

＜再エネ発電所見学 行程＞

※今後の調整や当日の天候等の状況によっては、内容や時間が一部変更となる場合があります。

○10/22（木）

時間	内容
9:25	伊集院駅（JR 鹿児島本線）前に集合
9:30～10:00	永吉川水力発電所へ移動（貸切バス）
10:00～10:40	永吉川水力発電所見学
10:40～11:10	日置市伊集院健康づくり複合施設ゆすいんへ移動（貸切バス）
11:10～11:50	ひおきコンパクトグリッド福祉エリア見学
11:50～12:40	ゆすいんで昼食（各自で支払い）
12:40～12:50	伊集院駅（JR 鹿児島本線）へ移動（貸切バス）

以降、他参加者と合流し研修会へ移動します。

○10/23（金）

時間	内容
8:00	吹上砂丘荘 エントランス前集合
8:00～8:05	亀原池太陽光発電所へ移動（貸切バス）
8:05～8:35	亀原池太陽光発電所見学
8:35～8:40	吹上砂丘荘へ移動（貸切バス）

以降、他参加者と合流し研修会へ移動します。

＜再エネ発電所 概要＞

○永吉川水力発電所「水永吉（みなきち）くん」

所在地： 鹿児島県日置市吹上町永吉 11714-1

稼働開始年月： 2018 年 6 月

最大出力： 44.5 kW

年間発電量： 約 237,000 kWh（年間約 70 世帯分）

電力供給方式： FIT 売電・再生可能エネルギー特定卸供給

総事業費： 約 1 億円

特徴： ドイツのヴァッサークラフト社製のクロスフロー水車で発電しています。計画、設計から愛称決め、現在の維持管理に至るまで、地元の方々と力を合わせて運営しています。



〇ひおきコンパクトグリッド

- 所在地： 鹿児島県日置市伊集院町妙円寺二丁目 1900 番地 4
- 稼働開始年月： 2019 年 2 月
- 設備容量： 行政エリア 太陽光発電設備 312 kW、蓄電池 586 kWh
福祉エリア 太陽光発電設備 300 kW、コージェネレーション 100 kW、蓄電池 508 kWh
- 電力供給方式： 特定送配電事業による小売供給
- 総事業費： 既設分 約 3 億 4,000 万円（行政エリア・福祉エリア合計）
行政エリア追設分 約 1 億 3,900 万円
福祉エリア追設分 約 1 億 5,850 万円
※経産省補助金、環境省脱炭素先行地域補助金活用
- 特徴： エリア内の需要家を自営線で繋ぎ、EMS（エネルギーマネジメントシステム）で効率的に電気を供給しています。

※2 つあるマイクログリッドのうち、福祉エリア（温泉施設、こども病院、総合運動公園に供給）の見学を行います。
行政エリア（市役所・文化会館・中央公民館、総合体育館、上下水道課に供給）の見学は行いません。



〇亀原池太陽光発電所（建設中）

- 所在地： 鹿児島県日置市吹上町中原 1556-1
- 稼働開始年月： 2028 年 11 月（予定） ※設備自体は 2026 年 12 月完成予定
- 最大出力： 887.40 kW
- 電力供給方式： ひおき地域エネルギー株式会社の再エネ電気プランに自社電源として活用
- 総事業費： 約 2 億 3,000 万円 ※環境省脱炭素先行地域補助金活用
- 特徴： ため池に設置するフロート型の太陽光発電設備です。見学実施時にはパネルの設置が完了し、受変電設備の工事等が行われている予定です。

