

## 霧ヶ峰高原草原再生作業を実施します。

霧ヶ峰高原の森林化を抑制し、草原を保全・再生するため、ボランティアの皆さんにご参加いただき、令和6年度春の草原再生作業を実施します。

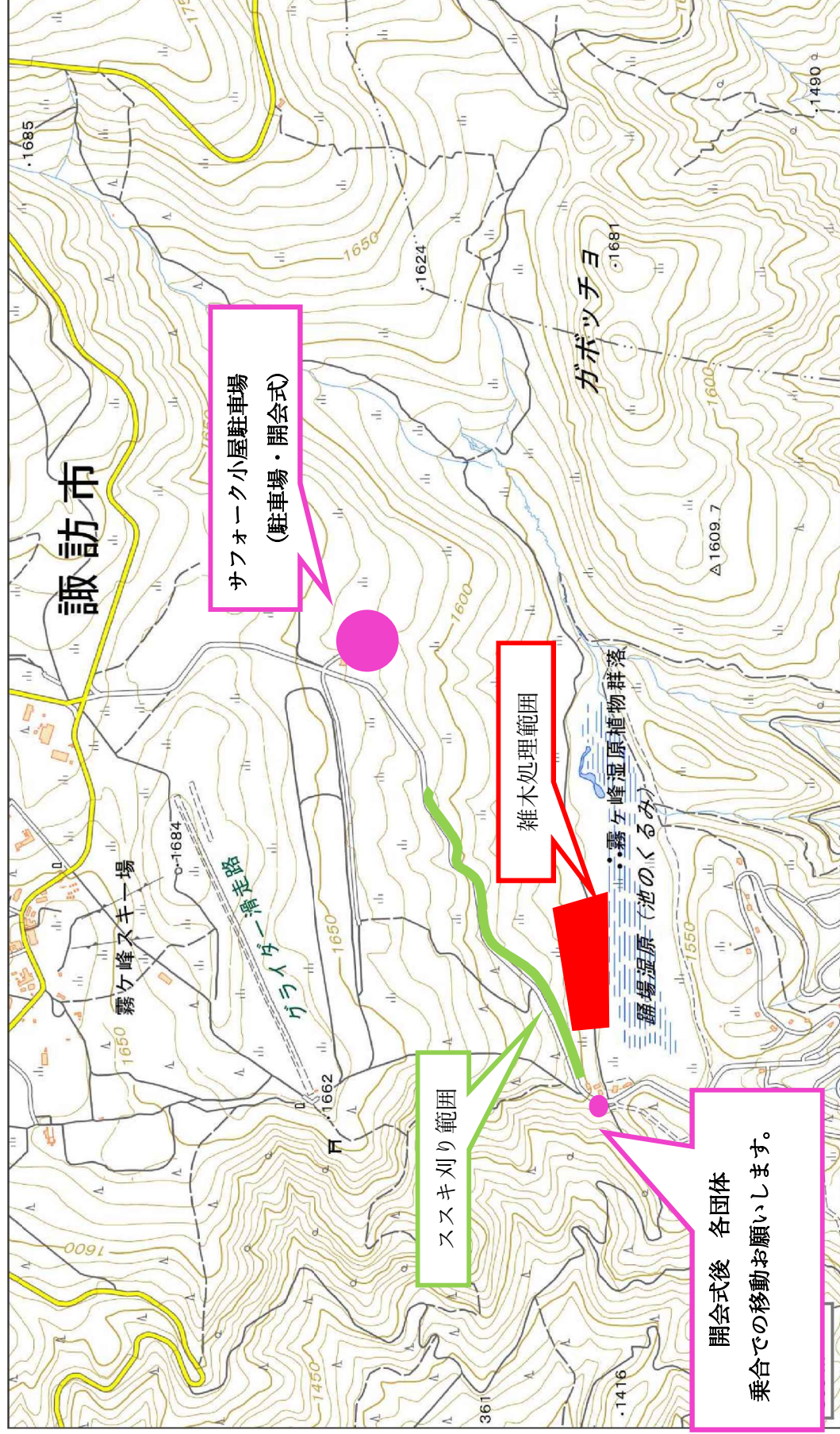
- 作業日時 令和6年5月18日(土) 午前9:00~11:00頃まで  
※小雨決行、※荒天の場合は中止  
■実施可否の判断について  
降雨等による当日の実施可否の判断は、5月18日当日の午前7:30に行います。中止の場合に限り、午前8:00までに申込団体の代表者、個人申込者等に電話連絡するとともに、記者クラブへのメール一斉送信及び諏訪市ホームページに掲載します。
- 主催 諏訪市
- 作業場所 別添のとおり
- 参加者 地権者、関係団体、ボランティア団体、個人ボランティア等
- 内容 雑木の伐採及び搬出、ススキ刈取り及び搬出
- その他 開会式において市長あいさつ等で使用する電源は、公立諏訪東京理科大学 小川賢准教授が開発した丸太電池(※)を使用いたします。当日、丸太電池に関する説明パネルも展示いたします。  
※100%再生可能エネルギーを用いて丸太に蓄電するオフグリッド電源。



〒392-8511 長野県諏訪市高島1-22-30  
長野県 諏訪市 市民環境部  
環境課 環境保全係  
(担当) 志賀 健一  
電話 0266-52-4141 (内線215)  
FAX 0266-57-0660 (代表)  
メール kankyou@city.suwa.lg.jp

# 令和6年度 春の草原再生作業

地理院地図  
GSI Maps



# 「丸太電池」でゼロカーボン！？ デカくて重い！常識やぶりな蓄電池

## 100%再生可能エネルギーを使ってみたい方へ オフグリッド電源お貸しします

### オフグリッド電源とは？

発電所から送電線(グリッド)を通して送られる電力ではなく、再生可能エネルギーなどを用いて蓄電された電力を使った電源。山岳地域の送電線が引けない場所や、災害時の停電対策にも利用可能

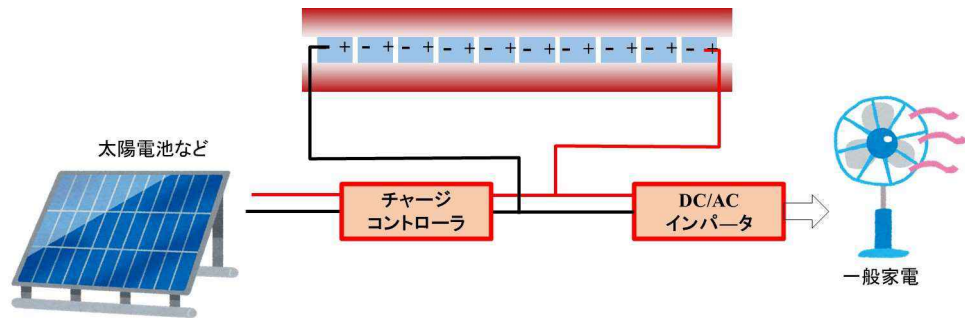
基本仕様(丸太電池 1 本分)

蓄電池容量 150Wh

最大出力 150W

(100V 疑似正弦波)

※電池本数を増やすことで、ニーズに合わせた容量設計ができます。



### なぜ丸太なのか？



- 自然景観に馴染む風合い
- 錆びたり、脆くならない耐候性
- 国産木材の利用で林業を活性化  
⇒山岳地域に馴染む風合いを生かして、防災・減災対策用電源として検討中



ウッドデッキへの展開も模索

当蓄電池に用いている丸太は「木製浮き基礎工法」に用いられる極めて耐久性の高い木材です。

井桁状に組んだ丸太をコンクリート基礎の代わりに用いることで、軟弱地盤にも安定した建物を建てることができ、再利用も可能な建築資材として検討しています。

※木製浮き基礎技術は、越井木材工業株式会社よりご提供頂いています

