

佐渡市脱炭素推進会議

佐渡市脱炭素推進会議

2023年 2月

資料構成

1. 脱炭素先行地域づくり事業の進捗報告
2. 戦略3部会の検討報告
3. 令和4年度に市が実施した、
情報発信・意識啓発に関する取組

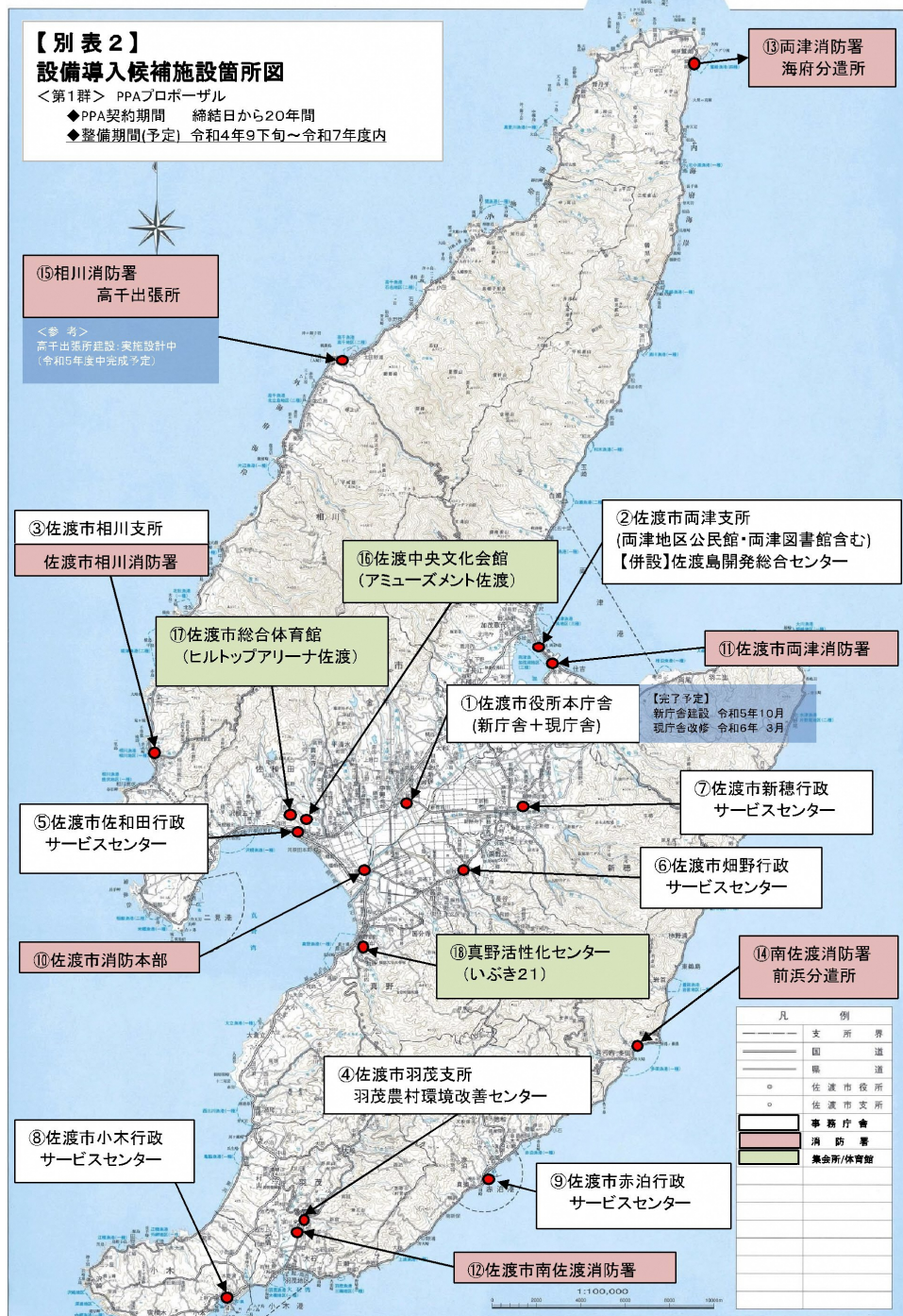
1. 脱炭素先行地域づくり事業の進捗報告

【令和4年度】

PPA事業（18施設）の事業者決定
⇒対象施設の太陽光発電設備及び
蓄電池設備等の導入に向け、調
査等を実施

【令和5年度】

R4発注18施設への設備導入
PPA事業等を追加発注



1. 脱炭素先行地域づくり事業の進捗報告

【脱炭素先行地域の課題】

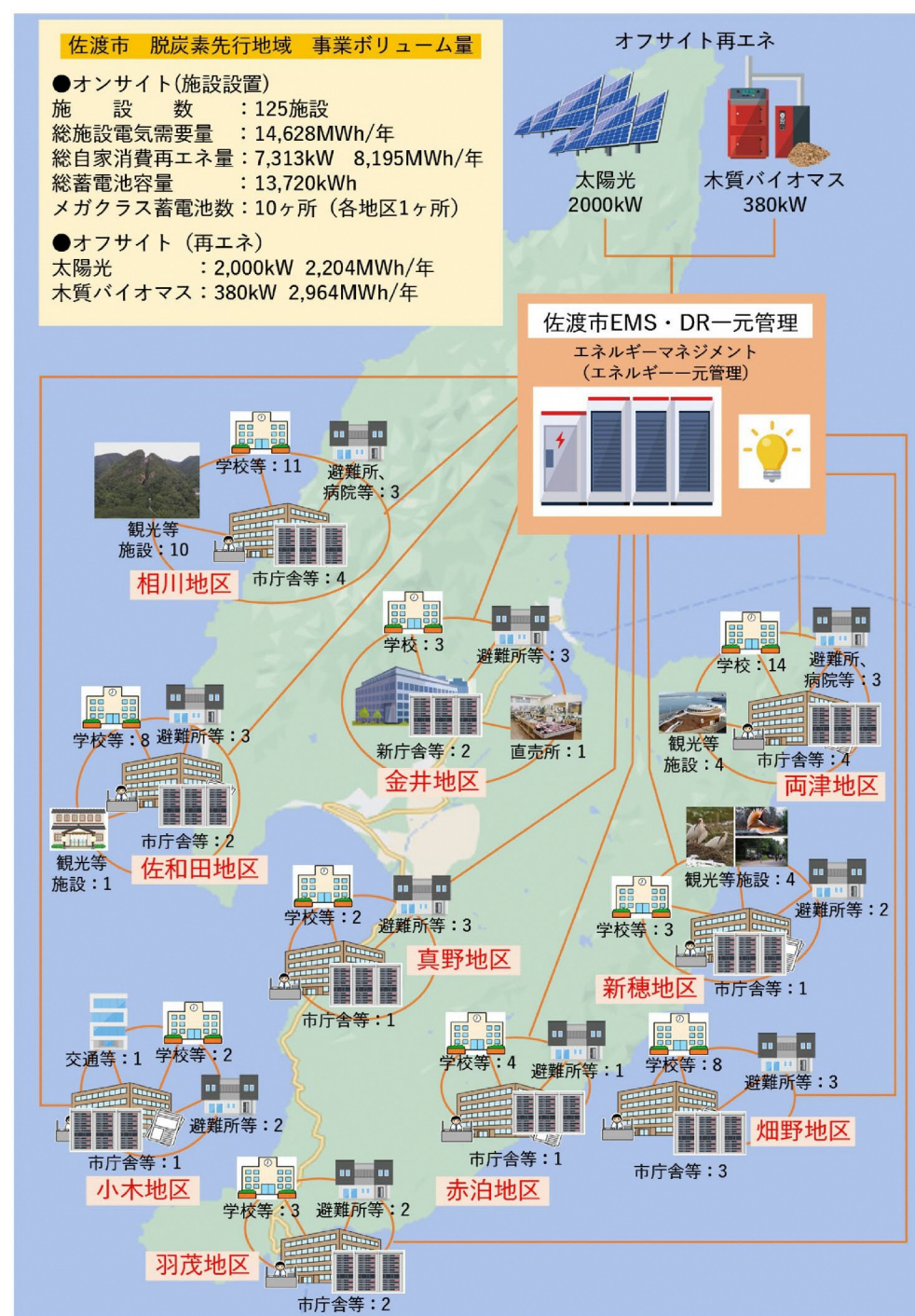
①ステークホルダーに関する事項

■太陽光や木質バイオマスなど、
オフサイト再エネを発電し、先
行地域内の需要家に供給する
⇒小売電気事業者を介して電力を
供給する必要あり

■各施設の電力の需要と供給のバ
ランスを一定に保つ（EMS・DR一
元管理）

②事業推進に関する事項

■事業期間の短縮化（早期の事業
効果の発現）



【各部会の主な検討テーマや検討内容】

	主な検討テーマ	検討内容
ベストミックス構築部会	再生可能エネルギー等のクリーンな電源の大量導入や、エネルギーのベストミックスに向けた仕組みづくりに関すること	エネルギーのベストミックスに向けた、①発電、②送配電、③小売に関し、理想とする枠組や機能の組み立てを行い、具現化に向けた課題や実現化支援策等を検討する
利活用促進対策部会	各部門での省エネ・代替エネ等の導入促進に向けた仕組みづくりに関すること	省エネ・代替エネ等の導入に係る民間参入の活発化やサービス利用者の拡大に向けて必要な支援策等を検討する
情報発信部会	脱炭素社会の実現や省エネ・代替エネ等の導入促進に向けた普及啓発・情報発信に関すること	脱炭素社会の実現に向けた普及啓発や教育、情報発信等に関する取組等の検討

【各部会の開催経過】

	開催日	意見交換の内容
ベストミックス 構築部会	①R4.9.21 ②R4.10.25 ③R4.12.21 ④R5.1.30	①主な検討テーマ・検討成果の例・検討事項 ②勉強会（佐渡市の現状・特性、島構想の内容 等） ③脱炭素先行地域の課題解決に向けた意見交換 ④脱炭素先行地域の課題解決に向けた意見交換
利活用促進 対策部会	①R4.9.20 ②R4.11.8 ③R5.2.1	①主な検討テーマ・検討成果の例・検討事項 ②一般家庭及び事業所を対象とした再エネ・省エネサービスの検討 ③一般家庭及び事業所を対象とした再エネ・省エネサービスの検討
情報発信部会	①R4.9.20 ②R4.11.9 ③R5.1.30	①主な検討テーマ・検討成果の例・検討事項 ②12月4日開催予定「脱炭素推進セミナー（仮）」の概要 効果的な情報発信手法の検討 ③効果的な情報発信手法の検討 EVレンタカーの普及啓発に関する意見交換

【各部会の主要検討事項】

	R4主要検討事項	R5以降の展開
ベストミックス構築部会	・事業推進課題解決に資する、地域エネルギー会社の設立（事業執行や事業実施 等）	・事業計画をつめていき、早期の会社設立を目指す ・事業範囲の実現に向け、関係機関との協議・調整等を進める
利活用促進対策部会	・再エネ・省エネ導入促進に向けて期待される行政支援（太陽光、蓄電池、ボイラー、照明 等） ・再エネ導入の効果の見える化を行い、対外的に発信	・再エネ・省エネ導入促進に向けた補助制度等を拡大を予定 ・再エネ導入効果の見える化は、具体的にデータを取得し発信できるよう始動
情報発信部会	・脱炭素化に関連した情報が一元化されたWebプラットフォーム ・観光客向けの情報発信（佐渡汽船船内、待合室、佐渡観光交流機構発信媒体の活用 等）	・脱炭素関連情報HPは市HP内に開設予定。コンテンツの充実化の議論は継続 ・民間実施取組は、早期の展開が実現するよう支援

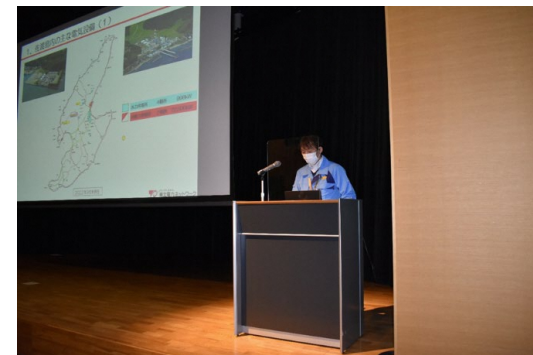
【参考 部会構成】

所属	ベスト部会	利活用部会	情報発信部会
東北電力ソーラーeチャージ(株)	-	○	○
佐渡ガス(株)	○	○	-
静岡ガス(株)	○	○	-
佐渡市地域循環社会推進協議会	○	○	-
(株)アドバンテック	○	○	○
(株)広瀬組	-	○	-
渡辺産商(株)	○	○	-
佐渡連合商工会(畑野商工会)	○	-	-
尾畑酒造(株)	-	○	-
佐渡汽船(株)	-	○	○
新潟交通佐渡(株)	-	○	-
佐渡観光交流機構	-	-	○
(株)第四北越銀行	○	○	○
(株)明電舎	○	○	-
佐渡明電サービス(株)	○	○	-
MS関東甲信越(株)	-	○	○
サンフロンティア不動産(株)	○	-	-
サンフロンティア佐渡(株)	-	○	○
社会福祉法人 勇樹会	○	○	○
NTT東日本(東日本電信電話株式会社)	○	○	○

3. 令和4年度に市が実施した、情報発信・意識啓発に関する取組

【シンポジウムの開催】

1. 開催日程	2022年12月4日（日）	
2. 実施場所	あいばーと佐渡（佐渡市両津夷384－11）	
3. 参加人数	86名（対象：一般市民、事業者）	
4. 募集方法	・11月19日（土）佐渡島内に新聞折込チラシとして配布（全島全紙13,420枚） ・島内各種団体向け（中小企業同友会等）に広報活動 ・佐渡市役所・商工会施設各10か所、郵便局32か所、第四北越銀行3か店等に配布	
5. 講演会	講演1「佐渡市の現在のエネルギー事情と東北電力ネットワーク㈱のカーボンニュートラルへの取組み」 東北電力ネットワーク株式会社 佐渡電力センター 戸井田 洋治 氏 講演2「新潟県自然エネルギーの島構想について」【WEB講演】 新潟県産業労働部 創業・イノベーション推進課 川島 俊哉 氏 講演3「農業と脱炭素」-脱炭素に向けた取組みを生産者に還元する仕組みについて- 三井住友信託銀行(株) サステナビリティ推進部 後藤 明生 氏 講演4「カーボンニュートラルと企業の取組み」 -大幅な省エネに挑戦した製造業等の事例から学ぶ中小企業がこれから始める脱炭素経営- MS&ADインターリスク総研(株) リスクマネジメント第一部 関 椋也 氏	
6. 展示	屋内展示	①あおぞらチャージ/東北電力ソーラーeチャージ ②太陽光発電設備模型/渡辺産商 ③EVバスプロモーション動画/EVモーターズ・ジャパン ④教材/新潟県地球温暖化防止活動推進センター ⑤パネル/新潟県産業労働部 創業・イノベーション推進課 ⑥蓄電システム/明電舎 ⑦バイオマスペレット等/勇樹会 ⑧パネル/REXEV ⑨木材チップ/吉井木材工業
	屋外展示	⑩EV車両/日産佐渡販売 ⑪FCV車両/佐渡市
7. ワークショップ	①ソーラーエコハウス/第四北越リサーチ & コンサルティング ②ソーラーミニカー/新潟県地球温暖化防止活動推進センター	



講演1 東北電力ネットワーク 戸井田 氏



講演2 新潟県 川島 氏



展示ブースの様子・YouTubeの掲載

3. 令和4年度に市が実施した、情報発信・意識啓発に関する取組

【小中学生向け気候変動授業実施支援】

1. 開催日程	2023年2月8日（水） 15:30～17:00
2. 実施方法	WEB開催 ※佐渡市教育委員会を通じて市内の小中学生教師に募集をかける
3. 参加人数	20名（対象：佐渡市内の小中学校教諭）
4. 募集方法	・島内全小中学校に募集
5. 作成ツール	■佐渡市脱炭素社会に向けた小中学生向け授業の進め方・授業マニュアル →教員が佐渡市内の小中学生に対し、効果的な脱炭素・再エネ環境教育が実施できるよう、授業の進め方と学習のポイントをガイドするもの。教材として用いる3本の映像およびスライドの活用方法と学習のポイント、学びを深める問いの例を記載 ■佐渡市脱炭素「研修」スライド →教員研修用のスライド（研修会での説明用スライド）を作成 ■佐渡市脱炭素「授業」スライド →教員が生徒に向けて説明を行うためのスライド（授業で用いる説明用スライド）を作成 ■普及啓発動画・映像 →普及啓発や勉強教材として、「気候変動対策 基礎学習」、「再生可能エネルギーとは？」、「自然共生を目指すゼロカーボン佐渡の取り組み（※オリジナル作成）」の3本の映像資料を編集・作成
6. 教員研修プログラム	全90分 1～5分 研修の目的等 5～20分 基礎講座 ・脱炭素社会に向けた世界の動き ・気候変動対策の緩和策と適応策 ・佐渡市ゼロカーボンアイランド宣言 など 20～60分 学習内容・指導等説明 ・学習プログラムの特徴 ・映像説明 60～85分 グループワーク ・ブレイクアウトルームに分かれて佐渡市内の効果的取組について ディスカッション ・発表と検討結果の再検証 85～90分 質疑応答

佐渡市

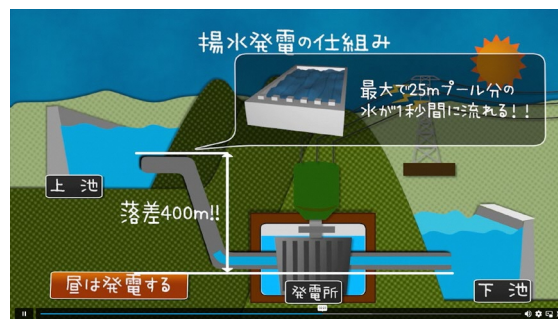
脱炭素社会に向けた
小中学生向け授業のための教員研修



佐渡市脱炭素「研修」スライド



佐渡市脱炭素「授業」スライド



映像教材

- ▶動画教材①「気候変動対策 基礎学習」
https://sdgs.tv/sado_education PASS:tree2023
- ▶動画教材②「再生可能エネルギーとは？」
https://sdgs.tv/sado_education PASS:tree2023
- ▶動画教材③「自然共生を目指すゼロカーボン佐渡の取り組み」
https://sdgs.tv/sado_education PASS:tree2023