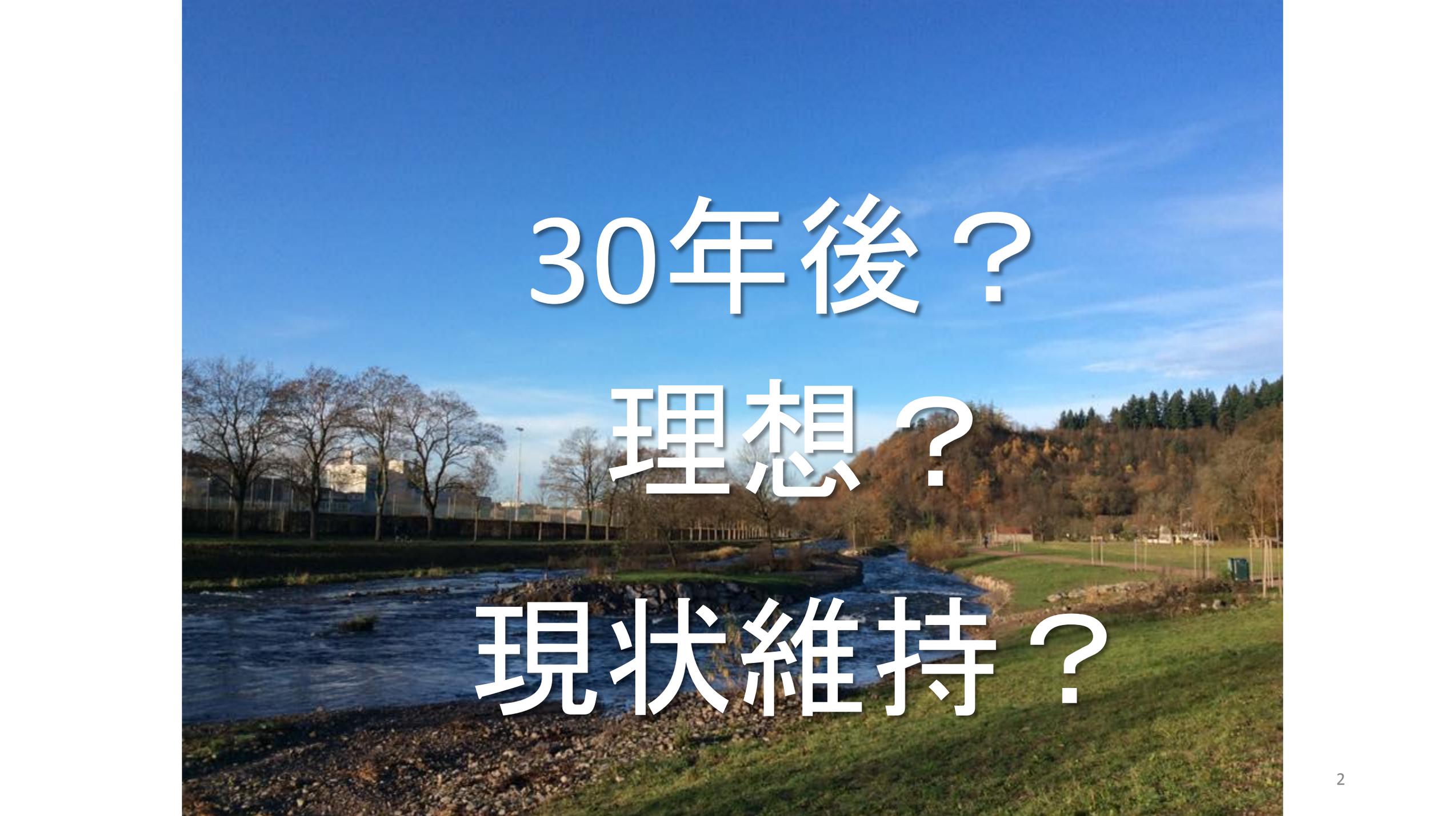


ひおき発 地域エネルギー会社の挑戦

令和元年9月28日
風テラスあくね

太陽ガス
及川





30年後？

理想？

現狀維持？

最悪なシナリオ？



理想？

人と自然にやさしいエネルギー

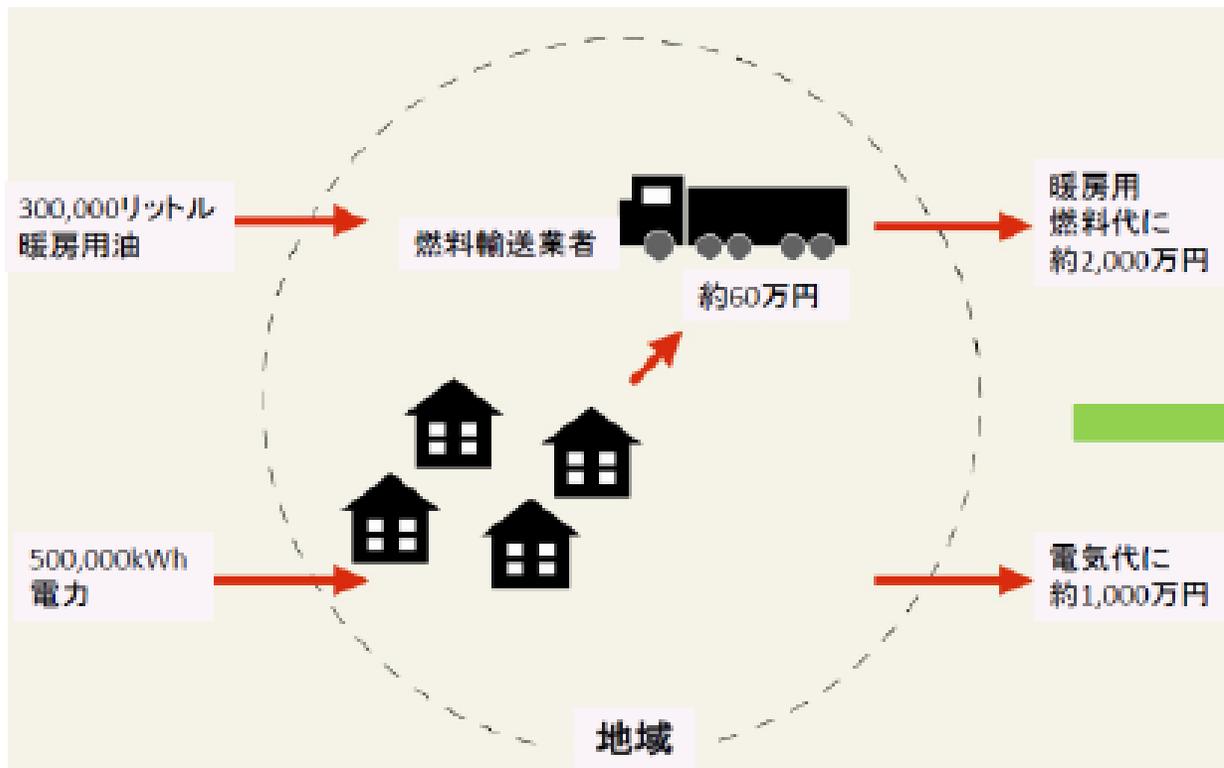
A photograph of a river with a dam structure, overlaid with the text '自然エネルギー 地域'. The river flows from the background towards the foreground, passing through a dam with a curved metal grate. The surrounding area is a forest with trees in autumn colors (yellow, orange, and brown). The sky is overcast and grey. The text is in white, bold Japanese characters, centered over the image.

自然エネルギー
地域

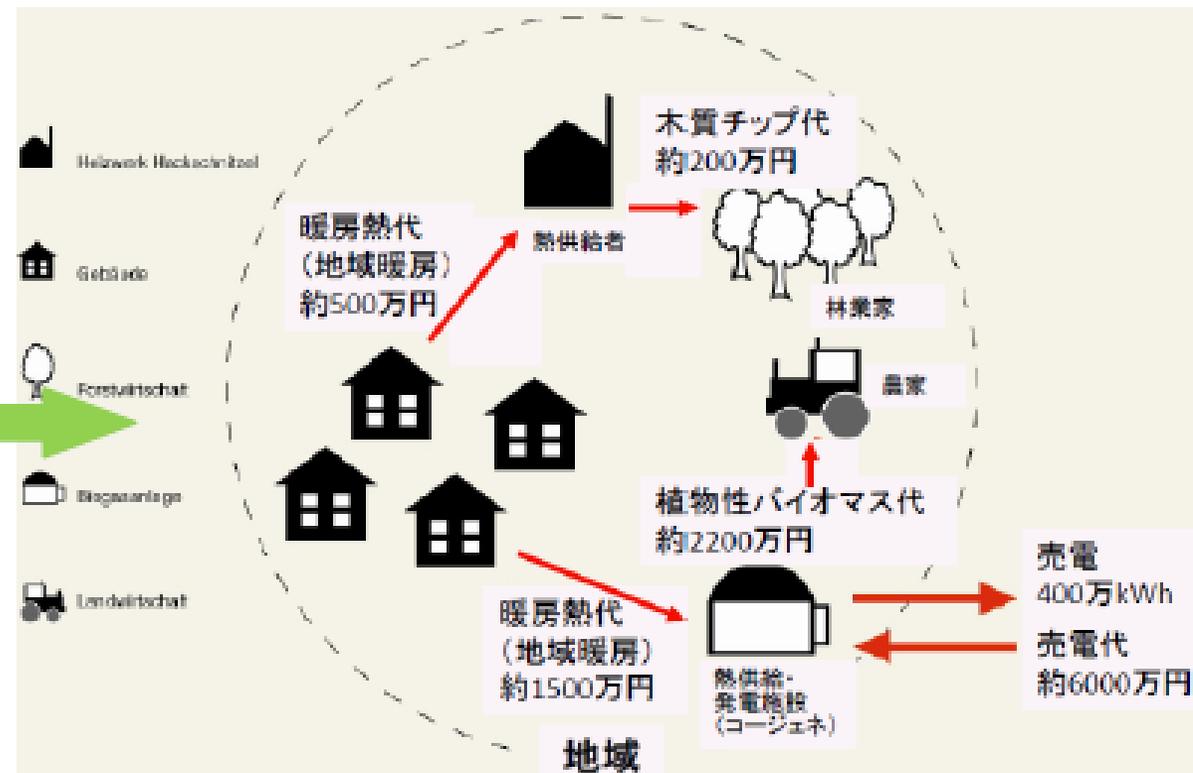
「自然エネルギー」・「地域」の意味

solarcomplex:

マウエンハイム村の場合（以前）



マウエンハイム村（現在）



Herzliche Einladung zum Vortrag unseres Vorstandes Bene Müller

am Mittwoch 04. März um 19.30 Uhr, Solar Info Center, Emmy-Noether-Straße 2, Freiburg

Bene Müller stellt das Bürgerunternehmen solarcomplex mit dem Ziel der 100%igen erneuerbaren

エネルギーの地産地消



地域を明るくする



前身団体(平成25年設立)
会長:日置市長
理事:日置市の事業者



平成26年設立
電力の小売
水力発電事業
コンパクトグリッド事業

電力の小売事業

⚡ 一般家庭用料金プラン

区分		家庭用プラン	九州電力 (従量電灯B)
基本料金 (1契約あたり)	20A	556.0 円	583.2 円
	30A	849.0 円	874.8 円
	40A	1131.0 円	1166.4 円
	50A	1414.0 円	1458.0 円
	60A	1697.0 円	1749.6 円
従量料金 (1kWhあたり)	～120kWh	17.13 円	17.19 円
	～300kWh	22.50 円	22.69 円
	301kWh～	24.80 円	25.63 円

⚡ 業務用料金プラン

区分		業務用プラン	九州電力 (従量電灯C)
基本料金 (1kVAあたり)		261.39 円	291.60 円
従量料金 (1kWhあたり)	～120kWh	19.68 円	17.19 円
	～300kWh		22.69 円
	301kWh～	22.40 円	25.63 円

⚡ 高圧・低圧プラン

電気代 (平均 10 万円 / 1 家庭 / 年間)



お客様



お客様



お客様



お客様



お客様

ひおき地域エネルギー株式会社

電気代の 1%

平均 1,000 円 / 1 家庭 / 年間

ひおき未来基金

寄付

地域経済への貢献



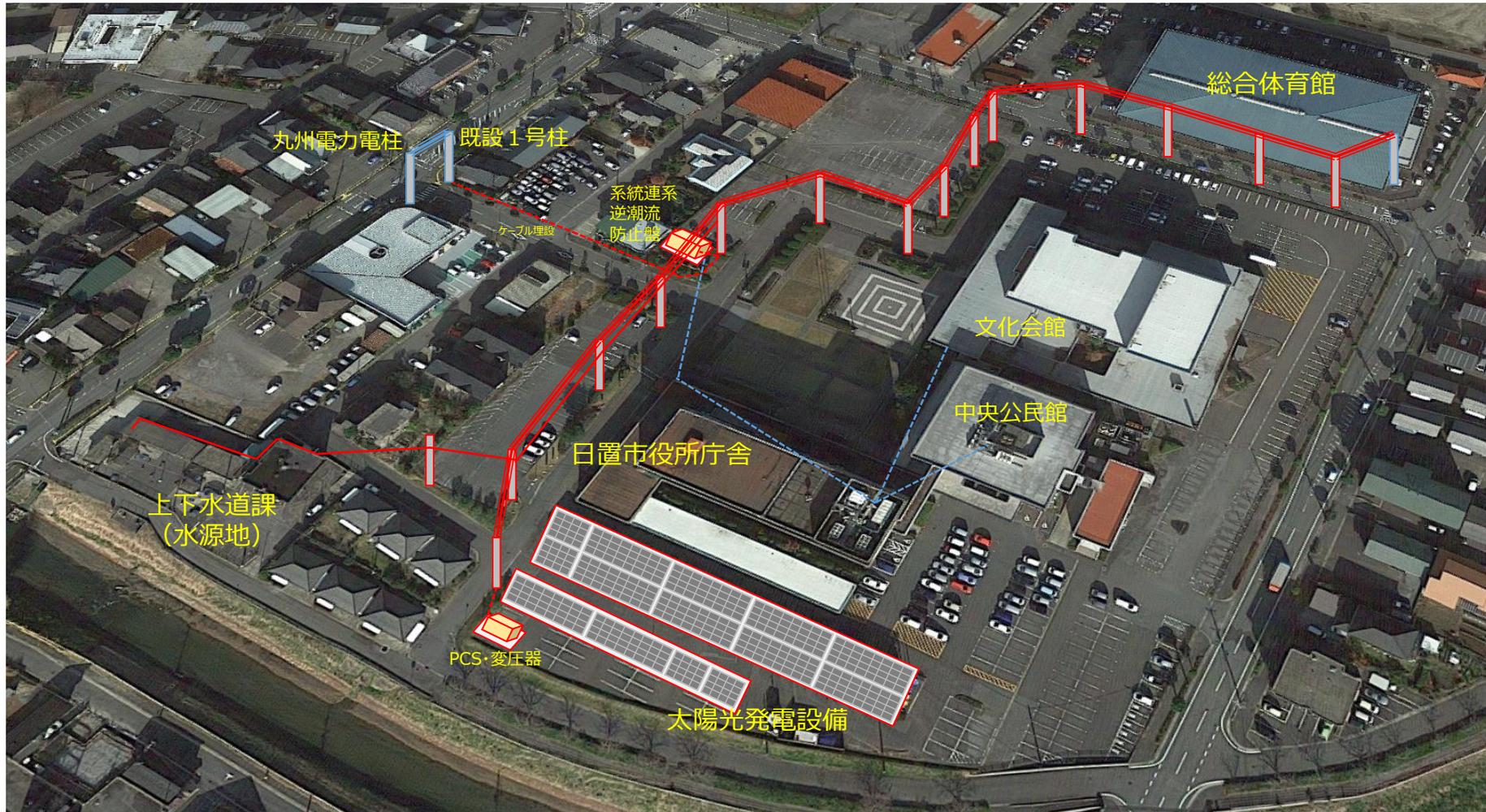
エネルギーの地産地消で地域を明るくする

家庭の電気代 10 万円（年間1家庭）

23億 円

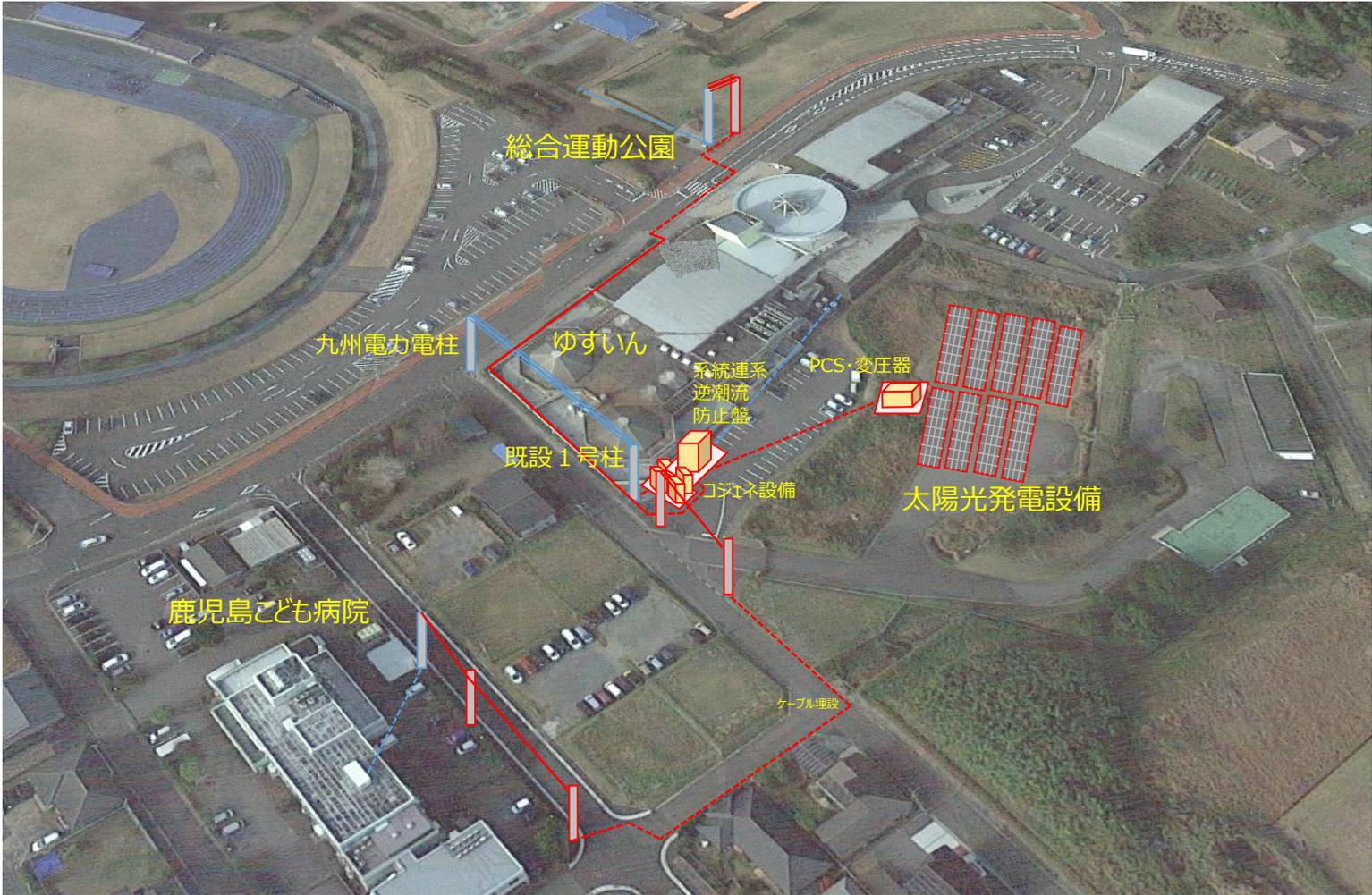
日置市の場合（約2万3千世帯）

コンパクトグリッド事業



自営線こう長 : 620m

コンパクトグリッド 2 : 福祉エリア



自営線こう長 : 410m

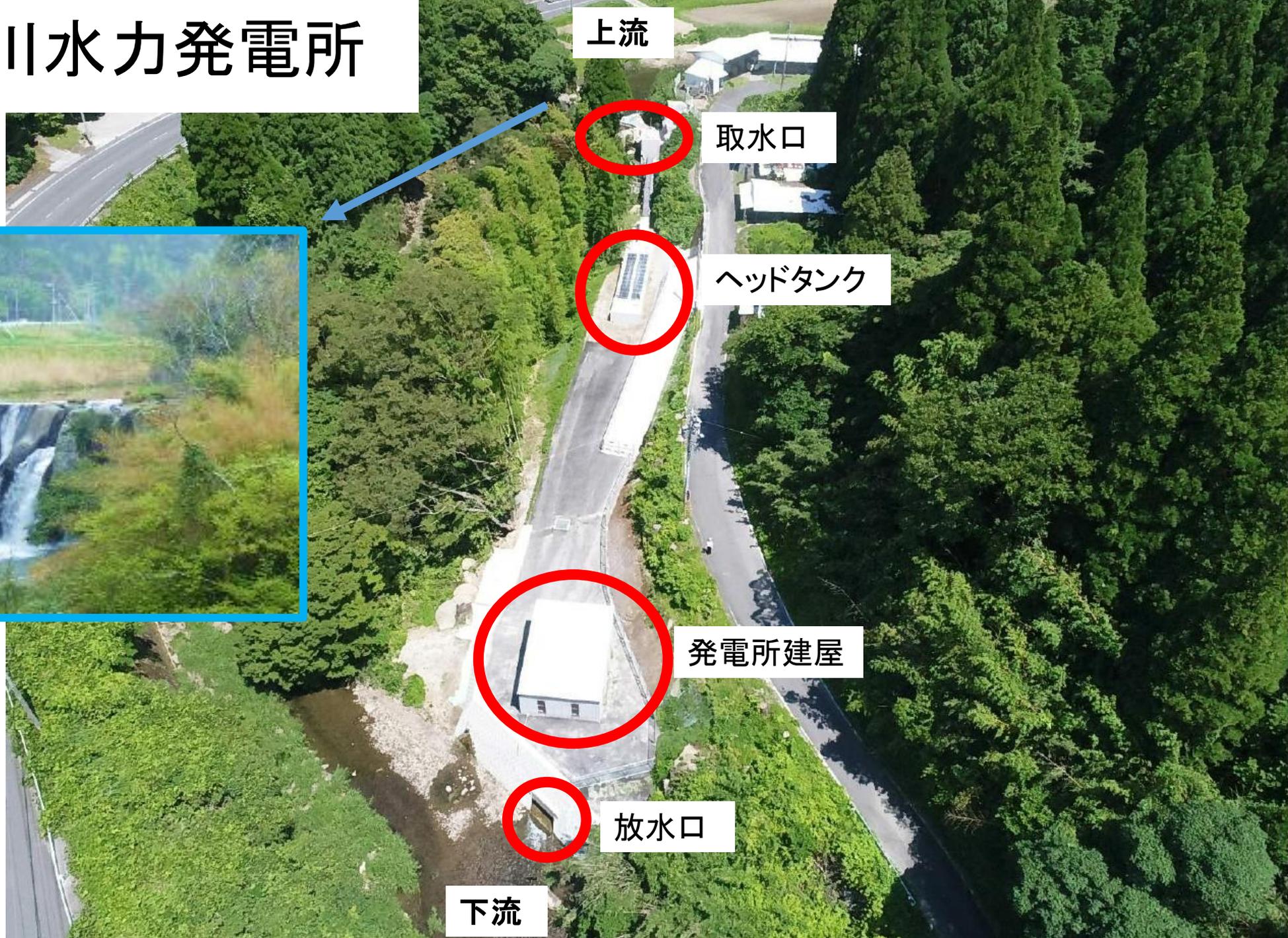
水力発電事業







永吉川水力発電所



永吉川水力発電所緒元

- 愛称:水永吉(みなきち)君
- 設計流量:0.68m³/s
- 有効落差:8.65m
- 認定出力:44.5kW
- 年間発電量:約237,000kWh
- 年間売電収入:約800万円
- 水車:クロスフロー水車(ドイツ WKV社製)
- 総事業費:約1億円
- 発電事業者:ひおき地域エネルギー(株)



水永吉(みなきち)君

資金調達

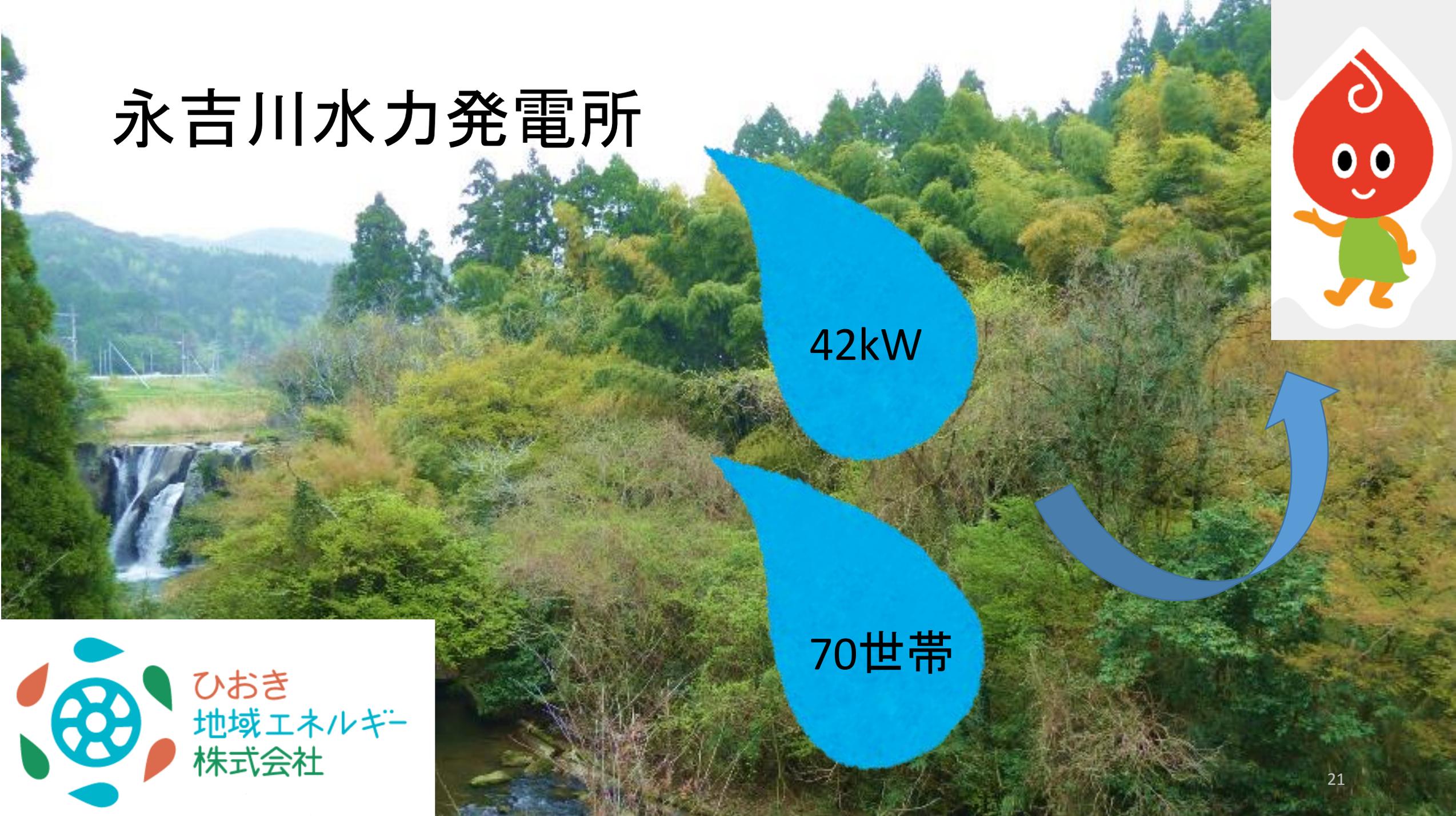
- 鹿児島グリーンファンド: 2000万円
- 銀行融資(鹿児島銀行、南日本銀行): 6000万円
- スポンサーローン(太陽ガス): 2400万円

設計・施工会社

- 設計: 大福コンサルタント
- 土木工事: 西郷組・寿産業JV
- 電気工事: ドゥ・プロジェクト
- 協力: 水力開発コンサルタント



永吉川水力発電所



42kW

70世帯



ひおき
地域エネルギー
株式会社

電気代 (平均 10 万円 / 1 家庭 / 年間)



お客様



お客様



お客様



お客様



お客様

ひおき地域エネルギー株式会社

電気代の 1%

平均 1,000 円 / 1 家庭 / 年間

ひおき未来基金

寄付

地域経済への貢献



理想？





ご清聴ありがとうございました！

