分散型再エネ地域システム分科会　進捗報告

資料2-5

資源リバランス事業化研究会

L：　喜多川和典（公財）日本生産性本部）
SL：　松上哲也(一財）コージェネ財団）
幹事：山田芳幸（EX都市研）

分散型再エネ地域システム分科会

目的

本研究会の会員企業を中心とした地域の再エネ供給力やエネルギー需要に着目し、地域のエネルギー需給をつなぐ・つくることで、事業者単体での取組以上の価値を生み出す地域システムのあり方を考える。

プロジェクト概要

背景
- 地域に適した再エネ中心型エネルギー需給システムに関わる会員企業のポテンシャル
- 会員企業が保有・実施する電気・熱の需給に関わる様々な技術・事業の活用・発展
- 各地域（自治体、事業者等）における脱炭素等の社会課題解決策提案の必要性

課題
- 地域特性に応じた再エネ中心型エネルギーマネジメントのあり方
- イニシャルコストが重くないエネルギーシステムのあり方（つなぐ：配電網＋専用線、熱導管　ためる：蓄電、蓄熱、水素　つくる：コジェネ）

目標
- 地域特性に適した再エネを主とする民間主導のエネルギーシステム
- 地域に適した資源・技術・設備の利用、事業性の確保
- 農地の多面的価値への着目

問題意識・論点

分科会の展開イメージ
- 会員企業とエネルギー事業との接点や事業（構想）の把握
- 「地域の再エネ供給」「地域のエネ需要」「需給をつなぐハード・ソフトインフラ」各分野の視点の理解（地域性も考慮）
  - 会員企業と地域のエネ需要（電気・熱）のポテンシャル（農業、養殖、食品加工等）とのその関わり方
  - 民間主導による個別事業の集積がつながる柔軟なエネルギーシステムや仕組み構築のイメージ明確化
- 各分科会の方向性・課題に着目した本研究会独自のエネルギーシステムの視点の検討
- ケーススタディ
  - 地域型エネルギーシステムの先行事例に関する情報の収集と共有（情報持ち寄り）
  - 需給をつなぐハード・ソフトインフラの事例分析
  - 地域特性に適したエネルギーシステム構築に関わるアプローチ検討
  - 自治体（再エネ供給・需要者、政策課題解決）との関係性検討
  - 地域エネルギーシステム構築を支援する国事業の活用可能性検討（地域脱炭素移行、再エネ推進交付金　等）

事業展望

2022年度	2023年度	2024年度
情報交換・テーマ絞り込み →	フィールド設定・ケーススタディ等 →	実証事業（個別の事業化検討） →

★本研究会開催日

メンバー

分科会メンバー	種別	氏名	所属
△	本会員	今井麻美	富山環境整備（株）イノベーション事業部
○	本会員	宇佐見良人	（株）CBA
○	本会員	影山嘉宗	J&T環境（株）
○	本会員	加治幸大	北陸ポートサービス（株）
○	本会員	金子仁哉	環境開発（株）
○	本会員	小林源吾	（株）信州ウェイスト
○	本会員	高橋大輔	シナネンホールディングス（株）
○	本会員	武田等	（株）大島産業 バイオガス発電開発室室長
○	本会員	前野慶太	九州北清（株）
○	本会員	町川和倫	（株）富士クリーン
○	本会員	河野義明	グリーン・サーマル（株）顧問
○	本会員	安倍誠	（株）タケエイ エネルギー事業部　部長
○	本会員	伴明浩	日立造船（株）環境技術推進部　部長代理
○	本会員	平岡和志	日立造船（株）環境技術推進部　主席技師
○	本会員	山田政彦	協業組合 仙台清掃公社
○	分科会員	中山卓	（株）NRS
○	分科会員	渡辺隆志	環境開発工業（株）
○	分科会員	小室満義	（株）エコネコル　監査役
○	オブザーバー	芥川弘	農林中央金庫営業企画部
○	オブザーバー	信時正人	神戸大学
○	オブザーバー	平沼光	（公財）東京財団政策研究所
○	オブザーバー	村上恵美子	北九州市環境局 環境イノベーション支援課
○	顧問	青山俊介	（株）環境構想研究所
○	リーダー	喜多川和典	（公財）日本生産性本部
○	サブリーダー	松上哲也	（一社）コージェネ財団
○	幹事	山田芳幸	（株）エックス都市研究所
	座長	未松広行	東京農業大学
	副座長	梶原成元	（公財）　廃棄物・3R研究財団
	副座長	藤田壮	東京大学

2022年度活動方針（案）

概要
- メンバー企業のエネルギー関連保有技術・事例・課題の共有
- 各種事例分析などを通した共通言語・共通理解の醸成
- 次年度に向けた活動内容検討（フィールド設定・ケーススタディ等）

概略工程

2022年8月	★8/9	10月	★10/6	12月	★12/6	2023年2月	★2/7	4月
企画検討・調整 →		●第1回（10/20）	メンバー間情報交換 →	●第2回（12/13）		●第3回（2/?）	次年度検討内容検討 →	

分散型再エネ地域システム分科会　進捗報告

■第１回分科会（済）

資源リバランス事業化研究会
第１回　分散型再エネ地域システム分科会

日時：2022 年 10 月 20 日（木）14：30～16：30
場所：日本プレスセンター9 階小会議室＋オンライン

議事次第：

1. 喜多川リーダー挨拶
2. 松上サブリーダー挨拶
3. 分科会会員自己紹介
   （本分科会に関連のある事業の現状・計画、本分科会への期待）
4. 分科会の検討方向性（案）の説明
5. 意見交換
6. 今年度の検討項目・スケジュールの検討

（資料）
【資料１】分科会趣旨シート（共通フォーマット：参加者リスト付き）
【資料２】分科会の検討方向性（コンセプト、システム構成要素イメージ）
【資料３】今年度の検討項目・スケジュール

分科会メンバー	種別	氏名	所属	当日参加
△	本会員	今井麻美	富山環境整備（株） イノベーション事業部	○
○	本会員	宇佐見良人	（株）CBA	
○	本会員	加治幸大	北陸ポートサービス（株）	○
○	本会員	金子仁哉	環境開発（株）	○
○	本会員	小林源吾	（株）信州ウェイスト	
○	本会員	高橋大輔 （代理：池谷）	シナネンホールディングス（株）	○
○	本会員	武田等	（株）大島産業 バイオガス発電開発室室長	
○	本会員	前野慶太	九州北清（株）	
○	本会員	町川和倫	（株）富士クリーン	
○	本会員	河野義明	グリーン・サーマル（株）顧問	○
○	本会員	對馬紗由美	（株）タケエイ	○
○	本会員	伴明浩	日立造船（株） 環境技術推進部　部長代理	
○	本会員	平岡和志	日立造船（株） 環境技術推進部　主席技師	○
○	本会員	山田政彦	協業組合 仙台清掃公社	
○	分科会員	中山卓	（株）NRS	
○	分科会員	渡辺隆志	環境開発工業（株）	
○	オブザーバー	芥川弘	農林中央金庫営業企画部	
○	オブザーバー	信時正人	神戸大学	○
○	オブザーバー	平沼光	（公財）東京財団政策研究所	○
○	オブザーバー	村上恵美子 （代理：松川）	北九州市環境局 環境イノベーション支援課	○
○	顧問	青山俊介	（株）環境構想研究所	○
○	リーダー	喜多川和典	（公財）日本生産性本部	○
○	サブリーダー	松上哲也	（一社）コージェネ財団	○
○	幹事	山田芳幸	（株）エックス都市研究所	○
	座長	末松広行	東京農業大学	
	副座長	梶原成元	（公財）　廃棄物・３R研究財団	

分散型再エネ地域システム分科会　進捗報告

■第２回分科会（予定）

資源リバランス事業化研究会
第２回　分散型再エネ地域システム分科会

日時：2022 年 12 月 13 日（火）10：00～12：30（30 分程度延長可能性あり）
場所：日本プレスセンター9 階小会議室＋オンライン

議事次第：

1. メンバーによる再エネ事業事例のご紹介（各説明 30 分、意見交換 30 分）
   ① 食品残渣のメタン発酵によるエネルギーと堆肥のダブルループシステム等に関する事例紹介（仮）　J&T 環境　露口社長
   ② 企業のサスティナビリティ推進と地域の営農型太陽光発電事業の展開（匝瑳ソーラーシェアリング）等に関する事例紹介（仮）　東京財団政策研究所　平沼様
2. 分科会の目的及び進め方に関する意見交換　（30 分）
3. その他

（資料）
【資料１】事例紹介１（J&T 環境）
【資料２】事例紹介２（東京財団政策研究所）
【資料３】意見交換用資料

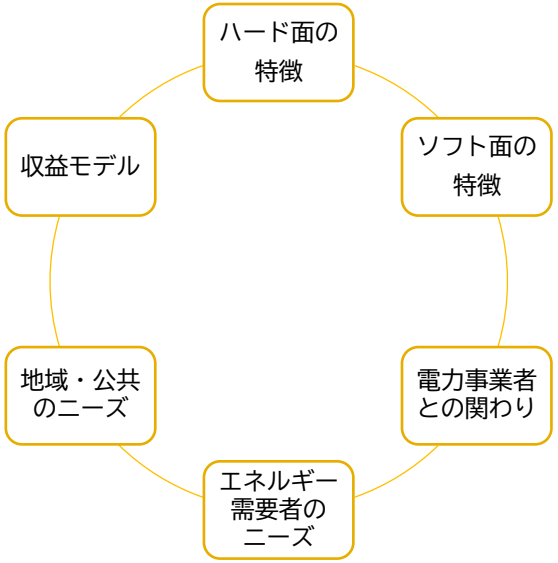
2022年11月30日時点の出欠状況

分科会メンバー	種別	氏名	所属	第2回参加
△	本会員	今井麻美	富山環境整備（株） イノベーション事業部	出席（オンライン） 遅れて参加
○	本会員	宇佐見良人	（株）CBA	欠席
○	本会員	影山嘉宏	J＆T環境（株）	出席（リアル）
○	本会員	加治幸大	北陸ポートサービス（株）	出席（リアル）
○	本会員	金子仁哉	環境開発（株）	
○	本会員	小林源吾	（株）信州ウェイスト	出席（オンライン）
○	本会員	高橋大輔	シナネンホールディングス（株）	
○	本会員	武田等	（株）大島産業 バイオガス発電開発室室長	出席（オンライン）
○	本会員	前野慶太	九州北清（株）	出席（オンライン）
○	本会員	町川和倫	（株）富士クリーン	
○	本会員	河野義明	グリーン・サーマル（株）顧問	出席（オンライン）
○	本会員	安倍誠	（株）タケエイ エネルギー事業部　部長	出席（オンライン） 對馬様から変更
○	本会員	伴明浩	日立造船（株） 環境技術推進部　部長代理	
○	本会員	平岡和志	日立造船（株） 環境技術推進部　主席技師	出席（リアル）
○	本会員	山田政彦	協業組合 仙台清掃公社	出席（オンライン）
○	分科会員	中山卓	（株）NRS	
○	分科会員	渡辺隆志	環境開発工業（株）	出席（オンライン）
○	分科会員	小室直義	（株）エコネコル　監査役	新規
○	オブザーバー	芥川弘	農林中央金庫営業企画部	出席（オンライン）
○	オブザーバー	信時正人	神戸大学	出席（リアル）
○	オブザーバー	平沼光	（公財）東京財団政策研究所	出席（オンライン）
○	オブザーバー	村上恵美子	北九州市環境局 環境イノベーション支援課	
○	顧問	青山俊介	（株）環境構想研究所	出席（リアル）
○	リーダー	喜多川和典	（公財）日本生産性本部	出席（リアル）
○	サブリーダー	松上哲也	（一社）コージェネ財団	出席（リアル）
○	幹事	山田芳幸	（株）エックス都市研究所	出席（リアル）
	座長	末松広行	東京農業大学	欠席
	副座長	梶原成元	（公財）　廃棄物・３R研究財団	出席（オンライン）
	副座長	藤田壮	東京大学	出席（リアル）

■今年度検討の方針

（１）獲得目標

来年度以降、本分科会で深掘りをするに足る「地域のエネルギー需給をつなぐ・つくることで、事業者単体での取組以上の価値を生み出す地域システム」（本分科会の目的より抜粋）の事業モデルを見出すこと



（２）作業想定

作業①　分散型再エネ地域システム事例（既存・計画）の分析・共有
作業②　事例共有を踏まえた本分科会で目指す事業モデルの検討
作業③　分科会メンバーの情報収集、検討意向の確認
作業④　次年度計画の検討

	10	11	12	1	2	3
分科会	第1回（10/20）		第2回（12/13）		第3回（？）	
作業①						
作業②						
作業③						
作業④						