

Ⅲ 業 務 概 要

1 平成 24 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 24 年度の年間総送水量は、40,600,840 m³（1 日平均送水量 111,235 m³）で、前年度と比較して 150 m³（0.0%）の減となった。

年間総有収水量は、40,274,924 m³（1 日平均 110,342 m³）で前年度と比較して 41,723 m³（0.1%）の増、当初予定水量と比較して、630,114 m³（1.6%）の増となり、有収率は、99.2%で前年度と比較して 0.1 ポイント向上した。

給水収益（消費税抜き）は 3,543,842,504 円で、当初予算と比較して 28,985,504 円（0.8%）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 23,153,300 円で、当初予算と比較して 339,300 円（1.5%）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 3,584,226,246 円に対し水道用水供給事業費用 3,628,561,664 円で、収支差し引き額 44,335,418 円が当年度純損失となり、これに前年度繰越欠損金 1,549,809,343 円を加えた 1,594,144,761 円は、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 354,600 円に対し、資本的支出が 1,688,489,396 円となり、資本的収入額が資本的支出額に不足する額 1,688,134,796 円は、過年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 6,189,085 円及び、過年度分損益勘定留保資金 1,681,945,711 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、小川水管橋ほか耐震化補強実施設計業務委託等 2 件の委託及び伏黒水管橋耐震化補強工事等 3 件の工事を実施した。

④ 東京電力福島第一原子力発電所事故への対応

東京電力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 23 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、検査体制を強化するとともに、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、浄水過程で発生する浄水ケーキ（浄水発生土）の処分については、全国水道企業団協議会・日本水道協会を通じ国・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6号	専決処分承認の件	平成 24. 7.27	平成 24. 7.27
議案第7号	平成23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	24. 8.28	24. 8.28
議案第8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補正予算	24.12.27	24.12.27
議案第1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補正予算	25. 2.20	25. 2.20
議案第2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予算	25. 2.20	25. 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制定の件	25. 2.20	25. 2.20
報告第2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精算の件	(報 告) 平成 24. 8.28	—

2 用水供給実績

No.	項目	単位	平成24年度	前年度実績	備考
1	年間取水量	m ³	43,125,390	43,136,910	
2	一日最大取水量 (記録日)	m ³ /日	135,480 8月24日	132,250 7月16日	
3	一日最小取水量 (記録日)	m ³ /日	105,730 6月10日	106,300 4月2日	
4	一日平均取水量	m ³ /日	118,152	117,860	
5	年間送水量	m ³	40,600,840	40,600,990	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	126,630 8月28日	123,580 8月11日	
7	一日最小送水量 (記録日)	m ³ /日	100,920 1月2日	99,690 4月29日	
8	一日平均送水量	m ³ /日	111,235	110,932	
9	有効水量	m ³	40,600,840	40,599,115	
	内訳 (有収水量)	m ³	40,274,924	40,233,201	受水池流入流量計積算値
	(無収水量)	m ³	325,916	365,914	
10	無効水量	m ³	0	1,875	
11	有効率	%	100.0	100.0	有効水量/年間送水量×100
12	有収率	%	99.2	99.1	有収水量/年間送水量×100
13	原水水温	℃	6.9	7.8	水質連続計器による年間平均値
14	原水濁度	度	2.7	1.3	〃
15	原水pH値		7.1	7.1	〃
16	原水アルカリ度	mg/ℓ	13.7	14.2	〃
17	PAC使用量	kg	776,836	797,040	
18	PAC平均注入率	mg/ℓ	18.10	18.56	
19	次亜塩使用量	ℓ	3,381,715	3,439,117	浄水場のみ
20	炭酸ガス使用量	kg	0	0	
21	薬品費	円	27,523,820	26,438,008	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	0.678	0.651	薬品費/年間送水量
23	電力使用量(全体)	kWh	8,083,045	7,395,516	
24	電力料金(全体)	円	119,470,399	109,716,006	
25	供給量1m ³ 当りの電力使用量	kWh	0.199	0.182	電力使用量/年間送水量
26	供給量1m ³ 当りの電力料金	円	2.943	2.702	電力料金/年間送水量
27	浄水場電力使用量	kWh	1,945,900	2,000,620	
28	浄水場電力料金	円	29,262,674	29,040,900	
29	浄水処理1m ³ 当りの電力使用量	kWh	0.048	0.049	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	0.721	0.715	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		3,460,470	3,244,830
5		3,611,690	3,376,730
6		3,574,380	3,385,910
7		3,774,960	3,575,110
8		3,945,620	3,728,360
9		3,624,740	3,423,830
10		3,621,030	3,404,500
11		3,475,500	3,253,570
12		3,593,870	3,378,500
1		3,580,120	3,366,800
2		3,244,820	3,055,030
3		3,618,190	3,407,670
計		43,125,390	40,600,840

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	260	53	591	25	929
	項目数	7,723	869	7,786	149	16,527
福島市	検体数	324	52	0	6	382
	項目数	7,406	888	0	86	8,380
福島市 (飯野町除く)	検体数	300	48	0	6	354
	項目数	6,830	810	0	86	7,726
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	1	131
	項目数	2,082	3	0	50	2,135
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	1	81
	項目数	1,287	0	0	50	1,337
伊達市	検体数	208	3	0	2	213
	項目数	3,293	19	0	100	3,412
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	76	0	0	1	77
	項目数	1,263	0	0	50	1,313
旧保原町	検体数	36	0	0	1	37
	項目数	555	0	0	50	605
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	48	3	0	0	51
	項目数	735	19	0	0	754
桑折町	検体数	49	2	0	0	51
	項目数	789	10	0	0	799
国見町	検体数	124	0	0	0	124
	項目数	1,928	0	0	0	1,928
川俣町	検体数	72	1	0	2	75
	項目数	1,079	6	0	2	1,087
構成団体 小計	検体数	906	59	0	11	976
	項目数	16,577	926	0	238	17,741
合計	検体数	1,166	112	591	36	1,905
	項目数	24,300	1,795	7,786	387	34,268

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

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	2,525,077	2,481,880	43,197	73,046	46,691	26,355	448,807	114,389
5	2,623,160	2,579,016	44,144	75,488	49,690	25,798	477,040	122,406
6	2,613,941	2,568,933	45,008	71,808	47,526	24,282	470,283	121,176
7	2,751,306	2,702,172	49,134	77,259	50,537	26,722	514,304	133,306
8	2,866,817	2,815,003	51,814	83,186	52,771	30,415	541,066	138,961
9	2,647,879	2,600,749	47,130	76,221	47,626	28,595	482,329	127,155
10	2,638,818	2,590,234	48,584	75,124	46,565	28,559	475,631	123,100
11	2,506,763	2,461,894	44,869	71,095	44,600	26,495	459,633	118,212
12	2,605,428	2,556,860	48,568	73,381	45,757	27,624	477,090	119,702
1	2,593,533	2,543,738	49,795	73,691	45,868	27,823	478,879	116,087
2	2,356,318	2,312,177	44,141	66,717	40,638	26,079	431,103	104,133
3	2,619,027	2,571,341	47,686	73,591	45,159	28,432	485,371	118,808
計	31,348,067	30,783,997	564,070	890,607	563,428	327,179	5,741,536	1,457,435
一月平均	2,612,339	2,565,333	47,006	74,217	46,952	27,265	478,461	121,453
一日平均	85,885	84,340	1,545	2,440	1,544	896	15,730	3,993
一日最大	8月24日 97,552	8月24日 95,768	1月29日 1,944	8月24日 2,995	8月24日 1,837	8月29日 1,179	8月28日 19,513	8月30日 5,460

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						
115,742	164,048	43,509	11,119	76,891	81,290	21,980	3,227,091	107,570	113,112 28日
123,524	173,828	45,443	11,839	82,195	85,808	21,564	3,365,255	108,557	116,388 8日
118,801	172,401	46,196	11,709	84,461	83,807	19,601	3,343,901	111,463	118,753 27日
129,896	185,859	51,772	13,471	90,847	89,250	20,532	3,543,498	114,306	122,658 27日
137,271	195,945	54,071	14,818	98,855	94,401	20,996	3,705,321	119,526	126,034 24日
121,119	174,993	46,151	12,911	91,285	86,958	19,157	3,403,829	113,461	119,493 11日
117,468	174,058	47,874	13,131	87,268	86,188	20,296	3,383,325	109,140	112,855 9日
111,564	165,480	51,700	12,677	86,853	81,564	22,448	3,228,356	107,612	110,677 13日
116,581	173,234	54,421	13,152	84,601	83,973	23,396	3,347,869	107,996	114,748 31日
116,739	177,419	55,327	13,307	80,523	85,274	21,343	3,333,243	107,524	112,829 31日
105,386	159,363	50,061	12,160	74,303	75,366	19,248	3,023,055	107,966	115,106 28日
117,055	178,130	57,347	14,031	85,407	85,796	20,989	3,370,181	108,716	113,493 6日
1,431,146	2,094,758	603,872	154,325	1,023,489	1,019,675	251,550	※1 40,274,924	—	—
119,262	174,563	50,323	12,860	85,291	84,973	20,963	※2 3,356,244	—	—
3,921	5,739	1,654	423	2,804	2,794	689	※2 110,342	—	—
5月27日 5,296	8月30日 6,890	6月26日 2,057	12月31日 548	8月22日 3,715	8月29日 3,201	11月12日 12月6日 778	8月24日 126,034	—	—

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	149,240 (2,182,016)	296,130 (4,603,533)	57,388 (811,467)	45,299 (625,867)	21,281 (295,652)	17,797 (243,245)
5	151,220 (2,191,363)	307,540 (4,653,532)	56,233 (759,985)	43,948 (581,580)	20,056 (264,345)	16,385 (221,943)
6	154,160 (2,332,548)	333,770 (5,069,379)	57,596 (831,035)	44,828 (634,598)	20,382 (285,808)	16,231 (223,554)
7	179,040 (2,771,906)	418,690 (6,262,079)	56,885 (850,188)	45,297 (662,875)	20,504 (296,976)	15,824 (228,582)
8	186,920 (2,994,034)	438,410 (6,751,685)	61,924 (969,859)	49,495 (760,126)	22,156 (339,995)	17,321 (265,329)
9	171,280 (2,675,029)	400,980 (6,140,442)	62,185 (94,574)	49,645 (743,122)	22,655 (337,550)	18,550 (286,006)
10	160,520 (2,441,017)	387,910 (5,709,659)	57,331 (836,677)	45,291 (647,203)	20,433 (290,774)	16,977 (249,980)
11	150,490 (2,273,079)	359,540 (5,263,140)	58,310 (832,504)	46,326 (646,276)	20,627 (288,447)	16,503 (229,794)
12	164,320 (2,388,656)	363,520 (5,248,333)	57,096 (811,197)	45,041 (625,217)	20,246 (281,990)	16,009 (222,099)
1	166,630 (2,387,617)	366,610 (5,230,262)	59,755 (781,539)	46,996 (600,747)	21,139 (270,524)	16,904 (223,677)
2	152,050 (2,268,010)	333,160 (4,955,569)	59,973 (827,565)	47,213 (648,392)	21,552 (295,535)	17,059 (231,207)
3	160,030 (2,357,399)	365,030 (5,281,552)	54,049 (764,102)	42,749 (602,613)	19,414 (269,916)	15,679 (219,480)
計	1,945,900 (29,262,674)	4,371,290 (65,169,165)	698,725 (9,170,692)	552,128 (7,778,616)	250,445 (3,517,512)	201,239 (2,844,896)
一月平均	162,158 (2,438,556)	364,274 (5,430,764)	58,227 (764,224)	46,011 (648,218)	20,870 (293,126)	16,770 (237,075)
一日平均	5,331 (80,172)	11,976 (178,546)	1,914 (25,125)	1,513 (21,311)	686 (9,637)	551 (7,794)

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 (645)	1 (1,159)	0 (301)	1 (585)
5	0 (301)	0 (301)	6 (645)	2 (1,171)	0 (301)	0 (301)
6	0 (301)	0 (301)	6 (646)	1 (1,159)	0 (301)	0 (301)
7	0 (301)	0 (301)	7 (665)	1 (1,160)	0 (301)	1 (587)
8	0 (301)	0 (301)	6 (656)	2 (1,174)	0 (301)	0 (301)
9	0 (301)	0 (301)	6 (655)	1 (1,160)	0 (301)	0 (301)
10	0 (301)	0 (301)	7 (662)	1 (1,159)	0 (301)	0 (301)
11	0 (301)	0 (301)	6 (646)	2 (1,171)	0 (301)	1 (585)
12	0 (301)	0 (301)	6 (646)	1 (1,159)	0 (301)	0 (301)
1	1 (585)	0 (301)	8 (669)	2 (1,170)	0 (301)	0 (301)
2	0 (301)	0 (301)	6 (645)	1 (1,158)	0 (301)	1 (585)
3	0 (301)	0 (301)	6 (645)	2 (1,170)	0 (301)	0 (301)
計	1 (3,896)	0 (3,612)	76 (7,825)	17 (13,970)	0 (3,612)	4 (4,750)
一月平均	0 (325)	0 (301)	6 (652)	1 (1,164)	0 (301)	0 (396)
一日平均	0 (11)	0 (10)	0 (21)	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	4	2	0	0	1	2
(603)	(2,318)	(2,250)	(2,318)	(301)	(301)	(1,159)	(597)
0	2	5	3	0	0	0	4
(603)	(2,318)	(2,354)	(2,330)	(301)	(301)	(603)	(621)
0	2	4	1	2	1	1	5
(603)	(2,318)	(2,343)	(2,306)	(597)	(585)	(1,159)	(634)
0	2	1	0	1	0	1	5
(603)	(2,319)	(2,306)	(1,207)	(585)	(301)	(1,159)	(638)
0	2	0	0	2	0	0	6
(603)	(2,321)	(1,207)	(1,207)	(600)	(301)	(603)	(656)
0	2	3	2	2	0	1	5
(603)	(2,321)	(2,334)	(2,321)	(600)	(301)	(1,160)	(642)
0	2	2	2	1	0	1	5
(603)	(2,320)	(2,319)	(2,319)	(586)	(301)	(1,160)	(637)
0	3	3	2	2	0	0	6
(603)	(2,330)	(2,330)	(2,318)	(597)	(301)	(603)	(646)
0	2	2	2	1	0	0	5
(603)	(2,318)	(2,318)	(2,318)	(585)	(301)	(603)	(634)
0	3	4	2	1	0	1	6
(603)	(2,329)	(2,341)	(2,318)	(585)	(301)	(1,159)	(645)
0	3	4	2	1	0	0	5
(603)	(2,329)	(2,341)	(2,317)	(585)	(301)	(603)	(633)
0	2	4	2	1	0	0	5
(603)	(2,318)	(2,341)	(2,318)	(585)	(301)	(603)	(633)
0	27	36	20	14	1	6	59
(7,236)	(27,859)	(26,784)	(25,597)	(6,507)	(3,896)	(10,574)	(7,616)
0	2	3	2	1	0	1	5
(603)	(2,322)	(2,232)	(2,133)	(542)	(325)	(881)	(635)
0	0	0	0	0	0	0	0
(20)	(76)	(73)	(70)	(18)	(11)	(29)	(21)

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	587,155	1,609
(301)	(301)	(585)	(301)	(301)	(8,776,708)	(24,046)
0	0	0	0	0	595,404	1,631
(301)	(301)	(301)	(301)	(301)	(8,686,704)	(23,799)
0	1	0	0	0	626,991	1,718
(301)	(585)	(301)	(301)	(301)	(9,392,265)	(25,732)
0	0	1	0	0	736,260	2,017
(301)	(301)	(587)	(301)	(301)	(11,086,830)	(30,375)
0	0	0	0	0	776,244	2,127
(301)	(301)	(301)	(301)	(301)	(12,093,065)	(33,132)
0	0	0	0	0	725,317	1,987
(301)	(301)	(301)	(301)	(301)	(10,291,529)	(28,196)
0	0	0	0	0	688,483	1,886
(301)	(301)	(301)	(301)	(301)	(10,190,085)	(27,918)
0	0	1	0	0	651,822	1,786
(301)	(301)	(585)	(301)	(301)	(9,548,062)	(26,159)
0	0	0	0	0	666,251	1,825
(301)	(301)	(301)	(301)	(301)	(9,591,686)	(26,279)
0	1	0	0	1	678,064	1,858
(301)	(585)	(301)	(301)	(585)	(9,510,047)	(26,055)
0	0	1	0	0	631,031	1,729
(301)	(301)	(585)	(301)	(301)	(9,241,070)	(25,318)
0	0	0	0	0	656,973	1,800
(301)	(301)	(301)	(301)	(301)	(9,509,288)	(26,053)
0	2	4	0	1	※1 8,019,995	—
(3,612)	(4,180)	(4,750)	(3,612)	(3,896)	(117,917,339)	—
0	0	0	0	0	※2 668,333	—
(301)	(348)	(396)	(301)	(325)	(9,826,445)	—
0	0	0	0	0	※2 21,973	—
(10)	(11)	(13)	(10)	(11)	(323,061)	—

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、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	(3,262)	(162)	(232)	(164)	(99)	(169)
5	(3,262)	(3,652)	(5,257)	(3,698)	(2,328)	(4,127)
6	(3,297)	(163)	(149)	(157)	(79)	(198)
7	(3,346)	(3,675)	(3,354)	(3,538)	(1,986)	(4,792)
8	(3,444)	(169)	(136)	(164)	(84)	(179)
9	(3,416)	(3,836)	(3,075)	(3,721)	(2,083)	(4,382)
10	(3,360)	(184)	(139)	(188)	(84)	(180)
11	(3,304)	(4,217)	(3,171)	(4,310)	(2,099)	(4,439)
12	(3,290)	(195)	(161)	(176)	(90)	(191)
1	(3,262)	(4,544)	(3,741)	(4,096)	(2,236)	(4,765)
2	(3,255)	(180)	(185)	(170)	(91)	(174)
3	(3,262)	(4,172)	(4,290)	(3,937)	(2,246)	(4,346)
計	(39,760)	(150)	(151)	(163)	(76)	(179)
一月平均	(3,313)	(3,435)	(3,458)	(3,736)	(1,963)	(4,425)
一日平均	(109)	(153)	(137)	(134)	(83)	(251)
		(3,475)	(3,105)	(3,035)	(2,070)	(6,055)
		(226)	(179)	(229)	(140)	(207)
		(378)	(360)	(363)	(193)	(360)
		(8,744)	(8,301)	(8,374)	(4,370)	(8,616)
		(305)	(306)	(285)	(153)	(199)
		(6,938)	(6,962)	(6,471)	(3,445)	(4,814)
		(204)	(288)	(229)	(139)	(221)
		(4,622)	(6,551)	(5,197)	(3,130)	(5,327)
		(2,469)	(2,423)	(2,422)	(1,311)	(2,508)
		(56,456)	(55,328)	(55,328)	(31,120)	(61,111)
		(206)	(202)	(202)	(109)	(209)
		(4,705)	(4,611)	(4,611)	(2,593)	(5,093)
		(7)	(7)	(7)	(4)	(7)
		(155)	(152)	(152)	(85)	(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	(3,738)	(152)	(187)	(197)	(143)	(140)
5	(4,334)	(178)	(220)	(232)	(168)	(155)
6	(4,936)	(203)	(213)	(229)	(152)	(164)
7	(5,671)	(233)	(252)	(270)	(162)	(182)
8	(7,718)	(315)	(256)	(269)	(152)	(207)
9	(7,215)	(296)	(250)	(288)	(146)	(206)
10	(4,214)	(170)	(218)	(233)	(162)	(151)
11	(3,790)	(153)	(196)	(202)	(147)	(146)
12	(4,170)	(170)	(225)	(215)	(148)	(161)
1	(5,902)	(246)	(436)	(413)	(180)	(239)
2	(4,884)	(202)	(345)	(333)	(143)	(195)
3	(4,754)	(196)	(255)	(242)	(149)	(173)
計	(61,326)	(2,514)	(3,053)	(3,123)	(1,852)	(2,119)
一月平均	(5,111)	(210)	(254)	(260)	(154)	(177)
一日平均	(168)	(7)	(8)	(9)	(5)	(6)
		(4,334)	(5,296)	(5,572)	(4,104)	(3,807)
		(4,936)	(5,166)	(5,535)	(3,760)	(4,036)
		(5,671)	(6,113)	(6,531)	(4,021)	(4,486)
		(7,718)	(6,301)	(6,607)	(3,844)	(5,143)
		(7,215)	(6,135)	(7,027)	(3,687)	(5,099)
		(4,214)	(5,332)	(5,683)	(4,028)	(3,773)
		(3,790)	(4,783)	(4,922)	(3,650)	(3,628)
		(4,170)	(5,438)	(5,207)	(3,663)	(3,963)
		(5,902)	(10,483)	(9,918)	(4,387)	(5,741)
		(4,884)	(8,233)	(7,939)	(1,158)	(4,722)
		(4,754)	(6,109)	(5,810)	(3,674)	(4,226)
		(61,326)	(73,929)	(75,520)	(43,507)	(52,087)
		(5,111)	(6,161)	(6,293)	(3,626)	(4,341)
		(168)	(203)	(207)	(119)	(143)

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
213	219	208	178	111	268	333	172
(5,136)	(5,235)	(5,022)	(4,334)	(2,849)	(6,396)	(7,940)	(4,196)
252	249	263	213	103	284	305	238
(6,030)	(5,961)	(6,282)	(5,136)	(2,713)	(6,763)	(7,253)	(5,709)
266	225	272	218	119	326	283	238
(6,388)	(5,443)	(6,526)	(5,281)	(3,004)	(7,814)	(6,780)	(5,742)
266	218	277	223	102	304	314	202
(6,438)	(5,322)	(6,695)	(5,438)	(2,729)	(7,329)	(7,577)	(4,951)
268	217	294	248	169	302	310	216
(6,583)	(5,379)	(7,197)	(6,111)	(4,245)	(7,390)	(7,592)	(5,355)
295	240	265	237	189	314	322	231
(7,191)	(5,898)	(6,486)	(5,828)	(4,699)	(7,662)	(7,862)	(5,687)
277	233	267	233	177	337	333	256
(6,708)	(5,683)	(6,474)	(5,683)	(4,378)	(8,166)	(8,066)	(6,219)
257	234	229	206	180	253	262	184
(6,193)	(5,661)	(5,546)	(5,015)	(4,414)	(6,101)	(6,308)	(4,506)
221	372	213	186	197	264	282	175
(5,345)	(8,940)	(5,161)	(4,539)	(4,792)	(6,336)	(6,751)	(4,286)
264	459	258	212	313	345	449	213
(6,315)	(11,048)	(6,177)	(5,121)	(7,461)	(8,246)	(10,802)	(5,144)
234	294	207	174	259	328	396	171
(5,617)	(6,992)	(4,998)	(4,241)	(6,189)	(7,817)	(9,484)	(4,172)
215	464	206	182	179	349	393	176
(5,190)	(11,171)	(4,984)	(4,433)	(4,364)	(8,345)	(9,426)	(4,295)
3,028	3,424	2,959	2,510	2,098	3,674	3,982	2,472
(73,134)	(82,733)	(71,548)	(61,160)	(51,837)	(88,365)	(95,841)	(60,262)
252	285	247	209	175	306	332	206
(6,095)	(6,894)	(5,962)	(5,097)	(4,320)	(7,364)	(7,987)	(5,022)
8	9	8	7	6	10	11	7
(200)	(227)	(196)	(168)	(142)	(242)	(263)	(165)

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		
174	175	167	172	182	4,408	12
(4,242)	(4,266)	(4,081)	(4,196)	(4,426)	(109,316)	(299)
217	225	203	222	256	4,971	14
(5,227)	(5,412)	(4,907)	(5,342)	(6,122)	(122,377)	(335)
248	234	209	221	217	5,019	14
(5,972)	(5,650)	(5,074)	(5,350)	(5,258)	(124,129)	(340)
238	246	241	245	218	5,201	14
(5,787)	(5,973)	(587)	(5,950)	(5,322)	(124,173)	(340)
251	262	228	229	233	5,471	15
(6,183)	(6,442)	(5,640)	(5,663)	(5,757)	(137,710)	(377)
228	234	219	222	211	5,434	15
(5,617)	(5,757)	(5,404)	(5,474)	(5,216)	(136,273)	(373)
201	198	207	232	215	5,053	14
(4,938)	(4,866)	(5,077)	(5,660)	(5,263)	(126,294)	(346)
194	200	170	172	203	4,561	12
(4,736)	(4,877)	(4,182)	(4,228)	(4,945)	(113,751)	(312)
178	184	171	175	183	4,875	13
(4,355)	(4,493)	(4,193)	(4,286)	(4,470)	(120,551)	(330)
208	214	153	268	214	6,950	19
(5,029)	(5,167)	(3,767)	(6,406)	(5,167)	(169,069)	(463)
172	178	219	247	177	5,690	16
(4,195)	(4,334)	(5,273)	(5,915)	(4,310)	(136,461)	(374)
251	179	171	174	183	5,417	15
(6,017)	(4,364)	(4,179)	(4,248)	(4,456)	(132,956)	(364)
2,560	2,529	2,358	2,579	2,492	※1 63,050	—
(62,298)	(61,601)	(52,364)	(62,718)	(60,712)	(1,553,060)	—
213	211	197	215	208	※2 5,254	—
(5,192)	(5,133)	(4,364)	(5,227)	(5,059)	(129,422)	—
7	7	6	7	7	※2 173	—
(171)	(169)	(143)	(172)	(166)	(4,255)	—

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	69,544	20.16	270,554	8.53
5	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	79,019	21.93	305,977	9.25
6	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	77,125	21.61	317,737	9.66
7	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	56,185	14.87	322,352	9.23
8	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	53,487	13.57	303,409	8.27
9	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	47,182	13.04	281,067	8.39
10	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	47,032	13.03	280,411	8.43
11	41.2	0.1	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	57,151	16.49	261,391	8.24
12	109.8	0.5	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	80,549	22.49	270,221	8.22
1	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	76,698	21.50	253,171	7.74
2	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	58,197	17.99	240,867	8.13
3	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	74,667	20.68	274,558	8.29
計	151.0	-	0	-	0.0	-	0	-	776,836	-	3,381,715	-
月平均	12.6	0.1	0	0.00	0.0	0.0	0	0.00	64,736	18.11	281,810	8.53
日平均	0.4	0.0	0	0.00	0.0	0.0	0	0.00	2,128	18.05	9,265	8.54

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	0	0.00	0	0.00	0	0.00
6	0.0	0.0	0	0.00	0	0.00	0	0.00
7	0.0	0.0	0	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	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	0	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	-	0	-	0	-	0	-
一月平均	0.0	0.0	0	0.00	0	0.00	0	0.00
一日平均	0.0	0.0	0	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	0
計	100,000
一月平均	8,333
一日平均	274

※ 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	27.70
5	43.40
6	44.20
7	177.20
8	140.00
9	118.30
10	87.70
11	29.10
12	50.60
1	71.80
2	111.80
3	82.60
合 計	984.40
月 平 均	82.03

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	189	15	4	77.1
5	236	37	6	74.7
6	174	19	6	71.9
7	791	0	24	71.8
8	726	41	19	71.4
9	614	45	16	70.9
10	706	22	11	72.5
11	281	24	4	73.0
12	830	1	14	74.4
1	474	18	10	75.5
2	803	6	16	77.1
3	666	22	12	77.3
合 計	6,494	10	142	-
月 平 均	541	0	12	74.0

10 気 象 状 況

区分 月別	降 水 量 (mm)			気 温 (°C)							天 候 (日)							
	24 年度	前 年度	平 年 値	最高		最低		平均			24年度				前年度			
				24 年度	前 年度	24 年度	前 年度	24 年度	前 年度	平 年 値	晴	曇	雨	雪	晴	曇	雨	雪
4	69.5	67.5	84.5	29日 28.7	27日 24.5	6日 -3.0	13日 -3.7	8.4	7.8	9.2	15	12	1	2	20	6	4	-
5	204.0	105.0	97.6	27日 26.5	19日 27.5	7日 4.0	18日 4.1	14.2	14.4	14.5	16	11	4	-	18	6	7	-
6	142.0	139.5	127.6	8日 28.2	22日 30.7	27日 7.0	1日 5.9	17.0	19.1	18.4	15	11	4	-	18	7	5	-
7	131.5	200.0	186.3	31日 34.2	9日 34.4	1日 12.1	23日 11.5	22.3	23.0	22.0	15	15	1	-	15	14	2	-
8	54.5	125.0	175.9	21日 34.7	14日 33.9	8日 15.7	30日 16.0	24.8	23.2	23.1	25	6	-	-	17	12	2	-
9	150.5	261.5	160.9	16日 32.0	18日 32.1	26日 12.2	25日 7.7	21.8	20.1	19.2	18	7	5	-	17	9	4	-
10	63.0	82.5	115.3	1日 25.3	23日 23.7	25日 2.5	28日 3.3	13.4	13.0	13.2	19	9	3	-	19	8	4	-
11	70.5	79.0	91.9	7日 16.3	4日 21.0	29日 -2.2	27日 -1.4	6.8	8.1	7.2	14	12	3	1	13	13	4	-
12	98.0	74.5	95.9	16日 10.4	4日 12.2	25日 -8.2	29日 -8.9	1.2	1.4	2.5	11	13	2	5	8	14	2	7
1	88.0	63.0	100.9	24日 7.0	19日 7.5	6日 -9.3	30日 -9.2	-1.1	-1.5	0.1	15	7	-	9	7	15	-	9
2	63.0	67.0	63.3	27日 9.2	23日 8.3	10日 -9.3	1日 -11.8	-1.0	-1.7	0.5	12	10	-	6	11	9	3	6
3	16.5	118.0	82.2	28日 20.8	30日 19.2	12日 -7.5	4日 -5.8	3.7	2.3	3.2	19	11	-	1	17	9	1	4
計	1,151.0	1,382.5	1,382.3	-	-	-	-	-	-	-	194	124	23	24	180	122	38	26

※ 降水量・気温の24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。

11 工事及び業務委託

(1) 工事の施行状況

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	工事費
1	濁川水管橋耐震化補強工事	平成 24. 7. 3	平成 24. 11. 30	落橋防止装置設置工 A1,A2橋台・・・鋼製ブラケット	2,016,000
2	仁井田水管橋耐震化補強工事	24. 7. 4	25. 1. 31	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 P1・・・鋼製ブラケット	5,802,300
3	伏黒水管橋耐震化補強工事	24. 9. 26	25. 3. 25	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 P1,P2,P3,P4・・・PCケーブル、鋼製ブラケット	27,300,000
	計				35,118,300

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	すりかみ浄水場中央監視制御設備修繕工事	平成 24. 6. 15	平成 25. 3. 1	<ul style="list-style-type: none"> ・気象観測装置 気象変換機 1台 湿度計発信機 1台 ・監視制御装置 HIS 5台 SVS 2台 筐体ファン 10個 盤ファン 12個 ・監視カメラ ITV工場分解組立 3台 	12,600,000
2	東部幹線及び国見受水池線路面本復旧工事	24. 7. 4	24. 11. 28	県道 全面一層式 A=130.0m ² 町道 全面一層式 A=5,360.0m ²	21,218,400
3	すりかみ浄水場薬注設備次亜生成装置修繕工事	24. 7. 4	24. 12. 7	<ul style="list-style-type: none"> ・ターミナル陽極及び陰極 各4枚 ・電極板 44枚 ・固定板 4枚 ・給排板 2枚 ・ガス分離器(内塔のみ) 4本 ・ガス分離器取付板 1個 	48,195,000
4	すりかみ浄水場直流電源装置取替修繕工事	24. 7. 4	25. 1. 9	<ul style="list-style-type: none"> ・電気室 直流電源装置 蓄電池MSE-50-12 1組 ・電気室 無停電電源装置 蓄電池MSE-300 1組 ・脱水機棟 始動用直流電源装置盤 蓄電池MSE-500 1組 	29,295,000
5	すりかみ浄水場動力制御盤取替修繕工事	24. 7. 27	24. 11. 26	<ul style="list-style-type: none"> ・動力制御盤(キュービクル) 自立型SUS t=2.3mm 	1,680,000
6	月館第一増圧ポンプ所ほか高圧気中開閉器修繕工事	24. 9. 7	24. 12. 5	高圧気中開閉器 3箇所	2,047,500
7	梁川第一受水池流量計室ほか流入流量計取替修繕工事	24. 9. 28	25. 3. 1	流入流量計 4箇所	12,075,000
	計				127,110,900

(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 24. 4. 1 ~ 25. 3. 31	178,516,800
2	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	24. 4. 1 ~ 25. 3. 31	3,255,000
3	すりかみ浄水場ほか監視制御設備点検業務委託	24. 4. 1 ~ 25. 3. 31	16,800,000
4	すりかみ浄水場管理本館清掃業務委託	24. 4. 1 ~ 25. 3. 31	1,039,500
5	すりかみ浄水場ほか維持管理業務委託	24. 4. 1 ~ 25. 3. 15	32,025,000
6	農薬類及びクリプトスポリジウム等分析業務委託	24. 4. 4 ~ 25. 3. 22	1,648,500
7	福島増圧ポンプ所流入流量調節弁点検業務委託	24. 5. 11 ~ 24. 8. 20	1,529,850
8	すりかみ浄水場放射線除染業務委託	24. 5. 17 ~ 24. 6. 29	1,494,150
9	接合井(ダム側)ほか直流電源装置点検業務委託	24. 6. 1 ~ 24. 9. 12	1,612,800
10	月舘第一増圧ポンプ所ほかインバータ装置点検業務委託	24. 6. 6 ~ 24. 8. 29	2,835,000
11	すりかみ浄水場薬注設備保守点検業務委託	24. 6. 29 ~ 24. 10. 2	4,095,000
12	小川水管橋ほか耐震化補強実施設計業務委託	24. 7. 3 ~ 25. 1. 7	3,872,400
13	増沢水路橋耐震化補強実施設計業務委託	24. 7. 3 ~ 24. 10. 11	2,887,500
14	送水管漏水調査業務委託	24. 7. 6 ~ 24. 9. 24	3,990,000
15	すりかみ浄水場空調設備ほか点検業務委託	24. 8. 9 ~ 25. 2. 14	1,932,000
16	すりかみ浄水場管理本館連絡通路耐震化補強工事実施設計業務委託	24. 8. 30 ~ 24. 12. 3	2,205,000
17	すりかみ浄水場沈澱設備排泥弁点検業務委託	24. 9. 20 ~ 24. 12. 19	1,680,000
18	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	24. 9. 26 ~ 24. 11. 29	3,832,500
19	イオンクロマトグラフ点検業務委託	24. 9. 28 ~ 24. 12. 16	2,406,180
20	福島増圧ポンプ所自家発電設備点検業務委託	24. 10. 10 ~ 25. 1. 28	1,890,000
21	高速液体クロマトグラフー質量分析計点検業務委託	24. 10. 11 ~ 25. 1. 24	1,593,900
22	超純水製造装置点検業務委託	24. 10. 19 ~ 25. 1. 24	1,522,500
23	すりかみ浄水場浄水ケーキ積込運搬業務委託 (単価契約)	25. 1. 11 ~ 25. 3. 31	5,382,701
24	すりかみ浄水場浄水ケーキ運搬業務委託 (単価契約)	25. 1. 11 ~ 25. 3. 31	1,026,683
25	すりかみ浄水場浄水ケーキ処分業務委託 (単価契約)	25. 1. 11 ~ 25. 3. 31	24,219,226
	計		303,292,190