

令和3年度 第2回「省エネルギー・新エネルギー専門部会」

事前意見シート

◆事前に資料をご覧いただき範囲でのご意見です。

◆当日は、説明を聞いた上で適宜内容を追加、変更してご発言をお願いいたします。

企業向けの導入促進について【資料5-1、5-2】

① 「道内企業への導入拡大に向けた課題」と「課題解決に何が必要」と考えますか

北海道経済連合会

再エネ電力導入に関する必要性の啓蒙

「ゼロカーボン北海道」、国の骨太方針、気候変動による被害状況等の情報発信を行うことにより、再エネ電力の導入の取り組みは、CSR、BCP、SDGs等の観点から必須との認識を高めてもらう。

北海道トラック協会

【課題】各企業へメリット・デメリットの周知と環境問題に対する意識向上

【解決策】地道な周知活動と導入へのバックアップ

北海道グリーンファンド

- ・脱炭素化・エネルギーへ転換する取り組みへの理解
- ・事業活動に伴うエネルギーコスト削減が見込まれること
- ・建物の状態、状況の把握（PPA契約期間中の移転、空調設備等の変更、事業継続）

北洋銀行

省エネに取り組む企業は多く、太陽光発電へのニーズは高いと想定されますが、買取価格の低下から一定程度のスケールメリットが必要と考えます。資料にて、自家消費型の購入・リース・オンサイトPPAのメリット・デメリットが整理されていますが、最終的には導入企業への働き掛けと情報提供が必要だと考えます。

北海道銀行

課題：CO2削減のために何をすべきかがわかりにくい。

対応：第一に、自社のCO2排出量の把握がされていること。第二に、本件導入によりいくらCO2削減効果があるのかを明確に示すこと。

北海道電力

課題：・設備導入に関わるイニシャルコスト大→積雪エリアにおける架台コストアップ

- ・発電量の不確実性→積雪影響による発電量の不確実性は、導入効果においてリスク

解決策：・導入コスト負担を軽減するための補助金

- ・AI等用いた日射量・発電量予測および積雪による発電量への影響予測

その他：・事業リスクについては、需要家とPPA事業者との間で分担もあるか

北海道農政事務所

やはり冬場の積雪時に耐えるのかどうか。

事前意見シート

◆事前に資料をご覧いただき範囲でのご意見です。

◆当日は、説明を聞いた上で適宜内容を追加、変更してご発言をお願いいたします。

企業向けの導入促進について【資料5-1、5-2】

② 企業に自家消費型太陽光発電の導入を促進していく上で「どのような情報が必要」と考えますか
 (例：事業者の信頼性、明確な導入メリット、PPAやリースの仕組みそのもの)

北海道経済連合会

事例のほか、他の再エネ電力との比較、導入に関する各種支援制度

北海道商工会議所連合会

- ・PPA自体が知られていない
- ・収支採算性

北海道漁業協同組合連合会

電力（新電力？）に関し、素人ですので、いきなりこのような資料を送られても不明な点が多々あります。不明な点の一例として、降雪地帯の北海道でどの程度（具体的金額例が欲しい）メリットがあるのか？ またデメリットに関してはより具体的な説明を行って欲しい（メンテナンス費用・通信費の相場、撤去に掛かる条件・具体的費用、契約期間内の厳守事項等）。また太陽光発電のFIT価格が下がって来ている中で、将来性は補償（担保）されるのか等々。受けられなくなる税制優遇措置とは？

北海道トラック協会

- 1.仕組み 2.採算性 3.導入事業者の成功事例

北海道グリーンファンド

- ・長期契約に伴うデメリット
- ・譲渡後のメンテナンス、廃棄に関わる費用（契約終了15年、20年後、保証切れ）

北洋銀行

標記事項のほか、各種補助金情報の拡散・税制優遇策の検討が必要と考えます。

北海道銀行

導入メリット。

北海道電力

脱炭素への取り組みの重要性、PPAやリースの仕組みに関わる情報、補助金情報

北海道農政事務所

企業では利益が最優先、採算性を確実にするべき姿勢を見せる必要があると思います。

事前意見シート

◆事前に資料をご覧いただき範囲でのご意見です。

◆当日は、説明を聞いた上で適宜内容を追加、変更してご発言をお願いいたします。

企業向けの導入促進について【資料5-1、5-2】

③ どのような企業から導入を進めていくべきか
 (例：工場や倉庫など屋根面積が大きい建物を有する企業、複数店舗を有する企業)

北海道経済連合会

- ・消費電力が大きくCO2削減効果が大きいと思われる企業
- ・業種を問わず建物の新設、増設を行う企業

北海道商工会議所連合会

- ・大規模小売店
- ・消費電力（エネルギー）の多い事業者

北海道トラック協会

一定以上の面積を有する事業所

北海道グリーンファンド

- ・消費者に近い企業が実施すると話題になり、家庭への波及効果も期待できる

北洋銀行

既存建物を利用する場合には上記の例の通りです。また、遊休地を有する企業や電力使用量の多い業種も想定されます。

北海道銀行

電力消費量が多い業種や、工場・倉庫等相応の建物を有している企業。また、BCPの観点で電力が使えない状況となることが極めて大きな事業リスクとなる業種（例えば病院等）。

北海道電力

電力多消費企業、安定的な需要（主に昼間）、屋根・敷地面積を有する企業

北海道農政事務所

比較的温暖で、積雪の少ない地域、北海道で言えば苫小牧などで大きな屋根を有している倉庫等で導入を進めるべきではないでしょうか？

事前意見シート

◆事前に資料をご覧いただき範囲でのご意見です。

◆当日は、説明を聞いた上で適宜内容を追加、変更してご発言をお願いいたします。

企業向けの導入促進について【資料5-1、5-2】

④ PPAについては導入時の初期費用がかかりませんが、金融機関は融資以外にどのような形で関わっていくことが必要と考えますか
(例：ビジネスマッチングを通じたPPA事業の案内、業務提携による事業者の紹介)

北海道経済連合会

導入促進に資する以下の事項

- ・ PPA事業者やリース事業者と需要者、PPA事業者と建設業者のビジネスマッチング
- ・ 導入に関する各種補助金、税制等の情報提供および申請手続き支援

北海道グリーンファンド

・ 例にあるとおり、PPA事業の他にも省エネ改修（エネルギーコスト削減）の導入支援も考えられる。地域企業の脱炭素を支援してほしい。

北洋銀行

まさしく上記の例の通りです。但し、ビジネスマッチングを通じて事業者さまをご紹介するには事業者さまと弊行で個別契約の締結が必要となり、契約条件や諸条件のすり合わせ等、さまざまな要因が発生すると想定されます。

北海道銀行

情報提供やビジネスマッチングによる事業者紹介、リース会社との連携等。

北海道電力

手数料なし（または少額のインセンティブ）のビジネスマッチング

事前意見シート

◆事前に資料をご覧いただき範囲でのご意見です。

◆当日は、説明を聞いた上で適宜内容を追加、変更してご発言をお願いいたします。

企業向けの導入促進について【資料5-1、5-2】

⑤ 企業への導入促進に向けて貴団体ができる取組がありますか (例：HP・会報等による周知、セミナー・勉強会の開催、啓発素材の作成、 意向調査の実施、補助・助成)	
北海道経済連合会	・HP・会報等による周知、セミナー・勉強会の開催
北海道商工会議所連合会	・ホームページ・メール・会報による周知 ・各種会議等での周知
北海道漁業協同組合連合会	会員（漁協）にとって、明らかにメリットが大きければ、HP上で周知することは可能。
北海道トラック協会	【当協会会員企業のみ対象】HP、会報誌による周知。説明会等の開催
北海道グリーンファンド	・セミナー、勉強会で事例紹介（普及活動）
北洋銀行	④の通りです。
北海道銀行	企業訪問時の情報提供等。
北海道電力	HP上の周知
北海道農政事務所	食品製造事業者に或いは周知できるかもしれません。

事前意見シート

◆事前に資料をご覧いただき範囲でのご意見です。

◆当日は、説明を聞いた上で適宜内容を追加、変更してご発言をお願いいたします。

企業向けの導入促進について【資料5-1、5-2】

⑥ 企業への導入促進に向けて他団体と連携してできる取組のアイデアがあれば記載してください

北海道経済連合会

- ・ 共同の勉強会開催
- ・ 各団体の会員同士のビジネスマッチング

北海道グリーンファンド

- ・ セミナー、勉強会で事例紹介（普及活動）

北洋銀行

自治体関与の信頼性を踏まえ、導入企業一覧を北海道公式HP等での公表、導入企業だけが使用できる「北海道認定企業マーク」の作成など。また、国の「Jクレジット制度」と組み合わせ、CO₂削減と一緒に取り組むなど。

北海道電力

農業系団体とコラボしてソーラーシェアリング

→FIT売電ではなく、あくまでも自家消費スキーム（オンサイトPPAモデル）

北海道農政事務所

農林水産関連企業環境対策協議会（<http://noukankyo.org/>）の北海道支部とのタイアップで何か出来るかもしれません。（他班所管の団体なので詳細は不明です）

事前意見シート

◆事前に資料をご覧いただき範囲でのご意見です。

◆当日は、説明を聞いた上で適宜内容を追加、変更してご発言をお願いいたします。

企業向けの導入促進について【資料5-1、5-2】

⑦ その他「企業への導入促進」についてご意見やご質問があれば記載してください

北海道経済連合会

・まずは公共施設の新築、建替え等の際は導入を必須とするなど積極的に導入し、メリット、コスト、CO2削減効果等の利用データを示すことも必要ではないか。

北海道漁業協同組合連合会

何故道庁はこの事業者を斡旋するのか？またPPAに関し、責任ある立場で、道として間に入って頂けるのか？若しくは紹介するだけなのか？

北海道トラック協会

・補助制度を実施するのが前提となるが、一定規模以上の新規建築物への導入義務化など、法令や条例を制定しなければ促進は難しいと考える。

北海道グリーンファンド

・資料5-1に北海道エリアにおけるPPAの課題の最後にPPAサービス単価23～24.0円/kWh（想定）とありますが、これは契約期間の電力料金は固定でしょうか。

北洋銀行

導入促進と関連付けたアイデアとして、CO₂排出削減の効果測定を企業のKPIとして策定しやすくするための補助や、KPI公表企業に対する何らかのインセンティブの検討など。

北海道農政事務所

細かい点で恐縮ですが、資料5-2で暫定版としながらも、データ収集機器、クラウド監視システム等に中国HUAWEI社製のものが見受けられます。安全面から大丈夫なのでしょうか？