

BEMS導入ガイドブックについて

BEMS普及コンソーシアム京都
平成28年度第1回研究会

京都市環境政策局
地球温暖化対策室

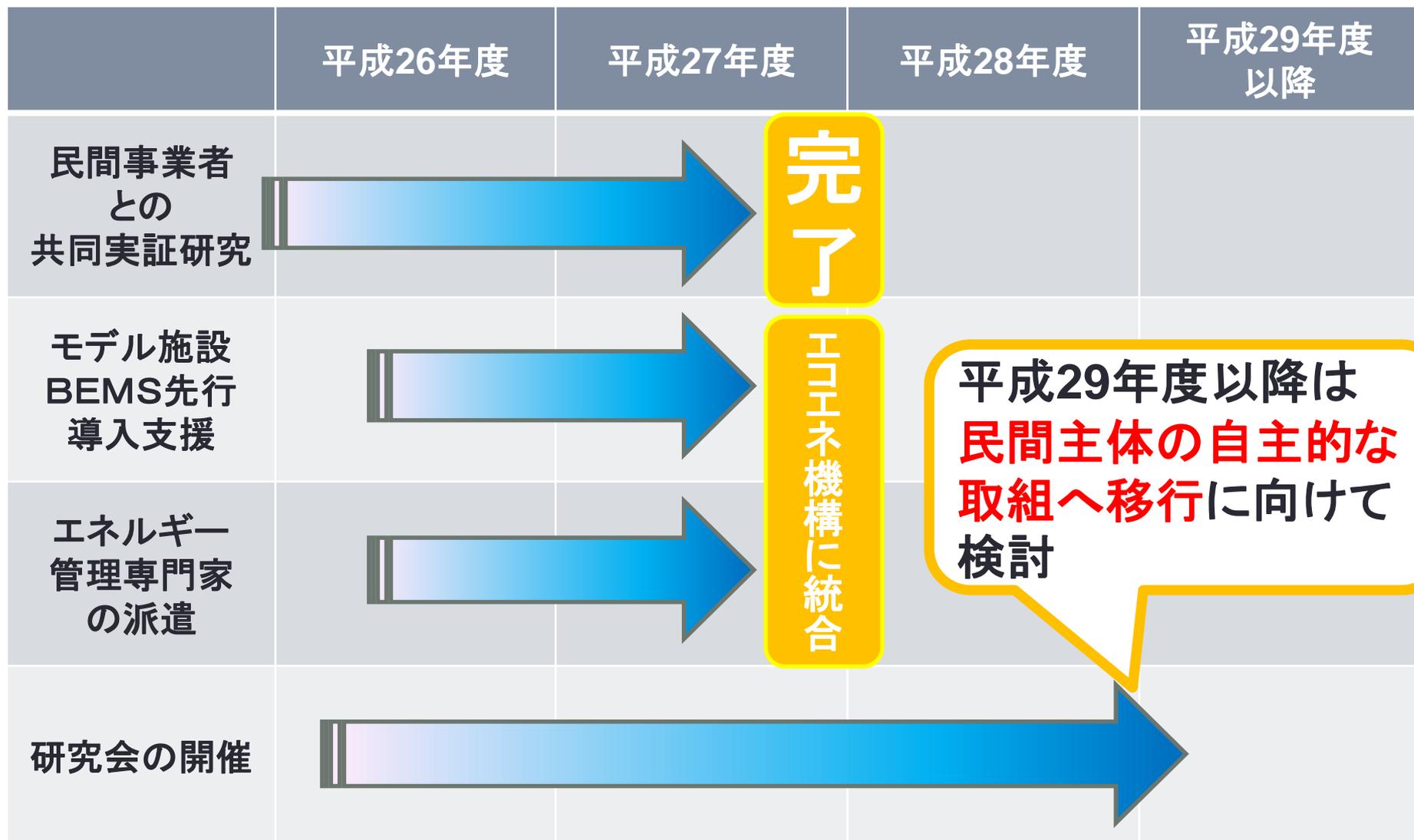


目次

- 1 作成の目的
- 2 コンテンツ(案)
- 3 作成スケジュール

1 作成の目的

1 「BEMS普及コンソーシアム京都」推進事業について



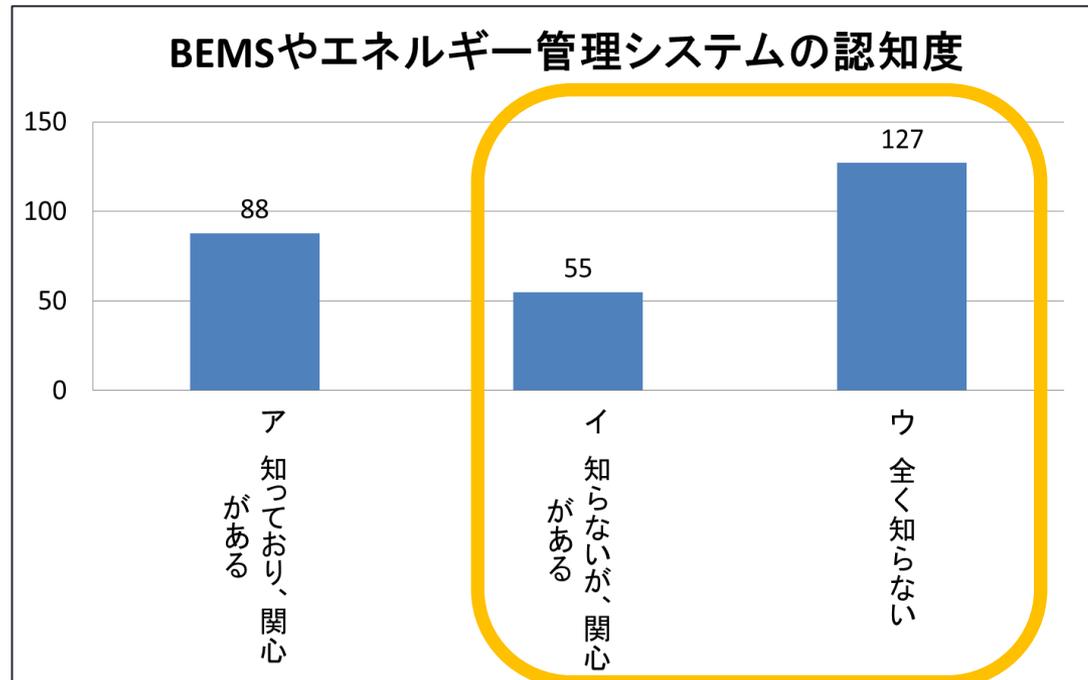
2 平成28年度の本コンソーシアムの事業について

3年を目途に民間主体の
自主的な取組へ移行

と合わせて

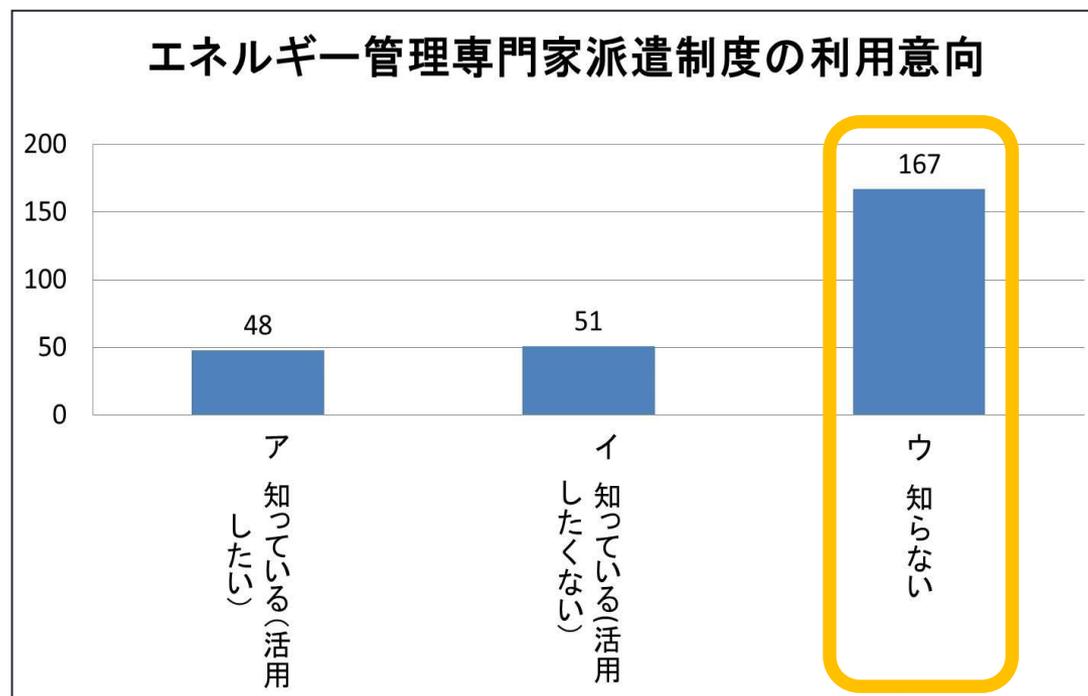
「BEMS普及コンソーシアム京都」
3年間の総括

3 BEMS導入に関するアンケート結果①



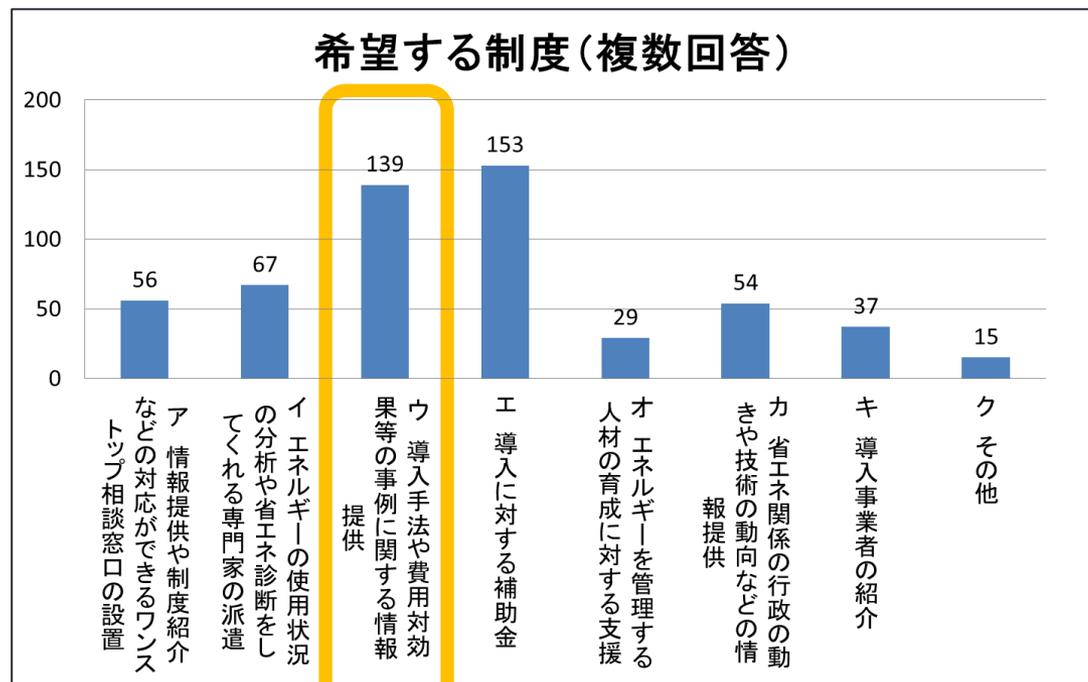
アンケート結果から
BEMSの認知度が低いことが分かった。

4 BEMS導入に関するアンケート結果②



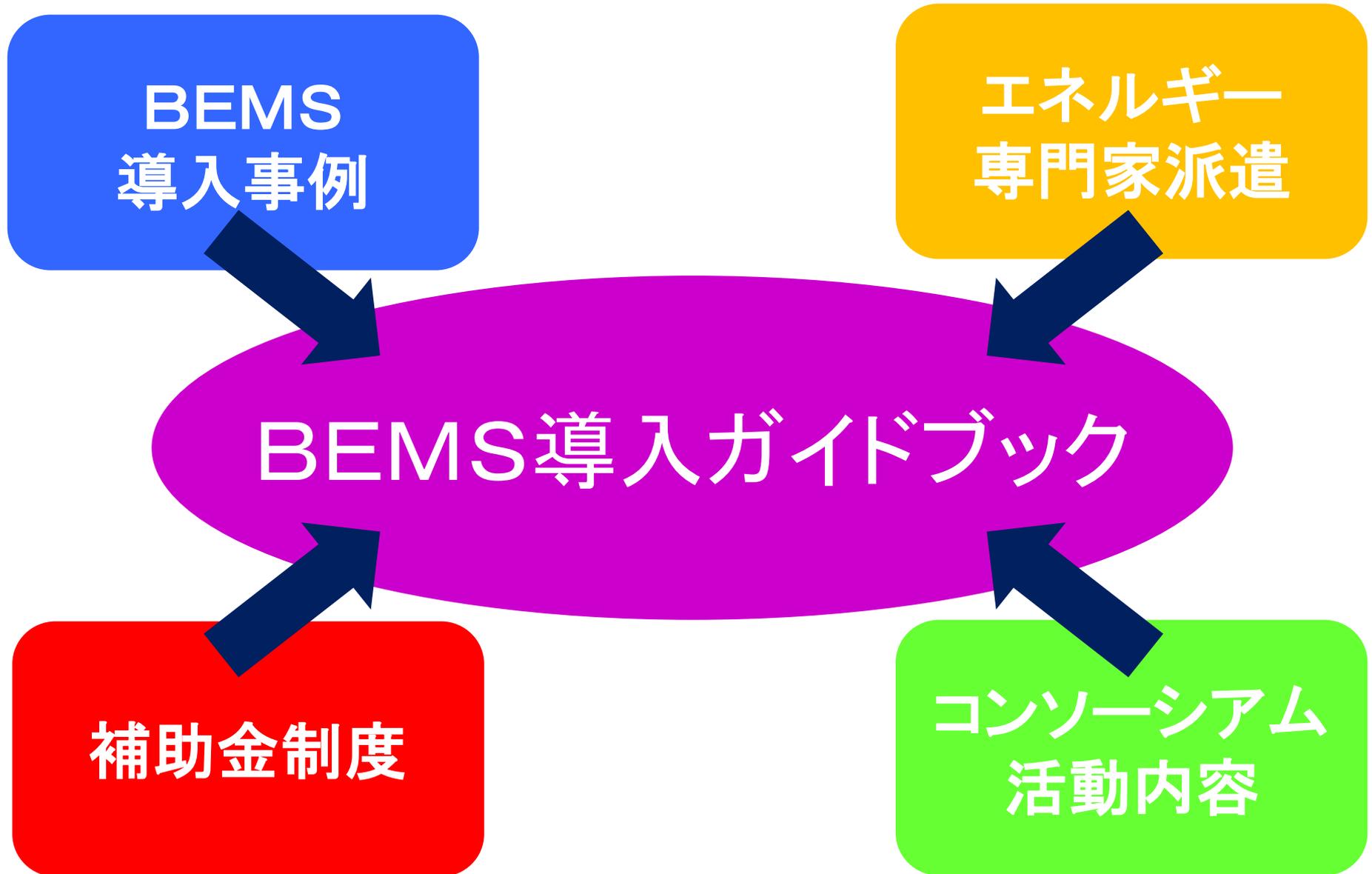
アンケート結果から
エネルギー管理専門家派遣制度の認知度が低いことが分かった。

5 BEMS導入に関するアンケート結果③



アンケート結果から
導入方法や費用対効果等の事例に関する
情報提供の希望が多いことが分かった。

5 3年間の取組の総括として



2 コンテンツ(案)

1 コンテンツ概要

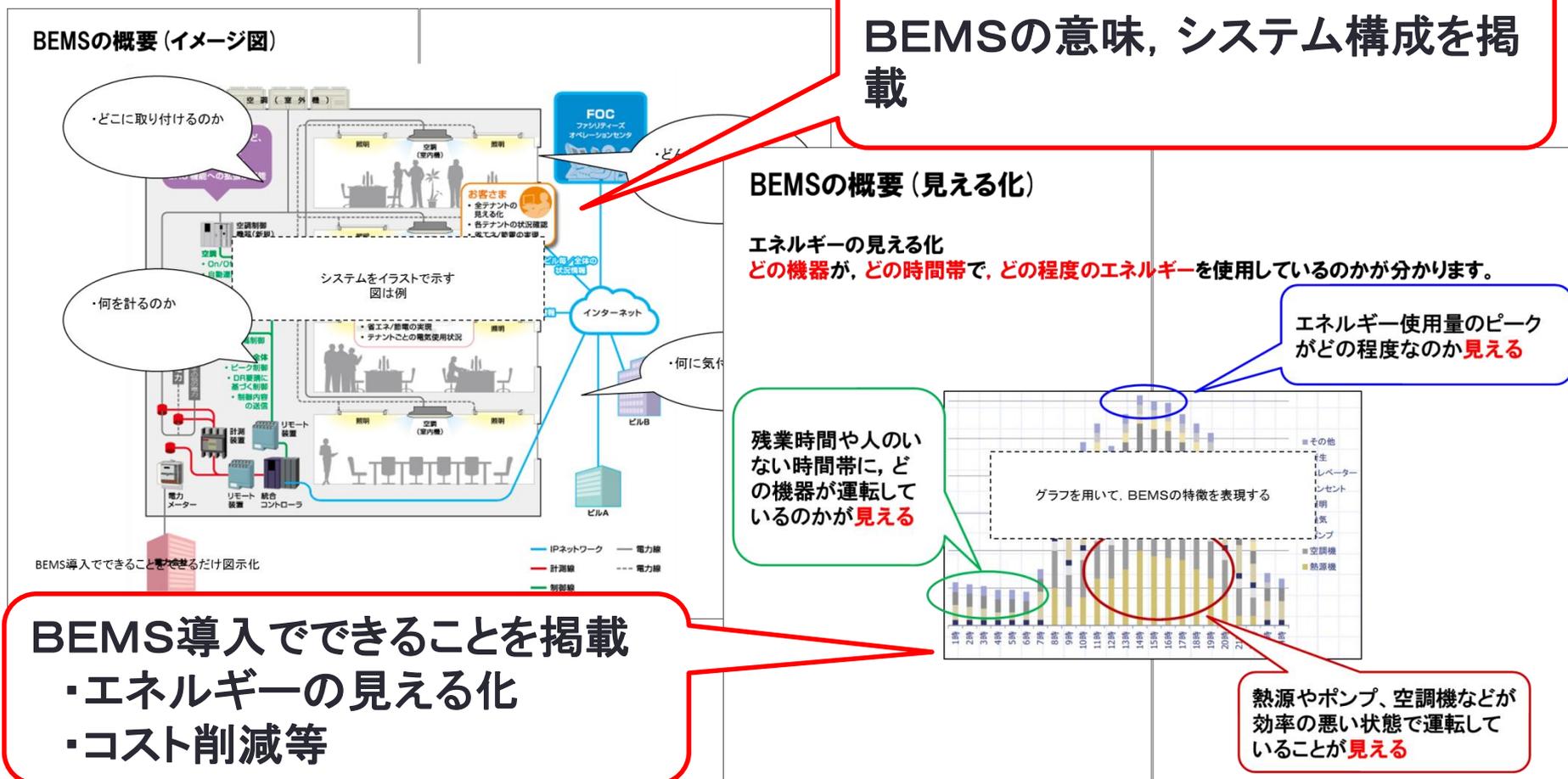
- ・はじめに
- ・BEMSの概要
- ・BEMS導入事例
- ・BEMS導入プロセス
- ・「BEMS普及コンソーシアム京都」活動報告



資料3-2 BEMS導入ガイドブックイメージを参照

3 BEMSの概要

目的: BEMSの仕組みや効果を理解してもらう。



4 BEMS導入事例

目的： BEMS導入事例を紹介し、
具体的なイメージを持たせる。

導入事例

福祉施設

老人保健施設 いわやの里

【建物概要】



【システム概要】

計測点： 受電電力量、単相電力量、三相電力量、空調電力量

制御対象： 空冷ヒートポンプチラー

BEMS導入費用： 〇〇万円

病院

脳神経リハビリ北大路病院

【建物概要】



【システム概要】

計測点：全体デマンド1点、屋内温度状況7点、外気温1点

制御対象室外機の稼働状況8点

制御対象：ダイキン工業製 電気式空調8点

BEMS導入費用：〇〇万円

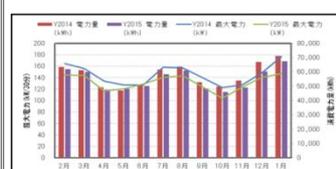


各部門ごとに導入事例を説明する。
項目として、導入費用、年間削減額、導入事業者の声を
入れたい。



年間削減額

導入事業者
の声



年間削減額

導入事業者
の声

民生業務部門の6部門
について実証例を掲載

掲載項目として

- ・導入費用
 - ・年間削減額
 - ・導入事業者の声
- 等を検討

5 BEMS導入プロセス

目的： BEMS導入のためのプロセスを明確にし、
導入に向けての具体的なイメージを持たせる。

3つのプロセスに
分類して掲載

- ・専門家による
エネルギー診断
- ・省エネ取組判断
- ・BEMS導入

導入プロセス

事業所ごとにエネルギーの使い方、省エネの方法は様々です。そのため、以下プロセスに沿って実施していただくと、最適な実施方法が見つかります。

STEP1 専門家によるエネルギー診断
エネルギー専門家が、事業所ごとの省エネ診断・アドバイスをを行います。

STEP2 省エネ取組判断
エネルギー診断をもとに、設備投資、設定の見直し等、事業所に即した取組を検討します。

STEP3 BEMS導入
もし、BEMS導入が決まれば、複数のBEMSアグリゲーターから提案を受け、導入を行います。

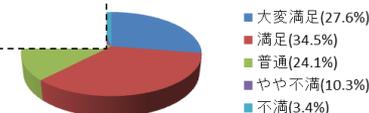
⇒早速各STEPを見ていきましょう

STEP1 専門家によるエネルギー診断

エネルギー診断例

3つのSTEPで大きな説明を行い、
各項目について細かな説明を行う。

エネルギー管理専門家派遣事業
アンケート



平成28年度の補助金・支援制度の紹介
【省エネ・節電・EMS診断事業】

・実施機関：京都産業エコ・エネルギー推進機構
・公募時期：平成〇〇年〇月〇日～平成△△年△月△日

【無料省エネ

BEMS導入プロセスに
沿った補助金情報を記載

6 「BEMS普及コンソーシアム京都」 活動報告

目的： 本コンソーシアムの活動実績を，形に残す。

「BEMS普及コンソーシアム京都」について

<>
京都市内のCO₂排出量の現状(推移など)や特徴「BEMS普及コンソーシアム京都」の対象業種を選定した理由

BEMS事業者(会員)の紹介

会社名 (アイウエオ順)	システムの特徴※1	実績※2				
		医療・福祉	ホテル・旅館	大学	店舗	事務所
		○				
			◎		○	
				○		○
		○	○			
					◎	◎
		◎		×		

<3年間の活動実績>
平成26年 8月20日 設立フォーラム
10月31日

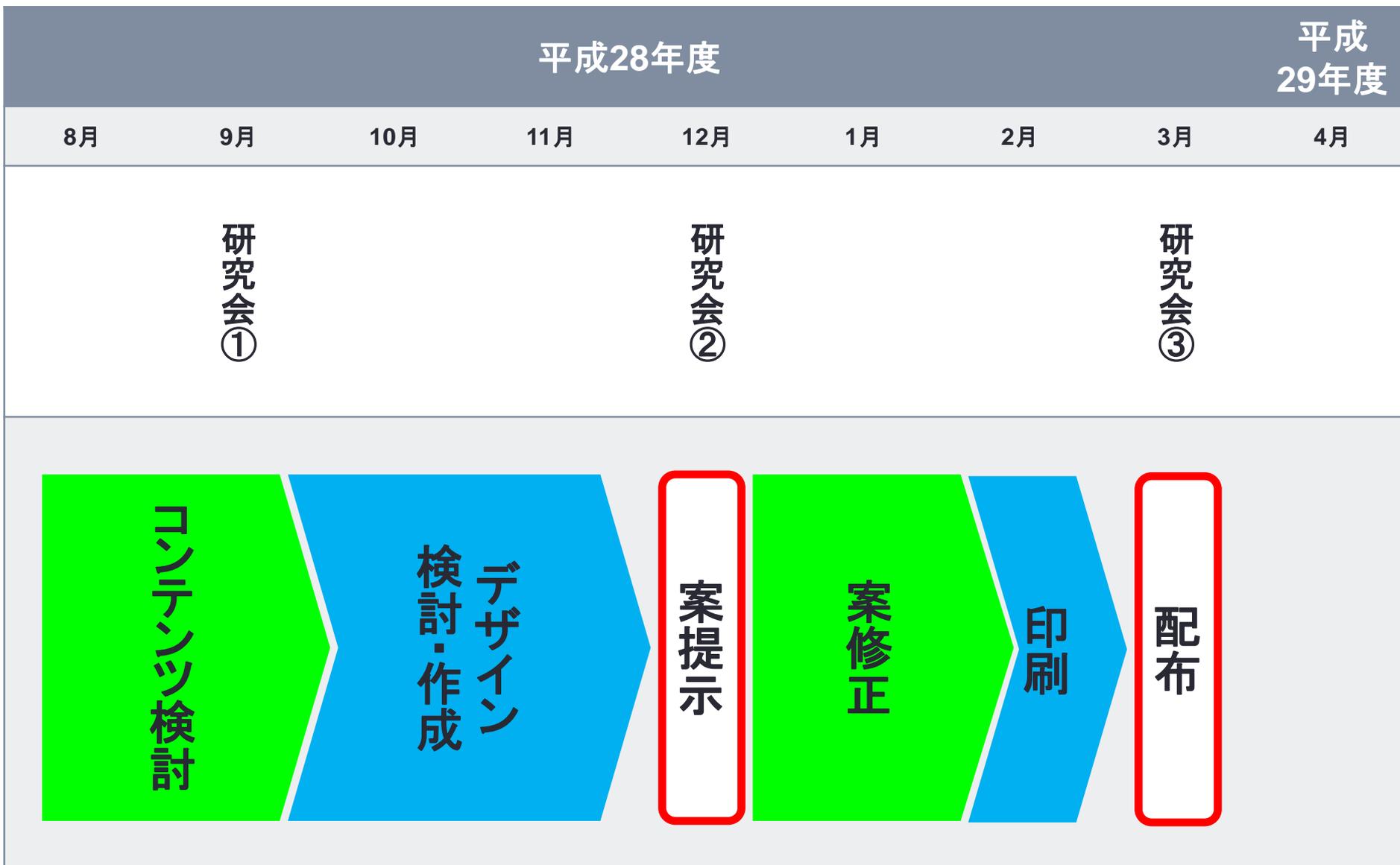
以下の活動実績を掲載

- ・時系列
- ・事業イメージ
- ・会員企業の紹介

※1 システムの特徴については、SIIエネマネ事業者の紹介から抽出予定。分かりやすく箇条書きで記載後、各社に確認。
 ※2 実績は数字ではなく、各社申告。
 ×は実績がなく、今後も事業予定のない分野があれば記入

3 作成スケジュール

1 作成スケジュール



御清聴
ありがとうございました