

Ⅲ 業務概要

業 務 概 要

1 令和3年度の事業概要

(1) 総括事項

業務の状況

(イ) 水道用水供給事業

令和3年度の年間総送水量は、39,102,450 m³（1日平均送水量 107,130 m³）で、前年度と比較して 371,380 m³（0.9%）の減となった。

年間総有収水量は、38,889,098 m³（1日平均有収水量 106,545 m³）で前年度と比較して 330,169 m³（0.8%）の減、当初予定水量と比較して、264,293 m³（0.7%）の減となったものの、有収率は、99.5%で前年度と比較して0.1%の増となった。

給水収益（消費税抜き）は3,173,409,724円で、当初予算と比較して10,042,276円（0.3%）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実施し、水質検査手数料（消費税抜き）は23,593,850円で、当初予算と比較して896,850円（3.9%）の増となった。

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4,087,209,033円に対し水道用水供給事業費用3,963,855,323円で、収支差し引き額123,353,710円が当年度純利益となり、前年度繰越欠損金1,646,552,274円に当年度純利益を加えた1,523,198,564円を、未処理欠損金として翌年度に繰り越した。

資本的収支（消費税込み）は、資本的収入が8,338,000円に対し、資本的支出が1,789,438,459円となり、資本的収入額が資本的支出額に不足する額1,781,100,459円は、過年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額52,400,700円及び過年度分損益勘定留保資金1,728,699,759円で補てんした。

建設改良工事の状況

施設更新計画に基づき令和元年度より継続事業で実施したすりかみ浄水場ほか遠方監視制御設備取替工事が竣工したほか、東和受水池流量計室ほか自動水質監視装置取替工事等の改良工事が竣工した。

また、すりかみ浄水場ほか直流電源装置取替工事は、新型コロナウイルス感染症の影響により資材調達に不測の日数を要したことから工程の見直しを行い、令和4年度まで延長した。

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水道施設への再生可能エネルギー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を開始した。

(2) 議会議決事項

議案番号	提 案 事 項	提出年月日	議決年月日
議 案 第 4 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決算認定の件	令和 3. 8.25	令和 3. 8.25
議 案 第 1 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補正予算(第1号)	4. 2.22	4. 2.22
議 案 第 2 号	令和4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	4. 2.22	4. 2.22
報 告 第 1 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繰越しの件	(報 告) 3. 8.25	

2 用水供給実績

番号	項目	単位	令和3年度	前年度実績	備考
1	年間総取水量	m ³	41,921,580	42,272,600	
2	一日最大取水量 (記録日)	m ³ /日	127,880 3月17日	134,150 1月13日	
3	一日最小取水量 (記録日)	m ³ /日	103,390 12月26日	105,360 5月10日	
4	一日平均取水量	m ³ /日	114,854	115,815	
5	年間総送水量	m ³	39,102,450	39,473,830	浄水池送水流量計積算値
6	一日最大送水量 (記録日)	m ³ /日	124,440 3月17日	127,840 2月14日	
7	一日最小送水量 (記録日)	m ³ /日	98,720 8月14日	98,180 1月1日	
8	一日平均送水量	m ³ /日	107,130	108,147	
9	有効水量	m ³	39,095,561	39,473,830	
	内訳 (有収水量)	m ³	38,889,098	39,219,267	受水池流入流量計積算値
	(無収水量)	m ³	206,463	254,563	
10	無効水量	m ³	6,889	0	
11	有効率	%	99.96	100.00	有効水量/年間送水量×100
12	有収率	%	99.45	99.36	有収水量/年間送水量×100
13	原水水温	℃	8.2	8.3	水質連続計器による年間平均値
14	原水濁度	度	1.5	2.2	〃
15	原水pH値		7.0	7.1	〃
16	原水アルカリ度	mg/L	13.7	13.4	〃
17	PAC使用量	kg	983,645.3	1,035,542.6	
18	PAC平均注入率	mg/L	23.54	24.67	
19	希釈次亜使用量(3%)	L	1,134,745.0	1,153,756	浄水場のみ
20	薬品費	円	29,201,109	30,199,056	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	0.747	0.765	薬品費/年間送水量
22	電力使用量(全体)	kWh	8,211,846	8,194,795	
23	電力料金(全体)	円	165,007,091	148,928,041	
24	供給量1m ³ 当りの電力使用量	kWh	0.210	0.208	電力使用量/年間送水量
25	供給量1m ³ 当りの電力料金	円	4.220	3.773	電力料金/年間送水量
26	浄水場電力使用量	kWh	1,576,662	1,610,271	
27	浄水場電力料金	円	32,664,814	29,896,049	
28	浄水処理1m ³ 当りの電力使用量	kWh	0.040	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	0.835	0.757	浄水場電力料金/年間送水量

3 取水量及び送水量

単位: m³

月別	種別	取水量	送水量
4		3,454,590	3,216,940
		3,568,760	3,334,960
		3,531,420	3,288,980
7		3,660,410	3,427,450
		3,598,440	3,367,990
		3,413,800	3,171,910
10		3,533,360	3,285,390
		3,412,400	3,167,260
		3,518,540	3,292,760
1		3,551,970	3,319,240
		3,159,660	2,938,260
		3,518,230	3,291,310
計		41,921,580	39,102,450

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	55	605	28	952
	項目数	7,698	899	7,985	229	16,811
福島市	検体数	358	56	0	24	438
	項目数	7,520	915	0	517	8,952
二本松市	検体数	129	1	0	0	130
	項目数	2,062	3	0	0	2,065
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	1	0	0	137
	項目数	2,185	1	0	0	2,186
川俣町	検体数	77	2	0	0	79
	項目数	1,327	26	0	0	1,353
構成団体小計	検体数	932	63	0	24	1,019
	項目数	16,713	980	0	517	18,210
合計	検体数	1,196	118	605	52	1,971
	項目数	24,411	1,879	7,985	746	35,021

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	2,438,152	79,014	479,256	80,396
5	2,523,233	84,054	501,385	79,587
6	2,485,524	81,341	498,264	81,543
7	2,605,741	84,588	514,753	85,574
8	2,560,094	84,500	510,906	79,799
9	2,407,749	83,674	482,997	74,880
10	2,505,680	86,866	491,898	76,190
11	2,423,164	84,234	465,398	74,787
12	2,516,875	89,306	489,547	79,970
1	2,549,829	89,368	496,025	80,426
2	2,256,108	79,181	436,325	74,710
3	2,512,672	87,885	492,111	83,552
計	29,784,821	1,014,011	5,858,865	951,414
一月平均	2,482,068	84,501	488,239	79,285
一日平均	81,602	2,778	16,052	2,607
一日最大	7月 19日 93,144	3月 17日 3,063	3月 17日 19,000	3月 15日 3,769

単位: m³

国見町	川俣町	合 計	一日平均	一日最大
77,815	29,905	3,184,538	106,151	109,245 21日
81,478	31,151	3,300,888	106,480	112,510 28日
81,958	29,821	3,258,451	108,615	114,496 11日
85,490	30,916	3,407,062	109,905	120,075 19日
85,672	31,400	3,352,371	108,141	116,010 5日
76,889	31,099	3,157,288	105,243	111,105 10日
77,830	32,198	3,270,662	105,505	109,628 14日
72,539	31,512	3,151,634	105,054	107,248 18日
74,015	29,381	3,279,094	105,777	112,951 30日
75,133	23,272	3,314,053	106,905	111,074 8日
66,384	20,408	2,933,116	104,754	108,211 26日
77,275	26,446	3,279,941	105,805	119,166 17日
932,478	347,509	38,889,098	—	—
77,707	28,959	3,240,758	—	—
2,555	952	106,545	—	—
3月 18日 3,730	9月 23日 1,062	7月 19日 120,075	—	—

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		134,097 (2,442,416)	392,708 (6,916,049)	53,833 (938,146)	42,774 (749,818)	20,288 (354,844)	16,295 (284,407)
5		117,472 (2,186,645)	409,343 (7,385,541)	53,005 (926,860)	42,007 (739,639)	19,925 (349,240)	15,676 (279,377)
6		126,533 (2,477,427)	403,269 (7,556,936)	55,833 (1,023,675)	44,273 (816,245)	20,669 (380,395)	16,601 (304,728)
7		126,921 (2,578,724)	424,836 (8,217,944)	53,896 (1,035,919)	42,576 (822,040)	20,142 (388,173)	15,920 (302,890)
8		134,437 (2,699,610)	414,010 (8,074,033)	56,393 (1,075,046)	44,455 (855,409)	21,005 (400,747)	16,747 (323,138)
9		126,321 (2,685,003)	385,364 (7,745,747)	56,084 (1,104,233)	44,255 (870,415)	21,578 (425,763)	16,791 (332,982)
10		118,550 (2,486,501)	396,128 (7,846,426)	53,692 (1,049,770)	42,340 (827,068)	20,712 (405,374)	16,201 (321,945)
11		125,829 (2,635,664)	394,307 (7,982,189)	55,313 (1,087,280)	43,895 (862,308)	21,223 (417,342)	16,714 (331,549)
12		130,751 (2,798,094)	449,597 (9,060,667)	53,208 (1,076,872)	42,044 (849,773)	20,783 (420,220)	16,357 (331,491)
1		144,977 (2,993,261)	446,886 (9,158,962)	54,246 (1,082,905)	43,255 (860,360)	21,857 (434,205)	17,147 (342,938)
2		155,947 (3,504,759)	404,272 (8,894,616)	53,163 (1,150,629)	42,423 (915,400)	21,862 (469,541)	17,438 (373,549)
3		134,827 (3,176,710)	443,938 (10,032,963)	48,063 (1,083,866)	38,336 (862,955)	19,730 (441,861)	15,778 (353,611)
計		1,576,662 (32,664,814)	4,964,658 (98,872,073)	646,729 (12,635,201)	512,633 (10,031,430)	249,774 (4,887,705)	197,665 (3,882,605)
一月平均		131,389 (2,722,068)	413,722 (8,239,339)	53,894 (1,052,933)	42,719 (835,953)	20,815 (407,309)	16,472 (323,550)
一日平均		4,320 (89,493)	13,602 (270,882)	1,772 (34,617)	1,404 (27,483)	684 (13,391)	542 (10,637)

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 (1,215)	0 (316)	0 (316)
5		0 (316)	0 (316)	0 (316)	1 (1,217)	0 (316)	0 (316)
6		0 (316)	0 (316)	0 (316)	0 (632)	0 (316)	0 (316)
7		0 (316)	0 (316)	0 (316)	0 (632)	0 (316)	0 (316)
8		0 (316)	0 (316)	0 (303)	0 (632)	0 (316)	0 (303)
9		0 (316)	0 (316)	0 (316)	0 (632)	0 (316)	0 (316)
10		0 (316)	0 (316)	0 (316)	0 (632)	0 (316)	0 (316)
11		0 (316)	0 (316)	0 (316)	1 (1,219)	0 (316)	0 (316)
12		0 (316)	0 (316)	0 (316)	1 (1,219)	0 (316)	0 (316)
1		0 (303)	0 (316)	0 (316)	0 (632)	0 (316)	0 (316)
2		0 (316)	0 (316)	0 (316)	1 (1,221)	0 (316)	0 (316)
3		0 (316)	0 (316)	0 (316)	1 (1,221)	0 (316)	0 (316)
計		0 (3,779)	0 (3,792)	0 (3,779)	6 (11,104)	0 (3,792)	0 (3,779)
一月平均		0 (315)	0 (316)	0 (315)	1 (925)	0 (316)	0 (315)
一日平均		0 (10)	0 (10)	0 (10)	0 (30)	0 (10)	0 (10)

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	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)	(607)	(316)
0	0	0	0	0	0	0	0
(632)	(1,214)	(1,265)	(1,265)	(316)	(316)	(632)	(316)
0	0	0	0	0	0	0	0
(632)	(1,265)	(1,265)	(1,265)	(303)	(316)	(632)	(316)
0	0	0	0	0	0	0	0
(607)	(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
(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
(7,559)	(15,129)	(15,180)	(15,180)	(3,779)	(3,792)	(7,559)	(3,792)
0	0	0	0	0	0	0	0
(630)	(1,261)	(1,265)	(1,265)	(315)	(316)	(630)	(316)
0	0	0	0	0	0	0	0
(21)	(41)	(42)	(42)	(10)	(10)	(21)	(10)

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	0	659,996	1,808
(316)	(316)	(316)	(316)	(316)	(11,696,062)	(32,044)
0	0	0	0	0	657,429	1,801
(316)	(316)	(316)	(316)	(316)	(11,877,686)	(32,542)
0	0	0	0	0	667,178	1,828
(316)	(316)	(316)	(316)	(316)	(12,569,205)	(34,436)
0	0	0	0	0	684,291	1,875
(316)	(316)	(316)	(316)	(316)	(13,355,464)	(36,590)
0	0	0	0	0	687,047	1,882
(316)	(316)	(316)	(316)	(316)	(13,437,705)	(36,816)
0	0	0	0	0	650,393	1,782
(316)	(316)	(316)	(316)	(303)	(13,173,916)	(36,093)
0	0	0	0	0	647,623	1,774
(316)	(316)	(316)	(316)	(316)	(12,946,858)	(35,471)
0	0	0	0	0	657,282	1,801
(316)	(316)	(316)	(316)	(316)	(13,326,718)	(36,512)
0	0	0	0	0	712,741	1,953
(316)	(316)	(316)	(316)	(316)	(14,547,503)	(39,856)
0	0	0	0	0	728,368	1,996
(316)	(316)	(316)	(316)	(316)	(14,882,417)	(40,774)
0	0	0	0	0	695,106	1,904
(316)	(316)	(316)	(316)	(316)	(15,318,882)	(41,970)
0	0	0	0	0	700,673	1,920
(316)	(316)	(316)	(316)	(316)	(15,962,354)	(43,732)
0	0	0	0	0	8,148,127	—
(3,792)	(3,792)	(3,792)	(3,792)	(3,779)	(163,094,770)	—
0	0	0	0	0	679,011	—
(316)	(316)	(316)	(316)	(315)	(13,591,231)	—
0	0	0	0	0	22,324	—
(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	(446,835)	—

(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		124 (3,920)	112 (3,052)	108 (2,796)	42 (2,719)	134 (1,461)
5		120 (4,144)	109 (3,049)	116 (2,829)	40 (2,968)	132 (1,456)
6		153 (4,221)	104 (3,971)	272 (2,759)	35 (7,176)	129 (1,366)
7		185 (4,284)	116 (4,875)	307 (3,027)	41 (8,218)	147 (1,496)
8		307 (4,305)	126 (8,242)	366 (3,283)	36 (10,083)	129 (1,397)
9		180 (4,417)	115 (4,826)	305 (3,063)	37 (8,302)	146 (1,432)
10		137 (4,536)	118 (3,698)	180 (3,177)	33 (4,905)	124 (1,363)
11		121 (4,669)	105 (3,307)	101 (2,951)	48 (2,864)	138 (1,707)
12		149 (4,781)	113 (4,170)	112 (3,173)	65 (3,151)	124 (2,105)
1		253 (4,921)	140 (7,315)	150 (3,981)	100 (4,276)	147 (2,936)
2		243 (5,201)	126 (7,265)	137 (3,695)	82 (4,030)	132 (2,608)
3		169 (5,425)	114 (5,149)	103 (3,465)	72 (3,194)	132 (2,431)
計		2,141 (54,824)	1,398 (58,919)	2,257 (38,199)	631 (61,886)	1,614 (21,758)
一月平均		178 (4,569)	117 (4,910)	188 (3,183)	53 (5,157)	135 (1,813)
一日平均		6 (150)	4 (161)	4 (105)	6 (170)	2 (60)

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 (5,474)	202 (5,396)	163 (4,389)	146 (3,951)	219 (5,836)	184 (4,932)
5		227 (6,231)	376 (10,504)	180 (4,978)	160 (4,445)	240 (6,578)	219 (6,017)
6		233 (6,456)	191 (5,324)	156 (4,382)	157 (4,409)	254 (7,022)	244 (6,752)
7		240 (6,700)	193 (5,423)	155 (4,390)	215 (6,021)	353 (9,980)	307 (8,548)
8		304 (8,479)	233 (6,488)	173 (4,893)	227 (6,365)	288 (7,987)	288 (8,027)
9		231 (6,566)	195 (5,571)	159 (4,576)	200 (5,710)	260 (7,368)	280 (7,921)
10		199 (5,769)	182 (5,291)	154 (4,505)	148 (4,337)	185 (5,376)	204 (5,909)
11		213 (6,266)	204 (6,009)	171 (5,066)	161 (4,780)	191 (5,638)	197 (5,809)
12		205 (6,124)	190 (5,689)	156 (4,703)	142 (4,297)	163 (4,906)	163 (4,906)
1		351 (10,739)	190 (5,786)	168 (5,137)	226 (6,848)	180 (5,491)	192 (5,845)
2		343 (10,817)	363 (11,170)	155 (4,909)	162 (5,123)	152 (4,818)	162 (5,123)
3		289 (9,243)	261 (8,364)	166 (5,385)	161 (5,228)	265 (8,490)	172 (5,573)
計		3,040 (88,864)	2,780 (81,015)	1,956 (57,313)	2,105 (61,514)	2,750 (79,490)	2,612 (75,362)
一月平均		253 (7,405)	232 (6,751)	163 (4,776)	175 (5,126)	229 (6,624)	218 (6,280)
一日平均		8 (243)	8 (222)	5 (157)	6 (169)	8 (218)	7 (206)

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
343	236	330	194	180	280	281	196	248
(9,209)	(6,275)	(8,822)	(5,190)	(4,829)	(7,412)	(7,437)	(5,242)	(6,585)
322	238	336	199	205	293	307	221	268
(8,850)	(6,524)	(9,279)	(5,484)	(5,644)	(7,990)	(8,391)	(6,071)	(7,324)
328	306	391	222	171	327	267	294	186
(9,126)	(8,447)	(11,072)	(6,159)	(4,786)	(9,095)	(7,372)	(8,099)	(5,189)
370	367	447	240	183	332	261	298	233
(10,509)	(10,415)	(12,904)	(6,700)	(5,151)	(9,286)	(7,270)	(8,276)	(6,509)
372	354	446	297	186	344	297	330	224
(10,560)	(10,039)	(12,909)	(8,272)	(5,247)	(9,726)	(8,272)	(9,290)	(6,283)
369	338	409	310	349	399	327	332	202
(10,654)	(9,675)	(11,919)	(8,750)	(10,022)	(11,602)	(9,327)	(9,485)	(5,764)
391	367	406	242	373	355	270	273	156
(11,521)	(10,753)	(12,003)	(6,977)	(10,945)	(10,368)	(7,764)	(7,848)	(4,561)
325	229	315	196	341	290	290	178	176
(9,567)	(6,724)	(9,241)	(5,781)	(10,086)	(8,467)	(8,467)	(5,267)	(5,209)
320	234	310	188	365	257	271	182	150
(9,538)	(6,965)	(9,208)	(5,631)	(11,021)	(7,632)	(8,038)	(5,457)	(4,530)
305	217	329	180	389	335	358	171	229
(9,199)	(6,583)	(10,002)	(5,491)	(12,010)	(10,203)	(10,972)	(5,225)	(6,897)
272	185	300	162	331	279	382	159	172
(8,480)	(5,825)	(9,336)	(5,123)	(10,404)	(8,694)	(12,162)	(5,032)	(5,428)
266	200	291	160	221	282	385	163	172
(8,521)	(6,452)	(9,305)	(5,197)	(7,110)	(9,023)	(12,588)	(5,291)	(5,573)
3,983	3,271	4,310	2,590	3,294	3,773	3,696	2,797	2,416
(115,734)	(94,677)	(126,000)	(74,755)	(97,255)	(109,498)	(108,060)	(80,583)	(69,852)
332	273	359	216	275	314	308	233	201
(9,645)	(7,890)	(10,500)	(6,230)	(8,105)	(9,125)	(9,005)	(6,715)	(5,821)
11	9	12	7	9	10	10	8	7
(317)	(259)	(345)	(205)	(266)	(300)	(296)	(221)	(191)

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			
191	180	175	209	2	4,684	13
(5,113)	(4,829)	(4,699)	(5,577)	(1,027)	(129,812)	(356)
206	191	225	212	1	5,143	14
(5,671)	(5,271)	(6,178)	(5,831)	(1,009)	(146,414)	(401)
250	242	233	214	2	5,361	15
(6,915)	(6,699)	(6,456)	(5,945)	(1,029)	(153,881)	(422)
336	245	250	307	4	6,132	17
(9,450)	(6,836)	(6,972)	(8,548)	(1,071)	(177,032)	(485)
300	302	326	351	7	6,613	18
(8,355)	(8,416)	(9,165)	(9,945)	(1,132)	(190,854)	(523)
282	278	254	255	5	6,217	17
(7,976)	(7,866)	(7,202)	(7,190)	(1,093)	(182,493)	(500)
197	213	218	186	6	5,317	15
(5,712)	(6,162)	(6,303)	(5,403)	(1,117)	(159,925)	(438)
186	169	182	182	8	4,717	13
(5,494)	(5,009)	(5,381)	(5,381)	(1,163)	(144,426)	(396)
164	174	163	164	6	4,530	12
(4,935)	(5,225)	(4,906)	(4,935)	(1,123)	(140,924)	(386)
194	164	174	193	8	5,343	15
(5,904)	(5,019)	(5,314)	(5,874)	(1,171)	(167,656)	(459)
169	152	162	168	7	4,957	14
(5,337)	(4,818)	(5,123)	(5,306)	(1,155)	(161,190)	(442)
168	146	172	168	7	4,705	13
(5,448)	(4,758)	(5,573)	(5,448)	(1,161)	(157,714)	(432)
2,643	2,456	2,534	2,609	63	63,719	-
(76,310)	(70,908)	(73,272)	(75,383)	(13,251)	(1,912,321)	-
220	205	211	217	5	5,310	-
(6,359)	(5,909)	(6,106)	(6,282)	(1,104)	(159,360)	-
7	7	7	7	0	175	-
(209)	(194)	(201)	(207)	(36)	(5,239)	-

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	89,453.7	26.04
5	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	86,522.8	24.36
6	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	74,711.6	21.25
7	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	70,309.5	19.27
8	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	64,403.3	17.94
9	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	60,829.5	17.91
10	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	59,867.4	17.05
11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	80,802.3	23.87
12	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	102,877.4	29.19
1	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	105,365.6	29.72
2	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	93,238.5	29.54
3	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	95,263.7	27.05
計	0	-	0	-	0	-	0	-	983,645.3	-
一月平均	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	81,970	23.60
一日平均	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2,695	23.54

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	90,595.0	0.83	110.3	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
5	96,434.0	0.86	312.9	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
6	101,882.0	0.92	1,665.6	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
7	107,549.0	0.93	2,502.1	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00
8	98,684.0	0.87	1,021.4	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
9	88,775.0	0.83	867.2	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
10	91,854.0	0.83	71.8	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
11	91,043.0	0.85	1,610.4	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
12	92,713.0	0.83	3,041.0	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00
1	88,952.0	0.79	3,041.6	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00
2	77,767.0	0.78	2,789.0	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3	87,887.0	0.79	3,576.7	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00
計	1,114,135.0	-	20,610.0	-	0	-	0	-	0	-
一月平均	92,845	0.84	1,718	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
一日平均	3,052	0.84	56	0.01	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	30.42
5	115.88
6	140.92
7	111.07
8	83.75
9	55.55
10	84.06
11	55.85
12	103.81
1	116.01
2	81.61
3	191.15
合計	1,170.08
一月平均	97.51

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	455 0	8	71.2
5	810 0	16	73.0
6	723 20	18	75.8
7	861 40	19	76.5
8	442 30	10	76.9
9	379 42	9	75.3
10	376 40	10	75.2
11	409 46	10	73.8
12	648 49	16	76.0
1	733 20	16	77.2
2	743 20	16	77.9
3	1,063 20	20	77.8
合計	7,647 27	168	-
一月平均	637 2	14	75.6

10 気象状況

区分 月別	降水量 (mm)			気温 (°C)									天候 (日)							
	3 年度	前 年度	平 年 値	最高		最低		平均			3年度				前年度					
				3 年 度	前 年 度	3 年 度	前 年 度	3 年 度	前 年 度	平 年 値	晴	曇	雨	雪	晴	曇	雨	雪		
4	85.5	160.5	88.7	24日	30日	11日	8日	10.4	9.0	9.2	21	7	2	0	19	7	4	0		
5	58.0	56.5	90.6	17日	3日	12日	21日	16.1	16.4	14.7	21	7	3	0	19	8	4	0		
6	80.0	54.5	120.4	10日	10日	1日	21日	20.2	20.6	18.5	15	11	4	0	17	7	6	0		
7	155.0	408.5	182.4	19日	19日	4日	15日	23.5	21.4	22.2	12	11	8	0	5	16	10	0		
8	185.0	76.5	165.1	4日	11日	15日	3日	23.8	25.9	23.2	11	16	4	0	24	3	4	0		
9	101.5	118.5	162.1	22日	8日	21日	30日	19.0	21.1	19.3	14	12	4	0	10	18	2	0		
10	116.5	68.0	124.2	4日	2日	18日	27日	14.1	13.7	13.2	16	8	7	0	11	14	6	0		
11	57.5	27.0	82.3	2日	19日	30日	12日	9.1	9.1	7.3	17	8	5	0	18	10	2	0		
12	76.0	52.0	97.3	11日	7日	31日	31日	2.9	2.7	2.3	15	9	2	5	8	17	0	6		
1	64.5	35.0	92.5	23日	27日	6日	9日	-0.3	-0.2	0.0	18	5	0	8	11	10	1	9		
2	40.0	95.5	60.5	26日	22日	21日	1日	0.0	2.1	0.5	15	7	1	5	15	3	1	9		
3	75.0	55.5	83.0	30日	29日	23日	4日	4.9	7.4	3.4	20	7	1	3	18	9	4	0		
計	1,094.5	1,208.0	1,349.1	-	-	-	-	-	-	-	195	108	41	21	175	122	44	24		

注: 1 降水量・気温の3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. 8. 31	・遠方監視制御設備 1式 ・中央監視制御設備 1式	95,242,400
2	すりかみ浄水場接合井操作盤取替工事	3. 7. 6	4. 1. 7	・接合井操作盤構成部品 1式	11,220,000
3	すりかみ浄水場水質計器取替工事	3. 7. 6	4. 3. 2	・1系混和水pH計 1台 ・2系混和水pH計 1台 ・3系混和水pH計 1台 ・4系混和水pH計 1台	12,815,000
4	すりかみ浄水場ほか直流電源装置取替工事	3. 7. 6	4. 9. 30	・すりかみ浄水場直流電源装置 1式 ・すりかみ浄水場無停電電源装置 1式 ・福島増圧ポンプ所直流電源盤 1式 ・福島増圧ポンプ所無停電電源装置 1式	125,046,900
5	すりかみ浄水場屋外貯蔵所設置工事	3. 8. 4	3. 11. 1	・メッシュフェンス 1式	1,980,000
6	すりかみ浄水場内ヘリポート整備工事	3. 8. 10	4. 1. 18	・接地帯 400㎡ ・飛散防止(芝張) 1,889㎡	12,364,000
7	すりかみ浄水場電気柵設置工事	3. 10. 14	4. 1. 31	・電気柵用電源装置 1式	4,587,000
計					263,255,300

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	東和受水池流量計室ほか自動水質監視装置取替工事	令和 3. 6. 4	令和 4. 3. 10	・東和受水池自動水質監視装置 1式 ・安達受水池自動水質監視装置 1式 ・梁川第一受水池自動水質監視装置 1式 ・梁川第二受水池自動水質監視装置 1式	50,820,000
計					50,820,000

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	令和2年度福島県沖地震 (最大震度6強)に伴う送水 流量計室φ1000mmフランジ 漏水修繕工事	令和 3. 4. 14	令和 3. 5. 31	漏水修繕工 ・鋼板製フランジ補強金具取付 1式 ・点検用通路撤去再設置 1式	4,037,000
2	梁川第一受水池流量計室 ほか流量調節弁修繕工事	3. 5. 21	3. 12. 6	流量調整弁修繕 ・梁川第一受水池流量計室流入流量調節弁 1台 ・梁川第二受水池流量計室流入流量調節弁 1台	5,500,000
3	接合井(ダム側)建屋塗裝修 繕工事	3. 6. 4	3. 10. 7	塗裝修繕 外壁(コンクリート打放し面) ・クラック補修 31.3m ・中、上塗りケイ酸塩素系侵材 186.0m ² 鋼製扉 ・耐候性塗料塗り(DP)ふっ素系 21.6m ² 屋根(亜鉛めっき鋼面) ・中、上塗り合成樹脂調合ペイント 20.3m ² 搬入口蓋(FRP面) ・耐候性塗料塗り(DP)ふっ素系 43.9m ² 防水改修 外部床防水(平場) ・防水(塗膜防水)x-1仕様ウレタン系 181.0m ² 外部床防水(立上り) ・防水(塗膜防水)x-2仕様ウレタン系 56.0m ² FRP蓋修繕 ・FRP蓋取外し再設置 1式	10,076,000
4	すりかみ浄水場計装盤修 繕工事	3. 6. 4	4. 1. 31	計装盤修繕 ・1・2系沈澱池設備計装盤 1式 ・1・2系ろ過池設備計装盤 1式 ・浄水池設備計装盤 1式 ・排水処理設備計装盤 1式 ・汚泥脱水設備計装盤 1式 ・苛性ソーダ・PAC/注入設備計装盤 1式 ・生成次亜/注入設備計装盤 1式 ・水質設備(1-1, 1-2)計装盤 1式	57,090,000
5	すりかみ浄水場原水流入 弁ほか電動開閉機修繕工 事	3. 6. 15	3. 12. 27	・原水流入弁修繕 2台 ・非常用放流弁修繕 2台	6,105,000
6	すりかみ浄水場加圧脱水 機設備修繕工事	3. 6. 15	4. 1. 17	加圧脱水機設備修繕 ・No.1加圧脱水機スィベルジョイント 3個 ・No.2加圧脱水機ろ布ほか 1式	26,400,000
7	福島増圧ポンプ所自家発 電設備制御装置修繕工事	3. 6. 15	4. 2. 9	制御装置修繕 ・自家発電設備制御装置 1式	6,600,000
8	すりかみ浄水場自家発電 設備制御盤コントローラ修 繕工事	3. 6. 15	4. 2. 9	制御盤コントローラ修繕 ・自家発電設備制御盤コントローラ 1式	13,310,000
9	月舘第二増圧ポンプ所ほ か自家発電設備整流器修 繕工事	3. 6. 15	4. 3. 23	・月舘第二増圧ポンプ所自家発電設備整流器 1台 ・川俣増圧ポンプ所自家発電設備整流器 1台 ・東和増圧ポンプ所自家発電整流器 1台	14,080,000
10	すりかみ浄水場専用道路 法面修繕工事	3. 6. 18	3. 9. 14	道路土工 ・土工 1式 法面 ・法面整形 77.3m ² ・植生 77.3m ² 排水構造物 ・波型U字溝 9.7m ・縦排水管 8.8m ・暗渠集排水材 18.0m ・ふとんかご 16.0m	2,420,000

番号	工 事 名	着 工 年月日	竣 工 年月日	施 工 内 容	契約金額
11	月館第一増圧ポンプ所ほか増圧ポンプ電動機修繕工事	3. 7. 5	3. 11. 1	電動機修繕 ・月館第一増圧ポンプ所増圧ポンプNo.2 1台 ・月館第二増圧ポンプ所増圧ポンプNo.2 1台 ・川俣増圧ポンプ所増圧ポンプNo.2 1台 ・東和増圧ポンプ所増圧ポンプNo.1 1台	2,725,030
12	月館第一増圧ポンプ所塗装修繕工事	3. 7. 6	3. 11. 24	塗装修繕 ・外壁 325.0㎡ ・屋外鉄銅面 55.4㎡ ・クラック補修(ボンドシール工法) 208.0m 防水改修 ・屋上防水(平場) 223.0㎡ ・屋上防水(立上り) 45.7㎡	10,591,900
13	福島北部受水池流量計室ほか計装盤修繕工事	3. 7. 6	4. 3. 2	計装盤修繕 ・福島北部受水池流量計室計装盤構成部品 1式 ・福島中央部受水池流量計室計装盤構成部品 1式 ・福島南部受水池流量計室計装盤構成部品 1式 ・安達受水池流量計室計装盤構成部品 1式 ・伊達第一受水池流量計室計装盤構成部品 1式 ・桑折受水池流量計室計装盤構成部品 1式 ・国見受水池流量計室計装盤構成部品 1式 ・保原第二受水池流量計室計装盤構成部品 1式 ・霊山受水池流量計室計装盤構成部品 1式 ・月館受水池流量計室計装盤構成部品 1式 ・飯野受水池流量計室計装盤構成部品 1式 ・川俣受水池流量計室計装盤構成部品 1式 ・東和受水池流量計室計装盤構成部品 1式	52,580,000
14	福島中央部受水池流量計室ほかUPS修繕工事	3. 7. 16	4. 2. 10	UPS修繕 ・福島中央部受水池流量計室UPS 1式 ・福島南部受水池流量計室UPS 1式 ・安達受水池流量計室UPS 1式 ・桑折受水池流量計室UPS 1式 ・伊達第一受水池流量計室UPS 1式 ・保原第二受水池流量計室UPS 1式 ・東和受水池流量計室UPS 1式 ・平野幹線流量計室UPS 1式 ・桑折幹線流量計室UPS 1式 ・上野寺幹線流量計室UPS 1式	9,570,000
15	仁井田水管橋塗装修繕工事	2. 9. 4	4. 5. 26	水管橋塗装修繕 水管橋塗装修繕第1期工事(R2.11~R3.5) ・断面補修(注入工法) 57.7m ・足場(主塔、橋脚) 532.4㎡ 【令和2年度~令和4年度継続事業】	59,380,200
16	表洗水槽内面防水塗装修繕工事	3. 9. 10	4. 2. 10	防水塗装修繕 外水槽内面塗装 ・JWWA K143 エポキシ樹脂系 191.5㎡ クラック補修 ・Uカットエポキシ樹脂注入 3.5m グラウト注入跡補修 ・w50mm×d50mm×h30mm 62箇所	22,594,000
17	すりかみ浄水場照明設備LED化修繕工事	3. 9. 10	4. 3. 8	照明設備LED化 ・管理本館照明設備 534台	18,150,000
18	赤川水管橋ほか塗装修繕工事	3. 9. 10	4. 3. 15	水管橋塗替 ・外面塗装 614.6㎡ ・文字貼り工 400mm×400mm 文字幅45mm 13文字	17,914,600
19	福島増圧ポンプ所高圧気中開閉器等修繕工事	3. 11. 5	4. 2. 17	高圧気中開閉器等修繕 ・高圧気中開閉器 1式 ・高圧ケーブル 1式	1,925,000
20	すりかみ浄水場高圧気中開閉器等修繕工事	3. 11. 5	4. 2. 17	高圧気中開閉器等修繕 ・高圧気中開閉器 1式 ・高圧ケーブル 1式	4,620,000
計					345,668,730

(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 3. 4. 1 ~ 4. 3. 31	241,995,600
2	水道施設整備基本計画策定支援業務委託	3. 4. 1 ~ 3. 7. 30	13,447,500
3	すりかみ浄水場管理本館清掃業務委託	3. 4. 1 ~ 4. 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	3. 4. 1 ~ 4. 3. 31	1,056,000
5	すりかみ浄水場ほか監視制御設備点検業務委託	3. 4. 1 ~ 4. 3. 31	12,650,000
6	すりかみ浄水場ほか自家用電気工作物安全管理業務委託	3. 4. 1 ~ 4. 3. 31	3,508,956
7	すりかみ浄水場ほか維持管理業務委託	3. 4. 1 ~ 4. 3. 31	51,700,000
8	パージアンドトラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析計保守点検業務委託	3. 4. 1 ~ 4. 3. 31	1,397,000
9	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	3. 4. 2 ~ 4. 3. 31	2,970,000
10	農薬類及びクリプトスポリジウム等分析業務委託	3. 4. 2 ~ 4. 3. 16	2,112,000
11	すりかみ浄水場浄水ケーキ処分業務委託(単価契約)	3. 4. 16 ~ 4. 3. 31	25,741,760
12	すりかみ浄水場浄水ケーキ運搬業務委託(単価契約)	3. 4. 16 ~ 4. 3. 31	2,574,176
13	福島増圧ポンプ所ほか流量計点検業務委託	3. 4. 30 ~ 3. 10. 12	1,892,000
14	すりかみ浄水場ほか空調設備等点検業務委託	3. 6. 14 ~ 4. 2. 28	2,948,000
15	すりかみ浄水場ほか直流電源装置点検業務委託	3. 7. 5 ~ 3. 12. 1	2,090,000
16	空気弁点検及び漏水調査業務委託	3. 7. 5 ~ 3. 9. 29	4,620,000
17	すりかみ浄水場薬品注入設備保守点検業務委託	3. 7. 5 ~ 3. 10. 6	1,650,000
18	月舘第二増圧ポンプ所土砂災害防止対策実施設計業務委託	3. 7. 6 ~ 4. 1. 31	6,216,100
19	すりかみ浄水場沈殿・ろ過地耐震診断業務委託	3. 8. 10 ~ 4. 3. 10	31,588,700
20	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	3. 9. 3 ~ 3. 12. 1	2,926,000
21	水道施設台帳デジタル化整備業務委託	3. 9. 3 ~ 4. 3. 31	9,240,000
22	すりかみ浄水場内雨樋点検業務委託	3. 9. 3 ~ 3. 11. 4	1,730,300
23	イオンクロマトグラフ点検業務委託	3. 9. 30 ~ 4. 1. 19	3,691,600
24	すりかみ浄水場専用道路法面補強実施設計業務委託	3. 10. 15 ~ 4. 3. 18	11,050,600
25	超純水製造装置点検業務委託	3. 10. 22 ~ 4. 1. 24	2,706,000

単位:円(消費税込み)

番号	委 託 名	期 間	契約金額
26	福島増圧ポンプ所自家発電設備点検業務委託	3. 10. 22 ~ 4. 2. 28	2,750,000
27	すりかみ浄水場専用道路ほか除雪業務委託(単価契約)	3. 11. 12 ~ 4. 3. 31	2,061,774
28	すりかみ浄水場伐採業務委託	3. 11. 12 ~ 3. 12. 28	1,980,000
29	緊急遮断弁点検業務委託	3. 11. 30 ~ 4. 3. 9	1,320,000
計			451,462,066