

令和4年度決算

事業報告書

自 令和4年4月1日

至 令和5年3月31日

令和5年3月31日調整

小布施土地改良区

第1 地区及び組合員の状況

1 地区総面積（4月1日現在）

	令和4年度	令和5年度	比較増減	賦課地籍
都住東部地区	2,587,242 m ²	2,586,771 m ²	△471 m ²	2,586,771 m ²
東部第1地区	134,091 m ²	134,091 m ²	0 m ²	134,091 m ²
松北地区	1,505,616 m ²	1,499,804 m ²	△5,812 m ²	1,499,804 m ²
計	4,226,949 m ²	4,220,666 m ²	△6,283 m ²	4,220,666 m ²

2 組合員数

	令和4年度	令和5年度	比較増減	備考
町内居住者	898人	902人	4人	
町外居住者	186人	182人	△4人	
計	1,084人	1,084人	0人	

第2 事業の状況

1 土地改良施設の維持管理の状況

(1) 都住地区

① 用水補給の状況

本年度は5月6日から8月31日までを揚水期間とし、機場運転にあたっては正職1名のほか臨時職員3名により当初計画にそった機場運転が行えた。

水源の千曲川水位については、代かき期は安定した水位が保たれたが、出穂期以降に河川水位の低下により取水量が不足傾向となった。このため取水口前浚渫を7月にも追加実施し水量確保に努めたが、8月後半には水位がかなり低下してしまい、ブロック配水を行う結果となった。

◆ 都住第1揚水機場稼働状況

月	運転日数	運転時間	使用電力量	電気料金	備考
4月			44 Kwh	5,623 円	
5月	26日間	263 : 15	8,923 Kwh	219,879 円	
6月	27日間	277 : 00	38,699 Kwh	703,886 円	
7月	16日間	158 : 00	23,877 Kwh	488,825 円	
8月	31日間	285 : 30	28,928 Kwh	614,636 円	
9月			21,071 Kwh	479,439 円	
計	100日間	983 : 45	121,542 Kwh	2,512,288 円	

◆ 都住第 2 揚水機場稼働状況

月	運転日数	運転時間		使用電力量	電気料金	送水量
		第 1 号機	第 2 号機			
5 月	26 日間	263 : 45	262 : 45	1,483 Kwh	122,189 円	935,260 m ³
6 月	27 日間	277 : 30	269 : 00	81,000 Kwh	1,447,155 円	868,728 m ³
7 月	16 日間	151 : 45	152 : 15	71,050 Kwh	1,355,117 円	439,867 m ³
8 月	31 日間	275 : 00	263 : 45	44,975 Kwh	970,679 円	841,011 m ³
9 月				66,354 Kwh	1,457,243 円	
合計	100 日間	968 : 00	947 : 45	264,862 Kwh	5,352,383 円	3,084,866 m ³

※「平均送水量：0.8569 m³/S（計画基準取水量 平均：1.1675 m³/S）」

参考 令和 3 年度実績

機場名	稼働時間	電力量	電気料金
第 1 揚水機場	953 : 00	117,321 Kwh	1,616,609 円
第 2 揚水機場	953 : 30	266,544 Kwh	3,525,448 円
計		383,865 Kwh	5,142,057 円

② 維持管理の状況

ア 用排水路の維持について

用排水路の維持はみどり保全会が主体となり春・秋季堰堀作業を実施した。春季は用排水路の泥上げ及び水路周囲の除草を行い、秋季は排水路の泥上げ作業及び水路周囲の除草作業を実施する。組合員では作業が困難な場所の除草、幹線水路の浚渫及び用水路の目地補修などは業者委託を行った。

◆ 主な委託工事

名称・内容	施行日	委託額	施行業者
第 1 揚水機場水門前浚渫工	4 月 4 日	165,000 円	須高建設(株)
雁田・桜沢境沈砂池浚渫工	4 月 12 日	162800 円	須高建設(株)
深沢川サイフォン浚渫工	4 月 19 日	330,000 円	須高建設(株)
第 1 揚水機場水門前浚渫工	7 月 3 日	165,000 円	須高建設(株)
中条沖水路破損修繕	8 月 19 日	25,300 円	須高建設(株)
矢島沖排水路浚渫工	11 月 7 日	152,900 円	須高建設(株)

イ ポンプ施設について

第 1 揚水機場は、県営かんがい排水事業によりポンプ類の更新がされており特に問題は生じていない。第 2 揚水機場は、送水ポンプ作動に係る真空ポンプ（3 台）が老朽化しており、真空が掛からず送水ポンプが作動できない事態が生じた。このため、令和 5 年度において、国庫補助事業を導入し真空ポンプ改良及び第 2 号送水ポンプ改良工事に着手する。

◆ 主な委託工事

名称・内容	施行日	委託額	施行業者
両機場試験運転工	4月29日	126,500円	中沢工業 他
第2機場吸気弁交換工	6月10日	242,000円	中信アスナ(株)

(2) 東部地区 施設及び用水補給の状況

東部地区第1揚水機場は令和2年度で運転を取りやめ、令和3年度以降は松川水をもって用水としている。

第2揚水機場では、汲み上げた地下水に気体が混入しており取水量が著しく減少している。原因として、深井戸内ケーシングの詰まりなどからポンプ稼働時に十分な水量が確保できず、また、水位が低下した際にポンプを止める低水位センサーが作動せず、空気を混入した状態で揚水されているためと推測される。

このため早急に対策を検討する必要があるが生じている。なお、令和5年度以降は配水区域を分割し、隔日配水を行うことで、減少した取水量に対応している。

施設維持管理については、組合員による水路周囲の除草・泥上げ作業を行っており、水路修繕等は業者委託を行った。

◆ 東部地区機場電力調 上段：電気料金 下段：使用量

	5月	6月	7月	8月	9月	計
第2揚水機場	121,644円 6,364Kwh	140,456円 7,457Kwh	108,817円 5,012Kwh	185,751円 8,464Kwh	39,074円 1,694Kwh	595,742円 28,991Kwh

参考 令和3年度実績

第2揚水機場	電気料金 408,821円	電力量 29,822 Kwh
--------	---------------	----------------

◆ 主な委託工事

名称・内容	施行日	委託額	施行業者
押羽地区水路補修工	5月20日	157,300円	山枝創建(株)

(3) 松北地区

① 用水補給の状況

今年度のかん水計画は5月初旬から8月末を期間に、各機場とも3日間(1回)の散水で機場ごとの対象農地へのかん水を行うこととし、1機場年9回(延べ27日間)のかん水事業を予定した。

本年度は降雨の影響が大きく、5月～7月にかけては各月とも1回、8月は2回のかん水となり、年間5回(延べ12日間)の実施となっている。

各機場での事故等状況については、東部機場では6月28日～30日のかん水期間中、支線破裂事故

が生じ隣接する住宅への浸水が懸念される事態が生じた。このため、同機場では 29 日～30 日の揚水を中止している。

上松川揚水機場では取水量不足を補うため機場前水路からの補水を行っている。しかし激しい降雨が予測されるときは、水路管理者である町により水門が閉鎖されてしまい、散水に必要な水量が確保できずかん水不能となる事態が生じている。このため、県営事業として新たな深井戸掘削が行えないか県との協議を開始している。

林機場においては、水田用水として供給する東部第 2 機場の取水量低下を補うため、林機場の揚水未実施期間を利用し、東部地区水田への用水供給を行った。

◆ 松北地区機場稼働時間調 別紙

◆ 松北地区機場電力調 上段：電気料金（円） 下段：使用量（Kwh）

機場	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	計
上松川	10,673 380	46,920 622	84,978 2,964	98,054 3,533	88,788 2,788	57,301 1,619		386,714 11,906
東部	9,775 105	56,372 279	113,214 3,783	69,173 1,006	116,284 3,462	110,316 2,930	3,695 11	478,829 11,576
六川		62,022 788	155,286 5,728	161,875 5,789	194,718 7,112	129,772 3,377	2,596 25	706,269 22,819
福原	14,554 228	55,727 1,345	70,259 2,229	102,575 3,949	106,983 3,917	43,906 1,153		394,004 12,821
西部		42,058 588	116,249 4,547	122,080 4,629	141,457 5,318	97,117 2,737	2,215 37	521,176 17,856
林	4,776 24	38,559 276	93,665 3,673	89,912 3,249	52,355 980	143,836 5,502	6,658 45	429,761 13,749
計	39,778 737	301,658 3,898	633,651 22,924	643,669 22,155	700,585 23,577	582,248 17,318	15,164 118	2,916,753 90,727

参考 令和 3 年度実績

上松川機場	電気料金	363,723 円	電力量	16,113 Kwh	稼働時間	180 : 00
東部機場		521,615 円		21,219 Kwh		225 : 00
六川機場		651,329 円		29,192 Kwh		198 : 00
福原機場		396,707 円		16,754 Kwh		180 : 00
西部機場		473,889 円		22,531 Kwh		225 : 00
林機場		508,929 円		22,750 Kwh		180 : 00
計		2,916,192 円		112,446Kwh		1,188 : 00

② 維持管理の状況

水路に関しては、地下埋設管の破損修繕は外部委託を行い、地上部での破損や散水栓の交換、飛散防止網の取り付け等は機場係員により実施した。

本年度は県営畑総事業による管路施設（制水弁・空気弁）の更新事業として、制水弁21カ所、空気弁51カ所の更新が図られた。

◆ 外部委託事業実績

No.	日付	施行業者	請負額	修繕内容	工区
1	4月15日	㈱久保田管業	28,430円	支線バルブ補修（1-15-6）	林
2	〃	㈱久保田管業	22,000円	支線バルブ補修（4-11-4）	上松川
3	〃	㈱久保田管業	24,000円	管路（支線）破裂補修（3-11-5）	西部
4	〃	㈱久保田管業	83,600円	支線バルブ補修（4-7-2）	東部
5	〃	㈱久保田管業	86,900円	支線バルブ補修（8-10-5）	東部
6	〃	㈱久保田管業	66,000円	支線バルブ補修（6-8-5）	上松川
7	〃	㈱久保田管業	61,600円	支線バルブ補修（1-3-3）	上松川
8	5月17日	㈱久保田管業	113,300円	幹線水路（9号線）破裂修繕	林
9	〃	㈱久保田管業	66,000円	管路（支線）破裂補修（1-39-5）	福原
10	〃	㈱久保田管業	68,200円	支線バルブ補修（4-7-4）	上松川
11	〃	㈱久保田管業	67,100円	支線バルブ補修（4-14-4）	上松川
12	〃	㈱久保田管業	41,800円	管路（支線）破裂補修（5-5-1）	林
13	5月18日	㈱久保田管業	83,600円	支線バルブ補修（3-27-5）	東部
14	〃	㈱久保田管業	70,400円	支線バルブ補修（7-2-3）	六川
15	〃	㈱久保田管業	14,300円	管路（支線）破裂補修（2-5-6）	六川
16	5月19日	㈱久保田管業	58,300円	支線バルブ補修（11-11-5）	六川
17	〃	㈱久保田管業	84,700円	管路（支線立上り部）破裂補修（7-15-6）	林
18	〃	㈱久保田管業	104,500円	支線バルブ補修（10-11-6）	六川
19	〃	㈱久保田管業	17,160円	立上り接合部修繕（4-9-6）	東部
20	5月20日	㈱久保田管業	17,600円	立上り接合部修繕（2-5-6）	六川
21	6月13日	㈱久保田管業	15,000円	立上り設置（10-2-5）	六川
22	〃	㈱久保田管業	129,000円	支線バルブ補修（3-3-7、3-4-2）	福原
23	6月30日	㈱久保田管業	47,000円	管路詰まり修繕（9-4-6）	林
24	7月12日	㈱久保田管業	76,000円	立上り接合部修繕（4-12-5）	福原
25	8月25日	㈱久保田管業	49,000円	管路（支線立上り部）破裂補修（2-4-5）	東部
26	〃	㈱久保田管業	47,000円	管路（支線立上り部）破裂補修（8-7-4）	林
27	〃	㈱久保田管業	29,000円	管路（支線立上り部）破裂補修（4-12-6）	東部
28	5月12日	㈱久保田管業	660,000円	幹線水路（1号線）破裂修繕	林
計			2,231,490円		

(4) 全地区共通 令和4年度電気料金高騰対策土地改良区支援事業

土地改良区がポンプ設備等に使用した電気料金のうち、異常な高騰分（令和4年4月から12月の各月の燃料費調整単価の平均値から令和3年度の各月の燃料費調整単価の平均値を控除した金額と、令和3年度の各月の燃料費調整単価の平均値から令和2年度の各月の燃料費調整単価の平均値を控除した金額の差に令和4年4月から12月の使用電力量を乗じた金額）に対する県補助事業。

事業実績

対象施設	契約種別	使用量 ①	基準単価 ②	補助対象額 ①×②=A	補助額 A×0.5
東部第2機場	農事用電力 A	29,207Kwh	5.13 円/ Kwh	149,831 円	1,504,000 円
都住第1事務棟	従量電灯 B				
都住第1機場	高圧農事用電力	477,185 Kwh	5.99 円/Kwh	2,858,388 円	
都住第2機場					
上松川機場					
東部機場					
六川機場					
福原機場					
西部機場					
林機場					

2 土地改良事業（維持管理事業を除く）工事の施工状況

(1) 本年度工事の概要

① 団体営事業「令和3年度農業水路等長寿命化・防災減災事業（令和3年度繰越事業）」

工事（事業）名	施行箇所	工事概要	工事請負額	請負業者名
都住地区7号線水路改良測量設計業務		水路改良工事設計業務	2,475,000 円	長野県土地改良事業団体連合会
都住地区矢島水路改良工事	大字都住	自由勾配側溝 300 型 L=26m	726,000 円	須高建設(株)
都住地区ライスセンター東側水路改良工事	大字都住	自由勾配側溝 400 型 L=10m	1,760,000 円	須高建設(株)

② 団体営事業「令和4年度農業水路等長寿命化・防災減災事業」

工事（事業）名	施行箇所	工事概要	工事請負額	請負業者名
小布施地区情報整備共有化事業	地区一円	土地改良水利施設・属性等データ化	7,150,000 円	(株)協同測量社
都住地区7号線水路改良（5年度繰越）	大字都住	U字溝 450 型 L=352m	12,760,000 円	須高建設(株)

3 県営事業の進捗状況

令和3年度県営畑地帯総合土地改良事業（繰越事業）

工事名	施行箇所	工事概要	事業費	請負業者
土地改良管路施設工事	松北地区一円	幹線制水弁 21基/46基 空気弁 51基/81基	40,000,000円	信東産業(株)

第3 事務の経過

1 総代会の開催及び議決状況

月日	区分	議決内容	開催場所	出席者数	付議事項
令4 10.28	1	令和4年度一般会計歳入歳出補正予算（第1回）の承認について	JAながの小布施支所	35人 /40人	原案可決
	2	令和4年度一般会計歳入歳出補正予算（第2回）の議決について			原案可決
	3	令和3年度小布施土地改良区事業報告及び一般会計、特別会計歳入歳出決算並びに財産目録の承認について			原案可決
	4	小布施土地改良区顧問の選任について			原案可決
令5 3.30	1	令和4年度一般会計歳入歳出補正予算（第3回）の承認について	JAながの小布施支所	30人 /40人	原案可決
	2	令和4年度一般会計歳入歳出補正予算（第4回）の議決について			原案可決
	3	令和5年度小布施土地改良区事業計画について			原案可決
	4	令和5年度小布施土地改良区一般会計歳入歳出予算について			原案可決
	5	令和5年度賦課金の賦課基準、徴収時期並びに徴収方法について			原案可決
	6	一時借入金の限度額及び借入の方法について			原案可決
	7	余裕金並びに積立金預入先の指定について			原案可決
	8	日本政策金融公庫資金（農林水産事業）の借入について			原案可決
	9	小布施土地改良区施設更新積立計画（案）の制定について			原案可決
	10	小布施土地改良区施設更新積立金管理規程（案）の制定について			原案可決
	11	小布施土地改良区転用決済金積立金管理規程（案）の制定について			原案可決

月日	区分	議決内容	開催場所	出席者数	付議事項
令 5 3.30	12	小布施土地改良区職員退職給付金積立金管理規程（案）の制定について	JA ながの 小布施 支所	30 人/ 40 人	原案可決
	13	小布施土地改良区建物等更新積立金管理規程（案）の制定について			原案可決
	14	小布施土地改良区積立金管理規程の廃止について			原案可決
	15	賦課金の不能欠損処分について			原案可決

2 理事会の開催及び議決状況

月日	区分	議決内容	開催場所	出席者数	付議事項
令 4 7.7	1	令和 4 年度一般会計歳入歳出補正予算（第 1 回）について	小布施 土地改良 区	13 人/ 13 人	監事同席
	2	小布施土地改良区積立金管理運用規程の一部改正について			
令 4 9.16	1	令和 4 年度一般会計歳入歳出補正予算（第 2 回）について	小布施 土地改良 区	12 人/ 13 人	監事同席
	2	令和 3 年度小布施土地改良区事業報告及び一般会計、特別会計歳入歳出決算並びに財産目録の承認について			
	3	小布施土地改良区顧問の推薦について			
	4	松北地区東部機場未散水分賦課金の返納について			
	5	農業水路等長寿命化・防災減災事業情報整備共有化事業について			
令 4 12.26	1	令和 4 年度一般会計歳入歳出補正予算（第 3 回）について	町公民館 第 1 学習 室	11 人/ 13 人	監事同席
	2	令和 4 年度都住地区 7 号線水路改良工事について			
令 5 3.10	1	令和 4 年度一般会計歳入歳出補正予算（第 4 回）について	小布施 土地改良 区	13 人/ 13 人	監事同席
	2	令和 5 年度小布施土地改良区事業計画について			
	3	令和 5 年度小布施土地改良区一般会計歳入歳出予算について			
	4	令和 5 年度賦課金の賦課基準、徴収時期並びに徴収方法について			
	5	一時借入金の限度額及び借入の方法について			
	6	余裕金並びに積立金預入先の指定について			
	7	日本政策金融公庫資金（農林水産事業）の借入について			
	8	小布施土地改良区施設更新積立計画（案）の制定について			

月日	区分	議決内容	開催場所	出席者数	付議事項
令5 3.10	9	小布施土地改良区施設更新積立金管理規程（案）の制定について	小布施土地改良区	13人/ 13人	監事同席
	10	小布施土地改良区転用決済金積立金管理規程（案）の制定について			
	11	小布施土地改良区職員退職給付金積立金管理規程（案）の制定について			
	12	小布施土地改良区建物等更新積立金管理規程（案）の制定について			
	13	小布施土地改良区地区除外処理規程の一部改正について			
	14	小布施土地改良区職員給与規程の一部改正について			
	15	小布施土地改良区畑地かんがい施設管理規程の一部改正について			
	16	小布施土地改良区積立金管理規程の廃止について			
	17	賦課金の不能欠損処分について			
18	令和4年度臨時総代会について				

3 監事会の開催及び議決状況

月日	区分	議決内容	開催場所	出席者数	付議事項
令4 7.7	1	令和4年度一般会計歳入歳出補正予算（第1回）について	小布施土地改良区	2人/2人	理事長・会計担当理事同席
令4 8.5	1 2	令和4年度監査計画について 令和3年度一般会計、特別会計歳入歳出決算監査について	小布施土地改良区	2人/2人	理事長・会計担当理事同席
令4 12.26	1	令和4年度一般会計歳入歳出補正予算（第3回）について	小布施土地改良区	2人/2人	理事長・会計担当理事同席

4 維持管理委員会の開催状況

月日	区分	議決内容	開催場所	出席者数	付議事項
令4 4.8	1	令和4年度都住地区一斉堰堀について ・担当か所について ・保険について ・事務費交付金について	小布施土地改良区	23人/ 28人	正副理事長 都住地区担当理事同席

第4 経理の状況

1 借入金の状況

事業名 県営畑地帯総合土地改良事業地元負担金

借入額 5,480,000 円 (事業費 40,000 千円×改良区負担割合 13.7%)

償還期限 15年 利率 0.85%

借入先 日本政策金融公庫長野支店

2 賦課金の状況

(1) 現年度賦課金

項目		予算額	調定額	納入済額	未済額	徴収率
経常賦課金	事務所費	21,428 千円	21,495,580 円	21,292,420 円	203,160 円	99.1%
	都住東部	24,837 千円	24,882,190 円	24,543,750 円	338,440 円	98.6%
	松北	20,550 千円	20,624,470 円	20,571,280 円	53,190 円	99.7%
	小計	66,815 千円	67,002,240 円	66,407,450 円	594,790 円	99.1%
特別賦課金		105 千円	102,750 円	102,500 円	250 円	99.8%
合計		66,920 千円	67,104,990 円	66,509,950 円	595,040 円	99.1%

(2) 滞納繰越金

項目	調定額	納入済額	未済額	徴収率
過年度未収金	1,193,016 円	387,846 円	805,170 円	32.5%