

小川用水発電所(小水力発電) 安全祈願祭・起工式を執り行いました



平成27年7月27日 山崎地区辻岩崎地内で地域用水環境整備事業小川用水地区の安全祈願祭及び起工式を挙りました。

この事業は、二級河川小川から取水して右岸を灌漑する小川右岸幹線用水路の落差を利用して小水力発電所を建設するものです。

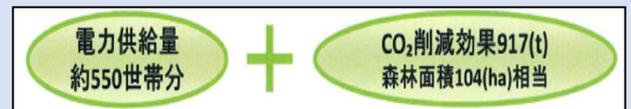
この小水力発電所は、取水口から発電所まで延長約750m、有効落差11.6m、最大流量2.101 m³/sを利用して最大出力190kWを発電する流れ込み式の小水力発電所です。

小川用水発電所の特徴

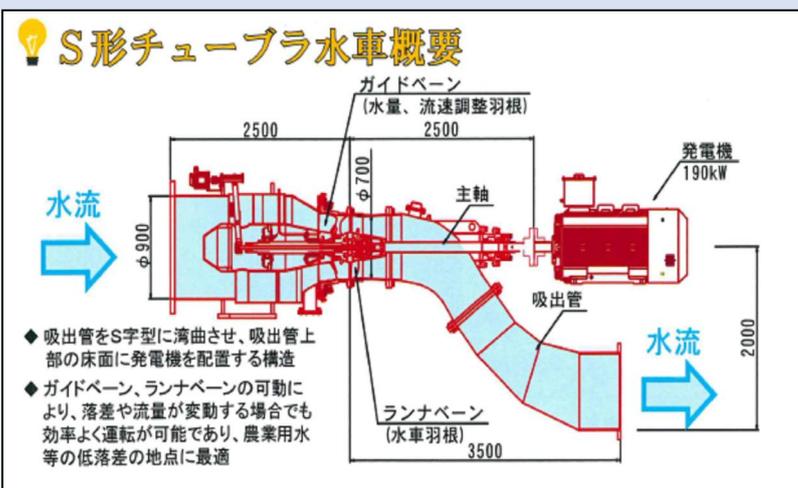
- ◆ 農業用水を利用した発電であり、地域資源を有効活用し、CO₂排出が少なく地球温暖化対策にも貢献します。
- ◆ 発生した電力は全て北陸電力㈱に売電し、得られる収益を土地改良施設の維持管理に充てることで、農家負担の軽減が図られます。
- ◆ 農業用水の期別の流量変動に対応し、効率の良い発電が可能なS形チューブラ水車を採用しています。

電力供給量・CO₂削減量の試算

- ◆ 年間電力供給量=166万4400(kWh)
166万4400(kWh)÷3000(kWh/年)=約550世帯分
※一般家庭1世帯あたりの年間電力使用量は3000(kWh)
- ◆ 年間二酸化炭素削減量=166万4400(kWh)×0.551(kg/kWh)=917(t)
※二酸化炭素削減排出係数0.551(kg/kWh)
森林面積=917(t)÷8.8(t/ha)=104(ha)
※40年生前後のスギ人口林1haあたり年間吸収量8.8t



周辺地図



お知らせください(土地改良区への通知義務について)

☆組合員資格の変更

1. 所有権や耕作権の移動(売買、賃借権、交換)
2. 死亡または生前贈与による名義変更
3. 農業者年金受給のための経営移譲
4. 住所の変更
5. 賦課金振替口座の変更

☆農地転用

1. 農地を転用等により地区から除外する場合は、農地転用決済金を納付していただきます。
2. 公共事業による農地買収の場合も届出が必要です。そのままにしておきますと、賦課面積(賦課金)の変更は生じません。

☆土地改良施設の他目的使用の届出

1. 水路への蓋(橋)掛け、工事に伴う水路敷き・農道使用、電柱等の設置
2. 雨水排水や合併浄化槽処理水を水路に放流したい場合

土地改良区トピックス



朝日町土地改良区の組織概要(前年度対比) H27.3.31 調整

受益面積: 1,399.8ha (-1.5ha)

組合員数: 2,057名 (-2名)

管理施設: 用水路 196.4km、排水路 93.1km、農道 64.3 km、発電所 1 箇所
頭首工 3 箇所、ため池 3 箇所、事務所 1 箇所

事務所: 朝日町三枚橋 2 番地 総代 59名 理事 15名、監事 3名、職員 4名



平成 27 年度事業計画

事業名	種別	総事業量	総事業費	工期
		本年度事業量	本年度事業費 (単位：円)	
経営体育成促進事業 舟川新地区 (継続)		一式	500,000	単年度事業
経営体育成促進事業 窪田地区 (継続)		一式	500,000	単年度事業
団体営地域用水環境整備事業 小川用水地区 (継続)	小水力発電事業	発電所一式	687,000,000	平成 26～ 28 年度
		発電所一式	480,000,000	
維持管理適正化事業 下山用排水路 (継続)	水門補修	一式	5,100,000	平成 23～ 27 年度 (事業実施 27 年度)
維持管理適正化事業 桜町北部地区 (新規)	用排水路補修	一式	20,000,000	平成 27～ 29 年度
		一式	11,200,000	
団体営非補助ほ場整備事業 辻岩崎地区 (新規)	ほ場整備	区画整理 1.35ha	3,600,000	平成 27～ 28 年度
		一式	2,370,000	
県営経営体育成基盤整備事業 舟川新地区 (継続)	ほ場整備	区画整理 64.7ha	1,320,000,000	平成 23～ 28 年度
		区画整理 8.0ha	179,600,000	
県営経営体育成基盤整備事業 窪田地区 (継続)	ほ場整備	区画整理 51.9ha	1,000,000,000	平成 24～ 30 年度
		区画整理 4.7ha	120,000,000	
県営基幹水利施設ストックマネジメント事業 小川幹線地区 (継続)		一式	460,000,000	平成 26～ 30 年度
		一式	168,000,000	

通常総代会・臨時総代会を開催

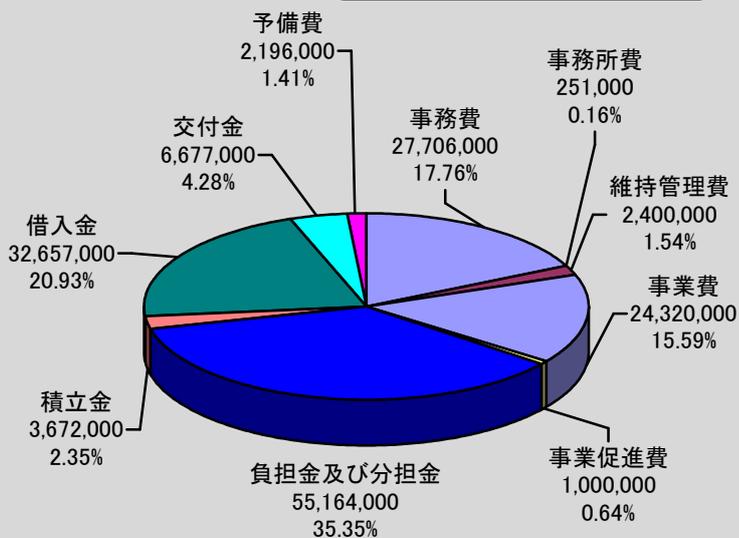
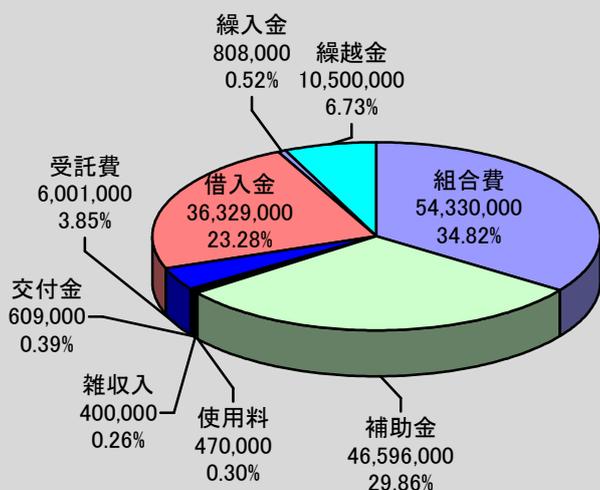
平成 27 年 3 月 7 日に第 7 回通常総代会を開催し、平成 27 年度事業計画(案)や各種予算(案)などが審議され、全ての議案が原案どおり承認可決されました。

また、平成 27 年 7 月 18 日に臨時総代会を開催し、平成 26 年度の一般会計や特別会計収支決算等が審議され、全ての議案が原案どおり承認可決されました。

平成 27 度一般会計収支予算

収入合計 156,043,000 円

支出合計 156,043,000 円

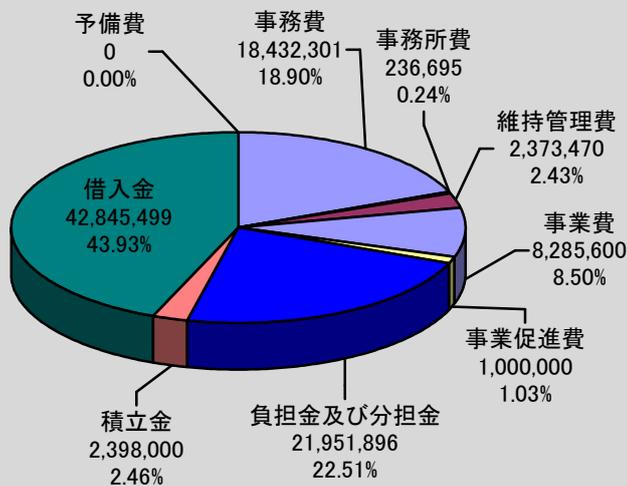
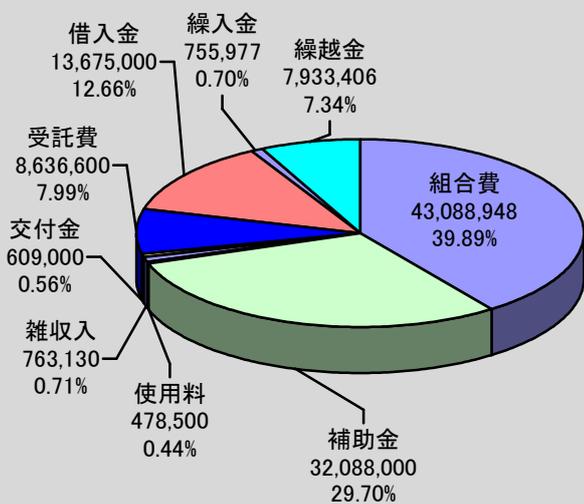


単位：円

平成 26 度一般会計収支決算

収入合計 108,028,561 円

支出合計 97,523,461 円



翌年度繰越金 10,505,100 円

単位：円