

III 業 務 概 要

Ⅲ 業 務 概 要

1 令和2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

令和2年度の年間総送水量は、39,473,830 m³（1日平均送水量108,147 m³）で、前年度と比較して191,470 m³（0.5%）の増となった。

年間総有収水量は、39,219,267 m³（1日平均有収水量107,450 m³）で前年度と比較して165,497 m³（0.4%）の増、当初予定水量と比較して、355,391 m³（0.9%）の減となったものの、有収率は、99.4%で前年度と同率となった。

給水収益（消費税抜き）は3,185,956,146円で、当初予算と比較して13,504,854円（0.4%）の減となった。

(ロ) 水質検査事業

水質検査事業は、構成団体の原水及び浄水の水質検査を受託し、水質検査手数料（消費税抜き）は23,387,850円で、当初予算と比較して474,850円（2.1%）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4,314,723,944円に対し水道用水供給事業費用4,485,903,623円で、収支差し引き額171,179,679円が当年度純損失となり、前年度繰越欠損金1,475,372,595円に当年度純損失を加えた1,646,552,274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、資本的支出が1,993,024,316円となり、資本的収入額が資本的支出額に不足する額1,993,024,316円は、過年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額76,422,260円及び過年度分損益勘定留保資金1,916,602,056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野幹線流量計室ほか制御盤取替工事、すりかみ浄水場水質計器取替工事及びすりかみ浄水場水質試験室内無停電電源装置更新工事が竣工した。令和元年度より2カ年の継続事業としていた、すりかみ浄水場ほか遠方監視制御設備取替工事は、新型コロナウイルス感染症対策のため工程の見直しを行い、令和3年度まで延長した。

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福島増圧ポンプ所を利用した小水力発電事業の契約が交わされた。

(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 3 号	令和元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	令和 2. 8. 25	令和 2. 8. 25
議 案 第 4 号	福島地方水道用水供給企業団水道用水供給事業の設置等に関する条例の一部を改正する条例制定の件	2. 8. 25	2. 8. 25
議 案 第 1 号	令和2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	3. 2. 19	3. 2. 19
議 案 第 2 号	令和3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	3. 2. 19	3. 2. 19
議 案 第 3 号	福島地方水道用水供給企業団公告式条例の一部を改正する条例制定の件	3. 2. 19	3. 2. 19

2 用水供給実績

番号	項目	単位	令和2年度	前年度実績	備考
1	年間総取水量	m ³	42,272,600	42,488,120	
2	一日最大取水量 (記録日)	m ³ /日	134,150 1月13日	131,460 8月8日	
3	一日最小取水量 (記録日)	m ³ /日	105,360 5月10日	105,410 4月30日	
4	一日平均取水量	m ³ /日	115,815	116,088	
5	年間総送水量	m ³	39,473,830	39,282,360	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	127,840 2月14日	119,980 8月6日	
7	一日最小送水量 (記録日)	m ³ /日	98,180 1月1日	98,280 7月14日	
8	一日平均送水量	m ³ /日	108,147	107,329	
9	有効水量	m ³	39,473,830	39,282,360	
	内訳 (有収水量)	m ³	39,219,267	39,053,770	受水池流入流量計積算値
	(無収水量)	m ³	254,563	228,590	
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	99.4	有収水量/年間送水量×100
13	原水水温	℃	8.3	8.2	水質連続計器による年間平均値
14	原水濁度	度	2.2	2.1	〃
15	原水pH値		7.1	7.0	〃
16	原水アルカリ度	mg/L	13.4	13.3	〃
17	PAC使用量	kg	1,035,542.6	1,029,496.6	
18	PAC平均注入率	mg/L	24.67	24.42	
19	希釈次亜使用量(1%及び3%)	L	1,153,755.6	2,655,498	浄水場のみ
20	薬品費	円	30,199,056	32,402,114	炭酸ガス・PAC・粉末活性炭・次亜購入費
21	供給量1m ³ 当りの薬品費	円	0.765	0.825	薬品費/年間送水量
22	電力使用量(全体)	kWh	8,194,795	7,986,172	
23	電力料金(全体)	円	148,928,041	157,158,605	
24	供給量1m ³ 当りの電力使用量	kWh	0.208	0.203	電力使用量/年間送水量
25	供給量1m ³ 当りの電力料金	円	3.773	4.001	電力料金/年間送水量
26	浄水場電力使用量	kWh	1,610,271	1,621,923	
27	浄水場電力料金	円	29,896,049	32,363,666	
28	浄水処理1m ³ 当りの電力使用量	kWh	0.041	0.041	浄水場電力使用量/年間送水量
29	浄水処理1m ³ 当りの電力料金	円	0.757	0.824	浄水場電力料金/年間送水量

注:1 番号19希釈次亜使用量:令和2年度は希釈次亜塩素酸ナトリウム(3%)の値。前年度は希釈次亜塩素酸ナトリウム(1%及び3%)の値。

3 取水量及び送水量

単位: m³

月別	種別	取水量	送水量
4		3,396,200	3,160,890
		3,540,230	3,297,420
		3,521,590	3,293,930
7		3,570,500	3,334,410
		3,730,320	3,505,980
		3,470,390	3,253,010
10		3,550,950	3,320,120
		3,421,180	3,196,550
		3,558,750	3,317,120
1		3,638,070	3,394,100
		3,289,820	3,074,460
		3,584,600	3,325,840
計		42,272,600	39,473,830

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	602	28	948
	項目数	7,720	898	7,927	182	16,727
福島市	検体数	361	56	0	10	427
	項目数	7,688	926	0	266	8,880
二本松市	検体数	129	1	0	0	130
	項目数	2,095	3	0	0	2,098
伊達市	検体数	192	2	0	0	194
	項目数	2,976	30	0	0	3,006
桑折町	検体数	40	1	0	0	41
	項目数	643	5	0	0	648
国見町	検体数	136	0	0	0	136
	項目数	2,185	0	0	0	2,185
川俣町	検体数	77	1	0	14	92
	項目数	1,327	18	0	154	1,499
構成団体小計	検体数	935	61	0	24	1,020
	項目数	16,914	982	0	420	18,316
合計	検体数	1,199	115	602	52	1,968
	項目数	24,634	1,880	7,927	602	35,043

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条に基づき定期的実施している水質基準項目及びその他の項目の検査

水道水の安全性の確保に万全を期する見地から、水質管理上留意すべき項目の検査

浄水場における浄水工程ごとにおける水質試験

1～3以外の水質検査(臨時水質検査など)

5 月別給水量

給水量 月 別	福島市	二本松市	伊達市	桑折町
4	2,392,950	77,056	486,832	81,826
5	2,497,904	81,685	510,131	79,523
6	2,497,717	82,217	500,481	79,593
7	2,523,239	83,669	503,726	87,159
8	2,669,592	88,309	525,354	82,670
9	2,473,989	78,746	489,449	81,383
10	2,525,034	82,941	496,298	84,958
11	2,442,063	80,240	478,502	79,312
12	2,527,006	84,490	494,913	85,141
1	2,572,998	82,513	520,708	89,046
2	2,338,249	74,729	458,271	85,797
3	2,525,513	81,005	490,542	90,267
計	29,986,254	977,600	5,955,207	1,006,675
一月平均	2,498,855	81,467	496,267	83,890
一日平均	82,154	2,678	16,316	2,758
一日最大	2月 14日 98,130	8月 11日 3,057	1月 13日 19,246	7月 15日 4,044

単位: m³

国見町	川俣町	合 計	一日平均	一日最大
76,653	23,865	3,139,182	104,639	109,121 15日
81,773	24,943	3,275,959	105,676	112,596 29日
83,584	30,673	3,274,265	109,142	117,861 10日
83,875	34,619	3,316,287	106,977	110,610 20日
87,818	35,393	3,489,136	112,553	120,247 6日
81,452	34,172	3,239,191	107,973	115,845 3日
82,044	34,345	3,305,620	106,633	110,565 2日
75,829	24,601	3,180,547	106,018	110,559 18日
78,501	22,983	3,293,034	106,227	108,985 23日
79,057	22,499	3,366,821	108,607	121,945 12日
69,704	19,823	3,046,573	108,806	126,193 14日
78,083	27,242	3,292,652	106,215	110,403 10日
958,373	335,158	39,219,267	—	—
79,864	27,930	3,268,272	—	—
2,626	918	107,450	—	—
1月 12日 3,200	10月 3日 1,164	2月 14日 126,193	—	—

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		130,060 (2,560,102)	377,490 (7,224,472)	53,657 (1,014,396)	41,050 (779,444)	20,816 (391,253)	16,721 (312,495)
5		119,025 (2,290,829)	390,254 (7,349,930)	52,979 (954,736)	40,261 (729,743)	20,513 (367,245)	16,031 (292,150)
6		125,830 (2,480,973)	392,344 (7,535,947)	58,818 (1,094,863)	44,173 (826,716)	21,631 (402,195)	16,997 (311,663)
7		124,782 (2,519,982)	395,643 (7,708,021)	57,191 (1,095,806)	43,233 (832,598)	20,901 (401,013)	16,934 (315,511)
8		135,769 (2,633,611)	424,055 (8,088,235)	62,701 (1,164,522)	46,870 (874,669)	22,565 (420,152)	17,265 (321,994)
9		138,151 (2,713,054)	393,160 (7,405,200)	60,676 (1,103,983)	45,483 (837,732)	21,448 (393,398)	18,024 (336,324)
10		121,187 (2,253,694)	400,570 (7,127,185)	56,347 (996,684)	42,959 (769,213)	20,258 (361,117)	16,188 (294,167)
11		130,788 (2,323,248)	404,087 (6,975,643)	53,936 (916,256)	42,082 (723,341)	20,381 (348,014)	16,467 (281,772)
12		142,216 (2,507,285)	455,857 (7,576,938)	49,362 (844,064)	39,646 (681,853)	19,860 (337,802)	15,807 (270,292)
1		156,295 (2,581,944)	464,641 (7,561,011)	52,402 (843,413)	42,103 (680,792)	20,879 (334,141)	16,728 (271,355)
2		155,233 (2,684,795)	411,334 (6,928,603)	52,509 (879,039)	41,741 (703,409)	20,978 (349,435)	16,908 (282,942)
3		130,935 (2,346,532)	399,445 (6,904,623)	46,978 (800,828)	37,559 (640,330)	18,567 (315,508)	15,157 (258,874)
計		1,610,271 (29,896,049)	4,908,880 (88,385,808)	657,556 (11,708,590)	507,160 (9,079,840)	248,797 (4,421,273)	199,227 (3,549,539)
一月平均		134,189 (2,491,337)	409,073 (7,365,484)	54,796 (975,716)	42,263 (756,653)	20,733 (368,439)	16,602 (295,795)
一日平均		4,412 (81,907)	13,449 (242,153)	1,802 (32,078)	1,389 (24,876)	682 (12,113)	546 (9,725)

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 (316)	0 (316)	0 (316)	1 (1,217)	0 (316)	1 (616)
5		0 (316)	0 (316)	0 (316)	2 (1,233)	0 (316)	0 (316)
6		0 (316)	0 (316)	0 (316)	1 (1,217)	0 (316)	0 (316)
7		0 (316)	0 (316)	0 (316)	1 (1,218)	0 (316)	1 (617)
8		0 (316)	0 (316)	0 (316)	1 (1,218)	0 (316)	0 (316)
9		0 (316)	0 (316)	0 (316)	1 (1,217)	0 (316)	0 (316)
10		0 (316)	0 (316)	0 (316)	0 (632)	0 (316)	0 (316)
11		0 (316)	0 (316)	0 (316)	0 (632)	0 (316)	0 (316)
12		0 (316)	0 (316)	0 (316)	0 (632)	0 (316)	0 (316)
1		0 (316)	0 (316)	0 (316)	0 (632)	0 (316)	0 (316)
2		0 (316)	0 (316)	0 (316)	0 (632)	0 (316)	0 (316)
3		0 (316)	0 (303)	0 (303)	1 (1,190)	0 (316)	0 (316)
計		0 (3,792)	0 (3,779)	0 (3,779)	8 (11,670)	0 (3,792)	2 (4,393)
一月平均		0 (316)	0 (315)	0 (315)	1 (973)	0 (316)	0 (366)
一日平均		0 (10)	0 (10)	0 (10)	0 (32)	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(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	0	3	0	0	0	7
(632)	(1,265)	(1,265)	(2,452)	(316)	(316)	(632)	(716)
0	0	0	1	0	0	0	7
(632)	(1,265)	(1,265)	(2,419)	(316)	(316)	(632)	(716)
0	0	0	0	0	0	0	7
(632)	(1,265)	(1,265)	(1,265)	(316)	(316)	(632)	(715)
0	0	1	0	0	0	0	7
(632)	(1,265)	(2,418)	(1,265)	(316)	(316)	(632)	(721)
0	0	0	0	0	0	0	7
(632)	(1,265)	(1,265)	(1,265)	(316)	(316)	(632)	(722)
0	0	0	0	0	0	0	4
(632)	(1,265)	(1,265)	(1,265)	(316)	(316)	(632)	(668)
0	0	0	1	0	0	1	0
(632)	(1,265)	(1,265)	(2,417)	(316)	(316)	(1,217)	(316)
0	0	0	0	0	0	0	0
(632)	(1,265)	(1,265)	(1,265)	(316)	(316)	(632)	(316)
0	0	0	0	0	0	0	0
(632)	(1,265)	(1,265)	(1,265)	(316)	(316)	(632)	(316)
0	0	0	0	0	0	0	0
(632)	(1,265)	(1,265)	(1,265)	(316)	(316)	(632)	(316)
0	0	0	0	0	0	0	0
(632)	(1,265)	(1,265)	(1,265)	(316)	(316)	(632)	(316)
0	0	0	0	0	0	0	0
(607)	(1,265)	(1,265)	(1,265)	(316)	(316)	(632)	(316)
0	9	0	0	0	0	0	0
(632)	(2,534)	(1,214)	(1,265)	(316)	(316)	(632)	(303)
0	9	1	5	0	0	1	39
(7,559)	(16,449)	(16,282)	(18,673)	(3,792)	(3,792)	(8,169)	(6,141)
0	1	0	0	0	0	0	3
(630)	(1,371)	(1,357)	(1,556)	(316)	(316)	(681)	(512)
0	0	0	0	0	0	0	0
(21)	(45)	(45)	(51)	(10)	(10)	(22)	(17)

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	639,807	1,753
(316)	(316)	(616)	(316)	(316)	(12,294,733)	(33,684)
0	1	0	0	0	639,074	1,751
(316)	(616)	(316)	(316)	(316)	(11,996,887)	(32,868)
0	0	0	0	0	659,801	1,808
(316)	(316)	(316)	(316)	(316)	(12,663,140)	(34,694)
0	0	1	0	0	658,695	1,805
(316)	(316)	(617)	(316)	(316)	(12,885,476)	(35,303)
0	0	0	0	0	709,233	1,943
(316)	(316)	(316)	(316)	(316)	(13,513,974)	(37,025)
0	0	0	0	0	676,947	1,855
(316)	(316)	(316)	(316)	(316)	(12,800,427)	(35,070)
0	1	0	0	0	657,512	1,801
(316)	(615)	(316)	(316)	(316)	(11,813,895)	(32,367)
0	0	0	0	0	667,741	1,829
(316)	(316)	(316)	(316)	(316)	(11,578,073)	(31,721)
0	0	0	0	0	722,748	1,980
(316)	(316)	(316)	(316)	(316)	(12,228,033)	(33,501)
1	0	0	0	0	753,049	2,063
(614)	(316)	(316)	(316)	(316)	(12,282,753)	(33,651)
0	0	0	0	0	698,703	1,914
(316)	(303)	(316)	(316)	(316)	(11,837,984)	(32,433)
0	0	0	0	0	648,651	1,777
(316)	(316)	(303)	(303)	(316)	(11,278,205)	(30,899)
1	2	2	0	0	8,131,961	—
(4,090)	(4,378)	(4,380)	(3,779)	(3,792)	(147,173,580)	—
0	0	0	0	0	677,663	—
(341)	(365)	(365)	(315)	(316)	(12,264,465)	—
0	0	0	0	0	22,279	—
(11)	(12)	(12)	(10)	(10)	(403,215)	—

(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		157 (4,340)	149 (4,146)	145 (3,927)	99 (3,817)	174 (2,701)
5		158 (4,347)	140 (4,178)	148 (3,685)	85 (3,905)	192 (2,414)
6		174 (4,326)	142 (4,606)	182 (3,732)	82 (4,825)	219 (2,348)
7		176 (4,277)	154 (4,626)	170 (4,028)	89 (4,463)	185 (2,474)
8		193 (4,200)	156 (5,031)	184 (4,037)	86 (4,790)	154 (2,388)
9		264 (4,074)	289 (6,821)	363 (7,482)	86 (9,684)	169 (2,350)
10		462 (3,955)	179 (12,487)	202 (4,498)	73 (5,094)	157 (2,062)
11		358 (3,871)	130 (9,264)	128 (3,185)	95 (3,134)	160 (2,456)
12		170 (3,808)	132 (4,169)	137 (3,203)	127 (3,330)	152 (3,076)
1		270 (3,766)	154 (6,669)	147 (3,739)	169 (3,563)	272 (4,118)
2		211 (3,773)	124 (5,183)	121 (2,984)	140 (2,908)	156 (3,389)
3		160 (3,815)	115 (3,922)	112 (2,784)	64 (2,727)	126 (1,829)
計		2,753 (48,552)	1,864 (71,102)	2,039 (47,284)	1,195 (52,240)	2,116 (31,605)
一月平均		229 (4,046)	155 (5,925)	170 (3,940)	100 (4,353)	176 (2,634)
一日平均		8 (133)	5 (195)	6 (130)	3 (143)	6 (87)

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		205 (5,790)	201 (5,680)	162 (4,613)	152 (4,339)	179 (5,106)
5		210 (5,933)	199 (5,632)	161 (4,590)	163 (4,645)	192 (6,042)
6		260 (7,287)	235 (6,604)	170 (4,827)	172 (4,881)	180 (6,604)
7		223 (6,231)	203 (5,688)	155 (4,385)	183 (5,146)	200 (7,072)
8		285 (7,831)	269 (7,402)	174 (4,851)	189 (5,254)	177 (6,301)
9		299 (8,076)	266 (7,204)	160 (4,404)	223 (6,068)	225 (7,732)
10		202 (5,424)	182 (4,906)	154 (4,178)	188 (5,062)	188 (4,906)
11		199 (5,286)	186 (4,952)	157 (4,207)	218 (5,773)	178 (5,209)
12		252 (6,582)	210 (5,515)	168 (4,448)	152 (4,041)	187 (4,321)
1		366 (9,685)	266 (6,898)	169 (4,448)	209 (5,458)	196 (4,751)
2		305 (7,909)	223 (5,816)	152 (4,021)	163 (4,299)	167 (4,325)
3		243 (6,326)	230 (5,996)	174 (4,570)	161 (4,278)	177 (5,093)
計		3,049 (82,360)	2,670 (72,293)	1,956 (53,542)	2,173 (59,244)	2,246 (67,462)
一月平均		254 (6,863)	223 (6,024)	163 (4,462)	181 (4,937)	187 (5,103)
一日平均		8 (226)	7 (198)	5 (147)	6 (162)	6 (185)

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	福島島川	安達	東和	伊達第一	伊達第二
244	236	244	199	186	269	320	196	156
(6,857)	(6,639)	(6,857)	(5,626)	(5,270)	(7,541)	(9,017)	(5,544)	(4,449)
249	222	253	206	204	311	314	178	181
(7,002)	(6,262)	(7,111)	(5,823)	(5,768)	(8,744)	(8,838)	(5,056)	(5,139)
251	207	272	227	168	299	292	189	208
(7,041)	(5,838)	(7,615)	(6,385)	(4,772)	(8,354)	(8,163)	(5,347)	(5,865)
290	251	292	231	173	307	315	172	211
(8,050)	(6,991)	(8,104)	(6,448)	(4,874)	(8,538)	(8,787)	(4,847)	(5,905)
271	205	292	230	187	306	315	183	248
(7,455)	(5,683)	(8,020)	(6,355)	(5,200)	(8,418)	(8,696)	(5,093)	(6,838)
331	270	411	258	178	381	373	226	232
(9,043)	(7,310)	(11,472)	(6,992)	(4,880)	(10,561)	(10,318)	(6,148)	(6,306)
441	296	408	287	321	369	326	235	153
(12,189)	(7,867)	(11,201)	(7,633)	(8,598)	(10,034)	(8,748)	(6,282)	(4,152)
311	207	313	186	266	279	271	182	168
(8,202)	(5,490)	(8,262)	(4,952)	(7,004)	(7,338)	(7,133)	(4,849)	(4,490)
316	221	319	180	218	258	288	178	162
(8,272)	(5,795)	(8,360)	(4,753)	(5,718)	(6,734)	(7,497)	(4,702)	(4,295)
549	254	338	204	205	336	397	221	204
(15,031)	(6,595)	(8,867)	(5,332)	(5,357)	(8,809)	(10,591)	(5,761)	(5,332)
297	192	287	168	169	308	388	165	188
(7,688)	(5,033)	(7,435)	(4,426)	(4,451)	(7,997)	(10,336)	(4,350)	(4,932)
299	213	311	182	177	277	369	176	279
(7,792)	(5,562)	(8,140)	(4,813)	(4,685)	(7,231)	(9,846)	(4,620)	(7,282)
3,849	2,774	3,740	2,558	2,452	3,700	3,968	2,301	2,390
(104,622)	(75,065)	(101,444)	(69,538)	(66,577)	(100,299)	(107,970)	(62,599)	(64,985)
321	231	312	213	204	308	331	192	199
(8,719)	(6,255)	(8,454)	(5,795)	(5,548)	(8,358)	(8,998)	(5,217)	(5,415)
11	8	10	7	7	10	11	6	7
(287)	(206)	(278)	(191)	(182)	(275)	(296)	(172)	(178)

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			
197	193	228	201	0	4,672	13
(5,571)	(5,462)	(6,419)	(5,680)	(495)	(135,907)	(372)
212	201	228	203	0	4,824	13
(5,988)	(5,686)	(6,426)	(5,741)	(495)	(140,330)	(384)
243	237	243	214	0	5,101	14
(6,823)	(6,659)	(6,823)	(6,030)	(495)	(147,516)	(404)
270	221	220	238	0	5,183	14
(7,507)	(6,177)	(6,150)	(6,639)	(495)	(148,710)	(407)
249	230	250	213	2	5,276	14
(6,865)	(6,355)	(6,892)	(5,898)	(1,029)	(150,126)	(411)
301	258	275	269	3	6,396	18
(8,132)	(6,992)	(7,442)	(7,283)	(1,048)	(178,585)	(489)
192	427	226	209	3	6,062	17
(5,166)	(11,770)	(6,048)	(5,606)	(1,046)	(168,230)	(461)
196	311	224	189	1	5,109	14
(5,209)	(8,202)	(5,927)	(5,029)	(1,007)	(139,462)	(382)
176	196	210	175	1	4,748	13
(4,651)	(5,160)	(5,515)	(4,626)	(1,007)	(128,550)	(352)
204	189	199	226	1	5,926	16
(5,332)	(4,953)	(5,206)	(5,888)	(1,007)	(159,336)	(437)
179	159	165	170	0	4,761	13
(4,665)	(4,198)	(4,350)	(4,477)	(495)	(127,924)	(350)
218	169	180	169	2	4,776	13
(5,729)	(4,443)	(4,722)	(4,482)	(1,026)	(129,785)	(356)
2,637	2,791	2,648	2,476	13	62,834	—
(71,638)	(76,057)	(71,920)	(67,379)	(9,645)	(1,754,461)	—
220	233	221	206	1	5,236	—
(5,970)	(6,338)	(5,993)	(5,615)	(804)	(146,205)	—
7	8	7	7	0	172	—
(196)	(208)	(197)	(185)	(26)	(4,807)	—

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	
	粉末活性炭		希釈次亜塩素酸 ナトリウム(3%)		苛性ソーダ		炭酸ガス		ポリ塩化 アルミニウム	
	使用量 (L)	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 (kg)	注入率 (mg/L)	使用量 (kg)	注入率 (mg/L)
4	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	90,870.0	26.96
5	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	103,585.3	29.45
6	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	98,648.7	28.14
7	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	84,468.3	23.79
8	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	80,499.8	21.68
9	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	65,353.2	19.03
10	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	63,993.7	18.20
11	98,600.0	0.40	0	0.00	0	0.00	0	0.00	76,401.5	22.56
12	140,900.0	0.40	0	0.00	0	0.00	0	0.00	97,808.5	27.72
1	92,900.0	0.40	0	0.00	0	0.00	0	0.00	92,866.4	25.72
2	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	87,865.2	26.88
3	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	93,182.0	26.11
計	332,400.0	-	0	-	0	-	0	-	1,035,542.6	-
一月平均	27,700	0.10	0	0.00	0	0.00	0	0.00	86,295	24.69
一日平均	911	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2,837	24.67

区分 月別	すりかみ浄水場						福島増圧 ポンプ所		月館第二 増圧ポンプ所	
	中塩素混和池		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%)	
	希釈次亜塩素酸 ナトリウム(3%)		希釈次亜塩素酸 ナトリウム(3%)		苛性ソーダ					
	使用量 (L)	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)	使用量 (L)	注入率 (mg/L)
4	91,142.0	0.27	23.1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
5	97,323.0	0.28	81.4	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
6	94,085.0	0.27	126.4	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
7	93,600.0	0.27	71.0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
8	99,125.0	0.27	1,552.2	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
9	93,504.0	0.28	3,334.6	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
10	95,800.0	0.28	3,329.7	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
11	94,424.0	0.28	3,977.8	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
12	97,970.0	0.28	4,826.2	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	98,159.0	0.27	692.6	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	86,035.0	0.27	63.8	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	94,465.0	0.27	44.8	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
計	1,135,632.0	-	18,123.6	-	0	-	0	-	0	-
一月平均	94,636	0.27	1,510	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
一日平均	3,111	0.02	50	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

8 浄水ケーキ処分量

区分 月別	浄水ケーキ処分量 (t)
4	27.53
5	138.59
6	139.69
7	137.93
8	140.25
9	139.22
10	136.65
11	80.32
12	113.53
1	112.66
2	83.83
3	141.04
合計	1,391.24
一月平均	115.94

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	536 40	10	78.1
5	930 0	20	76.1
6	806 40	20	74.9
7	623 20	20	76.1
8	773 20	20	74.3
9	720 0	18	75.4
10	755 0	21	76.5
11	645 0	11	75.2
12	904 0	16	76.0
1	941 20	16	76.7
2	710 0	14	77.3
3	713 20	14	73.1
合計	6,332 39	200	-
一月平均	528 3	17	75.8

10 気象状況

区分 月別	降水量 (mm)			気温 (°C)									天候 (日)							
	2 年度	前 年度	平 年 値	最高		最低		平均			2年度				前年度					
				2 年度	前 年度	2 年度	前 年度	2 年度	前 年度	平 年 値	晴	曇	雨	雪	晴	曇	雨	雪		
4	160.5	81.0	217.5	30日	25日	8日	3日	9.0	9.4	8.2	19	7	4	0	17	6	5	2		
5	56.5	62.0	52.5	3日	26日	21日	13日	16.4	17.0	15.2	19	8	4	0	21	7	3	-		
6	54.5	173.5	45.0	10日	26日	21日	13日	20.6	18.7	19.7	17	7	6	0	11	14	5	-		
7	408.5	179.5	381.5	19日	30日	15日	8日	21.4	21.9	21.0	5	16	10	0	7	18	6	-		
8	76.5	140.5	103.0	11日	7日	3日	26日	25.9	25.5	24.6	24	3	4	0	13	11	7	-		
9	118.5	158.0	110.0	8日	6日	30日	26日	21.1	21.3	20.3	10	18	2	0	17	8	5	-		
10	68.0	390.0	72.5	2日	2日	27日	17日	13.7	15.5	12.5	11	14	6	0	15	6	10	-		
11	27.0	33.0	40.5	19日	1日	12日	29日	9.1	8.8	8.0	18	10	2	0	19	8	3	-		
12	52.0	36.0	103.5	7日	11日	31日	16日	2.7	4.2	1.7	8	17	0	6	14	12	5	-		
1	35.0	86.5	71.5	27日	30日	9日	22日	-0.2	3.0	-0.9	11	10	1	9	13	14	3	1		
2	95.5	34.5	140.0	22日	13日	1日	7日	2.1	3.1	0.9	15	3	1	9	13	14	-	2		
3	55.5	73.5	76.0	29日	19日	4日	30日	7.4	6.0	6.6	18	9	4	0	14	13	3	1		
計	1,208.0	1,448.0	1,413.5	-	-	-	-	-	-	-	175	122	44	24	174	131	55	6		

注：1 降水量・気温の2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

11 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	すりかみ浄水場ほか遠方監視制御設備取替工事	令和 元. 7. 2	令和 3. 3. 15	遠方監視制御設備取替 ・遠方監視制御装置 1式 ・計装テレメータ盤機能増設 1式 ・テレメータ盤 1組(ほか)	438,583,200
2	すりかみ浄水場水質計器取替工事	2. 8. 7	3. 3. 15	水質計器取替 ・原水温度計 1台 ・原水アルカリ度計 1台 ・送水アルカリ度計 1台 ・原水導電率計 1台	23,925,000
3	すりかみ浄水場水質試験室内無停電電源装置更新工事	2. 9. 4	2. 11. 27	無停電電源装置(UPS)更新 ・水質試験室内 11台	8,467,800
計					470,976,000

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	平野幹線流量計室ほか制御盤取替工事	令和 2. 8. 7	令和 3. 3. 15	・制御盤(平野幹線流量計室) 1式 ・制御盤(桑折幹線流量計室) 1式 ・制御盤(上野寺幹線流量計室) 1式 ・流量計盤(伊達幹線流量計室) 1式 ・計装盤(月館調整池) 1式	90,200,000
計					90,200,000

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	すりかみ浄水場加圧脱水機設備修繕工事	令和 2. 6. 5	令和 3. 1. 8	・ろ布固定型加圧脱水機No.1修繕 1式 ろ板、ろ布、油圧ユニットオイル・フィルター、ケーキ ホップ用重量計(No.1-1、1-2)	24,200,000
2	補修弁修繕工事	2. 6. 26	2. 11. 2	・補修弁修繕工 φ150 4基	2,629,000
3	保原第一受水池流量計室ほか流量計取替工事	2. 7. 3	3. 2. 17	流量計取替 ・保原第一受水池流量計室 1台 ・伊達第二受水池流量計室 1台 ・梁川第一受水池流量計室 1台 ・梁川第二受水池流量計室 1台	17,380,000
4	月館第一増圧ポンプ所ほかインバータ装置修繕工事	2. 7. 10	3. 2. 4	・増圧ポンプNo.2用インバータ装置取替 1式 月館第一増圧ポンプ所、月館第二増圧ポンプ所、 川俣増圧ポンプ所、東和増圧ポンプ所	24,640,000
5	桑折受水池流量計室ほか流入流量調節弁修繕工事	2. 7. 17	3. 1. 7	・流入流量調節弁修繕 1式 桑折受水池流量計室(φ300)、伊達第一受水池流 量計室(φ150)、川俣受水池流量計室(φ150)	2,607,000
6	西部幹線V12ほか舗装修繕工事	2. 7. 29	2. 9. 15	・舗装修繕工 132㎡	1,232,000
7	すりかみ浄水場ほか消防設備修繕工事	2. 7. 31	2. 10. 30	・消防設備(予備電池)取替 1式 すりかみ浄水場、福島増圧ポンプ所、月館第一増 圧ポンプ所、月館第二増圧ポンプ所、川俣増圧ポ ンプ所、東和増圧ポンプ所	1,078,000
8	すりかみ浄水場照明設備LED化修繕工事	2. 8. 7	2. 11. 4	・照明器具取替 1式 共同溝、細菌試験室、細菌準備室、生物試験室、 放射能測定室、天秤室、超音波洗浄室、薬品庫、 サンプリング室、理化学試験室、研究室、事務室、 印刷室、湯沸室	8,569,000
9	月館第二増圧ポンプ所塗装修繕工事	2. 8. 7	2. 12. 23	・塗装修繕工 350㎡ ・クラック補修 55m ・防水改修工 325㎡	11,606,100
10	排水処理施設ほか塗装修繕工事	2. 8. 7	3. 3. 22	排水処理施設、後塩素混和池建屋 ・塗装修繕工 516㎡ ・クラック補修 47.7m ・防水改修工 274㎡ 排泥池No.3 ・塗装修繕工 385㎡ ・クラック補修 7.3m	26,615,600
11	仁井田水管橋塗装修繕工事	2. 9. 4	3. 3. 16	第1期工事 ・主塔塗装修繕工 302.3㎡ ・主塔、橋脚点検 1式 ・橋座コンクリート工 4.23㎡ ・らせん階段コンクリート工 1式	38,127,100
12	月館第二増圧ポンプ所ほか増圧ポンプ電動機修繕工事	2. 11. 13	3. 2. 20	・増圧ポンプNo.1電動機修繕 1式 月館第二増圧ポンプ所、川俣増圧ポンプ所	1,782,000
13	月館第一増圧ポンプ所ほか自家発用蓄電池修繕工事	2. 11. 13	3. 2. 25	・自家発用蓄電池取替 1式 月館第一増圧ポンプ所、月館第二増圧ポンプ所	3,358,300
計					163,824,100

⑤ その他の工事

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	令和元年度台風19号に伴う浄水場専用道路法面復旧工事	令和 2. 8. 7	令和 2. 12. 18	・法面復旧工(芝張) 77.1㎡ ・法面復旧工(法枠ブロック) 114.2㎡	9,350,000
2	令和元年度台風19号に伴う浄水場内法面復旧工事	2. 8. 7	2. 12. 8	・法面復旧工(芝張) 98.9㎡ ・法面復旧工(法枠ブロック) 123.5㎡	5,720,000
3	すりかみ浄水場専用道路舗装クラック応急修繕工事	3. 2. 19	3. 3. 31	・舗装クラック補修工 600m ・法面復旧工 34.7㎡	2,255,000
計					17,325,000

(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	令和 2. 4. 1 ~ 3. 3. 31	241,995,600
2	水道施設整備基本計画策定支援業務委託	2. 4. 1 ~ 3. 3. 31	37,334,000
3	すりかみ浄水場管理本館清掃業務委託	2. 4. 1 ~ 3. 3. 31	1,848,000
4	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	2. 4. 1 ~ 3. 3. 31	1,419,000
5	すりかみ浄水場ほか監視制御設備点検業務委託	2. 4. 1 ~ 3. 3. 31	6,600,000
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	2. 4. 1 ~ 3. 3. 31	3,508,956
7	すりかみ浄水場ほか維持管理業務委託	2. 4. 1 ~ 3. 3. 31	46,901,800
8	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	2. 4. 2 ~ 3. 3. 31	3,267,000
9	農薬類及びクリプトスポリジウム等分析業務委託	2. 4. 3 ~ 3. 3. 31	2,156,000
10	すりかみ浄水場浄水ケーキ処分業務委託(単価契約)	2. 4. 20 ~ 3. 3. 31	30,607,280
11	すりかみ浄水場浄水ケーキ運搬業務委託(単価契約)	2. 4. 20 ~ 3. 3. 31	3,060,728
12	すりかみ浄水場ほか直流電源装置点検業務委託	2. 6. 19 ~ 2. 11. 25	2,090,000
13	すりかみ浄水場薬品廃液処分業務委託(単価契約)	2. 7. 1 ~ 3. 2. 25	1,771,550
14	すりかみ浄水場ほか空調設備等点検業務委託	2. 7. 3 ~ 3. 3. 9	2,948,000
15	補修弁点検業務委託	2. 7. 3 ~ 2. 11. 18	1,232,000
16	空気弁点検及び漏水調査業務委託	2. 7. 17 ~ 2. 10. 26	4,840,000
17	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	2. 9. 11 ~ 2. 12. 21	2,844,050
18	ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ-質量分析計点検業務委託	2. 9. 11 ~ 2. 12. 21	1,312,300
19	イオンクロマトグラフ点検業務委託	2. 9. 11 ~ 3. 1. 29	2,374,328
20	パージ&トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析計保守点検業務委託	2. 10. 1 ~ 3. 3. 31	1,331,000
21	超純水製造装置点検業務委託	2. 10. 9 ~ 3. 1. 18	1,338,700
22	すりかみ浄水場自家発電設備点検業務委託	2. 10. 23 ~ 3. 2. 9	2,145,000
23	赤川水管橋伐採業務委託	3. 1. 8 ~ 3. 2. 26	1,540,000
計			404,465,292