

令和3年度

事業報告書

令和4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 (4.1現在)

単位:ha

令和3年度	令和4年度	比較	賦課対象地積
423.2	422.7	-0.5	423.2

※令和3年度地区除外認定内訳

都住(東部)地区	0件	m <sup>2</sup>
松北地区	8件	5,409 m <sup>2</sup>

### 2 組合員 (4.1現在)

単位:人

	3年度	4年度	比較	備考
町内居住	903	898	-5	
町外居住	186	186	0	
合計	1,089	1,084	-5	

## 第2 事業の状況

### 1 土地改良施設の維持管理の状況

#### (1) 用水補給の状況

##### ア 都住地区

本年度の都住第1・第2機場の運転に関しては、5月初旬(5月7日)から8月末までを期間に運転を実施した。梅雨明け頃からの渇水期に若干の千曲川水位の低下は見られたが、取水制限を行うことなく揚水が行えた。しかし8月12日の大雨による河川の増水により取水口が水没するなど取水が行えなくなってしまったため、8月13日～19日までの7日間は揚水を中断した。その後、河川の水位復旧に伴い運転を再開し、順調に配水することができた。

##### イ 東部地区

東部地区第1揚水機場に関しては、今年度より揚水事業を廃止しており、町用排水路を流れる松川水のための配水となっている。

東部地区第2揚水機場に関しては、年々揚水量が減少傾向にあり組合員より水量確保を指摘されてきた。このため林地区内を流れる町用排水路から取水することを検討している中で、山嵯栄一郎宅前の水路から取水が可能なが判明し、補給が可能となったことから、その後における順調な配水が行えた。

##### ウ 松北地区

令和2年度機場建設工事(上松川、六川、西部機場)の影響を受け、試験散水が4月下旬になったが、5月連休明けからの揚水には支障なく取り組むことができた。

各機場とも突発的な事故が無く、また、梅雨の影響により6月中旬より7月末までは揚水を休止した。8月に入り揚水を再開したが、8月12日の大雨により樹園地の保水量が十分と認められたことから、8月中旬をもって今年度の揚水事業は終了した。

## (2) 各機場の稼働実績

都住地区		5月	6月	7月	8月	9月	計
第1機場	稼働時間 (h)	282.0	274.0	177.0	220.0	0.0	953.0
	使用電力 (kWh)						
	※検針対象期間 毎月13日～12日	10,019.0	39,345.0	25,310.0	28,906.0	13,741.0	117,321.0
第2機場	稼働時間 (h)	282.5	276.0	175.5	219.5	0.0	953.5
	使用電力 (kWh)						
	※毎月3日～2日	1,346.0	85,022.0	75,501.0	48,781.0	55,790.0	266,440.0
	送水量 (m <sup>3</sup> )	986,913.8	948,264.8	588,745.4	767,200.2		3,291,124.2

第1・第2機場稼働日数：93日間

松北地区		5/11～13	5/18～20	6/9～11	8/3～5	8/10～12	合計
上松川	時間 (h)	36	36	36	36	36	180
	使用電力 (kWh)						16,113
東部	時間 (h)	45	45	45	45	45	225
	使用電力 (kWh)						21,219
六川	時間 (h)	39	39	39	42	39	198
	使用電力 (kWh)						29,192
福原	時間 (h)	36	36	36	36	36	180
	使用電力 (kWh)						16,754
西部	時間 (h)	45	45	45	45	45	225
	使用電力 (kWh)						22,531
林	時間 (h)	45	45	15	45	30	180
	使用電力 (kWh)						22,750
合計	時間 (h)	246	246	216	249	231	1,188
	使用電力 (kWh)						112,446

東部地区	第1揚水機場	第2揚水機場
稼働日数 (日間)	稼働なし	90
使用電力 (kWh)	-	29,822

(3) 維持管理の状況

ア 用排水路の維持について

都住地区及び東部地区の用排水路維持については、例年どおりみどり保全会が主体となり全組合員の協力を得て春・秋季に除草及び軽微な浚渫作業を実施した。また、施設の維持管理に関しては、ベンチフレーム継ぎ目部分の補修や、事故・老朽化等による破損部分の修繕等実施した。

千曲川取水口及び桜沢境沈砂池浚渫に関しては、例年どおり委託事業として実施した。

松北地区の用水路（パイプライン）維持管理に関しては、劣化により機能不全となったバルブ類の交換修繕及び立上り管路の破裂等に関し、軽微なものは機場操作員による修繕も含め外部委託を行った。

① 土地改良施設維持管理事業

工事名	事業費 千円	工事場所	工事内容	請負業者
令和3年度都住地区維持管理補修工事	1,562	都住地区	支線水路目地等補修工事 N=15か所	須高建設(株)
令和3年度都住地区沈砂池浚渫工事	163	都住地区	桜沢沈砂池浚渫工事	須高建設(株)
令和3年度都住第1揚水機場水門浚渫工事	165	都住地区	都住第1揚水機場水門浚渫工事	須高建設(株)
令和3年度都住地区水路修繕工事	451	都住地区	地区内水路修繕工事 N=1か所	須高建設(株)
令和3年度松北地区畑かん水路修繕工事	495	松北地区	西部工区4号線本管破損修繕工事	(株)信東産業
令和3年度松北地区畑かん水路修繕工事	468	松北地区	六川工区2号線本管破損修繕工事	(株)久保田管業

松北地区 支線管路、スプリンクラー、スリースバルブ等修繕工事 N=23か所

イ ポンプ施設について

都住第1機場電気制御施設については、令和元年発生台風19号災害により水没したため、嵩上げ工事を実施した。実施にあたっては19号災害復旧工事の一環として町が事業主体となり、被災時における設置高に対し1メートル以上の嵩上げが図れた。

東部地区第1機場の水源として利用してきた深井戸に関しては、地権者から返還を求められておりこれを廃止した。廃止にあたり代替水源の確保策として、機場用地（改良区所有地）に当初敷設した深井戸の再利用や、松北六川機場の余水利用について検討し組合員への説明会を実施した。しかし費用対効果から組合員から廃止を求める意見が大勢を占めたため、当該地区における揚水事業は廃止となった。

なお、民有地に敷設していた深井戸に関しては、これを現状復旧し返還した。

松北地区に関しては、県営畑総事業により機場の改良工事が行われており、3年度は東部、福原及び林機場の改良工事が行われた。

## 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 令和3年度 農業水路等長寿命化・防災減災事業

工事名	事業費 千円	工事場所	工事内容	請負業者
令和3年度都住地区 幹線水路制水ゲート改 良工事	5,060	都住地区	幹線3号、5号設置制水ゲ ート3機改良工事	須高建設(株)

#### ② 令和3年度土地改良施設PCB廃棄物処理促進対策事業

工事名	事業費 千円	工事場所	工事内容	請負業者
低濃度PCB汚染電気 機器等運搬処分工事	3,135	松北東部・林 都住第2	低濃度PCB汚染機器（保管 分）搬出処分	中信アスナ(株)

#### ③ 令和3年度 東部地区第1揚水機場深井戸埋戻し工事

工事名	事業費 千円	工事場所	工事内容	請負業者
東部地区第1揚水機 場深井戸埋戻し工事	4,290	東部地区 第1揚水機場	水中ポンプ撤去、深井戸 埋戻し工事	中信アスナ(株)

## 3 事業による受益の状況

都住地区幹線水路制水ゲート改良工事は、地区内用水幹線水路に設置する制水ゲートが老朽化による機能不全なため、千曲川渇水期の限られた取水量を地区内に適切に配分調整することができず、水路末端部への給水が滞る事態が生じていた。ゲート改良により、地区内を分割した配水が可能となったことで渇水期における干害対策につなげるものである。

PCB汚染電気機器搬出処分事業は、ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法に基づく対象機器の処分

東部第1揚水機場深井戸埋戻し工事に関しては、深井戸を設置する土地所有者からの要請に基づき、土地を返還することに伴う既設井戸の現状復旧工事である。当該揚水機場の受益者104名に対して、返還後の水源確保策等に関する意向調査を実施するとともに、今後の対応方針について関係者による検討委員会を設置し協議の結果、代替水源は求めないとする事で意見の一致を得た。

#### 4 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

工事名	事業費 千円	工事場所	工事内容	請負業者
松北地区揚水機場建屋工事	2年度事業費 280,000 地元負担金 町 24,640 区 38,360 計 63,000  3年度事業費 50,000 地元負担金 町 4,400 区 6,850 計 11,250	東部機場 福原機場 林機場	機場及び待機場建設工事	(株) 鹿北
東部揚水機場ポンプ設備工事		東部機場	ポンプ設備、制御設備及び高圧受電設備設置工事	(株) マナテック
福原揚水機場ポンプ設備工事		福原機場		中信アスナ(株)
林揚水機場ポンプ設備工事		林機場		(株) 伊藤産業

### 第3 事務の経過

#### 1 総代会の開催及び議決状況の概要

年月日	区分	開催場所	出席者数	付議事項
3年9月30日	臨時	小布施土地改良区	本人3人 書面30人	<ul style="list-style-type: none"> <li>令和2年度事業報告、決算認定</li> <li>財産目録の承認</li> <li>規約の一部改正</li> <li>地区除外処理規程の一部改正</li> <li>会計細則の一部改正</li> <li>役員総代の報酬規程の一部改正</li> <li>令和3年度事業計画の一部変更</li> <li>一般会計予算補正</li> <li>参与の選任</li> </ul>
4年3月14日	通常	小布施土地改良区	本人3人 書面37人	<ul style="list-style-type: none"> <li>令和3年度一般会計補正予算</li> <li>令和4年度土地改良事業計画</li> <li>令和4年度一般会計予算</li> <li>令和4年度賦課基準、徴収時期、徴収方法</li> <li>一次借入金限度額</li> <li>余裕金、積立金預入先</li> <li>日本政策金融公庫資金借入</li> <li>賦課金不能欠損処分</li> </ul>

#### 2 理事会の開催及び議決状況の概要

年月日	区分	開催場所	出席者数	付議事項
8月4日		小布施土地改良区	11人	<ul style="list-style-type: none"> <li>令和2年度事業報告、決算認定</li> <li>総合基本計画の策定について</li> </ul>
9月16日		小布施土地改良区	12人	<ul style="list-style-type: none"> <li>規約の一部改正</li> <li>地区除外処理規程の一部改正</li> <li>会計細則の一部改正</li> <li>役員総代の報酬規程の一部改正</li> <li>令和3年度事業計画の一部変更</li> <li>一般会計予算補正</li> <li>参与の選任</li> <li>賦課金不納欠損処分</li> </ul>

年月日	区分	開催場所	出席者数	付議事項
11月12日		小布施土地改良区	11人	・ 役員の改選について
12月24日		小布施土地改良区	11人	・ 一般会計予算補正について ・ 賦課金不納欠損処分
R4. 2月28日		小布施土地改良区	11人	・ 役員選挙選挙管理者等の指名 ・ 役員選挙選挙立会人等の指名 ・ 令和3年度一般会計補正予算 ・ 令和4年度土地改良事業 ・ 令和4年度一般会計予算 ・ 令和4年度賦課基準、徴収時期、徴収方法 ・ 一次借入金限度額 ・ 余裕金、積立金預入先 ・ 日本政策金融公庫資金借入 ・ 畑地かんがい施設管理規程の一部改正 ・ 賦課金不納欠損処分

### 3 監事会の開催及び議決状況の概要

年月日	区分	開催場所	出席者数	付議事項
7月21日		小布施土地改良区	2人	・ 令和2年度事業会計監査の実施について ・ 監査員の意見について
9月16日		小布施土地改良区	2人	・ 会計細則の一部改正について
12月24日		小布施土地改良区	2人	・ 一般会計補正予算について
2月28日		小布施土地改良区	2人	・ 令和3年度事業監査計画について ・ 中間監査の意見について

## 第4 経理の状況

### 1 借入金

工事名	借入先	借入日	利率	借入額	償還期限	当該年度償還額	償還額累計	未償還額
				千円		円		千円
県営畑総事業	日本政策金融公庫	R3 3月17日	0.35	20,000	15年		0	20,000
県営畑総事業	日本政策金融公庫	R4 3月23日	0.45	6,850	15年	64,438	0	26,850

2 賦課金の納入及び滞納状況

令和3年度 賦課金調定額

単位:千円、円、%

項目		予算額	調定額	納入済額	未済額	徴収率
経常費	事務所費	千円 20,298	円 20,349,850	円 20,209,728	円 140,122	% 99.3
	都住東部地区	26,101	26,176,390	25,920,962	255,428	99.0
	松北地区	22,197	22,208,070	22,158,450	49,620	99.8
	小計	68,596	68,734,310	68,289,140	445,170	99.4
特別費	事業償還分	120	118,260	118,010	250	99.8
	小計	120	118,260	118,010	250	99.8
合計		68,716	68,852,570	68,407,150	445,420	99.4

滞納繰越額

項目	予算額	調定額	納入済額	未済額	徴収率
過年度未収額	千円 1	円 1,772,600	円 607,934	円 1,164,666	% 34.3