

III 業務概要

Ⅲ 業 務 概 要

1 平成 23 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 23 年度の年間送水量は、40,600,990 m³（1 日平均送水量 110,932 m³）で、前年度と比較して 404,660 m³（1.0%）の減となった。

年間有収水量は、40,233,201 m³（1 日平均 109,927 m³）で前年度と比較して 382,919 m³（0.9%）の減、当初予定水量と比較して、96,476 m³（0.2%）の増となり、有収率は、99.1%で前年度同率となった。

給水収益（消費税抜き）は 3,541,923,246 円で、当初予算と比較して 4,438,246 円（0.1%）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 23,632,900 円で、当初予算と比較して 559,900 円（2.4%）の増となった。

② 財政状況

本年度の収益的収支（消費税抜き）は、水道用水供給事業収益 3,632,563,786 円に対し水道用水供給事業費用 3,722,437,351 円で、収支差し引き額 89,873,565 円が当年度純損失となり、これに前年度繰越欠損金 1,459,935,778 円を加えた 1,549,809,343 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 316,318,951 円に対し、資本的支出が 2,017,279,172 円となり、資本的収入額が資本的支出額に不足する額 1,700,960,221 円は、過年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 1,974,850 円及び、過年度分損益勘定留保資金 1,698,985,371 円で補てんした。

③ 東日本大震災の復旧状況について

東日本大震災により被害を受けた水道施設等の復旧状況については、平成 24 年 3 月末までに全ての復旧工事が完了している。

④ 東京電力福島第一原子力発電所事故への対応について

東京電力福島第一原子力発電所事故を原因とする放射性物質の拡散による水道水の安全対策として、ゲルマニウム半導体検出装置の導入（福島県より無償貸与）による検査体制の強化を図り、企業団ホームページへの掲載等により水道水の安全性について圏域住民への周知に努めた。

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、企業団議会・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 23.5.27	平成 23.5.27
議案第5号	専決処分承認の件	平成 23.5.27	平成 23.5.27
議案第6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補正予算	平成 23.8.30	平成 23.8.30
議案第7号	平成22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	平成 23.8.30	平成 23.8.30
議案第8号	福島地方水道用水供給企業団監査委員選任の件	平成 23.8.30	平成 23.8.30
議案第1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補正予算	平成 24.2.21	平成 24.2.21
議案第2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予算	平成 24.2.21	平成 24.2.21
議案第3号	福島地方水道用水供給企業団職員の給与の種類及び基準を定める条例等の一部を改正する条例制定の件	平成 24.2.21	平成 24.2.21
議案第4号	専決処分承認の件	平成 24.2.21	平成 24.2.21
議案第5号	浄水場の早急な浄水ケーキ（浄水発生土）処理対策を求める意見書提出の件	平成 24.2.21	平成 24.2.21
報告第1号	専決処分報告の件	(報 告) 平成 23.5.27	—
報告第1号	専決処分報告の件	平成 24.2.21	—

(3) 行政官庁許認可事項

申請年月日	申 請 先	件 名	許可額	許認可年月日
平成 23.11.21	福島県知事	福島県ゲルマニウム半導体検出装置設置に係る施設整備事業費補助金	千円 1,000	平成 23.12.6
平成 24.1.30	厚生労働大臣	平成23年度東日本大震災に係る水道施設等の災害復旧費（上水道施設）補助金	48,893	平成 24.2.16

2 用水供給実績

No.	項 目	単位	平成23年度	前年度実績	備 考
1	年間取水量	m ³	43,136,910	43,616,430	
2	一日最大取水量 (記録日)	m ³ /日	132,250 7月16日	142,330 3月20日	
3	一日最小取水量 (記録日)	m ³ /日	106,300 4月2日	0 3月12日	
4	一日平均取水量	m ³ /日	117,860	119,497	
5	年間送水量	m ³	40,600,990	41,005,650	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	123,580 8月11日	131,650 3月20日	
7	一日最小送水量 (記録日)	m ³ /日	99,690 4月29日	2,840 3月12日	
8	一日平均送水量	m ³ /日	110,932	112,344	
9	有効水量	m ³	40,599,115	40,974,468	
	内訳 (有収水量)	m ³	40,233,201	40,616,120	受水池流入流量計積算値
	(無収水量)	m ³	365,914	358,348	
10	無効水量	m ³	1,875	31,182	
11	有効率	%	100.0	99.9	有効水量/年間送水量×100
12	有収率	%	99.1	99.1	有収水量/年間送水量×100
13	原水水温	℃	7.8	7.5	水質連続計器による年間平均値
14	原水濁度	度	1.3	2.0	〃
15	原水pH値		7.1	7.0	〃
16	原水アルカリ度	mg/ℓ	14.2	12.9	〃
17	PAC使用量	kg	797,040	792,747	
18	PAC平均注入率	mg/ℓ	18.56	18.46	
19	次亜塩使用量	ℓ	3,439,117	3,394,333	浄水場のみ
20	炭酸ガス使用量	kg	0	0	
21	薬品費	円	26,438,008	31,949,161	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	0.651	0.779	薬品費/年間送水量
23	電力使用量(全体)	kWh	7,395,516	8,654,081	
24	電力料金(全体)	円	109,716,006	114,441,728	
25	供給量1m ³ 当りの電力使用量	kWh	0.182	0.211	電力使用量/年間送水量
26	供給量1m ³ 当りの電力料金	円	2.702	2.791	電力料金/年間送水量
27	浄水場電力使用量	kWh	2,000,620	2,172,150	
28	浄水場電力料金	円	29,040,900	28,742,658	
29	浄水処理1m ³ 当りの電力使用量	kWh	0.049	0.053	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	0.715	0.701	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		3,420,050	3,179,620
5		3,629,260	3,393,150
6		3,590,170	3,361,260
7		3,763,710	3,580,000
8		3,757,820	3,574,490
9		3,611,860	3,438,420
10		3,617,140	3,416,360
11		3,462,250	3,261,750
12		3,615,310	3,363,240
1		3,572,400	3,344,790
2		3,518,360	3,289,540
3		3,578,580	3,398,370
計		43,136,910	40,600,990

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	594	24	936
	項目数	7,868	884	7,811	144	16,707
福島市	検体数	324	52	0	49	425
	項目数	7,406	888	0	262	8,556
福島市 (飯野町除く)	検体数	300	48	0	48	396
	項目数	6,830	810	0	252	7,892
旧飯野町	検体数	24	4	0	1	29
	項目数	576	78	0	10	664
二本松市	検体数	129	1	0	2	132
	項目数	2,082	3	0	10	2,095
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	2	82
	項目数	1,287	0	0	10	1,297
伊達市	検体数	196	3	0	1	200
	項目数	3,281	19	0	39	3,339
旧伊達町	検体数	24	0	0	0	24
	項目数	376	0	0	0	376
旧梁川町	検体数	72	0	0	1	73
	項目数	1,296	0	0	39	1,335
旧保原町	検体数	36	0	0	0	36
	項目数	564	0	0	0	564
旧靈山町	検体数	24	0	0	0	24
	項目数	376	0	0	0	376
旧月舘町	検体数	40	3	0	0	43
	項目数	669	19	0	0	688
桑折町	検体数	48	2	0	0	50
	項目数	789	10	0	0	799
国見町	検体数	128	0	0	1	129
	項目数	1,965	0	0	2	1,967
川俣町	検体数	72	1	0	0	73
	項目数	1,079	6	0	0	1,085
構成団体 小計	検体数	897	59	0	53	1,009
	項目数	16,602	926	0	313	17,841
合計	検体数	1,161	113	594	77	1,945
	項目数	24,470	1,810	7,811	457	34,548

(注) 検査・試験の区分について

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

5 月別給水量

月 別	給水量							
	福島市	福島市 (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	2,458,835	2,412,264	46,571	71,829	39,571	32,258	448,862	120,555
5	2,632,388	2,585,633	46,755	76,212	43,000	33,212	472,107	123,209
6	2,611,335	2,564,623	46,712	75,804	44,155	31,649	467,383	120,562
7	2,762,793	2,711,825	50,968	78,302	50,607	27,695	500,587	126,063
8	2,732,157	2,681,688	50,469	72,502	43,353	29,149	499,785	128,713
9	2,631,373	2,583,029	48,344	66,391	40,239	26,152	476,014	124,007
10	2,625,710	2,578,028	47,682	67,663	41,124	26,539	474,274	123,409
11	2,516,751	2,470,935	45,816	64,322	39,238	25,084	443,563	116,615
12	2,631,068	2,584,029	47,039	70,014	43,311	26,703	460,740	117,829
1	2,598,914	2,550,498	48,416	76,295	46,706	29,589	463,699	118,798
2	2,537,559	2,490,031	47,528	75,460	46,958	28,502	462,968	119,460
3	2,619,271	2,571,032	48,239	74,356	47,263	27,093	469,508	118,833
計	31,358,154	30,783,615	574,539	869,150	525,525	343,625	5,639,490	1,458,053
一月平均	2,613,180	2,565,301	47,878	72,429	43,794	28,635	469,958	121,504
一日平均	85,678	84,108	1,570	2,375	1,436	939	15,408	3,984
一日最大	7月16日 95,551	7月16日 93,878	8月12日 1,822	7月16日 3,035	7月16日 2,051	5月31日 1,196	7月12日 17,885	8月18日 4,948

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						
112,981	162,419	41,361	11,546	77,619	79,085	25,174	3,161,404	105,380	110,887 8日
119,150	172,854	44,549	12,345	86,325	85,343	21,553	3,373,928	108,836	117,068 18日
118,551	172,141	44,533	11,596	87,242	79,726	17,162	3,338,652	111,288	118,783 29日
128,466	187,470	46,361	12,227	90,689	91,944	18,003	3,542,318	114,268	122,742 16日
128,095	183,939	46,140	12,898	102,124	95,454	21,154	3,523,176	113,651	121,948 11日
121,151	173,020	45,618	12,218	94,738	92,635	21,422	3,382,573	112,752	119,137 14日
121,247	172,585	45,408	11,625	88,720	91,624	20,229	3,368,220	108,652	112,658 19日
111,176	163,188	41,477	11,107	87,609	87,312	18,824	3,218,381	107,279	110,922 9日
114,919	171,204	44,598	12,190	89,534	83,436	21,076	3,355,868	108,254	114,114 30日
115,002	171,148	47,183	11,568	90,019	86,150	19,000	3,334,077	107,551	112,830 19日
118,782	166,322	46,771	11,633	92,641	79,674	28,156	3,276,458	117,016	119,599 2日
120,688	171,383	46,792	11,812	90,345	83,793	20,873	3,358,146	108,327	112,790 14日
1,430,208	2,067,673	540,791	142,765	1,077,605	1,036,176	252,626	※1 40,233,201	—	—
119,184	172,306	45,066	11,897	89,800	86,348	21,052	※2 3,352,767	—	—
3,908	5,649	1,478	390	2,944	2,831	690	※2 109,927	—	—
7月24日 4,973	7月12日 6,817	1月25日 1,692	7月29日 1,595	8月10日 3,795	8月25日 3,358	8月3日 784	7月16日 122,742	—	—

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	158,230 (2,152,708)	277,750 (4,082,986)	63,727 (815,475)	50,156 (638,932)	23,772 (314,280)	16,888 (222,906)
5	153,710 (2,082,444)	295,170 (4,256,905)	59,689 (731,617)	46,772 (571,431)	23,019 (289,712)	18,158 (235,144)
6	159,510 (2,271,746)	297,300 (4,420,619)	60,779 (809,125)	47,648 (633,647)	23,050 (313,414)	19,181 (254,896)
7	174,690 (2,575,452)	320,040 (4,887,744)	56,950 (808,749)	45,086 (638,383)	20,880 (303,410)	17,726 (244,399)
8	176,430 (2,686,658)	313,820 (4,978,251)	60,872 (876,325)	48,043 (691,096)	21,848 (325,512)	17,732 (261,845)
9	169,950 (2,592,532)	301,840 (4,826,794)	60,985 (883,483)	47,926 (696,382)	21,397 (324,077)	18,043 (272,918)
10	158,230 (2,352,480)	301,530 (4,663,008)	56,388 (789,522)	44,033 (616,417)	19,718 (289,991)	16,396 (244,605)
11	151,820 (2,274,201)	288,580 (4,526,079)	56,516 (784,591)	44,406 (615,607)	20,139 (292,359)	16,096 (232,475)
12	169,290 (2,439,276)	299,990 (4,608,091)	55,000 (770,419)	43,278 (605,183)	20,211 (294,966)	15,553 (227,724)
1	181,580 (2,548,059)	304,500 (4,603,327)	57,812 (758,276)	45,194 (582,076)	21,759 (291,266)	17,501 (236,748)
2	174,140 (2,529,026)	295,800 (4,573,725)	63,893 (882,017)	49,915 (678,127)	23,228 (328,777)	18,430 (258,377)
3	173,040 (2,536,318)	302,650 (4,696,453)	55,676 (788,182)	43,708 (604,502)	20,565 (286,362)	17,156 (245,353)
計	2,000,620 (29,040,900)	3,598,970 (55,123,982)	708,287 (9,697,781)	556,165 (7,571,783)	259,586 (3,654,126)	208,860 (2,937,390)
一月平均	166,718 (2,420,075)	299,914 (4,593,665)	59,024 (808,148)	46,347 (630,982)	21,632 (304,511)	17,405 (244,783)
一日平均	5,481 (79,564)	9,860 (151,025)	1,941 (26,569)	1,524 (20,745)	711 (10,011)	572 (8,048)

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	1 (584)	0 (253)	6 (546)	1 (1,019)	0 (301)	1 (584)
5	0 (301)	0 (301)	7 (650)	2 (1,169)	0 (301)	0 (301)
6	0 (301)	0 (301)	5 (629)	2 (1,169)	0 (301)	1 (584)
7	0 (301)	0 (301)	6 (646)	1 (1,159)	0 (301)	0 (301)
8	0 (301)	0 (301)	7 (662)	2 (1,172)	0 (301)	1 (586)
9	0 (301)	0 (301)	6 (651)	1 (1,160)	0 (301)	0 (301)
10	0 (301)	0 (301)	7 (659)	2 (1,172)	0 (301)	1 (585)
11	0 (301)	0 (301)	6 (645)	1 (1,159)	0 (301)	0 (301)
12	0 (301)	1 (585)	6 (645)	2 (1,171)	0 (301)	0 (301)
1	0 (301)	0 (301)	7 (657)	2 (1,171)	0 (301)	1 (585)
2	0 (301)	0 (301)	6 (645)	2 (1,171)	0 (301)	0 (301)
3	1 (585)	0 (301)	7 (657)	1 (1,159)	0 (301)	0 (301)
計	2 (4,179)	1 (3,848)	76 (7,692)	19 (13,851)	0 (3,612)	5 (5,031)
一月平均	0 (348)	0 (321)	6 (641)	2 (1,154)	0 (301)	0 (419)
一日平均	0 (11)	0 (11)	0 (21)	0 (38)	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	4	1	1	0	0	1	0
(603)	(2,337)	(2,029)	(2,122)	(301)	(301)	(1,157)	(265)
0	5	2	1	0	0	1	1
(603)	(2,349)	(2,316)	(2,305)	(301)	(301)	(1,158)	(584)
0	4	1	2	0	1	0	0
(603)	(2,339)	(2,305)	(2,316)	(301)	(584)	(603)	(301)
0	3	2	1	0	0	1	0
(603)	(2,328)	(2,318)	(2,306)	(301)	(301)	(1,158)	(301)
0	4	1	1	0	0	1	0
(603)	(2,345)	(2,307)	(2,307)	(301)	(301)	(1,159)	(301)
0	4	2	2	0	0	0	1
(603)	(2,346)	(2,320)	(2,320)	(301)	(301)	(603)	(586)
0	3	2	1	1	0	1	4
(603)	(2,333)	(2,319)	(2,306)	(586)	(301)	(1,160)	(622)
0	4	2	1	0	0	0	5
(603)	(2,342)	(2,318)	(2,306)	(301)	(301)	(603)	(633)
0	4	1	2	0	0	1	5
(603)	(2,342)	(2,306)	(2,318)	(301)	(301)	(1,159)	(633)
0	3	2	1	0	0	1	2
(603)	(2,330)	(2,318)	(2,306)	(301)	(301)	(1,159)	(597)
0	2	3	2	0	0	0	0
(603)	(2,318)	(2,330)	(2,318)	(301)	(301)	(603)	(301)
0	2	5	2	0	0	1	1
(603)	(2,318)	(2,354)	(2,318)	(301)	(301)	(1,159)	(585)
0	42	24	17	1	1	8	19
(7,236)	(28,027)	(27,540)	(27,548)	(3,897)	(3,895)	(11,681)	(5,709)
0	4	2	1	0	0	1	2
(603)	(2,336)	(2,295)	(2,296)	(325)	(325)	(973)	(476)
0	0	0	0	0	0	0	0
(20)	(77)	(75)	(75)	(11)	(11)	(32)	(16)

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	1	1	0	0	590,541	1,618
(301)	(584)	(515)	(253)	(301)	(8,241,643)	(22,580)
0	0	0	0	0	596,537	1,634
(301)	(301)	(301)	(301)	(301)	(8,181,698)	(22,416)
1	0	1	0	0	607,486	1,664
(584)	(301)	(584)	(301)	(301)	(8,718,155)	(23,885)
0	0	0	0	0	635,386	1,741
(301)	(301)	(301)	(301)	(301)	(9,472,267)	(25,951)
0	0	0	0	0	638,762	1,750
(301)	(301)	(301)	(301)	(301)	(9,834,139)	(26,943)
0	0	0	0	0	620,157	1,699
(301)	(301)	(301)	(301)	(301)	(9,610,086)	(26,329)
0	0	1	0	0	596,318	1,634
(301)	(301)	(585)	(301)	(301)	(8,971,361)	(24,579)
0	1	0	0	0	577,577	1,582
(301)	(585)	(301)	(301)	(301)	(8,739,516)	(23,944)
0	0	0	0	0	603,344	1,653
(301)	(301)	(301)	(301)	(301)	(8,960,431)	(24,549)
1	0	0	0	0	628,366	1,722
(585)	(301)	(301)	(301)	(301)	(9,034,772)	(24,753)
0	0	0	0	0	625,421	1,713
(301)	(301)	(301)	(301)	(301)	(9,263,649)	(25,380)
0	0	1	0	1	612,817	1,679
(301)	(301)	(585)	(301)	(585)	(9,172,486)	(25,130)
2	2	4	0	1	※1 7,332,712	—
(4,179)	(4,179)	(4,677)	(3,564)	(3,896)	(108,200,203)	—
0	0	0	0	0	※2 611,059	—
(348)	(348)	(390)	(297)	(325)	(9,016,684)	—
0	0	0	0	0	※2 20,090	—
(11)	(11)	(13)	(10)	(11)	(296,439)	—

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	月舘調整池
4	(2,695)	(180)	(223)	(165)	(111)	(170)
5	(2,982)	(152)	(146)	(160)	(89)	(184)
6	(3,031)	(172)	(147)	(162)	(81)	(184)
7	(3,094)	(183)	(155)	(177)	(94)	(176)
8	(3,164)	(179)	(159)	(190)	(88)	(176)
9	(3,213)	(197)	(185)	(178)	(94)	(197)
10	(3,248)	(145)	(149)	(148)	(74)	(175)
11	(3,262)	(142)	(131)	(142)	(90)	(280)
12	(3,255)	(217)	(234)	(212)	(133)	(216)
1	(3,234)	(354)	(338)	(359)	(197)	(192)
2	(3,234)	(246)	(344)	(312)	(164)	(188)
3	(3,248)	(275)	(301)	(271)	(164)	(181)
計	(37,660)	(2,442)	(2,512)	(2,476)	(1,379)	(2,319)
一月平均	(3,138)	(204)	(209)	(206)	(115)	(193)
一日平均	(103)	(7)	(7)	(7)	(4)	(6)

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	(3,682)	(158)	(184)	(200)	(148)	(143)
5	(4,260)	(183)	(215)	(231)	(167)	(161)
6	(4,603)	(197)	(212)	(229)	(147)	(155)
7	(6,415)	(276)	(238)	(255)	(153)	(197)
8	(6,119)	(260)	(250)	(272)	(163)	(186)
9	(6,280)	(265)	(241)	(260)	(154)	(205)
10	(3,800)	(155)	(206)	(217)	(164)	(139)
11	(3,851)	(157)	(189)	(200)	(150)	(148)
12	(5,155)	(214)	(217)	(216)	(150)	(152)
1	(7,714)	(325)	(430)	(402)	(177)	(240)
2	(6,253)	(263)	(386)	(416)	(151)	(223)
3	(4,745)	(197)	(282)	(271)	(156)	(188)
計	(62,877)	(2,650)	(3,050)	(3,169)	(1,880)	(2,137)
一月平均	(5,240)	(221)	(254)	(264)	(157)	(178)
一日平均	(172)	(7)	(8)	(9)	(5)	(6)

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
237	225	233	195	234	268	321	180
(5,397)	(5,023)	(5,235)	(4,485)	(5,332)	(6,070)	(7,253)	(4,046)
231	234	241	208	201	302	302	235
(5,310)	(5,377)	(5,530)	(4,807)	(4,654)	(6,868)	(6,868)	(5,399)
268	228	276	209	229	296	279	226
(6,172)	(5,288)	(6,348)	(4,869)	(5,310)	(6,789)	(6,414)	(5,244)
268	215	274	262	119	307	309	241
(6,236)	(5,053)	(6,370)	(6,101)	(2,916)	(7,118)	(7,166)	(5,596)
267	215	277	229	102	325	306	258
(6,278)	(5,104)	(6,503)	(5,420)	(2,659)	(7,626)	(7,167)	(6,074)
305	248	287	260	108	325	357	241
(7,198)	(5,894)	(6,780)	(6,166)	(2,779)	(7,685)	(8,464)	(5,735)
273	232	259	222	112	342	296	239
(6,501)	(5,562)	(6,180)	(5,333)	(2,863)	(8,147)	(7,026)	(5,723)
240	219	215	208	109	265	290	210
(5,753)	(5,271)	(5,180)	(5,020)	(2,815)	(6,325)	(6,898)	(5,065)
235	240	225	184	110	260	273	179
(5,636)	(5,750)	(5,406)	(4,468)	(2,831)	(6,208)	(6,506)	(4,353)
227	237	236	191	110	327	417	210
(5,436)	(5,665)	(5,642)	(4,614)	(2,823)	(7,763)	(9,962)	(5,049)
228	413	228	193	104	379	412	179
(5,454)	(9,857)	(5,454)	(4,656)	(2,719)	(9,026)	(9,832)	(4,337)
213	223	223	180	104	342	408	185
(5,123)	(5,352)	(5,352)	(4,369)	(2,724)	(8,140)	(9,755)	(4,483)
2,992	2,929	2,974	2,541	1,642	3,738	3,970	2,583
(70,494)	(69,196)	(69,980)	(60,308)	(40,425)	(87,765)	(93,311)	(61,104)
249	244	248	212	137	312	331	215
(5,875)	(5,766)	(5,832)	(5,026)	(3,369)	(7,314)	(7,776)	(5,092)
8	8	8	7	4	10	11	7
(193)	(190)	(192)	(165)	(111)	(240)	(256)	(167)

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		
204	175	185	179	196	4,710	13
(4,681)	(4,052)	(4,154)	(3,987)	(4,507)	(108,565)	(297)
219	204	205	223	255	5,004	14
(5,048)	(4,720)	(4,742)	(5,135)	(5,836)	(117,541)	(321)
225	236	206	223	255	5,068	14
(5,222)	(5,465)	(4,803)	(5,178)	(5,884)	(119,041)	(325)
257	239	226	241	249	5,360	15
(5,990)	(5,589)	(5,298)	(5,633)	(5,812)	(127,712)	(349)
241	240	243	255	248	5,361	15
(5,691)	(5,669)	(5,736)	(6,007)	(5,849)	(129,280)	(353)
256	287	243	239	273	5,660	15
(6,075)	(6,780)	(5,780)	(5,689)	(6,462)	(137,116)	(375)
195	325	170	231	235	4,932	13
(4,715)	(7,730)	(4,149)	(5,539)	(5,631)	(121,353)	(332)
186	192	183	179	208	4,553	12
(4,515)	(4,652)	(4,447)	(4,355)	(5,020)	(112,646)	(308)
181	173	172	180	177	4,718	13
(4,399)	(4,216)	(4,193)	(4,376)	(4,307)	(116,192)	(317)
208	199	204	213	203	6,201	17
(5,003)	(4,797)	(4,912)	(5,117)	(4,889)	(149,948)	(410)
182	196	172	182	198	5,935	16
(4,405)	(4,724)	(4,178)	(4,405)	(4,770)	(146,796)	(401)
201	189	178	187	191	5,302	14
(4,849)	(4,574)	(4,323)	(4,529)	(4,620)	(129,613)	(354)
2,555	2,655	2,387	2,532	2,688	※1 62,804	—
(60,593)	(62,968)	(56,715)	(59,950)	(63,587)	(1,515,803)	—
213	221	199	211	224	※2 5,234	—
(5,049)	(5,247)	(4,726)	(4,996)	(5,299)	(126,317)	—
7	7	7	7	7	※2 172	—
(166)	(173)	(155)	(164)	(174)	(4,153)	—

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	15.1	0.1	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	99,174	29.04	266,936	0.86
5	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	65,565	18.07	299,026	0.90
6	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	52,644	14.65	314,445	0.95
7	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	49,567	13.10	325,047	0.93
8	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	49,011	13.02	292,534	0.84
9	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	47,922	13.27	264,222	0.79
10	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	47,009	13.01	268,068	0.81
11	38.2	0.2	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	59,463	17.19	264,755	0.84
12	116.4	0.4	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	83,013	23.03	285,906	0.87
1	118.1	0.4	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	86,016	23.92	282,153	0.86
2	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	77,750	22.14	287,110	0.89
3	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	79,906	22.23	288,915	0.88
計	287.8	-	0	-	0.0	-	0	-	797,040	-	3,439,117	-
月平均	24.0	0.1	0	0.00	0.0	0.0	0	0.00	66,420	18.56	286,593	0.87
日平均	0.8	0.0	0	0.00	0.0	0.0	0	0.00	2,178	18.46	9,396	0.87

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				苛性ソーダ		生成次亜塩素酸 ナトリウム(1%)	
	生成次亜塩素酸 ナトリウム(12%)		次亜塩素酸 ナトリウム(12%)		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	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	-
5	-
6	56.15
7	119.97
8	119.73
9	120.33
10	58.82
11	-
12	119.53
1	119.67
2	118.07
3	59.41
合 計	891.68
月 平 均	99.08

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	427	18	8	74.9
5	-	-	-	-
6	287	55	8	73.8
7	593	49	16	75.2
8	570	58	14	75.3
9	709	25	14	75.5
10	353	57	7	74.5
11	249	52	6	73.7
12	622	45	15	75.4
1	858	34	17	77.1
2	926	22	16	78.3
3	495	12	8	78.3
合 計	6,096	7	129	-
月 平 均	508	0	11	75.6

10 気 象 状 況

区分 月別	降 水 量 (mm)			気 温 (°C)						天 候 (日)								
	23 年 度	前 年 度	平 年 値	最 高		最 低		平 均			23年度				前年度			
				23 年 度	前 年 度	23 年 度	前 年 度	23 年 度	前 年 度	平 年 値	晴	曇	雨	雪	晴	曇	雨	雪
4	67.5	114.0	84.5	27日 14.5	10日 19.7	13日 1.2	22日 0.9	7.8	10.4	9.2	20	6	4	-	13	10	6	1
5	105.0	142.0	97.6	19日 20.4	5日 28.8	18日 8.7	14日 11.1	14.4	19.2	14.5	18	6	7	-	20	7	4	-
6	139.5	144.5	127.6	22日 24.9	26日 32.3	1日 14.2	14日 17.1	19.1	24.8	18.4	18	7	5	-	19	4	7	-
7	200.0	189.5	186.3	9日 29.0	27日 33.4	23日 18.7	14日 21.0	23.0	28.7	22.0	15	14	2	-	18	10	3	-
8	125.0	66.5	175.9	14日 28.5	6日 34.8	30日 19.6	19日 23.5	23.2	30.8	23.1	17	12	2	-	18	11	2	-
9	261.5	332.5	160.9	18日 25.7	6日 34.2	25日 16.0	23日 12.9	20.1	23.8	19.2	17	9	4	-	15	10	5	-
10	82.5	96.5	115.3	23日 18.8	11日 24.8	28日 8.2	28日 5.0	13.0	18.2	13.2	19	8	4	-	13	14	4	-
11	79.0	92.0	91.9	4日 13.5	8日 18.0	27日 3.7	16日 6.8	8.1	12.1	7.2	13	13	4	-	16	10	4	-
12	74.5	165.5	95.9	4日 4.8	3日 17.1	29日 -1.9	25日 -1.2	1.4	7.0	2.5	8	14	2	7	14	9	3	5
1	63.0	23.0	100.9	19日 1.6	3日 6.7	30日 -4.8	30日 -3.0	-1.5	1.1	0.1	7	15	-	9	8	12	-	11
2	67.0	45.5	63.3	23日 2.5	24日 14.6	1日 -6.0	10日 -1.6	-1.7	5.3	0.5	11	9	3	6	15	11	-	2
3	118.0	33.5	82.2	30日 7.6	14日 15.6	4日 -1.6	3日 -1.1	2.3	5.3	3.2	17	9	1	4	17	11	1	2
計	1,382.5	1,445.0	1,382.3	-	-	-	-	-	-	-	180	122	38	26	186	119	39	21

※ 降水量・気温の前年度値は、すりかみ浄水場気象計器の値です。

※ 降水量・気温の23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。

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)

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 設備設置工事	平成 23.4.5	平成 24.2.20	支援・受水団体用サーバ 2台 支援端末機 5台 周辺機器 プリンター 3台	3,906,000

ウ 送水施設工事(百万円以上)
対象工事なし。

エ 保存工事(百万円以上)

単位:円(消費税込み)

番号	名 称	着 工 年月日	竣 工 年月日	施 工 内 容	契約金額	
1	東日本大震災に伴う法面崩落箇所復旧工事	平成 23.4.4	平成 23.4.28	掘削 植生土のう 土砂運搬路	V=330.0m ³ N=38個 A=156.0m ²	1,722,000
2	東日本大震災に伴うすりかみ浄水場生成次亜貯蔵槽修繕工事	23.4.5	23.5.16	貯蔵槽補修(FRP)	2槽	4,620,000
3	東日本大震災に伴う場内災害復旧工事	23.4.8	23.5.27	塩溶解槽廻り舗装復旧 正門ステンレス門扉、両開き門扉改修 アスファルト目地補修	93.0m ² 一式	1,785,000
4	東日本大震災に伴う柔折幹線流量計室及び古川水管橋用地復旧工事	23.4.12	23.5.31	舗装復旧 路盤 フェンス撤去再設置	A=187.0m ² A=187.0m ² L=103.0m	3,645,600
5	東日本大震災に伴うすりかみ浄水場専用道路復旧工事	23.4.20	23.9.6	舗装復旧 路盤 法枠ブロック 植生	A=8,142m ² A=8,477m ² A=535.0m ² A=475.0m ²	60,303,600
6	東日本大震災に伴う小川水管橋ほか用地復旧工事	23.4.21	23.6.24	舗装復旧 フェンス基礎設置 防草シート設置	A=277.0m ² L=36.0m A=52.0m ²	4,036,200
7	東日本大震災に伴う大森川水管橋用地復旧工事	23.4.26	23.6.15	舗装復旧 フェンス基礎設置 防草シート設置	A=126.0m ² L=75.0m A=126.0m ²	2,825,550
8	すりかみ浄水場監視カメラ修繕工事	23.4.28	24.2.28	監視カメラ分解修繕	3台	2,625,000
9	東日本大震災に伴う西部系送水管漏水箇所舗装本復旧工事	23.7.8	23.9.16	舗装本復旧	A=278.0m ²	1,680,000
10	東日本大震災に伴う基幹線送水管漏水箇所舗装本復旧工事	23.7.8	23.10.31	舗装本復旧	A=455.0m ²	3,973,200
11	東日本大震災に伴う東部系送水管漏水箇所舗装本復旧工事	23.7.13	23.9.28	舗装本復旧	A=384.0m ²	3,127,950
12	すりかみ浄水場排水池返送ポンプほか分解修繕工事	23.7.13	24.1.30	排泥池汚泥返送ポンプ 排泥池返送ポンプ	1台 4台	6,258,000
13	福島増圧ポンプ所直流電源装置修繕工事	23.7.13	24.2.20	鉛蓄電池取替	78個	19,834,500
14	すりかみ浄水場水質試験室用空調設備修繕工事	23.7.13	24.3.19	空冷式ヒートポンプ(室外機) 1・2系室内機	2台 14台	13,125,000
15	すりかみ浄水場脱水設備No.2脱水機ろ布交換ほか修繕工事	23.7.20	23.12.19	No.2脱水機ろ布 油圧ホース 空気操作式ボール弁	194枚 5本 2台	16,800,000
16	すりかみ浄水場細菌準備室修繕工事	23.9.13	23.10.13	間仕切 給排水布設・空調・電源工事 消防用設備(ベル・熱感知器)	24.2m ² 一式	1,522,500
17	伊達第二受水池流量計室ほかUPS修繕工事	23.9.16	23.12.5	UPS 1kVA	4箇所	1,751,400
18	東部幹線及び国見受水池線送水管修繕工事	23.9.28	24.3.21	継手部改修 " " 仮設配管	φ 350mm φ 300mm 188.0箇所 105.0箇所 L=1,722.8m	67,394,250
19	東日本大震災に伴う飯坂町中野天沼前地内舗装本復旧工事	23.10.20	23.12.19	舗装本復旧	A=142.0m ²	1,575,000
20	松川水管橋用地補修工事	23.11.1	24.1.10	左岸 右岸	A1=476.0m ² A2=192.0m ²	3,465,000
21	すりかみ浄水場管理本館ベランダ及び表洗水槽屋上防水修繕工事	23.11.2	24.3.12	管理本館ベランダ防水 表洗水槽屋上防水	A=141.0m ² A=145.0m ²	4,704,000
22	東日本大震災に伴う伏黒水管橋支承部ほか復旧工事	23.11.22	24.3.13	支承取替 峯座モルタル補修	2基 2箇所	4,147,500

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
23	すりかみ浄水場監視カメラ制御装置修繕工事	23.11.24	24.1.13	監視カメラ制御装置(ITV) 1個	1,627,500
24	東日本大震災に伴うすりかみ浄水場内施設災害復旧工事	23.12.2	24.3.16	防護柵修繕 舗装復旧 L=34.0m A=79.0m	4,313,400
25	川俣町西福沢白子田地内ほか弁篋修繕工	24.2.14	24.3.19	仕切弁篋 2箇所 空気弁篋 2箇所	1,596,000
26	保原町二井田泉畑地内送水管修繕工事	24.2.15	24.3.27	修繕工事 一式	2,011,800
	百万円未満の工事 3件				2,391,900
	計				242,861,850

(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 23.4.1 ~ 平成 24.3.31	178,491,600
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	23.4.1 ~ 24.3.31	3,255,000
3	農薬類及びクリプトスポリジウム等分析業務委託	23.4.1 ~ 24.3.22	1,648,500
4	すりかみ浄水場管理本館清掃業務委託	23.4.1 ~ 24.3.31	1,614,900
5	すりかみ浄水場ほか監視制御設備点検業務委託	23.4.1 ~ 24.3.31	16,800,000
6	すりかみ浄水場ほか維持管理業務委託	23.4.1 ~ 24.3.16	33,600,000
7	東部幹線・国見受水池線接続部腐食調査及び実施設計業務委託	23.4.7 ~ 23.7.11	4,620,000
8	東日本大震災に伴う伏黒水管橋ほか災害復旧実施設計業務委託	23.7.8 ~ 23.11.7	2,625,000
9	東日本大震災に伴うすりかみ浄水場管理本館連絡通路地盤調査委託	23.4.13 ~ 23.5.12	1,785,000
10	東日本大震災に伴う浄水場専用道路災害復旧測量設計業務委託	23.4.19 ~ 23.6.22	1,837,500
11	すりかみ浄水場ほか直流電源装置点検業務委託	23.6.1 ~ 23.9.8	1,344,000
12	すりかみ浄水場浄水ケーキほか放射能測定業務委託 (単価契約)	23.6.2 ~ 24.3.31	1,717,800
13	すりかみ浄水場空調設備ほか点検業務委託	23.6.9 ~ 23.12.16	2,079,000
14	すりかみ浄水場浄水ケーキ移設業務委託 (単価契約)	23.6.10 ~ 24.3.31	8,898,750
15	すりかみ浄水場薬品注入設備保守点検業務委託	23.6.15 ~ 23.9.23	4,620,000
16	東日本大震災に伴うすりかみ浄水場専用道路法面地質調査業務委託	23.6.18 ~ 23.8.29	5,145,000
17	伏黒水管橋ほか耐震化補強実施設計業務委託	23.7.8 ~ 23.11.7	5,040,000
18	すりかみ浄水場施設簡易耐震診断業務委託	23.7.8 ~ 23.10.17	3,360,000
19	仁井田水管橋ほか耐震化補強実施設計業務委託	23.7.19 ~ 23.10.27	2,079,000
20	法定外道路用途廃止申請及び用地測量業務委託	23.7.20 ~ 23.10.24	1,207,500
21	梁川第一受水池流量計室ほか流入流調弁点検業務委託	23.8.5 ~ 23.11.14	1,890,000
22	イオンクロマトグラフ点検業務委託	23.9.29 ~ 23.12.16	3,391,920
23	すりかみ浄水場自家発電設備点検業務委託	23.10.12 ~ 23.11.30	1,155,000
24	ガスクロマトグラフ-質量分析計及び紫外可視分光光度計点検業務委託	23.10.13 ~ 23.12.22	2,940,000
25	高速液体クロマトグラフ-質量分析計点検業務委託	23.10.14 ~ 24.1.26	1,316,700
26	送水管路接合図修正ほか業務委託	23.10.28 ~ 24.3.12	4,830,000

単位:円(消費税込み)

番号	件名	期間	契約金額
27	超純水製造装置点検業務委託	平成 23.10.28 ~ 平成 24.1.20	1,365,000
28	送水管漏水調査業務委託	23.11.22 ~ 24.2.20	3,045,000
	百万円未満の委託 21件		7,905,780
	計		309,607,950