

令和4年度第3回ゼロカーボン研究会 事後調査報告

I. 調査概要

(1) 調査目的

ゼロカーボン研究会に参加した自治体及び事業者等の研究会へのニーズを調査・分析し、岡山連携中枢都市圏、周辺自治体、事業者及び大学等と「ゼロカーボン社会」実現へ向けた“実現可能な事業創出”につながる研究会及び分科会を開催することを目的とする。

(2) 調査実施日

2022年10月6日（木）～2022年10月13日（木）の8日間

(3) 調査方法

第3回ゼロカーボン研究会に参加の自治体26名、事業者・その他16名を対象に、アンケート調査を行った。

アンケート形式は、用紙記入とWebフォームでの回答方法を用意した。

(4) 調査項目

| 項目 | 主な設問 |
|--------|---|
| 第3回研究会 | 研究会への満足度、参考になった講演内容、今後の取組予定、印象に残った話、ZEB化個別相談会の希望の有無 |
| 第4回研究会 | 今後研究会で詳しく聞きたいこと・質問 |
| その他 | 意見・感想・質問 |

(5) 分析の視点

回答者の所属（自治体、事業者・その他）で回答構成に違いがあるかも含め、分析を行った。

(6) アンケート回収状況

全体 : 参加者42名中27名回収（回収率64.3%）
自治体 : 参加者26名中19名回収（回収率73.1%）
事業者・その他 : 参加者16名中8名回収（回収率50.0%）

II. 調査結果

1. 研究会への満足度

質問①：今回のゼロカーボン研究会への満足度をお聞かせください。

選択肢：非常に満足した

まあ満足した

どちらとも言えない

やや不満である

非常に不満である

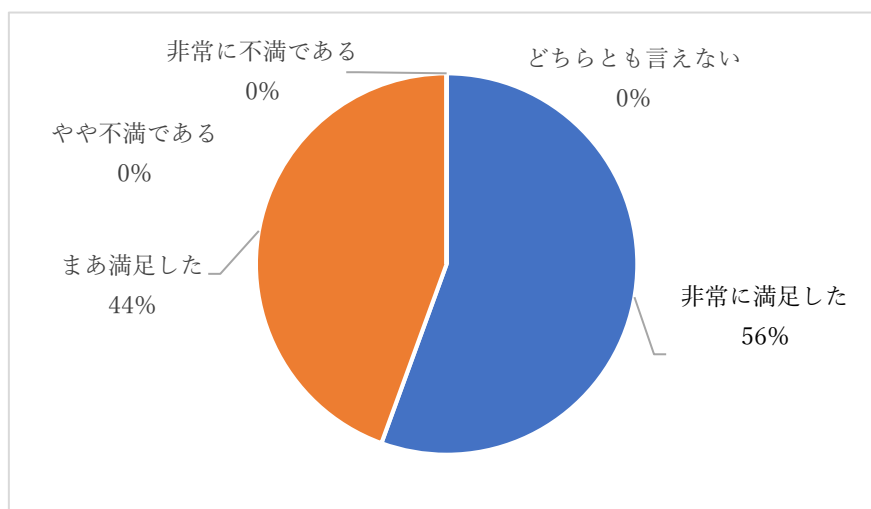
・全体で、「非常に満足した」(56%)が最も多く、次いで、「まあ満足した」(44%)が多い。「どちらとも言えない」「やや不満である」「非常に不満である」という回答はなかった。

・自治体と事業者・その他で、回答構成に大きな違いはなかった。

【表1 回答一覧 (研究会への満足度)】

| | 非常に満足した | まあ満足した | どちらとも言えない | やや不満である | 非常に不満である | 合計 |
|---------|---------|--------|-----------|---------|----------|----|
| 自治体 | 11 | 8 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| 事業者・その他 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 合計 | 15 | 12 | 0 | 0 | 0 | |

【図1 全体の回答割合 (研究会への満足度)】



質問②：〈任意〉 やや不満である、非常に不満であるご回答の方、その理由をお聞かせください。

回答：自由記述

- ・質問の該当者がいなかったため、回答はなかった。

2. 第3回研究会に関して、参考になった講演内容

質問③：今回のゼロカーボン研究会に参加してみて、特に参考になった講演内容を1つお選びください。

(※複数回答が多かったため、全て含めて集計している)

選択肢：令和5年度 環境省重点施策について

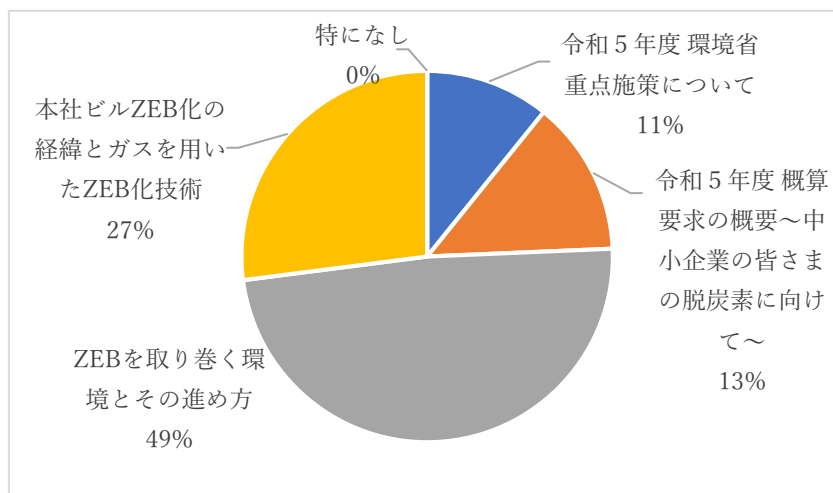
令和5年度 概算要求の概要～中小企業の皆さまの脱炭素に向けて～
ZEBを取り巻く環境とその進め方
本社ビル ZEB 化の経緯とガスを用いた ZEB 化技術
特になし

- ・全体では、「ZEBを取り巻く環境とその進め方」(49%)が最も多く、次いで、「本社ビル ZEB 化の経緯とガスを用いた ZEB 化技術」(27%)が多い。
- ・自治体では、特に「ZEBを取り巻く環境とその進め方」に回答が多く、半数以上(74%)が参考になったと回答した。
- ・事業者・その他では、特に偏りなくそれぞれ参考になったと回答した。

【表2 回答一覧 (参考になった講演内容)】

| | 環境省重点 施策 | 概算要求の 概要 | ZEBの環境 と進め方 | ガスを用いた ZEB化技術 | 特になし | 合計 |
|---------|-------------|-------------|----------------|------------------|------|----|
| 自治体 | 3 | 2 | 14 | 6 | 0 | 25 |
| 事業者・その他 | 1 | 3 | 4 | 4 | 0 | 12 |
| 合計 | 4 | 5 | 18 | 10 | 0 | |

【図2 全体の回答割合（参考になった講演内容）】



3. 第3回研究会のテーマに関する取組予定

質問④：今回の研究会テーマ「業務部門の脱炭素化」について、あなたの考えに最も近いものをお選びください。

選択肢：来年度からの実施に向けて、何か取り組みたい

実施時期は未定であるが、取り組む方向で検討したい

今後取り組む予定はない

未定

その他

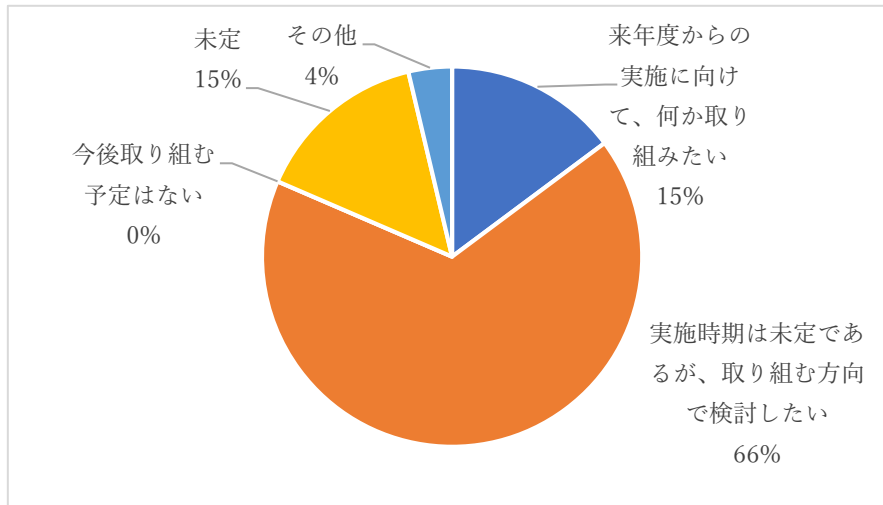
・全体で、「実施時期は未定であるが、取り組む方向で検討したい」（66％）が最も多く、次いで、「来年度からの実施に向けて、何か取り組みたい」（15％）が多い。合わせて81％が取組に前向きな回答であった。

【表3 回答一覧（今後の取組予定）】

| | 来年度実施に向けて取り組みたい | 時期未定だが取り組みたい | 今後取り組む予定はない | 未定 | その他 | 合計 |
|---------|-----------------|--------------|-------------|----|-----|----|
| 自治体 | 2 | 12 | 0 | 4 | 1 | 19 |
| 事業者・その他 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 合計 | 4 | 18 | 0 | 4 | 1 | |

・その他の回答：建物指導に活かしたい

【図3 全体の回答割合（今後の取組予定）】



4. 参考になった話・印象に残った話

質問⑤：今回の研究会で、参考になった話・印象に残った話があれば、お聞かせください。

回答：自由記述

・令和5年度の補助金情報が得られて良かった、ZEB化の具体的な流れが理解できたという回答が複数あった。

【表4 回答一覧（参考になった・印象に残った話）】

| 回答内容 | |
|------|--|
| 1 | 補助金の申請時期等を考慮した上で、施工のスケジュールを考えるべきということ。 |
| 2 | ZEB化について |
| 3 | ZEB導入の具体的な流れをイメージすることができ、有意義でした。 |
| 4 | 新築・既築のZEB化スケジュール |
| 5 | 市庁舎新設にあたって使えるような交付金（代表的な交付金の紹介であったが）を担当者に伝えることが出来るため、特に環境省令和5年交付金の説明がありがたかった。岡山ガスさんの全熱交換機。 |
| 6 | "備前グリーンエネルギー（株）実務・現場レベルの話が貴重であった。岡山ガスの見学。 |
| 7 | 来年度の補助金の見込みが聞けてよかった |
| 8 | 補助金について知りとても良かったです。 |

| | |
|----|---|
| 9 | <ul style="list-style-type: none"> ・環境省・経産省：国として力を入れていくことが少し理解できました（R5） ・備前グリーンエネルギー：ZEB 化の促進普及に向けて久留米での取り組み ・岡山ガス：快適な空間づくりとなっている点 |
| 10 | 省庁の補助金を活用した方がおられれば、活用に際しての状況について教えて頂きたい。 |
| 11 | 本社ビル ZEB 化のシステム説明。 |

5. 個別相談会の参加希望

質問⑥：今回の研究会テーマ「業務部門の脱炭素化」について、具体的な建物（新築、既存建築どちらでも可）の ZEB 化個別相談会を開催する場合、個別相談したいと思いますか。

選択肢：ぜひ個別相談したい

個別相談しない

未定

・「ぜひ個別相談したい」は自治体の 3 名で、その他は「個別相談しない」「未定」と回答した。

【図 4 全体の回答一覧（個別相談会の参加希望）】

| | ぜひ個別相談したい | 個別相談しない | 未定 | 合計 |
|---------|-----------|---------|----|----|
| 自治体 | 3 | 1 | 15 | 19 |
| 事業者・その他 | 0 | 2 | 6 | 8 |
| 合計 | 3 | 3 | 21 | |

6. 今後聞いてみたいこと

質問⑦：今後の研究会のテーマとして「エネルギーの地産地消」「運輸部門の脱炭素化」などを考えています。このテーマについて詳しく聞いてみたいこと・質問などがございましたら、ご記入ください。

回答：自由記述

【表5 回答一覧（今後詳しく聞きたいこと）】

| | 回答内容 |
|---|--|
| 1 | 地域新電力会社の現時点での状況 |
| 2 | E Vを普及するために必要なこと、効果的な取り組みについて |
| 3 | エネルギー事業者として、メタンガスの有効利用など地産地消に取り組んでいきたい。またEVビジネスも検討しており、運輸部門の脱炭素化にも貢献していく予定である。 |
| 4 | ・地域新電力の成功事例 ・モーダルシフト等の運輸部門の脱炭素化について |
| 5 | エネルギーの地産地消について、今後どのくらいの地産の計画があるのか？ |

7. その他、意見・感想・質問

質問⑧：その他ご意見・ご感想などがございましたら、ご記入ください。

回答：自由記述

【表6 回答一覧（その他意見・感想・質問）】

| | 回答内容 |
|---|--|
| 1 | 本日の資料をPDFで提供願いたい |
| 2 | 岡山ガス様の新本社ビルを拝見でき、ZEBを身近に感じることができました。ありがとうございました。 |
| 3 | 当社の見学については個別でもお受けします。お問い合わせあればご連絡ください。 |
| 4 | 本日はありがとうございました |
| 5 | 今後ともよろしく願います。 |
| 6 | 各市町村の方々のリアルな声が聞けると、より岡山県としてどのように進めていくのか課題は何なのかお互い理解できてよかった気がします。ぜひ引き続き参加させていただきます。ありがとうございました。 |
| 7 | まだまだ不勉強のため、中小企業における取組促進の具体策が思いつきませんが、引き続き学ばせていただきたいと考えています。 |