



長野県内の再生可能エネルギーのさらなる拡大に向けた  
**「信州Green電源拡大プロジェクト第2弾」**

～地産再エネを活用し、地産再エネ開発を支援へ～

2023年11月20日





# 「信州Green電源拡大プロジェクト」第2弾

～地産再エネを活用し、地産再エネ開発を支援へ～



再エネ 開発  
GreenPower Development

再エネ 有効活用  
Green Power Consumption

長野県で生まれた  
環境に配慮した電気を使いながら、  
長野県内の新たな再エネ電源開発  
を支援していきます。

# 「信州Green電源拡大プロジェクト第2弾」の概要

2021年5月にセイコーエプソン、長野県企業局、中部電力ミライズの3社でスタートした本取組みを、県内企業5社を加えて、再エネ電源開発の支援を拡大いたします。

KISSEI

KITZ

株式会社 キッツ

KOA

信州Green電源  
拡大プロジェクト  
第2弾

6社で開発支援へ

EPSON

八十二銀行



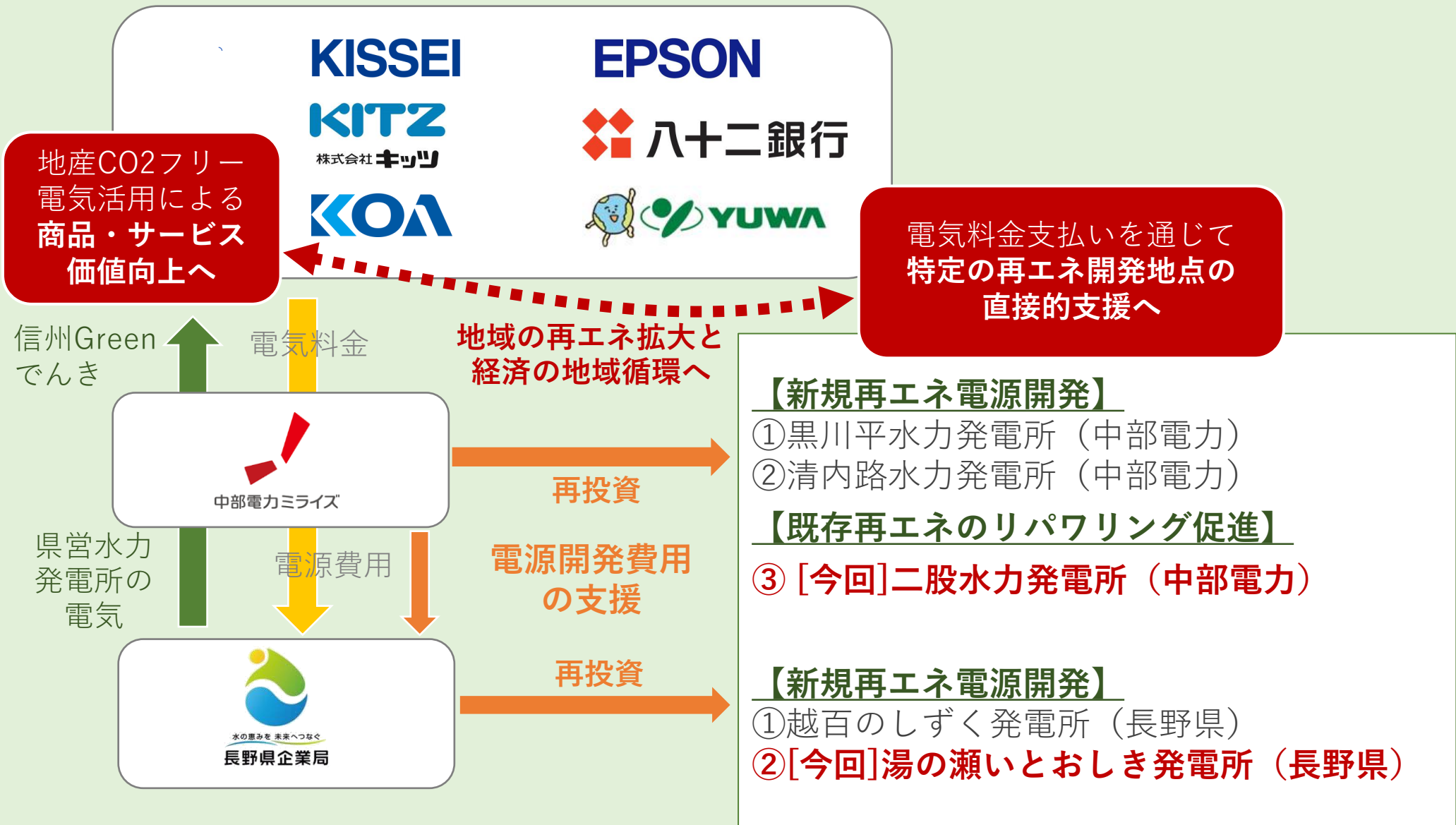
## 本プロジェクト参画を通じて

自社事業所のCO2排出量削減だけでなく、県内の再エネのさらなる普及拡大と、それを通じた地域経済の活性化等に貢献へ

新規開発に加え、既存の水力発電所のリパワリング支援\*も行い、限られた再エネ電源をより長く有効に活用へ

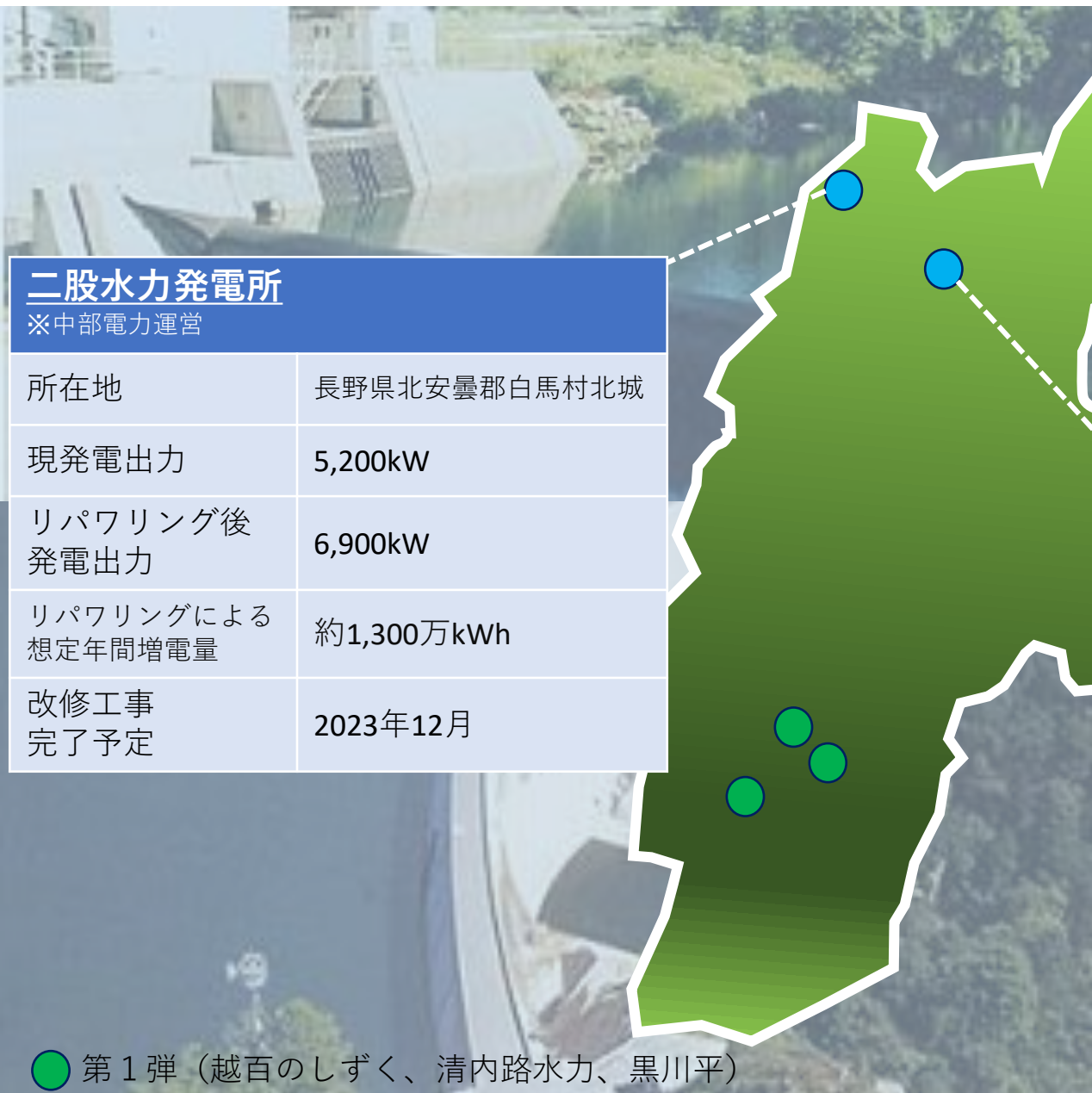
※ 既存電源の増電・増出力を含む改修工事、長期活用に繋がる投資、再エネ主力電源化に向けた研究開発等

# 「信州Green電源拡大プロジェクト第2弾」の概要





# 今回プロジェクト対象の再エネ発電所について



## 二股水力発電所

※中部電力運営

所在地	長野県北安曇郡白馬村北城
現発電出力	5,200kW
リパワーリング後 発電出力	6,900kW
リパワーリングによる 想定年間増電量	約1,300万kWh
改修工事 完了予定	2023年12月

## 湯の瀬いとおしき発電所

※長野県企業局建設

所在地	長野県長野市入山
発電出力	860kW
想定年間発電量	約300万kWh
運転開始予定	2025年度

● 第1弾（越百のしずく、清内路水力、黒川平）



# 今回プロジェクト対象の再エネ発電所について

## 二股水力発電所について

静謐なる北安曇郡白馬村に根ざし1930年（昭和5年）より時を刻む二股水力発電所。松川の澄んだ水を力に変え、日本の再生可能エネルギーをけん引してきました。

2020年～2023年の改修工事を経て、檜皮色の建屋が白馬の大自然に調和し、更なる発電効率の向上も実現。歴史を継承しつつ環境と共生する姿勢は、私たち中部電力グループの持続可能な未来へのコミットメントです。

これからも、地域の皆さまに地球にやさしい清らかなエネルギーをお届けしていきます。

## 湯の瀬いとおしき発電所について

1969年（昭和44年）に、上流にある裾花発電所の放流水の流量を調整することを目的として「湯の瀬ダム」が建設されました。この放流水についてこれまで未活用であったことから、新たに「湯の瀬いとおしき発電所」を建設し、再生可能エネルギーの普及拡大を目指すこととしました。

名称については、発電所の周辺にある「芋井（いもい）」、「戸隠（とがくし）」、「小田切（おたぎり）」、「柵（しがらみ）」、「鬼無里（きなさ）」の頭文字を取るとともに、「いとおしいふるさと」であることも表現したものとしました。

～（ご参考）これまでの取り組み～



2021年5月、「信州Greenでんき」の取組を  
さらに一歩進めた新たなプロジェクトを開始します。



EPSON

## 信州Green電源 拡大プロジェクト

Green Power  
Development

Green Power  
Consumption

長野県で生まれた環境に配慮した  
電気を使いながら、  
長野県内の新たな再エネ電源開発を  
支援していきます。



2020年3月

「信州Greenでんきプロジェクト」を始動



信州Greenでんき プロジェクト

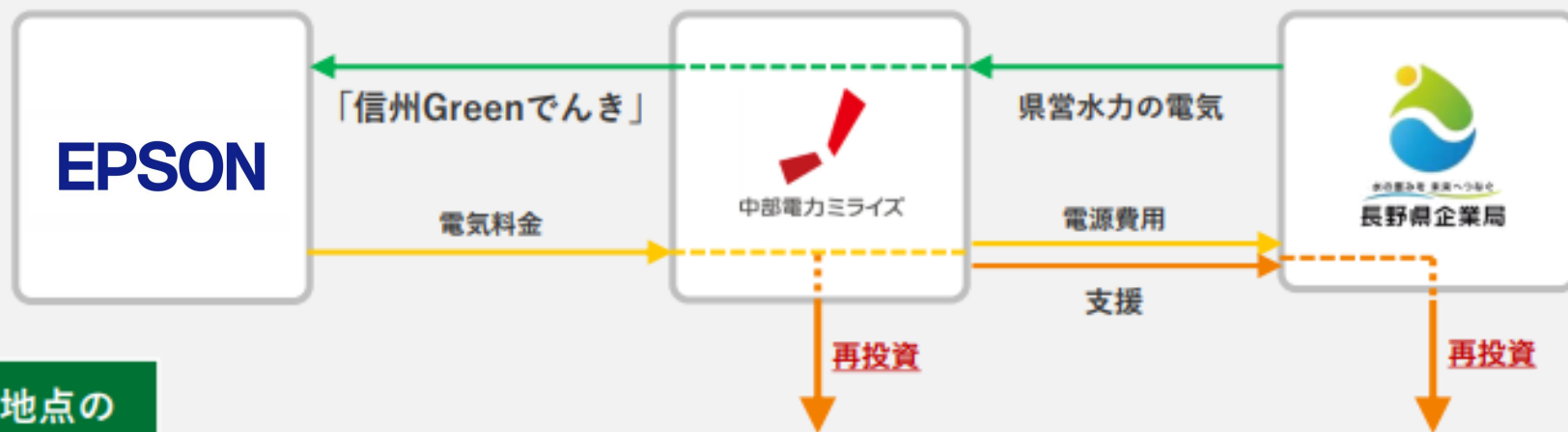
信州の水でつくられた電気を  
使っています

犀川、千曲川、木曾川、天竜川など  
信州の豊かな水資源から生まれた  
地球に配慮した電気を使っています

長野県企業局が運営する水力発電所で作られる電気に由来するCO2フリー価値や地産価値を活用し中部電力ミライズ等の小売電気事業者が、信州産電力として、長野県内を中心とした法人のお客さま等の供給しています。

# 信州Green電源拡大プロジェクト第一弾

「信州Green電源拡大プロジェクト」を通じて、事業所のCO2排出量削減だけでなく、再エネのさらなる普及拡大と、それを通じた地域経済の活性化等に貢献していきます。



特定地点の再エネ開発を直接支援

- 【新規再エネ電源開発の促進】
- ・越百のしずく発電所（長野県）
  - ・黒川平発電所（中部電力）
  - ・清内路発電所（中部電力）
  - ・ . . . . .
  - ・ . . . . .（順次追加）

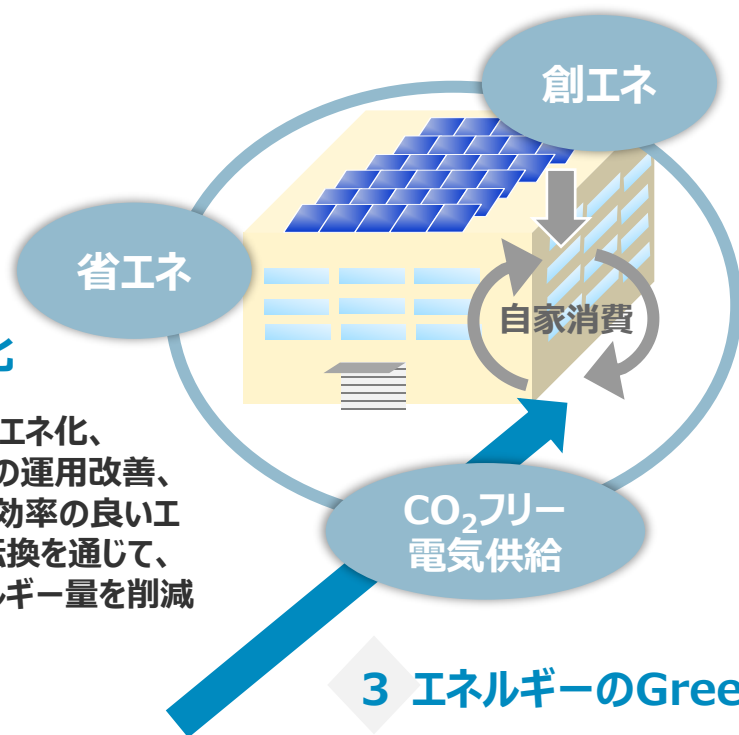
- ・再エネの新規追加、リパワーリング
  - ・再エネ維持拡大を通じた雇用創出等による地域活性化
  - ・再投資によって生れた再エネの活用によるさらなる経済循環 等
- 地域の再エネ普及拡大と経済の地域循環



# 2050年カーボンニュートラル実現に向けて ～～コンシューマサイドのエネルギー脱炭素化～～

## 1 省エネ化

設備機器の省エネ化、省エネ運転等の運用改善、電化等を含む効率の良いエネルギーへの転換を通じて、使用するエネルギー量を削減へ



中部電力ミライズ

## 2 創エネ化

屋根等の自社遊休地等を活用した太陽光発電等の設置による、自家消費化&使用エネルギーのGreen化へ

中部電力ミライズは、お客さまの低炭素化を総合支援しています。

中部電力グループでは、長年培った省エネソリューションサービスや、お客さま構内における太陽光発電の自家消費サービス、CO<sub>2</sub>フリー電力の供給等を通じて、皆さまの低炭素化へ向けた取組を総合的に支援しています。

## 3 エネルギーのGreen化

1・2で不足するエネルギーを、水力、太陽光、風力等の既存再エネ電源に由来するCO<sub>2</sub>フリー電力に切り替え、使用エネルギーのGreen化へ

### +αの取り組みへ

地産電源化へ  
再エネ電源の増へ