

経済産業省資源エネルギー庁「2019年度省エネ相談地域プラットフォーム構築事業」

倉敷市特養連絡協議会 合同省エネ支援セミナー

実施日時：2020年1月8日（水）13:15～16:00 受付開始 13:00
場所：倉敷市役所本庁舎 5階 502 会議室

プログラム

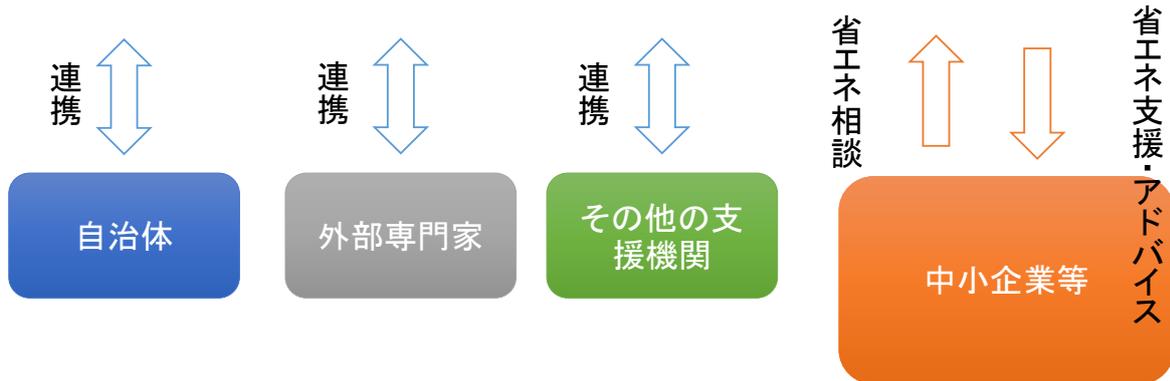
1. 趣旨説明・省エネ相談地域プラットフォーム支援状況報告
(一般社団法人エコエネ技術士ネット)
 - ① 趣旨説明（栗原） 13:15～13:20
 - ② 省エネ支援活動状況：課題と進捗（川上） 13:20～13:40
 - ③ ～ 施設省エネ推進への留意事項 ～
建築物のライフサイクル・自然災害リスクについて
（永田） 13:40～14:00
2. 省エネ等支援関係情報紹介
 - ① 太陽熱温水器導入事例（株式会社寺田鉄工所） 14:00～14:50
 - ② 特養施設省エネ投資における補助金活用事例紹介
（備前グリーンエネルギー株式会社） 14:50～15:10
 - ③ 倉敷市の省エネ・温暖化対策について
（倉敷市地球温暖化対策室） 15:10～15:30
3. 質疑応答及び意見交換 20分
4. 講評 10分
 - ・ 倉敷市
 - ・ 特養連絡協議会
5. 閉会
6. 個別省エネ相談

【主催】：一般社団法人エコエネ技術士ネット
【共催】：倉敷市 倉敷市特養連絡協議会
【連携自治体】：岡山県

プラットフォーム事業者の任務

事業者が行う省エネ・CO2排出削減活動の 自立・自走を支援する。

一般社団法人エコエネ技術士ネット
省エネルギー相談地域プラットフォーム
平成28年度より運営開始



倉敷市特養連絡協議会 合同支援セミナー
2020/1/8

2

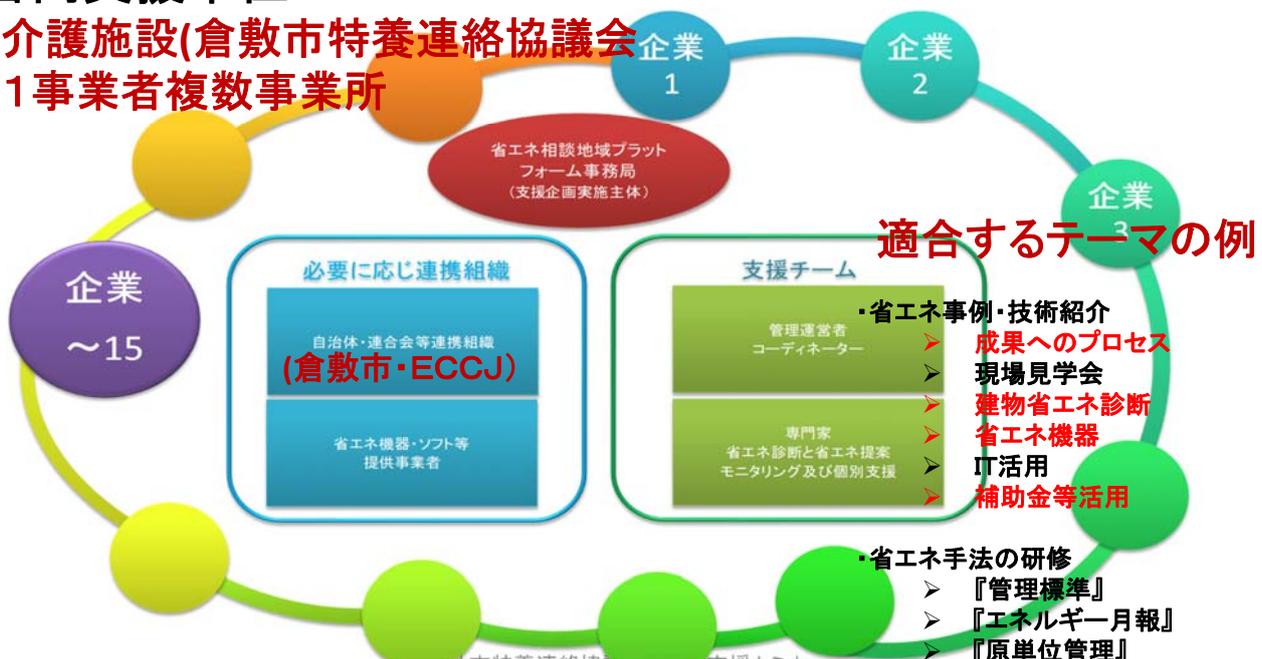
合同支援

課題や問いを、他事業者と共有し、共に答えを探す支援方法

～ ドイツ LEEN方式を参考に同時に複数事業者支援 ～

合同支援単位

- ・介護施設(倉敷市特養連絡協議会)
- ・1事業者複数事業所



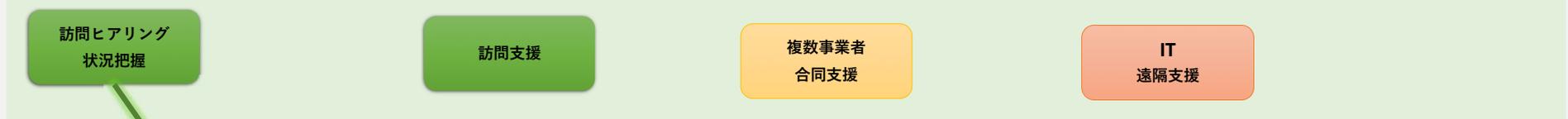
倉敷市特養連絡協議会 合同支援セミナー
2020/1/8

3

事業者の自立自走の支援のシステムとプロセス

PDCAサイクル

Plan					Do			Check	Act
エネルギー使用状況把握	省エネできる項目洗い出し	項目の省エネ対策検討	省エネ対策の選定	省エネ実施計画の策定	実施体制の整備	実施に向けた準備	実施	実施後の検証	省エネ実施計画の見直し
設備のスペックや運転・稼働状況、エネルギー使用量を把握 省エネできる項目の洗い出し 項目に対する省エネ対策(運用改善・設備投資)を提案			企業の実態を踏まえ、提案した省エネ対策に優先順位付け。実施する省エネ対策の具体的な省エネ実施計画策定を支援。		運用改善や設備投資の実施を支援 ・運用改善マニュアルの作成支援 ・補助金・融資制度活用方法支援 ・導入設備の見積仕様書作成 見積書の確認支援 等			実施後の省エネ効果の測定と評価を支援	省エネ効果の検証結果を踏まえ、省エネ実施計画の見直しを支援



施設エネルギー使用と管理状況把握調査

- 全体状況把握
 - 省エネセンター 1日省エネ診断
 - CO2削減ポテンシャル診断
 - エコエネ省エネ・CO2排出削減診断
- 施設建物等リスク (中長期視点)
 - 気候変動リスク
 - 建物・附帯設備更新等留意事項
- 施設基礎情報収集
 - 施設配置図
 - 単線結線図
 - 蒸気配管図
 - 空調ダクト系統図
 - 温水系統図
 - エネルギー使用機器リスト

提案事項詳細検討

- 個別詳細調査
 - 個別調査検討報告書
 - PF独自計測診断

実施への支援

省エネ設備投資支援

- 投資内容仕様支援
- 投資実施計画の策定
- 補助金紹介
- 実施後の効果検証 PDCA

省エネ運用管理支援

- 「管理標準」の
- 「エネルギー月報」

省エネ・温暖化対策 設備投資支援状況

◎	実施済み
○	実施希望
△	未検討
×	実施しない
?	不明

支援開始 年度	★ 気候変動リ スク		★ 建物ライ フサイクル 評価	建物断熱 評価	給湯熱源投資 (第1理由)			再生可能 エネ ギー	空調機投資 (第1理由)			照明器具投資 (第1理 由)		★ 補助金 活用投資	省エネ診断		
	土砂	浸水			老朽化	高効率化	統合・分 散	★ 太陽熱温 水器	老朽化投 資	高効率化	統合・分 散	老朽化投 資	高効率化	一般社団法人 エコエネ技術 士ネット独自	省エネルギー センター	CO2ポテ診	
2016	×	◎	△	×	○	×	○	○	◎			◎		×			◎
2017	×	◎	×	×	○	×	○	○		◎		◎		◎		◎	◎
2018	×	◎	×	◎	○	×	○	○		◎		◎		◎	○		◎
2018	△	△	×	×	○	×	△	△	◎			◎		◎		◎	◎
2019	◎	×	◎	△	△	△	△	○	○	×	?	○	×	○	×	◎	◎
2019	×	×	×	×	○	×	○	△	◎			○	×	○	×	◎	×
2019	◎	×	◎	×	○	×	×	◎	○	×	?	○	×	○	×	◎	×
2019	×	○	△	×	△	×	△	?	○	×	?	○	×	○	×	◎	×
2018	×	×	×	◎	×	×	×	?	○	×	×	○	×	×	×	◎	×