

III 業務概要

Ⅲ 業 務 概 要

1 平成 30 年度の事業概要

(1) 総括事項

① 業務の状況

(ア) 水道用水供給事業

平成 30 年度の年間総送水量は、39,639,900 m³（1 日平均送水量 108,602 m³）で、前年度と比較して 815,360 m³（2.0%）の減となった。

年間総有収水量は、39,395,172 m³（1 日平均有収水量 107,932 m³）で前年度と比較して 792,826 m³（2.0%）の減、当初予定水量と比較して、605,151 m³（1.5%）の減となったものの、有収率は、99.4%で前年度より 0.1 ポイント増加した。

給水収益（消費税抜き）は 3,192,640,536 円で、当初予算と比較して 22,995,464 円（0.7%）の減となった。

(イ) 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 23,631,350 円で、当初予算と比較して 635,350 円（2.8%）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 4,318,515,023 円に対し水道用水供給事業費用 4,337,096,845 円で、収支差し引き額 18,581,822 円が当年度純損失となり、前年度繰越欠損金 1,193,894,751 円に当年度純損失を加えた 1,212,476,573 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 8,543,000 円に対し、資本的支出が 2,114,385,878 円となり、資本的収入額が資本的支出額に不足する額 2,105,842,878 円は、過年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 59,984,225 円及び過年度分損益勘定留保資金 2,045,858,653 円で補てんした。

③ 建設改良工事の状況

施設更新計画に基づき平成 28 年度より 3 カ年の継続事業として進めてきた、すりかみ浄水場中央監視制御設備工事が完了した。

また、場外施設の防犯強化のため平成 28 年度より計画的に進めてきた監視カメラ設置事業については、川俣増圧ポンプ所と東和増圧ポンプ所への設置をもって完了した。

④ 再生可能エネルギーへの取り組み状況

第 2 期事業運営計画の施策である省エネルギー、再生可能エネルギー設備の導入の取り組みとして、官民連携により進めてきた浄水場の放流水を有効活用する小水力発電所が完成した。

⑤ 東京電力(株)福島第一原子力発電所事故への対応

事故により浄水場敷地内に保管を余儀なくされていた 1,500 Bq/kg を超える放射性物質を含む浄水ケーキ（浄水発生土）については、平成 30 年度までに処分場への搬出が完了した。

(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7号	福島地方水道用水供給企業団監査委員選任の件	平成 30. 5. 22	平成 30. 5. 22
議案第8号	平成30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	30. 8. 28	30. 8. 28
議案第9号	平成29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	30. 8. 28	30. 8. 28
議案第1号	平成30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	31. 2. 19	31. 2. 19
議案第2号	平成31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	31. 2. 19	31. 2. 19
議案第3号	福島地方水道用水供給企業団水道用水供給事業の布設工事監督者の配置基準及び資格基準並びに水道技術管理者の資格基準に関する条例の一部を改正する条例制定の件	31. 2. 19	31. 2. 19
議案第4号	専決処分承認の件	31. 2. 19	31. 2. 19

2 用水供給実績

番号	項目	単位	平成30年度	前年度実績	備考
1	年間総取水量	m ³	41,655,720	42,665,060	
2	一日最大取水量 (記録日)	m ³ /日	131,590 7月18日	133,080 7月11日	
3	一日最小取水量 (記録日)	m ³ /日	101,270 10月28日	104,990 9月17日	
4	一日平均取水量	m ³ /日	114,125	116,891	
5	年間総送水量	m ³	39,639,900	40,455,260	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	124,740 7月19日	125,060 7月11日	
7	一日最小送水量 (記録日)	m ³ /日	100,110 3月30日	99,310 9月17日	
8	一日平均送水量	m ³ /日	108,602	110,836	
9	有効水量	m ³	39,639,900	40,455,260	
	内訳 (有収水量)	m ³	39,395,172	40,187,998	受水池流入流量計積算値
	(無収水量)	m ³	244,728	267,262	
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	%	99.4	99.3	有収水量/年間送水量×100
13	原水水温	℃	7.4	7.6	水質連続計器による年間平均値
14	原水濁度	度	1.3	1.4	〃
15	原水pH値		7.0	7.0	〃
16	原水アルカリ度	mg/L	13.0	12.6	〃
17	PAC使用量	kg	813,388	875,874	
18	PAC平均注入率	mg/L	19.43	20.67	
19	次亜塩使用量(1%)	L	3,295,627	3,286,417	浄水場のみ
20	炭酸ガス使用量	kg	0.0	0.0	
21	薬品費	円	22,646,068	21,945,632	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	0.571	0.542	薬品費/年間送水量
23	電力使用量(全体)	kWh	8,158,381	8,232,596	
24	電力料金(全体)	円	159,075,288	149,015,587	
25	供給量1m ³ 当りの電力使用量	kWh	0.206	0.203	電力使用量/年間送水量
26	供給量1m ³ 当りの電力料金	円	4.013	3.683	電力料金/年間送水量
27	浄水場電力使用量	kWh	1,652,720	1,674,810	
28	浄水場電力料金	円	32,485,699	30,611,734	
29	浄水処理1m ³ 当りの電力使用量	kWh	0.042	0.041	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	0.820	0.757	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		3,428,270	3,255,320
5		3,548,490	3,369,770
6		3,520,560	3,339,430
7		3,768,580	3,590,770
8		3,645,630	3,474,110
9		3,386,210	3,200,200
10		3,413,060	3,314,700
11		3,211,660	3,199,680
12		3,366,030	3,314,190
1		3,581,530	3,307,620
2		3,242,160	2,999,900
3		3,543,540	3,274,210
計		41,655,720	39,639,900

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	586	30	934	
	項目数	7,765	908	7,746	210	16,629	
福島市	検体数	344	56	0	14	414	
	項目数	7,565	926	0	430	8,921	
	福島市 (旧飯野町除く)	検体数	320	52	0	14	386
	項目数	7,037	850	0	430	8,317	
旧飯野町	検体数	24	4	0	0	28	
	項目数	528	76	0	0	604	
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	1	195	
	項目数	2,976	30	0	9	3,015	
	旧伊達町	検体数	24	0	0	0	24
	項目数	372	0	0	0	372	
	旧梁川町	検体数	72	0	0	0	72
	項目数	1,116	0	0	0	1,116	
	旧保原町	検体数	36	0	0	1	37
	項目数	558	0	0	9	567	
	旧霊山町	検体数	36	0	0	0	36
	項目数	558	0	0	0	558	
旧月舘町	検体数	24	2	0	0	26	
	項目数	372	30	0	0	402	
桑折町	検体数	40	1	0	0	41	
	項目数	646	5	0	0	651	
国見町	検体数	140	0	0	0	140	
	項目数	2,255	0	0	0	2,255	
川俣町	検体数	77	2	0	0	79	
	項目数	1,327	26	0	0	1,353	
構成団体 小計	検体数	922	62	0	15	999	
	項目数	16,864	990	0	439	18,293	
合計	検体数	1,186	116	586	45	1,933	
	項目数	24,629	1,898	7,746	649	34,922	

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条に基づき定期的に行っ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	2,483,902	2,442,344	41,558	76,076	44,644	31,432	487,043	111,342
5	2,572,606	2,528,152	44,454	79,563	46,305	33,258	506,446	114,679
6	2,541,499	2,497,132	44,367	79,337	46,880	32,457	506,883	116,832
7	2,732,162	2,683,688	48,474	86,460	49,913	36,547	547,909	127,399
8	2,638,445	2,591,879	46,566	81,972	47,855	34,117	530,867	121,143
9	2,434,420	2,390,586	43,834	75,413	44,693	30,720	487,733	112,147
10	2,528,650	2,485,162	43,488	79,493	46,993	32,500	498,156	113,371
11	2,442,011	2,400,983	41,028	77,260	46,279	30,981	482,270	109,334
12	2,529,787	2,485,881	43,906	80,702	48,982	31,720	501,273	113,771
1	2,520,382	2,478,084	42,298	80,565	48,644	31,921	502,035	115,266
2	2,285,501	2,248,317	37,184	73,442	44,662	28,780	450,752	104,755
3	2,484,999	2,446,326	38,673	80,260	49,392	30,868	497,677	119,235
計	30,194,364	29,678,534	515,830	950,543	565,242	385,301	5,999,044	1,379,274
一月平均	2,516,197	2,473,211	42,986	79,212	47,104	32,108	499,920	114,940
一日平均	82,724	81,311	1,413	2,604	1,549	1,056	16,436	3,779
一日最大	7月 19日 94,963	7月 19日 93,297	12月 31日 2,234	7月 1日 3,152	7月 20日 1,696	7月 1日 1,532	7月 3日 19,574	7月 18日 4,824

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						
130,586	174,389	60,027	10,699	75,658	84,351	23,948	3,230,978	107,699	112,160 22日
136,494	183,103	60,764	11,406	75,151	88,220	24,692	3,346,678	107,957	113,882 16日
132,758	182,842	62,768	11,683	76,794	88,983	23,754	3,317,250	110,575	117,042 30日
142,966	198,658	66,784	12,102	81,628	98,081	24,458	3,570,698	115,184	124,173 19日
141,581	190,399	65,673	12,071	80,354	99,825	24,556	3,456,019	111,484	120,537 1日
130,042	174,900	59,342	11,302	77,600	85,672	23,768	3,184,606	106,154	116,053 6日
133,377	180,720	60,104	10,584	82,525	83,875	24,842	3,297,541	106,372	109,359 4日
131,042	174,080	57,702	10,112	74,796	80,918	24,001	3,181,256	106,042	108,871 21日
135,842	179,661	61,051	10,948	76,378	80,788	24,905	3,293,833	106,253	112,070 31日
133,856	180,828	60,555	11,530	77,503	81,579	24,580	3,286,644	106,021	109,424 23日
120,393	162,008	53,339	10,257	72,645	74,744	21,698	2,978,782	106,385	108,835 22日
134,010	177,895	55,457	11,080	80,730	83,403	23,818	3,250,887	104,867	108,742 19日
1,602,947	2,159,483	723,566	133,774	931,762	1,030,439	289,020	39,395,172	—	—
133,579	179,957	60,297	11,148	77,647	85,870	24,085	3,282,931	—	—
4,392	5,916	1,982	367	2,553	2,823	792	107,932	—	—
7月 21日 5,033	7月 3日 7,744	7月 26日 2,699	6月 8日 562	10月 3日 3,780	8月 14日 3,903	10月 16日 977	7月 19日 124,173	—	—

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	130,450 (2,430,119)	390,430 (7,153,361)	58,665 (1,053,251)	44,751 (804,157)	21,996 (394,163)	17,746 (314,995)
5	123,220 (2,315,529)	402,750 (7,461,437)	57,770 (1,023,906)	43,975 (780,213)	21,531 (381,598)	16,797 (302,486)
6	129,470 (2,515,135)	395,160 (7,531,014)	61,183 (1,132,260)	46,457 (861,130)	22,222 (412,582)	17,445 (317,824)
7	134,860 (2,630,352)	433,300 (8,382,349)	62,120 (1,172,361)	46,768 (884,986)	22,695 (430,190)	17,264 (322,592)
8	139,950 (2,808,951)	413,530 (8,136,973)	63,142 (1,223,124)	47,549 (923,247)	22,893 (445,988)	18,838 (366,165)
9	134,740 (2,726,369)	379,400 (7,535,022)	60,798 (1,188,657)	46,083 (904,479)	21,958 (432,212)	18,000 (350,759)
10	124,330 (2,479,764)	393,910 (7,668,911)	57,606 (1,088,853)	43,651 (828,554)	20,886 (403,345)	16,666 (328,270)
11	128,110 (2,553,189)	379,490 (7,477,369)	58,272 (1,117,764)	44,407 (853,705)	21,701 (424,109)	17,228 (329,865)
12	142,910 (2,814,947)	393,730 (7,697,329)	56,068 (1,086,157)	42,819 (832,104)	21,025 (414,590)	16,668 (322,392)
1	156,190 (2,978,267)	400,876 (7,870,930)	58,976 (1,090,173)	45,084 (834,956)	22,113 (416,126)	17,486 (331,167)
2	165,600 (3,312,935)	365,668 (7,467,756)	58,306 (1,145,384)	44,569 (877,494)	22,254 (446,955)	17,473 (341,167)
3	142,890 (2,920,142)	389,939 (7,867,001)	51,106 (1,019,589)	39,036 (780,423)	19,958 (405,813)	15,871 (316,621)
計	1,652,720 (32,485,699)	4,738,183 (92,249,452)	704,012 (13,341,479)	535,149 (10,165,448)	261,232 (5,007,671)	207,482 (3,944,303)
一月平均	137,727 (2,707,142)	394,849 (7,687,454)	58,668 (1,111,790)	44,596 (847,121)	21,769 (417,306)	17,290 (328,692)
一日平均	4,528 (89,002)	12,981 (252,738)	1,929 (36,552)	1,466 (27,851)	716 (13,720)	568 (10,806)

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 (1,195)	0 (310)	1 (605)
6	0 (310)	0 (310)	0 (310)	1 (1,195)	0 (310)	0 (310)
7	0 (310)	0 (310)	1 (606)	2 (1,213)	0 (310)	1 (606)
8	0 (310)	0 (310)	0 (310)	1 (1,196)	0 (310)	0 (310)
9	0 (310)	0 (310)	0 (310)	1 (1,197)	0 (310)	0 (310)
10	0 (310)	0 (310)	0 (310)	1 (1,195)	0 (310)	1 (605)
11	0 (310)	0 (310)	0 (310)	1 (1,196)	0 (310)	0 (310)
12	0 (310)	0 (310)	0 (310)	1 (1,196)	0 (310)	0 (310)
1	0 (310)	0 (310)	0 (310)	2 (1,214)	0 (310)	1 (606)
2	0 (310)	0 (310)	0 (310)	1 (1,196)	0 (310)	0 (310)
3	0 (310)	0 (310)	0 (310)	1 (1,196)	0 (310)	1 (606)
計	0 (3,720)	0 (3,720)	1 (4,016)	14 (14,384)	0 (3,720)	5 (5,198)
一月平均	0 (310)	0 (310)	0 (335)	1 (1,199)	0 (310)	0 (433)
一日平均	0 (10)	0 (10)	0 (11)	0 (39)	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(調整池)		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	0	1	0	1	0	0	7
(621)	(1,242)	(2,375)	(1,242)	(605)	(310)	(621)	(700)
0	1	0	0	1	0	0	7
(621)	(2,375)	(1,242)	(1,242)	(605)	(310)	(621)	(703)
0	0	0	0	1	0	0	6
(621)	(1,242)	(1,242)	(1,242)	(605)	(310)	(621)	(687)
0	1	0	0	0	0	0	7
(621)	(2,375)	(1,242)	(1,242)	(310)	(310)	(621)	(711)
0	0	0	0	1	0	0	7
(621)	(1,242)	(1,242)	(1,242)	(607)	(310)	(621)	(715)
0	0	0	0	1	0	0	6
(621)	(1,242)	(1,242)	(1,242)	(607)	(310)	(621)	(698)
0	1	0	0	1	1	0	7
(621)	(2,377)	(1,242)	(1,242)	(607)	(607)	(621)	(712)
0	0	0	0	1	0	0	7
(621)	(1,242)	(1,242)	(1,242)	(606)	(310)	(621)	(709)
0	1	1	0	1	0	1	6
(621)	(2,376)	(2,376)	(1,242)	(606)	(310)	(1,196)	(693)
0	0	0	1	0	0	0	8
(621)	(1,242)	(1,242)	(2,376)	(310)	(310)	(621)	(729)
0	1	0	1	0	0	0	6
(621)	(2,376)	(1,242)	(2,376)	(310)	(310)	(621)	(695)
0	0	0	1	0	0	0	6
(621)	(1,242)	(1,242)	(2,376)	(310)	(310)	(621)	(695)
0	5	2	3	8	1	1	80
(7,452)	(20,573)	(17,171)	(18,306)	(6,088)	(4,017)	(8,027)	(8,447)
0	0	0	0	1	0	0	7
(621)	(1,714)	(1,431)	(1,526)	(507)	(335)	(669)	(704)
0	0	0	0	0	0	0	0
(20)	(56)	(47)	(50)	(17)	(11)	(22)	(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	664,049	1,819
(310)	(310)	(605)	(310)	(310)	(12,162,352)	(33,322)
0	0	0	0	0	666,054	1,825
(310)	(310)	(310)	(310)	(310)	(12,277,478)	(33,637)
0	1	1	0	0	671,947	1,841
(310)	(605)	(605)	(310)	(310)	(12,781,400)	(35,018)
0	0	0	0	0	717,019	1,964
(310)	(310)	(310)	(310)	(310)	(13,835,167)	(37,905)
0	0	1	0	0	705,912	1,934
(310)	(310)	(607)	(310)	(310)	(13,915,641)	(38,125)
0	0	0	0	0	660,987	1,811
(310)	(310)	(310)	(310)	(310)	(13,148,378)	(36,023)
0	0	0	0	0	657,061	1,800
(310)	(310)	(310)	(310)	(310)	(12,810,316)	(35,097)
0	1	1	0	0	649,219	1,779
(310)	(606)	(606)	(310)	(310)	(12,767,482)	(34,979)
0	0	0	0	0	673,231	1,844
(310)	(310)	(310)	(310)	(310)	(13,181,235)	(36,113)
0	0	1	0	0	700,738	1,920
(310)	(310)	(606)	(310)	(310)	(13,533,976)	(37,079)
0	0	0	0	0	673,879	1,846
(310)	(310)	(310)	(310)	(310)	(13,604,538)	(37,273)
0	1	1	0	0	658,811	1,805
(310)	(606)	(606)	(310)	(310)	(13,322,190)	(36,499)
0	3	6	0	0	8,098,907	—
(3,720)	(4,607)	(5,495)	(3,720)	(3,720)	(157,340,153)	—
0	0	1	0	0	674,909	—
(310)	(384)	(458)	(310)	(310)	(13,111,679)	—
0	0	0	0	0	22,189	—
(10)	(13)	(15)	(10)	(10)	(431,069)	—

(2) 光熱費

月別	場所	送水施設(幹線流量計室)				送水施設(調整池)
	すりかみ浄水場 専用道路街路灯	平野	上野寺	桑折	伊達	月舘調整池
4	(4,165)	(150 3,828)	(133 3,378)	(142 3,615)	(91 2,456)	(154 4,258)
5	(4,277)	(164 4,271)	(147 3,813)	(160 4,164)	(80 2,273)	(175 4,892)
6	(4,305)	(161 4,203)	(144 3,744)	(160 4,177)	(77 2,218)	(154 4,338)
7	(4,312)	(189 4,970)	(152 3,967)	(190 4,997)	(99 2,672)	(164 4,616)
8	(4,347)	(190 5,016)	(166 4,363)	(167 4,391)	(86 2,414)	(165 4,660)
9	(4,389)	(172 4,557)	(171 4,530)	(166 4,393)	(80 2,306)	(160 4,554)
10	(4,452)	(157 4,180)	(141 3,738)	(172 4,593)	(85 2,427)	(159 4,559)
11	(4,501)	(151 4,044)	(138 3,684)	(127 3,378)	(83 2,401)	(171 4,924)
12	(4,543)	(177 4,793)	(135 3,621)	(128 3,425)	(129 3,453)	(156 4,531)
1	(4,606)	(271 7,477)	(154 4,185)	(155 4,213)	(186 5,086)	(183 5,325)
2	(4,655)	(220 6,085)	(131 3,562)	(124 3,364)	(146 3,988)	(151 4,453)
3	(4,669)	(163 4,477)	(122 3,313)	(123 3,342)	(130 3,541)	(157 4,631)
計	(53,221)	(2,165 57,901)	(1,734 45,898)	(1,814 48,052)	(1,272 35,235)	(1,949 55,741)
一月平均	(4,435)	(180 4,825)	(145 3,825)	(151 4,004)	(106 2,936)	(162 4,645)
一日平均	(146)	(6 159)	(5 126)	(5 132)	(3 97)	(5 153)

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	(197 5,398)	(197 5,398)	(155 4,285)	(158 4,364)	(188 5,159)	(206 5,636)
5	(228 6,320)	(224 6,212)	(175 4,892)	(159 4,461)	(204 5,673)	(216 5,997)
6	(216 6,014)	(206 5,744)	(154 4,338)	(155 4,365)	(218 6,068)	(241 6,689)
7	(280 7,758)	(276 7,650)	(175 4,914)	(214 5,970)	(255 7,081)	(242 6,728)
8	(247 6,889)	(240 6,699)	(153 4,334)	(191 5,366)	(224 6,264)	(335 9,417)
9	(233 6,550)	(221 6,222)	(153 4,361)	(164 4,662)	(226 6,359)	(287 8,028)
10	(229 6,489)	(222 6,296)	(176 5,028)	(168 4,807)	(224 6,351)	(206 5,855)
11	(198 5,674)	(193 5,535)	(155 4,480)	(147 4,258)	(173 4,979)	(192 5,507)
12	(208 5,983)	(195 5,620)	(156 4,531)	(153 4,447)	(173 5,005)	(177 5,117)
1	(379 11,147)	(271 7,801)	(188 5,466)	(215 6,226)	(210 6,085)	(205 5,944)
2	(317 9,222)	(234 6,805)	(151 4,453)	(173 5,076)	(168 4,935)	(168 4,935)
3	(199 5,823)	(196 5,738)	(156 4,603)	(158 4,660)	(186 5,454)	(174 5,113)
計	(2,931 83,267)	(2,675 75,720)	(1,947 55,685)	(2,055 58,662)	(2,449 69,413)	(2,649 74,966)
一月平均	(244 6,939)	(223 6,310)	(162 4,640)	(171 4,889)	(204 5,784)	(221 6,247)
一日平均	(8 228)	(7 207)	(5 153)	(6 161)	(7 190)	(7 205)

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
225	214	228	186	195	282	301	191	174
(6,141)	(5,848)	(6,219)	(5,107)	(5,345)	(7,651)	(8,159)	(5,239)	(4,788)
266	233	276	287	175	293	305	246	183
(7,344)	(6,455)	(7,614)	(7,910)	(4,892)	(8,072)	(8,415)	(6,805)	(5,107)
259	205	269	216	198	301	297	226	188
(7,177)	(5,717)	(7,447)	(6,014)	(5,528)	(8,315)	(8,204)	(6,284)	(5,257)
276	213	288	235	180	335	339	256	290
(7,650)	(5,943)	(7,975)	(6,539)	(5,050)	(9,383)	(9,507)	(7,108)	(8,029)
268	206	288	244	172	306	318	226	250
(7,460)	(5,775)	(8,004)	(6,807)	(4,850)	(8,516)	(8,889)	(6,318)	(6,971)
298	230	272	237	191	317	330	189	201
(8,329)	(6,469)	(7,617)	(6,660)	(5,401)	(8,915)	(9,321)	(5,347)	(5,674)
279	220	279	236	180	350	341	193	187
(7,868)	(6,241)	(7,868)	(6,682)	(5,139)	(10,019)	(9,735)	(5,496)	(5,331)
255	220	233	209	181	262	273	172	153
(7,257)	(6,285)	(6,646)	(5,980)	(5,201)	(7,451)	(7,756)	(4,952)	(4,424)
221	216	216	184	194	279	279	171	158
(6,345)	(6,206)	(6,206)	(5,313)	(5,592)	(7,965)	(7,965)	(4,949)	(4,587)
251	247	262	212	208	302	410	209	226
(7,238)	(7,126)	(7,548)	(6,141)	(6,029)	(8,681)	(12,140)	(6,057)	(6,535)
208	210	210	172	172	280	392	168	184
(6,068)	(6,125)	(6,125)	(5,048)	(5,048)	(8,108)	(11,637)	(4,935)	(5,388)
207	196	209	172	172	272	332	166	168
(6,050)	(5,738)	(6,107)	(5,056)	(5,056)	(7,894)	(9,721)	(4,887)	(4,944)
3,013	2,610	3,030	2,590	2,218	3,579	3,917	2,413	2,362
(84,927)	(73,928)	(85,376)	(73,257)	(63,131)	(100,970)	(111,449)	(68,377)	(67,035)
251	218	253	216	185	298	326	201	197
(7,077)	(6,161)	(7,115)	(6,105)	(5,261)	(8,414)	(9,287)	(5,698)	(5,586)
8	7	8	7	6	10	11	7	6
(233)	(203)	(234)	(201)	(173)	(277)	(305)	(187)	(184)

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
月館	桑折	国見	川俣			
183	176	220	193	0	4,539	12
(5,027)	(4,841)	(6,007)	(5,292)	(486)	(128,090)	(351)
233	223	250	224	0	5,126	14
(6,455)	(6,185)	(6,913)	(6,212)	(486)	(146,110)	(400)
230	218	220	195	0	4,908	13
(6,393)	(6,068)	(6,123)	(5,446)	(486)	(140,662)	(385)
251	251	248	207	1	5,606	15
(6,972)	(6,972)	(6,892)	(5,781)	(991)	(160,427)	(440)
250	220	218	211	0	5,341	15
(6,971)	(6,156)	(6,101)	(5,910)	(486)	(153,374)	(420)
240	222	220	205	2	5,187	14
(6,742)	(6,249)	(6,195)	(5,784)	(1,012)	(150,626)	(413)
208	236	250	203	0	5,101	14
(5,910)	(6,682)	(7,068)	(5,772)	(486)	(149,072)	(408)
199	170	220	196	0	4,471	12
(5,702)	(4,897)	(6,285)	(5,618)	(486)	(132,305)	(362)
190	171	231	170	0	4,467	12
(5,481)	(4,949)	(6,625)	(4,922)	(486)	(132,660)	(363)
215	207	267	198	0	5,631	15
(6,226)	(6,001)	(7,689)	(5,747)	(486)	(167,205)	(458)
176	165	213	164	0	4,697	13
(5,162)	(4,850)	(6,209)	(4,821)	(486)	(141,543)	(388)
181	165	222	174	0	4,400	12
(5,312)	(4,858)	(6,475)	(5,113)	(486)	(133,061)	(365)
2,556	2,424	2,779	2,340	3	59,474	—
(72,353)	(68,708)	(78,582)	(66,418)	(6,863)	(1,735,135)	—
213	202	232	195	0	4,956	—
(6,029)	(5,726)	(6,549)	(5,535)	(572)	(144,595)	—
7	7	8	6	0	163	—
(198)	(188)	(215)	(182)	(19)	(4,754)	—

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 (L)	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	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	61,866	18.12	254,716	0.77
5	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	63,610	17.98	279,456	0.81
6	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	63,288	18.00	269,243	0.79
7	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	62,901	16.72	267,827	0.73
8	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	58,215	16.02	262,980	0.75
9	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	53,634	15.92	254,655	0.78
10	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	55,177	15.89	257,196	0.76
11	104,800	0.40	0	0.00	0	0.00	0	0.00	61,402	18.22	261,146	0.80
12	112,100	0.40	0	0.00	0	0.00	0	0.00	77,839	22.22	288,031	0.85
1	27,100	0.40	0	0.00	0	0.00	0	0.00	84,391	23.80	307,363	0.89
2	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	80,192	24.97	281,675	0.90
3	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	90,873	25.81	299,932	0.88
計	244,000	-	0	-	0	-	0	-	813,388	-	3,284,220	-
一月平均	20,333	0.10	0	0.00	0	0.00	0	0.00	67,782	19.47	273,685	0.81
一日平均	669	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2,228	19.43	8,998	0.81

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	0.00	226	0.00	0	0.00	0	0.00
5	0	0.00	284	0.00	0	0.00	0	0.00
6	0	0.00	27	0.00	0	0.00	0	0.00
7	0	0.00	112	0.00	0	0.00	0	0.00
8	0	0.00	245	0.00	0	0.00	0	0.00
9	0	0.00	266	0.00	0	0.00	0	0.00
10	0	0.00	180	0.00	0	0.00	0	0.00
11	0	0.00	2,364	0.01	0	0.00	0	0.00
12	0	0.00	6,853	0.02	0	0.00	0	0.00
1	0	0.00	237	0.00	0	0.00	0	0.00
2	0	0.00	472	0.00	0	0.00	0	0.00
3	0	0.00	141	0.00	0	0.00	0	0.00
計	0	-	11,407	-	0	-	0	-
一月平均	0	0.00	951	0.00	0	0.00	0	0.00
一日平均	0	0.00	31	0.00	0	0.00	0	0.00

区分 月別	すりかみ 浄水場
	次亜塩素酸 ナトリウム 生成用塩
	購入量 (kg)
4	20,000
5	0
6	20,000
7	0
8	20,000
9	0
10	20,000
11	0
12	0
1	0
2	0
3	0
計	80,000
一月平均	6,667
一日平均	219

8 浄水ケーキ発生量

区分 月別	浄水ケーキ発生量 (t)
4	0.00
5	114.04
6	112.70
7	84.10
8	83.69
9	28.07
10	56.43
11	55.88
12	111.37
1	83.96
2	111.75
3	141.14
合計	983.13
一月平均	81.93

9 脱水機運転状況

区分 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	324	40	6	75.5
5	542	46	14	76.2
6	596	7	16	76.8
7	375	21	10	77.6
8	349	26	8	76.9
9	485	51	10	75.8
10	220	28	4	77.2
11	540	41	12	76.9
12	568	26	12	77.8
1	893	12	16	77.8
2	831	21	14	77.4
3	604	20	16	76.3
合計	6,332	39	138	-
一月平均	528	3	12	76.9

10 気象状況

区分 月別	降水量 (mm)			気温 (°C)							天候 (日)							
	30 年度	前 年度	平 年 値	最高		最低		平均			30年度				前年度			
				30 年度	前 年度	30 年度	前 年度	30 年度	前 年度	平 年 値	晴	曇	雨	雪	晴	曇	雨	雪
4	43.0	79.0	84.5	21日 28.7	26日 25.9	9日 1.5	12日 -0.5	12.3	10.6	9.2	18	7	5	-	19	10	1	-
5	84.5	60.0	97.6	16日 31.8	21日 32.6	11日 4.7	3日 4.6	16.2	17.1	14.5	16	8	7	-	19	9	3	-
6	23.0	50.5	127.6	30日 33.7	20日 30.9	2日 11.1	6日 8.0	19.9	18.4	18.4	18	10	2	-	16	12	2	-
7	42.0	168.5	186.3	20日 35.4	10日 35.8	6日 16.4	27日 17.4	25.9	24.8	22.0	20	8	3	-	17	9	5	-
8	153.0	164.5	175.9	22日 35.4	6日 31.9	19日 14.8	28日 15.6	24.4	22.6	23.1	18	6	7	-	3	19	9	-
9	158.0	96.5	160.9	6日 30.4	9日 29.1	29日 11.9	29日 9.6	19.6	19.5	19.2	8	12	10	-	20	5	5	-
10	68.0	299.5	115.3	6日 27.6	3日 25.9	26日 5.3	30日 4.9	14.9	13.8	13.2	14	12	5	-	8	13	10	-
11	20.5	19.5	91.9	4日 19.4	6日 21.2	24日 0.4	22日 -2.6	9.7	7.5	7.2	20	7	3	-	16	11	2	1
12	62.0	56.0	95.9	4日 17.3	3日 12.6	29日 -3.8	27日 -4.0	3.2	2.2	2.5	11	10	3	7	16	7	1	7
1	22.5	78.5	100.9	28日 9.3	18日 10.2	27日 -3.7	15日 -8.0	1.2	0.2	0.1	13	10	-	8	17	9	-	5
2	17.5	41.0	63.3	7日 14.7	10日 9.2	9日 -4.0	6日 -7.2	2.5	0.2	0.5	16	6	-	6	22	-	-	6
3	91.5	90.0	82.2	20日 21.0	28日 23.0	25日 -2.6	7日 -3.1	5.7	6.3	3.2	20	5	4	2	23	4	3	1
計	785.5	1,203.5	1,382.3	-	-	-	-	-	-	-	192	101	49	23	196	108	41	20

注: 1 降水量・気温の30年度値及び前年度値: すりかみ浄水場気象計器の値
 2 降水量・気温の平年値: 福島地方気象台茂庭観測所の値
 3 天候: すりかみ浄水場で観測した日数

1 1 工事及び業務委託

(1) 工事の施工状況（百万円以上）

① 導水施設工事
対象工事なし。

② 浄水施設工事

単位：円（消費税込み）

番号	工 事 名	着 工 年月日	竣 工 年月日	施 工 内 容	契約金額
1	すりかみ浄水場中央監視制御設備工事	平成 30. 4. 1	平成 31. 2. 27	中央監視制御設備更新(現地施工) ・中央監視設備 (HIS、SVS) 1式 ・RCS盤 1式 ・補助継電器盤機能増設 (SQC) 1式 ・受変電設備MCR更新 1式 ・ITVカメラ 1式 ほか	328, 008, 960
2	すりかみ浄水場PH計取替工事	30. 8. 10	31. 1. 7	水質計器室 PH計 7台	12, 128, 400
	計				340, 137, 360

③ 送水施設工事

単位：円（消費税込み）

番号	工 事 名	着 工 年月日	竣 工 年月日	施 工 内 容	契約金額
1	県道二本松川俣線暗渠改修工事に伴うφ200mm送水管移設工事	平成 30. 5. 18	平成 31. 3. 18	・送水管布設工 DIP-NS φ200mm L=36.5m ・仮設管布設工 SUSリース管 φ80～200mm L=88.1m ・既設管撤去工 DIP-K φ200mm L=36.5m ・仮設管撤去工 SUSリース管 φ80～200mm L=88.1m	9, 084, 960
2	川俣増圧ポンプ所ほか場外施設監視カメラ設置工事	30. 8. 10	31. 2. 15	監視カメラ設置 1式 (川俣増圧ポンプ所、東和増圧ポンプ所) ・屋内型ネットワークカメラ 2台 ・屋外型ネットワークカメラ 4台ほか	14, 040, 000
	計				23, 124, 960

④ 保存工事

単位：円（消費税込み）

番号	工 事 名	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3・4系沈澱池 コントロールセンタ修繕工事	平成 30. 5. 18	平成 30. 10. 15	3・4系沈澱池インバータ装置 3台	4,968,000
2	すりかみ浄水場加圧脱水機設 備修繕工事	30. 8. 9	31. 1. 15	ケーコンファン用チェーン交換	25,380,000
3	すりかみ浄水場3・4系沈澱池 排泥弁等修繕工事	30. 8. 9	31. 2. 4	排泥弁 弁体及び部品交換（対象24台）	7,020,000
4	小川水管橋ほか塗装修繕工事	30. 8. 10	31. 3. 15	小川水管橋 ・ 塗装工 1,834㎡（下塗4回、中塗1回、上塗1回） 北八反田川水管橋 ・ 塗装工 194㎡（下塗4回、中塗1回、上塗1回）	38,664,000
5	国見受水池流量計室ほか流入 流量調整弁修繕工事	30. 9. 7	31. 3. 5	・ 国見受水池流入流量調節弁部品交換 1式 ・ 飯野受水池流入流量調節弁部品交換 1式 ・ 霊山受水池流入流量調節弁部品交換 1式 ・ 月館受水池流入流量調節弁部品交換 1式	3,240,000
6	空気弁部品取替修繕工事	30. 9. 7	31. 1. 15	・ 空気弁部品取替修繕工 φ75～100mm 12箇所	2,587,680
7	φ400mm排水施設修繕工事	30. 9. 21	30. 12. 4	・ 排水施設修繕工 φ400mm 1式	2,017,440
	計				83,877,120

(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	委 託 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 30. 4. 1 ~ 31. 3. 31	183,617,280
2	すりかみ浄水場ほか監視制御設備点検業務委託	30. 4. 1 ~ 31. 3. 31	16,200,000
3	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	30. 4. 1 ~ 31. 3. 31	1,035,720
4	福島地方水道用水供給企業団ホームページ運用管理・更新業務委託	30. 4. 1 ~ 31. 3. 31	1,092,528
5	すりかみ浄水場管理本館清掃業務委託	30. 4. 1 ~ 31. 3. 31	1,749,600
6	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	30. 4. 1 ~ 31. 3. 31	3,445,200
7	福島再生加速化交付金(帰還環境整備)事業水道水検査事業(放射性物質検査)業務委託	30. 4. 3 ~ 31. 3. 29	2,943,000
8	すりかみ浄水場ほか維持管理業務委託	30. 4. 3 ~ 31. 3. 31	50,728,680
9	すりかみ浄水場浄水ケーキ処分業務委託(単価契約)	30. 4. 4 ~ 31. 3. 31	19,112,043
10	すりかみ浄水場浄水ケーキ運搬業務委託(単価契約)	30. 4. 4 ~ 31. 3. 31	2,123,557
11	農薬類及びクリプトスポリジウム等分析業務委託	30. 4. 5 ~ 31. 3. 22	2,073,600
12	すりかみ浄水場ほか直流電源装置点検業務委託	30. 6. 15 ~ 30. 10. 22	2,052,000
13	すりかみ浄水場空調設備ほか点検業務委託	30. 6. 22 ~ 31. 2. 26	2,300,400
14	すりかみ浄水場薬品注入設備保守点検業務委託	30. 7. 6 ~ 30. 11. 19	3,348,000
15	漏水調査(関連式)業務委託	30. 7. 27 ~ 30. 9. 28	1,836,000
16	仁井田水管橋点検および補修設計業務委託	30. 8. 13 ~ 31. 3. 8	10,233,000
17	福島増圧ポンプ所自家発電設備点検業務委託	30. 9. 14 ~ 30. 12. 14	2,052,000
18	パーミアンドトラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計点検業務委託	30. 9. 26 ~ 30. 12. 10	2,469,960
19	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	30. 9. 26 ~ 30. 12. 21	2,581,200
20	イオンクロマトグラフ点検業務委託	30. 9. 26 ~ 31. 2. 15	3,590,265
21	すりかみ浄水場仮置き浄水ケーキ処分業務委託	30. 11. 12 ~ 30. 12. 17	10,505,160
22	超純水製造装置点検業務委託	30. 12. 14 ~ 31. 3. 15	1,630,800
	計		326,719,993