	晴	曇	雨	雪	晴	曇	雨	雪		
				日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	
4	75.5	106.0	84.5	27日 24.9	17日 22.9	5日 0.1	13日 -2.4	10.2	8.3	9.2	25	2	2	1	19	8	2	1		
5	54.5	23.5	97.6	30日 30.6	22日 27.6	7日 4.6	6日 1.7	16.4	14.8	14.5	22	7	2	-	24	6	1	-		
6	192.5	56.5	127.6	1日 32.1	14日 30.2	3日 13.3	1日 7.1	20.3	19.1	18.4	15	10	5	-	17	11	2	-		
7	182.0	296.5	186.3	26日 35.8	9日 30.2	2日 16.4	17日 16.6	23.3	21.8	22.0	14	13	4	-	5	19	7	-		
8	154.0	98.5	175.9	3日 35.8	15日 33.8	27日 16.1	26日 15.1	23.8	23.4	23.1	16	9	6	-	24	5	2	-		
9	40.5	191.0	160.9	6日 29.1	3日 30.1	21日 10.8	28日 6.7	19.1	19.6	19.2	18	12	0	-	15	11	4	-		
10	224.0	225.0	115.3	3日 25.1	8日 27.2	24日 5.9	29日 3.9	13.9	14.8	13.2	19	10	2	-	12	13	6	-		
11	67.5	44.0	91.9	2日 21.6	6日 17.7	20日 -0.4	29日 -2.0	8.7	6.6	7.2	19	5	6	-	15	15	0	-		
12	96.0	124.0	95.9	1日 14.6	5日 11.8	28日 -4.6	26日 -4.6	1.4	2.0	2.5	9	14	1	7	14	14	0	3		
1	62.0	45.5	100.9	27日 8.7	30日 12.2	21日 -5.2	24日 -8.6	1.1	-0.7	0.1	16	9	2	4	17	10	0	4		
2	32.0	115.0	63.3	23日 11.2	3日 13.8	10日 -5.4	12日 -7.5	1.6	-0.1	0.5	17	6	0	5	14	7	0	7		
3	116.5	167.0	82.2	31日 21.0	29日 20.2	10日 -3.5	9日 -7.7	5.5	3.1	3.2	17	6	4	4	18	7	3	3		
計	1,297.0	1,492.5	1,382.3	-	-	-	-	-	-	-	207	103	34	21	194	126	27	18		

※ 降水量・気温の26年度値は、すりかみ浄水場気象計器の値です。

※ 降水量・気温の前年度値並びに平年値は、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	伏黒水管橋耐震化補強工事 その2	平成 26. 9. 16	平成 27. 3. 31	P2～P4橋脚補強工(コンクリート巻立て) P2橋脚仮栈橋工 仮設道路工(右岸)	108,007,560

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	すりかみ浄水場沈でん設備コントロールセンタ修繕工事	平成 26. 4. 4	平成 26. 8. 27	インバータ装置修繕 インバータ本体 6台、直流リアクトル 6個、 入力リアクトル 6個、零相リアクトル 12個	9,720,000
2	すりかみ浄水場管理本館連絡通路橋脚基礎ほか修繕工事	26. 4. 4	26. 9. 1	基礎拡張工事・・・1式 場内整備工事・・・1式	10,643,400
3	保原町大柳向原地区排水弁修繕工事	26. 5. 29	26. 6. 6	排水施設 φ200mm 1基	4,633,200
4	霊山受水地流量計室ほかUPS修繕工事	26. 6. 3	26. 8. 21	・霊山受水地流量計室・福島北部配水池流量計室 ・飯野受水地流量計室・川俣受水地流量計室 ・月館受水地流量計室 無停電電源装置(UPS)内バッテリーパック取替及び処分	1,522,800
5	福島増圧ポンプ所ほか流入流量調節弁修繕工事	26. 7. 8	27. 1. 23	・福島増圧ポンプ所 流入流量調節弁分解修繕 1台 ・保原第二受水地流量計室 流入流量調節弁高差圧型へ改造 1台	5,940,000
6	すりかみ浄水場加圧脱水機修繕工事	26. 7. 8	27. 1. 9	加圧脱水機修繕 2台 横型加圧脱水機用ろ布 388枚 横型加圧脱水機用エンドプレート用ろ布 4枚 油圧ユニット用油圧作動油 1,000L 油圧ユニット用サクシジョンフィルタエレメント 2本 空気作動ボール弁 2個	33,480,000
7	東和増圧ポンプ所直流通電源盤修繕工事	26. 7. 8	26. 11. 17	インバータ装置修繕 交流無停電電源ユニット(SRU-152) 1台 時間延長用バッテリーユニット(SRB-152) 2台 I/Fボード(ESU-21) 1台 ユニット収納ラック(W509×D600×H500) 1台 MCCB9交換用ブレーカー(BW50SAG2PAC690V20A) 1台 ブレーカー付属品1式	2,786,400
8	すりかみ浄水場管理本館ほか誘導灯修繕工事	26. 7. 18	26. 11. 27	L E D誘導灯へ取替 管理本館 35個 薬注棟 20個	3,996,000
9	すりかみ浄水場会議室用空調設備修繕工事	26. 8. 8	27. 1. 14	室外機、室内機撤去及び交換 (設置) AC-8 室外機1台(冷房：61.5kw、暖房：69.0kw) 室内機6台天井埋込ダクト外型(冷房：9.0kw、 暖房：10.0kw) AC-10 室外機1台(冷房：22.4kw、暖房：25.0kw) 室内機4台天井埋込ダクト型(冷房：4.5kw、 暖房：5.0kw) PAC-7 室外機1台(冷房：16.0kw、暖房：18.0kw) 室内機1台壁掛型(冷房：4.5kw、暖房5.0kw) 室内機1台天井埋込ダクト型(冷房：4.5kw、 暖房：5.0kw) 室内機1台天井埋込ダクト型(冷房：3.6kw、 暖房：4.0kw) (撤去) 水蓄熱ユニット：3台・空調室外機：5台 空調室内機：20台	11,880,000
10	すりかみ浄水場急速ろ過池計装設備修繕工事	26. 9. 9	27. 1. 6	計装設備修繕 シーケンサ 2台 タッチパネル 2台	4,968,000
11	すりかみ浄水場場内応急給水支援設備修繕工事	26. 10. 24	26. 12. 26	応急給水支援設備・・・1式	2,360,880
12	東和受水地自動水質監視装置修繕工事	26. 10. 31	27. 2. 27	色度計変換器取替 色度計変換器 WM400(CZ402G) 1台	2,214,000
13	福島増圧ポンプ所ポンプ井クラック修繕工事	26. 12. 3	27. 3. 16	ポンプ井クラック修繕・・・1式	1,188,000
	計				95,332,680

(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 26. 4. 1 ~ 27. 3. 31	183,591,360
2	管理本館事務室コンピュータシステム保守点検業務委託	26. 4. 1 ~ 27. 3. 31	1,036,800
3	すりかみ浄水場管理本館清掃業務委託	26. 4. 1 ~ 27. 3. 31	1,019,520
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	26. 4. 1 ~ 27. 3. 31	3,348,000
5	すりかみ浄水場ほか監視制御設備点検業務委託	26. 4. 1 ~ 27. 3. 31	19,440,000
6	すりかみ浄水場ほか維持管理業務委託	26. 4. 4 ~ 27. 3. 31	48,060,000
7	農薬類及びクリプトスポリジウム等分析業務委託	26. 4. 4 ~ 27. 3. 20	1,782,000
8	すりかみ浄水場浄水ケーキ処分業務委託 (単価契約)	26. 4. 21 ~ 27. 3. 31	19,112,125
9	すりかみ浄水場浄水ケーキ運搬業務委託 (単価契約)	26. 5. 1 ~ 27. 3. 31	1,737,463
10	すりかみ浄水場見学者用DVD制作業務委託	26. 5. 13 ~ 26. 10. 20	1,032,480
11	すりかみ浄水場沈でん設備排泥弁点検業務委託	26. 5. 13 ~ 26. 9. 1	1,890,000
12	すりかみ浄水場空調設備ほか点検業務委託	26. 6. 5 ~ 26. 12. 27	1,836,000
13	すりかみ浄水場ほか直流電源装置点検業務委託	26. 6. 11 ~ 26. 8. 29	2,057,400
14	月館第一増圧ポンプ所ほか自家用電気工作物精密点検業務委託	26. 6. 11 ~ 26. 8. 29	1,026,000
15	すりかみ浄水場薬品注入設備保守点検業務委託	26. 6. 26 ~ 26. 9. 24	3,834,000
16	空気弁点検及び漏水調査等業務委託	26. 8. 1 ~ 26. 10. 29	5,022,000
17	水利権申請書作成業務委託	26. 9. 9 ~ 27. 3. 10	7,884,000
18	すりかみ浄水場放射線除染業務委託	26. 9. 9 ~ 26. 12. 17	7,855,920
19	すりかみ浄水場自家発電設備点検業務委託	26. 9. 24 ~ 26. 11. 10	2,106,000
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	26. 9. 26 ~ 26. 12. 9	1,944,000
21	すりかみ浄水場ほか自家用電気工作物精密点検業務委託	26. 9. 29 ~ 26. 12. 19	4,536,000
22	福島増圧ポンプ所自家用電気工作物精密点検業務委託	26. 9. 29 ~ 26. 12. 19	4,320,000
23	イオンクロマトグラフ点検業務委託	26. 10. 3 ~ 27. 1. 22	2,970,000
24	全有機炭素計点検業務委託	26. 10. 24 ~ 27. 3. 9	1,913,760
	計		329,354,828