

III 業 務 概 要

Ⅲ 業 務 概 要

1 平成 22 年度の事業概要

(1) 総括事項

ア 業務の状況

①水道用水供給事業

平成 22 年度の年間送水量は、41,005,650 m³（1 日平均送水量 112,344 m³）で、前年度と比較して 573,340 m³（1.4%）の増となった。

年間有収水量は、40,616,120 m³（1 日平均 111,277 m³）で前年度と比較して 382,779 m³（1.0%）の増、当初予定水量と比較して、561,004 m³（1.4%）の増となった。

これは、夏季における記録的な猛暑が大きく影響したものとする。

有収率は、99.1%で前年度と比較して 0.4%減少した。

これは、夏季の猛暑により、適正な水質を管理するために行った排水によるものである。

給水収益（消費税抜き）は 3,559,537,520 円で、当初予算と比較して 25,806,520 円（0.7%）の増となった。

② 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 23,429,750 円で、当初予算と比較して 427,750 円（1.9%）の増となった。

イ 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 3,625,620,291 円に対し水道用水供給事業費用 3,621,494,997 円で、収支差し引き額 4,125,294 円が当年度純利益となり、前年度繰越欠損金 1,464,061,072 円から差し引いた残額 1,459,935,778 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、支出が 1,549,550,014 円となり、資本的収入額が資本的支出額に不足する額 1,549,550,014 円は、過年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 1,269,750 円及び、過年度分損益勘定留保資金 1,548,280,264 円で補てんした。

イ 東日本大震災の復旧経過について

平成 23 年 3 月 11 日に発生した東日本大震災の影響については、送水管 122 kmにおいて 9 箇所での漏水が発生し、一時、各受水施設への送水を停止したが、早急に漏水修繕を行い、3 月 20 日までに全ての受水施設への供給を復旧した。

なお、平成 22 年度災害復旧にかかる経費については、送水管復旧工事等（消費税抜き）37,546,815 円を既定予算で対応したものである。

(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	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補正予算	平成 22. 7. 22	平成 22. 7. 22
議案第5号	平成21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 22. 8. 27	平成 22. 8. 27
議案第1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補正予算	平成 23. 2. 24	平成 23. 2. 24
議案第2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予算	平成 23. 2. 24	平成 23. 2. 24
議案第3号	福島県市町村総合事務組合理約の変更の件	平成 23. 2. 24	平成 23. 2. 24

2 用水供給実績

No.	項 目	単位	平成22年度	前年度実績	備 考
1	年間取水量	m ³	43,616,430	43,789,100	
2	一日最大取水量 (記録日)	m ³ /日	142,330 3月20日	137,400 7月16日	
3	一日最小取水量 (記録日)	m ³ /日	0 3月12日	105,790 12月19日	
4	一日平均取水量	m ³ /日	119,497	119,970	
5	年間送水量	m ³	41,005,650	40,432,310	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	131,650 3月20日	126,310 7月16日	
7	一日最小送水量 (記録日)	m ³ /日	2,840 3月12日	92,315 12月19日	
8	一日平均送水量	m ³ /日	112,344	110,773	
9	有効水量	m ³	40,974,468	40,417,910	
	内訳 (有収水量)	m ³	40,616,120	40,233,341	受水池流入流量計積算値
	(無収水量)	m ³	358,348	184,569	
10	無効水量	m ³	31,182	14,400	
11	有効率	%	99.9	100.0	有効水量/年間送水量×100
12	有収率	%	99.1	99.5	有収水量/年間送水量×100
13	原水水温	℃	7.5	7.9	水質連続計器による年間平均値
14	原水濁度	度	2.0	1.9	〃
15	原水pH値		7.0	7.0	〃
16	原水アルカリ度	mg/ℓ	12.9	13.0	〃
17	PAC使用量	kg	792,747	695,870	
18	PAC平均注入率	mg/ℓ	18.21	16.00	
19	次亜塩使用量	ℓ	3,394,333	3,480,696	浄水場のみ
20	炭酸ガス使用量	kg	0	10,839	
21	薬品費	円	31,949,161	27,696,060	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	0.779	0.684	薬品費/年間送水量
23	電力使用量(全体)	kWh	8,654,081	8,526,092	
24	電力料金(全体)	円	114,441,728	112,563,687	
25	供給量1m ³ 当りの電力使用量	kWh	0.211	0.210	電力使用量/年間送水量
26	供給量1m ³ 当りの電力料金	円	2.791	2.784	電力料金/年間送水量
27	浄水場電力使用量	kWh	2,172,150	2,215,690	
28	浄水場電力料金	円	28,742,658	29,276,774	
29	浄水処理1m ³ 当りの電力使用量	kWh	0.053	0.054	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	0.701	0.724	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		3,496,060	3,240,510
5		3,724,120	3,477,460
6		3,695,610	3,483,020
7		3,931,990	3,742,670
8		4,036,410	3,858,740
9		3,686,850	3,528,570
10		3,671,400	3,487,570
11		3,560,540	3,314,050
12		3,640,180	3,408,400
1		3,657,830	3,412,550
2		3,344,470	3,110,750
3		3,170,970	2,941,360
計		43,616,430	41,005,650

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	576	29	923	
	項目数	7,414	884	7,607	153	16,058	
福島市	検体数	324	52	0	24	400	
	項目数	7,408	888	0	210	8,506	
	福島市 (飯野町除く)	検体数	300	48	0	23	371
	項目数	6,832	810	0	200	7,842	
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	1	131	
	項目数	2,082	3	0	1	2,086	
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	1	1,288	
伊達市	検体数	184	3	0	3	190	
	項目数	3,009	19	0	72	3,100	
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	60	0	0	3	63	
	項目数	1,024	0	0	72	1,096	
旧保原町	検体数	36	0	0	0	36	
	項目数	564	0	0	0	564	
旧霊山町	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	49	2	0	0	51	
	項目数	943	10	0	0	953	
国見町	検体数	132	0	0	6	138	
	項目数	1,999	0	0	6	2,005	
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	890	59	0	34	983	
	項目数	16,520	926	0	289	17,735	
合計	検体数	1,154	113	576	63	1,906	
	項目数	23,934	1,810	7,607	442	33,793	

(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

給水量 月 別	福島市			二本松市			伊達市	
	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	2,512,619	2,463,340	49,279	60,976	39,545	21,431	473,314	121,669
5	2,695,228	2,642,928	52,300	66,614	42,527	24,087	512,270	130,346
6	2,679,783	2,627,670	52,113	66,544	43,389	23,155	511,980	128,957
7	2,845,563	2,790,489	55,074	73,282	46,281	27,001	553,907	140,432
8	2,942,231	2,883,532	58,699	74,561	47,045	27,516	567,757	145,644
9	2,684,175	2,627,025	57,150	68,482	44,822	23,660	508,246	129,877
10	2,677,747	2,620,985	56,762	70,012	46,632	23,380	491,124	125,434
11	2,569,726	2,514,847	54,879	67,540	45,326	22,214	469,648	126,246
12	2,650,208	2,603,884	46,324	71,000	47,550	23,450	480,900	125,297
1	2,653,691	2,608,115	45,576	73,785	49,354	24,431	478,928	123,793
2	2,424,852	2,382,201	42,651	68,866	46,804	22,062	432,571	113,916
3	2,254,148	2,217,677	36,471	61,378	37,034	24,344	407,756	112,378
計	31,589,971	30,982,693	607,278	823,040	536,309	286,731	5,888,401	1,523,989
一月平均	2,632,498	2,581,891	50,607	68,587	44,692	23,894	490,700	126,999
一日平均	86,548	84,884	1,664	2,255	1,469	786	16,133	4,175
一日最大	3月20日 105,302	3月21日 103,392	6月3日 2,104	7月23日 2,703	3月21日 1,836	3月27日 1,332	8月6日 19,929	3月16日 5,922

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						
123,461	175,376	39,813	12,995	88,967	72,824	19,017	3,227,717	107,591	112,715 10日
135,033	188,940	43,437	14,514	91,550	82,082	18,648	3,466,392	111,819	120,045 18日
134,750	190,441	43,833	13,999	94,297	80,212	20,199	3,453,015	115,101	123,057 25日
143,947	203,537	47,396	18,595	104,626	89,044	22,150	3,688,572	118,986	129,060 23日
151,146	208,462	48,145	14,360	99,043	95,220	21,819	3,800,631	122,601	129,555 6日
134,692	187,835	43,566	12,276	101,265	87,146	21,969	3,471,283	115,709	128,919 3日
126,746	183,590	43,198	12,156	91,365	89,098	23,228	3,442,574	111,051	116,384 23日
117,752	173,155	40,835	11,660	89,966	81,848	22,737	3,301,465	110,049	114,261 9日
120,765	179,343	43,407	12,088	90,268	75,520	21,717	3,389,613	109,342	113,586 1日
119,343	178,775	44,418	12,599	86,802	74,788	21,794	3,389,788	109,348	115,404 22日
106,803	161,099	39,433	11,320	79,460	66,726	19,329	3,091,804	110,422	115,435 2日
94,859	150,860	38,281	11,678	77,437	72,511	20,036	2,893,266	93,331	131,808 20日
1,509,297	2,181,413	515,762	158,240	1,095,046	967,019	252,643	※1 40,616,120	—	—
125,775	181,784	42,980	13,187	91,254	80,585	21,054	※2 3,384,677	—	—
4,135	5,976	1,413	434	3,000	2,649	692	※2 111,277	—	—
3月20日 6,236	3月18日 8,678	3月17日 2,493	7月19日 816	7月22日 4,259	3月18日 4,283	3月25日 841	3月20日 131,808	—	—

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	171,310 (2,221,091)	385,360 (4,901,928)	57,923 (737,773)	45,605 (577,920)	20,791 (263,823)	16,841 (208,617)
5	167,400 (2,142,858)	412,910 (5,125,880)	57,622 (694,375)	45,408 (545,666)	20,185 (243,354)	16,080 (192,775)
6	171,090 (2,287,091)	403,090 (5,213,459)	60,670 (767,082)	47,819 (602,725)	21,773 (274,099)	17,670 (217,172)
7	205,060 (2,815,096)	428,280 (5,800,557)	62,128 (823,931)	48,841 (645,031)	22,132 (293,404)	18,195 (230,652)
8	204,100 (2,818,526)	442,250 (6,027,566)	67,379 (908,929)	53,057 (715,927)	24,748 (332,843)	21,086 (278,932)
9	182,810 (2,561,485)	402,210 (5,578,771)	64,130 (881,305)	50,538 (691,416)	22,268 (306,214)	21,377 (290,341)
10	170,470 (2,297,828)	395,880 (5,242,367)	60,018 (782,118)	46,966 (611,327)	21,063 (274,379)	17,884 (239,114)
11	172,480 (2,293,762)	377,900 (4,998,275)	60,952 (775,198)	47,898 (606,364)	20,978 (267,908)	17,212 (219,493)
12	189,060 (2,387,448)	390,180 (5,027,627)	55,804 (721,690)	44,202 (568,195)	20,156 (263,814)	15,890 (209,076)
1	192,390 (2,401,788)	398,860 (5,035,610)	56,458 (677,150)	44,726 (533,244)	21,130 (254,719)	16,841 (205,012)
2	167,010 (2,196,659)	368,410 (4,838,089)	58,136 (731,919)	46,306 (578,796)	21,549 (273,644)	17,408 (220,942)
3	178,970 (2,319,026)	286,320 (4,107,852)	44,134 (578,132)	35,292 (455,079)	17,508 (235,241)	15,684 (204,546)
計	2,172,150 (28,742,658)	4,691,650 (61,897,981)	705,354 (9,079,602)	556,658 (7,131,690)	254,281 (3,283,442)	212,168 (2,716,672)
一月平均	181,013 (2,395,222)	390,971 (5,158,165)	58,780 (756,634)	46,388 (594,308)	21,190 (273,620)	17,681 (226,389)
一日平均	5,951 (78,747)	12,854 (169,584)	1,932 (24,876)	1,525 (19,539)	697 (8,996)	581 (7,443)

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 (636)	1 (1,157)	0 (301)	0 (301)
5	0 (301)	0 (301)	6 (637)	1 (1,157)	0 (301)	1 (584)
6	0 (301)	0 (301)	7 (648)	1 (1,157)	0 (301)	0 (301)
7	0 (301)	0 (301)	5 (631)	2 (1,169)	0 (301)	0 (301)
8	0 (301)	0 (301)	7 (657)	1 (1,159)	0 (301)	0 (301)
9	0 (301)	0 (301)	6 (646)	1 (1,159)	0 (301)	1 (585)
10	0 (301)	0 (301)	6 (642)	2 (1,170)	0 (301)	0 (301)
11	0 (301)	0 (301)	6 (639)	1 (1,158)	0 (301)	0 (301)
12	0 (301)	0 (301)	7 (649)	1 (1,157)	0 (301)	1 (584)
1	0 (301)	0 (301)	7 (648)	1 (1,157)	0 (301)	0 (301)
2	0 (301)	0 (301)	6 (637)	1 (1,157)	0 (301)	0 (301)
3	0 (301)	0 (301)	5 (627)	2 (1,168)	0 (301)	0 (301)
計	0 (3,612)	0 (3,612)	74 (7,697)	15 (13,925)	0 (3,612)	3 (4,462)
一月平均	0 (301)	0 (301)	6 (641)	1 (1,160)	0 (301)	0 (372)
一日平均	0 (10)	0 (10)	0 (21)	0 (38)	0 (10)	0 (12)

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	0	0	2	0	0	0	1
(603)	(1,159)	(1,207)	(2,315)	(301)	(301)	(603)	(584)
0	2	0	2	0	0	0	0
(603)	(2,315)	(1,207)	(2,315)	(301)	(301)	(603)	(301)
0	2	0	1	0	0	0	0
(603)	(2,315)	(1,207)	(2,304)	(301)	(301)	(603)	(301)
0	3	0	2	0	0	0	0
(603)	(2,326)	(1,207)	(2,316)	(301)	(301)	(603)	(301)
0	2	0	1	0	0	0	0
(603)	(2,318)	(1,207)	(2,306)	(301)	(301)	(603)	(301)
0	3	0	1	1	0	1	0
(603)	(2,330)	(1,207)	(2,306)	(585)	(301)	(1,159)	(301)
0	2	2	1	0	0	0	0
(603)	(2,318)	(2,317)	(2,305)	(301)	(301)	(603)	(301)
0	3	1	1	0	0	0	0
(603)	(2,327)	(2,305)	(2,305)	(301)	(301)	(603)	(301)
0	2	2	3	0	0	0	1
(603)	(2,315)	(2,315)	(2,326)	(301)	(301)	(603)	(584)
0	4	1	3	0	0	0	0
(603)	(2,337)	(2,304)	(2,326)	(301)	(301)	(603)	(301)
0	4	1	2	1	0	0	0
(603)	(2,336)	(2,304)	(2,315)	(584)	(301)	(603)	(301)
0	4	2	2	0	0	0	0
(531)	(2,337)	(2,315)	(2,315)	(301)	(301)	(603)	(301)
0	31	9	21	2	0	1	2
(7,164)	(26,733)	(21,102)	(27,754)	(4,179)	(3,612)	(7,792)	(4,178)
0	3	1	2	0	0	0	0
(597)	(2,228)	(1,759)	(2,313)	(348)	(301)	(649)	(348)
0	0	0	0	0	0	0	0
(20)	(73)	(58)	(76)	(11)	(10)	(21)	(11)

送水施設(受水池流量計室)					合計	一日平均
霊山	月館	桑折	国見	川俣		
0	0	0	0	1	697,841	1,912
(301)	(301)	(301)	(301)	(584)	(8,923,010)	(24,447)
1	0	0	1	0	719,619	1,972
(584)	(301)	(301)	(584)	(301)	(8,958,206)	(24,543)
0	0	0	0	0	722,123	1,978
(301)	(301)	(301)	(301)	(301)	(9,374,077)	(25,682)
0	0	1	0	1	784,650	2,150
(301)	(301)	(585)	(301)	(585)	(10,621,706)	(29,101)
0	1	1	0	0	812,633	2,226
(301)	(585)	(585)	(301)	(301)	(11,095,756)	(30,399)
0	0	0	0	0	743,347	2,037
(301)	(301)	(301)	(301)	(301)	(10,323,122)	(28,283)
0	0	0	0	0	712,294	1,951
(301)	(301)	(301)	(301)	(301)	(9,460,703)	(25,920)
1	0	0	0	0	697,433	1,911
(584)	(301)	(301)	(301)	(301)	(9,174,835)	(25,137)
0	0	0	0	1	715,310	1,960
(301)	(301)	(301)	(301)	(584)	(9,192,279)	(25,184)
0	0	1	0	0	730,422	2,001
(301)	(301)	(584)	(301)	(301)	(9,121,396)	(24,990)
0	0	0	0	0	678,834	1,860
(301)	(301)	(301)	(301)	(301)	(8,853,899)	(24,257)
0	0	0	0	1	577,924	1,583
(301)	(265)	(301)	(301)	(538)	(7,913,585)	(21,681)
2	1	3	1	4	※1 8,592,430	—
(4,178)	(3,860)	(4,463)	(3,895)	(4,699)	(113,012,574)	—
0	0	0	0	0	※2 716,036	—
(348)	(322)	(372)	(325)	(392)	(9,417,715)	—
0	0	0	0	0	※2 23,541	—
(11)	(11)	(12)	(11)	(13)	(309,623)	—

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	月舘調整池
4	(2,842)	(151 3,168)	(231 4,878)	(191 4,023)	(114 2,411)	(185 4,210)
5	(2,863)	(124 2,599)	(166 3,500)	(156 3,286)	(95 2,121)	(186 4,244)
6	(2,877)	(148 3,122)	(149 3,143)	(181 3,831)	(85 1,968)	(190 4,340)
7	(2,905)	(156 3,309)	(155 3,288)	(175 3,720)	(92 2,088)	(172 3,970)
8	(2,947)	(165 3,532)	(173 3,706)	(181 3,880)	(106 2,328)	(177 4,108)
9	(2,975)	(155 3,331)	(175 3,769)	(191 4,119)	(96 2,178)	(188 4,368)
10	(2,975)	(146 3,109)	(153 3,287)	(160 3,440)	(81 1,936)	(159 3,733)
11	(2,940)	(119 2,532)	(139 2,961)	(135 2,874)	(97 2,181)	(243 5,537)
12	(2,919)	(162 3,447)	(208 4,443)	(192 4,096)	(116 2,474)	(160 3,719)
1	(2,891)	(309 6,613)	(312 6,682)	(309 6,613)	(189 4,012)	(183 4,198)
2	(2,877)	(303 6,459)	(297 6,325)	(286 6,089)	(150 3,165)	(154 3,566)
3	(2,891)	(241 5,133)	(295 6,297)	(285 6,081)	(136 2,870)	(198 4,408)
計	(34,902)	(2,179 46,354)	(2,453 52,279)	(2,442 52,052)	(1,357 29,732)	(2,195 50,401)
一月平均	(2,909)	(182 3,863)	(204 4,357)	(204 4,338)	(113 2,478)	(183 4,200)
一日平均	(96)	(6 127)	(7 143)	(7 143)	(4 81)	(6 138)

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	(154 3,547)	(188 4,274)	(196 4,445)	(148 3,419)	(143 3,312)	(188 4,274)
5	(188 4,287)	(212 4,802)	(238 5,360)	(169 3,880)	(163 3,751)	(248 5,574)
6	(205 4,662)	(216 4,899)	(242 5,458)	(152 3,523)	(164 3,781)	(234 5,286)
7	(248 5,611)	(230 5,223)	(255 5,763)	(146 3,408)	(184 4,229)	(225 5,115)
8	(357 8,118)	(262 5,958)	(281 6,372)	(162 3,781)	(216 4,957)	(250 5,697)
9	(269 6,140)	(236 5,418)	(259 5,921)	(152 3,580)	(188 4,368)	(241 5,528)
10	(170 3,974)	(191 4,434)	(208 4,806)	(152 3,580)	(149 3,515)	(244 5,593)
11	(150 3,516)	(200 4,603)	(210 4,820)	(158 3,689)	(146 3,429)	(206 4,733)
12	(147 3,437)	(198 4,541)	(203 4,649)	(148 3,459)	(142 3,329)	(172 3,978)
1	(238 5,383)	(380 8,572)	(360 8,109)	(175 4,026)	(224 5,082)	(206 4,694)
2	(190 4,340)	(327 7,328)	(326 7,305)	(144 3,351)	(173 3,974)	(169 3,888)
3	(188 4,306)	(230 5,211)	(230 5,211)	(143 3,336)	(172 3,961)	(183 4,198)
計	(2,504 57,321)	(2,870 65,263)	(3,008 68,219)	(1,849 43,032)	(2,064 47,688)	(2,566 58,558)
一月平均	(209 4,777)	(239 5,439)	(251 5,685)	(154 3,586)	(172 3,974)	(214 4,880)
一日平均	(7 157)	(8 179)	(8 187)	(5 118)	(6 131)	(7 160)

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
235 (5,241)	243 (5,450)	331 (7,381)	196 (4,445)	113 (2,711)	266 (5,942)	322 (7,174)	197 (4,466)
241 (5,424)	243 (5,467)	243 (5,467)	204 (4,630)	119 (2,813)	305 (6,805)	315 (7,035)	214 (4,845)
266 (5,974)	277 (6,210)	285 (6,382)	220 (4,985)	101 (2,535)	307 (6,866)	296 (6,619)	253 (5,694)
259 (5,849)	263 (5,935)	267 (6,022)	221 (5,028)	97 (2,482)	296 (6,648)	311 (6,990)	234 (5,309)
276 (6,263)	283 (6,415)	275 (6,241)	236 (5,392)	110 (2,707)	338 (7,674)	334 (7,580)	241 (5,501)
276 (6,293)	283 (6,447)	265 (6,053)	250 (5,725)	104 (2,622)	316 (7,194)	360 (8,228)	257 (5,878)
286 (6,512)	274 (6,250)	291 (6,622)	225 (5,178)	111 (2,735)	318 (7,241)	305 (6,936)	240 (5,506)
246 (5,603)	218 (4,994)	212 (4,863)	202 (4,646)	102 (2,575)	306 (6,917)	303 (6,847)	181 (4,189)
234 (5,321)	241 (5,472)	218 (4,974)	197 (4,520)	110 (2,694)	260 (5,884)	279 (6,295)	191 (4,390)
229 (5,189)	236 (5,340)	240 (5,427)	190 (4,349)	224 (5,082)	319 (7,160)	384 (8,665)	197 (4,500)
207 (4,705)	209 (4,748)	205 (4,662)	176 (4,039)	200 (4,555)	346 (7,768)	405 (9,131)	173 (3,974)
214 (4,866)	226 (5,125)	205 (4,672)	190 (4,349)	212 (4,823)	303 (6,789)	410 (9,267)	186 (4,263)
2,969 (67,240)	2,996 (67,853)	3,037 (68,766)	2,507 (57,286)	1,603 (38,334)	3,680 (82,888)	4,024 (90,767)	2,564 (58,515)
247 (5,603)	250 (5,654)	253 (5,731)	209 (4,774)	134 (3,195)	307 (6,907)	335 (7,564)	214 (4,876)
8 (184)	8 (186)	8 (188)	7 (157)	4 (105)	10 (227)	11 (249)	7 (160)

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		
179 (4,082)	188 (4,274)	190 (4,317)	179 (4,082)	200 (4,531)	4,728 (108,899)	13 (298)
230 (5,188)	210 (4,759)	186 (4,244)	226 (5,102)	241 (5,424)	4,922 (113,470)	13 (311)
233 (5,264)	246 (5,544)	230 (5,200)	234 (5,286)	264 (5,931)	5,178 (119,380)	14 (327)
247 (5,590)	234 (5,309)	221 (5,028)	231 (5,244)	239 (5,417)	5,158 (119,480)	14 (327)
239 (5,458)	240 (5,479)	228 (5,218)	256 (5,828)	248 (5,653)	5,634 (130,793)	15 (358)
261 (5,965)	256 (5,856)	243 (5,571)	241 (5,528)	271 (6,184)	5,533 (129,239)	15 (354)
206 (4,762)	196 (4,543)	216 (4,981)	225 (5,178)	234 (5,374)	4,940 (116,200)	14 (318)
186 (4,298)	181 (4,189)	358 (8,131)	192 (4,429)	187 (4,320)	4,677 (109,816)	13 (301)
180 (4,152)	175 (4,043)	183 (4,216)	179 (4,130)	186 (4,281)	4,481 (104,863)	12 (287)
207 (4,715)	201 (4,586)	191 (4,371)	213 (4,845)	210 (4,780)	5,926 (135,884)	16 (372)
175 (4,017)	170 (3,910)	167 (3,845)	174 (3,996)	180 (4,125)	5,306 (122,142)	15 (335)
199 (4,543)	182 (4,063)	167 (3,853)	177 (4,069)	196 (4,403)	5,168 (118,988)	14 (326)
2,542 (58,034)	2,479 (56,555)	2,580 (58,975)	2,527 (57,717)	2,656 (60,423)	※1 61,651 (1,429,154)	—
212 (4,836)	207 (4,713)	215 (4,915)	211 (4,810)	221 (5,035)	※2 5,138 (119,096)	—
7 (159)	7 (155)	7 (162)	7 (158)	7 (166)	※2 169 (3,915)	—

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	55,792	16.0	263,038	0.78
5	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	56,207	15.1	296,529	0.82
6	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	51,179	13.9	306,777	0.86
7	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	51,349	13.1	339,257	0.89
8	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	57,710	14.3	322,619	0.82
9	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	51,835	14.1	281,344	0.79
10	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	55,486	15.2	276,148	0.78
11	61.4	0.2	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	67,486	19.0	262,285	0.76
12	143.6	0.5	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	102,604	28.1	274,766	0.77
1	53.6	0.4	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	83,432	22.9	268,603	0.76
2	0.0	0.0	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	80,331	24.1	252,318	0.78
3	44.4	0.3	0	0.00	0.0	0.00	0	0.00	79,336	25.1	250,649	0.82
計	303.0	-	0	-	0.0	-	0	-	792,747	-	3,394,333	-
月平均	25.3	0.1	0	0.00	0.0	0.0	0	0.00	66,062	18.4	282,861	0.80
日平均	0.8	0.0	0	0.00	0.0	0.0	0	0.00	2,172	18.2	9,300	0.84

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%)	
	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	20,000
10	0
11	20,000
12	0
1	20,000
2	0
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	45.04
5	106.73
6	84.89
7	75.97
8	30.45
9	77.17
10	64.22
11	60.66
12	60.08
1	90.20
2	90.03
3	133.54
合 計	918.98
月 平 均	76.58

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	458 38	8	75.2
5	1,005 50	16	76.4
6	689 18	10	77.0
7	601 51	8	77.4
8	422 12	6	76.6
9	647 10	10	77.2
10	590 31	10	76.8
11	590 33	10	78.1
12	806 19	14	78.4
1	863 6	13	77.4
2	840 44	12	78.1
3	823 24	13	78.1
合 計	8,339 36	130	-
月 平 均	694 58	11	77.2

10 気 象 状 況

区分 月別	降 水 量 (mm)			気 温 (°C)									天 候 (日)							
	22 年 度	前 年 度	平 年 値	最高		最低		平均			22年度				前年度					
				22 年 度	前 年 度	22 年 度	前 年 度	22 年 度	前 年 度	平 年 値	晴	曇	雨	雪	晴	曇	雨	雪		
4	114.0	128.5	81.0	10日	10日	22日	1日	10.4	14.9	11.5	13	10	6	1	18	8	4	-		
5	142.0	27.5	92.6	5日	21日	14日	15日	19.2	20.9	16.6	20	7	4	-	15	13	3	-		
6	144.5	86.5	122.1	26日	27日	14日	18日	24.8	23.0	20.1	19	4	7	-	13	12	5	-		
7	189.5	153.5	160.4	27日	15日	14日	2日	28.7	25.9	23.6	18	10	3	-	14	12	5	-		
8	66.5	183.5	154.0	6日	16日	19日	31日	30.8	25.8	25.4	18	11	2	-	14	12	5	-		
9	332.5	11.5	160.3	6日	7日	23日	27日	23.8	22.3	21.1	15	10	5	-	17	11	2	-		
10	96.5	103.5	119.1	11日	4日	28日	13日	18.2	17.6	15.1	13	14	4	-	18	10	3	-		
11	92.0	101.0	65.5	8日	1日	16日	3日	12.1	12.5	9.2	16	10	4	-	15	11	4	-		
12	165.5	75.0	41.8	3日	2日	25日	19日	7.0	6.0	4.4	14	9	3	5	15	8	3	5		
1	23.0	31.5	49.4	3日	20日	30日	14日	1.1	3.8	1.6	8	12	-	11	15	9	2	5		
2	45.5	37.0	44.3	24日	25日	10日	6日	5.3	4.2	2.2	15	11	-	2	14	8	4	2		
3	33.5	68.5	75.6	14日	20日	3日	9日	5.3	6.5	5.3	17	11	1	2	15	13	1	2		
計	1,445.0	1,007.5	1,166.1	-	-	-	-	-	-	-	186	119	39	21	183	127	41	14		

※ 降水量・気温は、すりかみ浄水場気象計器観測値です。

※ 平年値は、気象庁発表の福島での値です。

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)

(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(円)
1	すりかみ浄水場接合井水位計 設置工事	平成 22.8.27	平成 23.1.24	水位計(超音波レベル計) 1台	3,906,000

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)

(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(円)
1	梁川町大関甲下川原地内排水 弁設置工事	平成 22.8.19	平成 22.11.8	排水管布設 φ200 mm L=12.5m 排水弁設置 φ200 mm 1.0基 舗装本復旧 A=34.0㎡	3,675,000

エ 保存工事(百万円以上)

(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(円)
1	すりかみ浄水場ほか高圧気中開閉器修繕工事	平成 22.5.25	平成 22.7.23	高圧気中開閉器 7.2kV 300A 12.5kA (LA内蔵) 取替 2台	1,312,500
2	すりかみ浄水場1・2系沈澱設備汚泥掻寄機修繕工事	22.6.16	22.11.12	沈澱設備1・2系汚泥掻寄機 ワイヤーロープ(φ8-IWRC6×WS) 6基 約1,272m	12,810,000
3	月館第一増圧ポンプ所ほか直流電源装置修繕工事	22.6.16	22.12.13	直流電源装置 鉛蓄電池 MSE-100-6 18個/組(54セル) 2組 MSE-300 12セル/組 2組	10,395,000
4	福島増圧ポンプ所真空遮断器取替修繕工事	22.7.1	22.10.28	真空遮断器7.2/3.6kVA 600A 12.5kA 取替 1台	2,625,000
5	月館第一増圧ポンプ所ほか増圧ポンプ用インバータ修繕工事	22.7.1	22.10.18	東部系増圧ポンプ 4箇所 インバータユニット 4台 コンバータユニット 4台	3,465,000
6	大笹生北綱島地内ほか弁篋修繕工事	22.7.14	22.9.10	仕切弁篋 φ900 mm 2箇所 排水弁篋 φ900 mm 1箇所 空気弁篋 φ750 mm 1箇所	3,116,400
7	すりかみ浄水場活性炭注入設備流量計修繕工事	22.8.12	22.10.21	一体型電磁流量計 φ25 mm 1台	1,302,000
8	摺上川水管橋用地ほか補修工事	22.8.19	23.2.14	摺上川水管橋舗装(左・右岸) A=627.2m ² 北八反田水管橋舗装(左・右岸) A=121.0m ² 八反田水管橋舗装(左・右岸) A=134.2m ²	9,187,500
9	すりかみ浄水場排水処理施設機械設備分解修繕工事	22.8.19	23.2.14	横軸渦巻スラリーポンプ 6台 濃縮槽汚泥掻寄機駆動装置 2台	3,885,000
10	すりかみ浄水場脱水設備脱水機ろ布交換ほか修繕工事	22.8.19	23.2.14	No.1脱水機 ろ布 204枚 油圧ユニットオイル 500ℓ 空気圧縮機 2台	15,750,000
11	すりかみ浄水場管理本館分電盤修繕工事	22.9.7	22.11.16	分電盤 800×2100×440 SUS製 1面	1,554,000
12	福島増圧ポンプ所屋上防水修繕工事	22.9.16	22.12.24	屋上防水塩化ビニル系シート防水 A=410.7m ²	4,725,000
13	大笹生北鬼淵地内ほか弁篋修繕工事	22.9.28	22.11.23	仕切弁篋 φ900 mm 3箇所 仕切弁篋 φ250 mm 4箇所	3,045,000
14	川俣町小神鍛冶内地内ほか弁篋修繕工事	22.9.28	22.11.23	仕切弁篋 φ600 mm 2箇所 排水弁篋 φ600 mm 1箇所	1,260,000
15	保原町東台後地内ほか弁篋修繕工事	22.12.3	23.2.18	空気弁篋 φ750 mm 1箇所 空気弁篋 φ600 mm 7箇所	3,868,200
16	すりかみ浄水場空調設備修繕工事	22.12.14	23.3.18	空調機(AC-3・4)2系統 室外機 冷房45kW暖房50kW 取替 2台 室内機 天井内蔵 2方向吹出 取替 13台	12,600,000
17	安達受水池流量計室ワンループコントローラ修繕工事	23.1.25	23.3.11	ワンループコントローラ 1台	3,150,000
18	東北地方太平洋沖地震に伴う場内排水施設災害復旧工事	23.3.12	23.3.31	盛土 V=120.0m ³ 法面 V=53.0m ³ 排水孔(オリフェス) 1箇所	3,045,000
19	東北地方太平洋沖地震に伴う浄水場専用道路ほか災害復旧工事	23.3.12	23.3.31	仮復旧舗装 A=130.0m ² 防護ネットシート設置 A=100.0m ² 土のう 178袋	1,648,500
20	東北地方太平洋沖地震に伴う基幹線及び西部系送水管復旧工事	23.3.12	23.3.31	漏水修繕 送水管φ1500mm 1箇所 " 送水管φ700mm 1箇所 " 空気弁φ100mm 1箇所	17,850,000
21	東北地方太平洋沖地震に伴う東部系送水管復旧工事	23.3.12	23.3.31	漏水修繕 送水管φ300~500mm 6箇所 陥没箇所復旧 4箇所 仕切弁修繕 φ450mm, φ200mm 2箇所	10,500,000
22	百万円未満の工事 3件				2,228,100
	計				129,322,200

(2)業務委託の施行状況(百万円以上)

(消費税込み)

番号	件名	期 間	委託金額
1	すりかみ浄水場ほか運転管理等業務委託	平成 22.4.1 ~ 平成 23.3.31	178,491,600
2	すりかみ浄水場ほか監視制御設備点検業務委託	22.4.1 ~ 23.3.31	20,472,000
3	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	22.4.1 ~ 23.3.31	3,255,000
4	農薬類及びクリプトスポリジウム等分析業務委託	22.4.1 ~ 23.3.25	1,648,500
5	すりかみ浄水場管理本館清掃業務委託	22.4.1 ~ 23.3.31	1,614,900
6	すりかみ浄水場ほか維持管理業務委託	22.4.5 ~ 23.3.18	32,550,000
7	すりかみ浄水場浄水ケーキ処分業務委託(単価契約)	22.4.5 ~ 23.3.31	6,754,500
8	すりかみ浄水場浄水ケーキ運搬業務委託(単価契約)	22.4.5 ~ 23.3.31	2,508,810
9	すりかみ浄水場空調設備ほか点検業務委託	22.5.18 ~ 22.12.17	1,974,000
10	水管橋耐震化補強計画書作成業務委託	22.6.16 ~ 23.2.10	14,658,000
11	福島増圧ポンプ所増圧ポンプ盤精密点検業務委託	22.7.29 ~ 22.11.25	2,415,000
12	送水管漏水調査業務委託	22.7.29 ~ 22.10.6	2,835,000
13	すりかみ浄水場薬品注入設備保守点検業務委託	22.9.1 ~ 22.11.30	4,095,000
14	すりかみ浄水場ほか直流電源装置点検業務委託	22.9.7 ~ 22.12.15	1,478,400
15	すりかみ浄水場ほか水質計器点検業務委託	22.9.7 ~ 22.12.6	4,095,000
16	イオンクロマトグラフ点検業務委託	22.9.22 ~ 22.12.10	2,121,000
17	ガスクロマトグラフー質量分析計及び紫外可視分光光度計点検業務委託	22.9.29 ~ 22.12.10	1,260,000
18	誘導結合プラズマー質量分析計点検業務委託	22.9.29 ~ 22.12.10	1,081,500
19	高速液体クロマトグラフー質量分析計点検業務委託	22.10.5 ~ 23.1.21	1,319,850
20	超純水製造装置点検業務委託	22.10.5 ~ 23.1.21	1,365,000
21	すりかみ浄水場1・2系沈澱設備点検業務委託	22.11.18 ~ 23.1.26	1,575,000
22	月舘第一増圧ポンプ所ほか自家発電設備点検業務委託	22.11.18 ~ 23.2.17	4,977,000
23	増沢水路橋簡易耐震診断業務委託	22.11.26 ~ 23.2.23	1,554,000
24	管路耐震診断調査業務委託	22.11.26 ~ 23.3.10	2,929,500
	百万円未満の委託 18件		6,667,085
	計		303,695,645