

## 温対法改正を踏まえた温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度検討会（第1回）

## 議事録

日時：令和3年9月13日（月）15：30～17：30

場所：Webによる開催

## ○事務局

ただいまから温対法改正を踏まえた温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度検討会の第1回を開催いたします。本日、事務局より事務運営の一部を委託されております三菱総合研究所の山本と申します。どうぞよろしくお願いたします。

本日は委員の皆様全員にご出席をいただいております。お忙しい中、ご出席いただきまして誠にありがとうございます。

本日の検討会では、新型コロナウイルス感染症対策のため、Webにより開催させていただいており、開催の状況につきましてはYouTubeで同時配信をさせていただいております。動画は会議後、議事録公開までの間、Web上で公開予定となっております。

Web会議の開催に当たりまして、何点かご協力のお願いをいたします。通信環境に伴うトラブルの低減のために原則としてカメラの映像をオフにいただき、ご発言の際のみオンにいただきますようお願いいたします。またハウリング等を防ぐため、ご発言する際以外はマイクの設定をミュートにいただきますよう、あわせてご協力をお願いいたします。

ご発言される場合につきましては、ご自身のお名前の右側にございます手の形のアイコンの挙手ボタンをクリックしていただきますようお願いいたします。また、発言が終わられましたらボタンを再度クリックしていただき、挙手を解除いただきますようお願いいたします。あわせて、挙手ボタンを押しているにもかかわらず事務局側が気づかない等ございましたら、チャットでお知らせをお願いいたします。これ以外に何か通信トラブル等ございましたら、同じくチャットにご記入いただくか、あるいは事務局までお電話をいただきますようお願いいたします。

それでは始めに、検討会の開催にあたりまして、事務局である環境省地球温暖化対策課及び経済産業省環境経済室からご挨拶をお願いいたします。まず環境省地球環境局地球温暖化対策課の小笠原課長、お願いいたします。

## ○小笠原課長

環境省地球温暖化対策課長の小笠原でございます。本日はお忙しい中をご参加いただき、ありがとうございます。

2050年カーボンニュートラル、2030年度46%削減に向け、政府として対策の検討を行ってきたところでございます。それがほぼ取りまとめられて、地球温暖化対策計画、長期戦略、エネルギー基本計画等について現在パブリックコメントを実施中でございます。今後は、地球温暖化対策計画等の実施をどうしていくかというフェーズとなってまいります。先の国会で成立した地球温暖化対策推進法の改正についても同様でございます。46%削減に向け、しっかりと施行していく必要がございます。

ビジネスの世界でも気候変動への対応が喫緊の課題となっております。気候変動はビジネスにとってもリスクであり、機会でもあるとの認識が広がり、ESGや気候変動に経営課題として取り組む企業も増えてきております。そうした中で企業を取り巻く様々なステークホルダーが排出量を含む気候変動関連情報への関心を深めているところです。

本日の検討会のテーマである算定・報告・公表制度は、定期的な排出量算定や公表を通じて事業者の自主的な削減を促すものであり、その効果的な活用が重要であります。改正温対法ではデジタル化、オープンデータ化を図ることとされており、これを円滑かつ効果的に遂行すると共に、制度の更なる見直しに向けて検討していくことが重要であります。

本日は事務局から制度を巡る最近の動きについて報告させていただいた上で、公表データの活用促進や任意報告の拡充について議論をお願いしたいと考えております。様々なお立場の皆様から幅広く意見をいただき、活発な議論となることを期待しております。以上です。

#### ○事務局

ありがとうございます。続きまして経済産業省環境経済室の内野企画官、お願いいたします。

#### ○内野企画官

経済産業省の環境経済室、内野と申します。よろしくをお願いいたします。2050年カーボンニュートラル宣言が出され、2030年の削減目標として野心的な目標が設定される中で、事業者が自ら温室効果ガスの排出量を把握し、削減に取り組んでいくということは非常に重要な課題であります。また、企業を取り巻く環境は変化しておりまして、ESG金融の流れやサプライチェーンからの要請があり、企業が温室効果ガスに関する情報を開示する要請も高まりつつある状況です。

こうした中で事業者の温室効果ガスに関する情報に関して、どのような情報をどのように国として収集し、それを発信していくかということが非常に大きな課題であります。こうした観点で本日の検討会においては、情報をどのように活用していくのか、それからどのような情報を出していくのか、この2つの視点から活発なご議論をいただければと考えてございます。よろしくお願い申し上げます。

#### ○事務局

ありがとうございます。次に本日の資料の確認をお願いいたします。委員の皆様には事務局よりあらかじめ電子データにてお送りしてございます。議事次第のファイル以外に資料1～資料5まで合わせて6点ございます。まず資料1としてこの検討会の委員等の名簿でございます。資料2として、温対法改正を踏まえた温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度検討会開催要領でございます。資料3-1、温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度を巡る最近の動向について。資料3-2、報告の電子化の取組状況及び今後の方向性について。資料4、公表データの活用促進に向けた方策について。資料5、任意報告の拡充について。以上6点をお配りしてございます。もし資料の不足等がございましたら事務局までお知らせをお願いいたします。

続きまして本日ご出席の委員のご紹介をさせていただきます。資料1の委員等名簿に記載されている順に、委員の皆様の役職とお名前を読み上げさせていただきます。

早稲田大学大学院法務研究科教授、大塚様。

一般財団法人日本エネルギー経済研究所理事、電力・新エネルギーユニット担任の工藤様。

三菱商事株式会社サステナビリティ・CSR部ステークホルターエンゲージメントチームリーダーの浅野様。

株式会社三菱UFJ銀行サステナブルビジネス部部長の加藤様。

株式会社日経BP、日経ESG編集長の馬場様。

りそなアセットマネジメント株式会社責任投資部長の松原様。

大阪市環境局環境施策部環境施策課長の三原様。

住友化学株式会社コーポレートコミュニケーション部長の山内様。

委員の皆様、よろしくお願いたします。本検討会の座長につきましては早稲田大学の  
大塚委員に、座長代理につきましては一般財団法人日本エネルギー経済研究所の工藤委員に  
事前にお願し、ご両名からご了承をいただいております。

またオブザーバーとして日本経済団体連合会、日本商工会議所、内閣府、総務省、法務省、外務省、財務省、文部科学省、厚生労働省、農林水産省、国土交通省、防衛省、警察庁、金融庁の皆様にご参加いただいております。

それではこれ以降の議事進行については大塚座長、よろしくお願いたします。

#### ○大塚座長

座長を務めさせていただきます大塚でございます。どうぞよろしくお願いたします。  
先程、小笠原課長、内野企画官からお話ございましたように地球温暖化対策を巡っては  
2050年カーボンニュートラルを踏まえた改正法が本年5月に成立いたしまして、また現在、  
地球温暖化対策計画や長期戦略等の見直しが行われています。

事業者にとっては、金融との関係やサプライチェーンの中で気候変動が重視されるようになるなど、温室効果ガスの排出量やその削減等の取組に対して多様なステークホルダーから非常に高い関心が寄せられるようになってきております。

この検討会ではこうした状況も踏まえまして、温対法に基づく温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度につきましてデジタル化、オープンデータ化を進めつつ、事業者の削減取組の更なる促進につながるような方策について検討を深めていきたいと思っております。  
より具体的には、この公表の迅速化、公表データの活用の促進、それから任意報告の拡充につきましては活用する方は何が欲しいか、どういうデータが欲しいか。事業者の方につきましては何をPRされたいかということを探っていきながら、任意報告を通じて脱炭素に取り組む事業者が評価されるような方策を検討していきたいと考えております。皆様の忌憚ない活発なご議論をお願いたします。

それではまず本検討会の開催につきまして、資料2に基づいて事務局から説明をお願いたします。

#### ○事務局（地球温暖化対策課・岸補佐）

大塚座長、ありがとうございます。事務局の地球温暖化対策課の岸と申します。資料2、

本検討会の開催要領ということでございます。まず目的でございますが、温対法の改正について背景を記載しておりまして、本検討会では2つ目のパラグラフにあるデジタル化、オープンデータ化のための方策や、昨年度の検討会の取りまとめ等を踏まえた任意報告の拡充等につきまして、検討するということが目的とした検討会でございます。

構成につきましては、委員のほかオブザーバーという位置づけを記載しております。それから運営につきまして、座長、座長代理を定めること。会議は原則として公開する旨、会議録につきましては1カ月以内を目途に公開する旨を記載しております。

それから事務局でございます。環境省地球温暖化対策課と経済産業省環境経済室の共同ということでございます。また事務運営の一部について三菱総合研究所に担っていただいております。以上でございます。

#### ○大塚座長

ありがとうございます。続いて議題に入りたいと思います。議題1、制度を巡る最近の動向等について資料3-1、3-2に基づきまして事務局から説明をお願いいたします。

#### ○事務局（地球温暖化対策課・岸補佐）

ありがとうございます。引き続き事務局から説明させていただきます。資料3-1、3-2をまとめて説明させていただきます。

資料3-1は制度の概要、制度の課題と法改正、事業者を巡る動きのバックグラウンド情報の紹介でございます。本制度、算定・報告・公表制度の概要でございます。こちらは温対法に基づく制度で、一定規模以上温室効果ガスを排出する事業者に国への報告を義務づける制度ということでございます。制度の趣旨としては、自主的取組のための基盤の整備、それから自主的取組促進の機運の醸成といったことが目的とされてございます。

現行の仕組みは下に記載しておりますが、エネルギー起源CO<sub>2</sub>の部分につきましては省エネ法と連携した形になってございます。p4～5は本制度の対象となる排出量なり事業者についての記載でございます。p4は、この制度はすべての温室効果ガスを対象としておりまして、基礎排出量とクレジット等を活用した調整後排出量を報告いただいております。報告対象となる事業者はエネルギー起源CO<sub>2</sub>については省エネ法と同じ、それ以外の温室効果ガスにつきましては3,000トン／年というところで裾切りを設けております。

この制度の対象の規模感でございますが、報告事業者数は合計1万3,525事業者というたくさんの事業者に報告をいただいております。排出量のカバー率は右のページの通りで、我が国全体の温室効果ガス排出量の5割強。特にエネルギー起源CO<sub>2</sub>の産業部門では9割以上ということでございます。

この制度は、国が皆さんから報告していただいたものを集計して公表するというものになっておりまして、現状で集計して公表しているのは以下の3パターンでございます。1つは事業者別排出量を一覧として公表。それから右上のグラフの通り業種別の排出量。それから日本地図のように都道府県別の排出量を集計しております。

p8は本制度の特徴でございます。3つ書いてございますが、一定規模以上の事業者をカバーしているということで先程紹介しましたカバー率。それから、報告事業者には大企業に加えて中小企業の報告もあります。報告者の6割以上が中小企業、85%程度が非上場

企業といった形になっております。また、自治体も含めた制度になっております。それから報告義務があるということと、国のほうで集計して公表してありまして一覧性が担保されているということ。それから無料ででの活用ができるということでございます。

次に制度の課題と法改正でございます。こちらについては今年の検討会でもご議論いただきましたが、1つは報告していただいて集計する部分について、報告から公表までが約2年という時間を要しているという点。それから、公表するデータは公表に加えて開示ということで、一定の請求行為をいただいて情報を出すという手続が入っておりますが、開示請求が必要という点について課題として指摘されております。

p 11 は今年の検討会についての紹介でございます。関連する部分として1つは電子システムによる報告を原則とすること、それから事業所等の情報について開示請求の手続なく公表するという方向性。それから2つ目に、任意報告を充実させるべきということで方向性をまとめていただいてありまして、こういったことを踏まえて温対法の改正が本年5月に成立しているところでございます。

p 12 は温対法の改正についての概要資料でございます。本日の検討会で対象としているところは排出量情報のオープンデータ化やデジタル化といった点になってございます。

p 13 は算定・報告・公表制度の見直しのイメージでございます。元々のプロセスから電子システムを中心としたプロセスへと改善していくということでございます。インプットの報告の部分については電子報告システムへの入力を原則化するということや、排出量の任意報告について記載してございます。また、アウトプットの部分の公表のところでは開示請求手続によることなく公表するという点で、ここは法改正によって手当てされてございますが、このあたりの詳細についてさらに議論をいただくということでございます。

p 14 以降は事業者を巡る動きでございます。今の世界中のカーボンニュートラルに向けた動き、特に2050年カーボンニュートラルに向けた取組を表明する国が増えているということでございます。こうした政策が事業者に大きな影響を与えるということがございます。

p 16 は企業の取組ということで、代表的な情報開示の枠組みとしてのTCFD。また削減目標ではSBTやRE100といった国際的なイニシアティブがございます。こういったところに賛同なり参加される日本企業は世界でもトップクラスになっている状況でございます。

p 17 はサステナビリティ、気候関連情報開示に関する直近の動向でございます。我が国においてはコーポレートガバナンス・コードの改定がございまして、TCFDまたはそれと同等の枠組みに基づく開示の質と量の充実を進めるべきといった流れがございます。また欧州委員会でのサステナビリティ情報開示に関する指令の改定の動き。また、IFRS財団の議論などが注目されているところでございます。

次ページ以降は各ステークホルダーの関心を簡単にまとめてありまして、p 18 はESG投資でございます。投資家・金融機関のESG投資に対する関心の高まりをあらわしております。p 19 は金融機関のカーボンニュートラルに向けた取組ということで、例えば取引先のGHG排出量の把握といった点も含めて様々な金融機関の取組が進んできているところでございます。

p 20 はサプライチェーンということで、企業が他の企業の排出量にも関心を高めている

ということでございます。SHK制度は基本的には国内の Scope 1・2 を対象に義務的に報告をいただいておりますが、これに加えて近年は Scope 3 という概念が出てきております。Scope 3 と一口に言っても様々なカテゴリーがあることを紹介しております。地方自治体もいわゆるゼロカーボンシティといった取組を進めており、以前から地球温暖化対策計画書制度といった事業者の取組促進の仕組みを導入されているところもあるということでございます。以上が資料 3-1 の説明でございます。

続きまして資料 3-2、電子化の取組状況についてでございます。新電子システム E E G S の構築の背景ということでございます。先程の課題でも出てきましたが、現状でも電子報告システムがございますがそちらの利用率は約 4 割といった状況で、報告いただく皆様、また情報を集計して公表する私ども行政の立場双方の取組を効率化することを目的に新しい電子システムを構築しているということでございます。

電子システムの全体像でございますが、真ん中の青い部分がシステムの機能として考えているところでございます。まず事業者からの報告を受け付けるステップ 1、それからその情報を集計するステップ 2、そしてそれを公表するステップ 3 という 3 段構成で考えてございます。

次のページはスケジュール感でございます。原則電子報告化ということを出しておりました、そこに向けて報告のためのインタフェースを整えるということでステップ 1 を来年 5 月に運用を開始すべく開発を進めている状況でございます。こういった状況を踏まえながら原則電子化の実現を目指していくということでございます。また、集計・公表の機能も順次開発し、ステップ 3 は令和 5 年度からの実装を予定してございます。

最後のページは周知ということで、この電子システムを活用していただくべく経済産業省と一緒に周知をさせていただいている状況でございます。私からは以上でございます。

○大塚座長

ありがとうございます。ただいまの説明につきまして、何かご質問等はございますでしょうか。工藤委員、お願いします。

○工藤委員

2 つ、後の議論との関係も含めて教えていただければと思います。1 つは、集計したデータについては地方自治体ごとにも集計して開示するというお話だったのですが、地方自治体への按分というのはあくまで事業所ベースで集計しているのか。もしくは本社機能、すなわち 1 社 1 自治体という形での数字となっているのか、後の議論の参考にしたいので教えてください。

それから 2 番目に E E G S の全体像のスケジュール感の資料を見せていただいたのですが、ステップ 1～3 で動いていくという話と、右のほうに外部連携ということがあってそこにもステップ 1～3 が書いてありますが、外部連携のステップ 1～3 は真ん中のステップ 1～3 とリンクしているのか。あくまでも外部連携は時間軸の中で真ん中のステップ 1～3 とは違った形で段階的に入っていくと解釈すればよろしいのでしょうか。特に、この省エネ法と温対法のみならず地方自治体等の報告書制度との連携というようなことは事業者ニーズが高いのではないかと考えているのですが、この辺の時間軸について確認させて

いただければと思います。

○大塚座長

どうもありがとうございます。ほかにももしございましたら、まとめて事務局から答えてもらおうと思いますが、よろしいですか。では事務局、工藤委員の質問に対してお願いします。

○事務局（地球温暖化対策課・岸補佐）

まず1点目の都道府県ごとの集計については事業所ベースでの集計ということでございます。2点目のE E G Sの外部連携のところですが、こちらのステップの表記は本体のステップと連携するとか同じ意味合いでございまして、同じようなスケジュール感で検討していくということでございます。以上でございます。

○大塚座長

工藤委員、よろしいですか。

○工藤委員

どうもありがとうございました。

○大塚座長

ほかにはいかがでしょうか。電子化の取組状況についてはいろいろおありかもしれませんが、いかがでしょうか。三原委員、お願いします。

○三原委員

E E G Sの周知に関して、現在も進められているということでございます。リーフレット等の媒体に加えまして、例えばWebなどを使いまして報告者側、あるいは活用する側の団体にもオンラインで説明の機会を与えればいいのではないかと考えているところございまして、この場合は、例えば地元の自治体と連携して地域の温暖化対策の取組とあわせてE E G Sの活用について説明できれば、特に大阪市のように計画書制度を導入していない自治体への活用の後押しになるのではないかと考えるところです。以上でございます。

○大塚座長

ありがとうございます。ほかにはいかがでしょうか。馬場委員、お願いします。

○馬場委員

三原委員からもご指摘のありましたE E G Sの周知のところなのですが、どういったところにリーフレットを配布しているのかお聞かせください。またぜひ三原委員もおっしゃっていたように、例えば業界団体、あるいは大きな会社のなかには、バリューチェーンでのCO<sub>2</sub>削減に取り組むため温暖化対策のサプライチェーンマネジメントを始める企業も

出はじめているのですが、そういった企業にこのリーフレットを渡すなど、CO<sub>2</sub>排出量のデータを利用したい企業に積極的に配布したり、周りのサプライヤーに周知してもらい、取組を促していけるといいのではないかと思います。

○大塚座長

ありがとうございます。ほかにはよろしいでしょうか。では事務局、お願いします。

○事務局（地球温暖化対策課・岸補佐）

ありがとうございます。三原委員、馬場委員から周知についてご指摘いただきました。現状は役所のほうに報告をいただいている方へのアプローチとかホームページへの掲載ということで周知を図っていると思っております、ご提案にあったような自治体との連携、またそれ以外の事業者との接点で周知していくといった提案をいただきましたので、具体的な周知のやり方は検討していきたいと思っております。ありがとうございます。

○大塚座長

どうもありがとうございます。ほかにはいかがでしょうか。工藤委員、お願いします。

○工藤委員

先程の質問の追加的なところですが、地方公共団体等が行っている計画書制度との連携のところ、どちらかというステップ2やステップ3は集計や分析のところリンクしているというように図からは見えるのですが、入力のところ、共通するデータというものをこういった省エネ法なり温対法といろいろな意味でリンクして、入力の段階で事業者等の業務負荷の低減や効率化などは視野に入っているのか、教えていただければと思います。

○大塚座長

事務局、お願いします。

○事務局（地球温暖化対策課・金澤係長）

図がわかりにくいかもしれませんが、外部連携というところは必ずしも集計のところだけではなく、例えば、計画書制度などの報告をE E G Sで一元的に行うといった、報告の面でも外部連携を考えているところでございます。以上です。

○工藤委員

ありがとうございます。

○大塚座長

ありがとうございます。ほかにはいかがでしょうか。山内委員、お願いします。

○山内委員

後のほうで申し上げようかと思ったのですが、企業側からの報告についての話題が少し

出ましたので、弊社の対応も含めて申し上げたいと思います。元々事業者の報告については、官庁から指定されたフォームをダウンロードして、そこに数値をすべて転記して印刷して紙媒体で提出するというのが元々のプロセスだったと思うのですが、私どもでもその作業を効率化するという観点から、社内の各工場の1次データを基にして各種の区分の集計ですとかデータの編集・解析、いわゆる弊社の中での分析・報告・資料の作成といったものをすると同時に、提出書式に従った紙の自動出力まで行うようなソフトを開発して運用しているところでございます。

したがって弊社も、今は電子による入力をしていなくて紙で報告させていただいている状況でございます。同業他社に聞かしても、自社のシステム開発や、市販のツールも出ているようでそういったもので対応していることが多いと聞いています。こういった形で今現在、作業の最適化というものが事業者側で行われているような状況がありますので、新電子システムの活用に当たりましてはデータを1つ1つ転記していくような手間をできるだけ省きたいと考えておきまして、例えば入力フォームをダウンロードしてそこに弊社のシステムから自動でデータを流し込んで、それをアップロードすれば報告ができるといったようなデータ入力のインタフェースはぜひ工夫していただければと考えております。以上でございます。

○大塚座長

ありがとうございます。事務局、いかがでしょうか。

○事務局（地球温暖化対策課・岸補佐）

ありがとうございます。各社の実情として、今お聞かせいただいたような状況があるのかなと思っておきまして、今システムの構築を進めている中で来年5月からということで仕様が決まっている部分もあるかと思いますが、ステップ・バイ・ステップで改善していくといったことも含めてご意見を承りました。ありがとうございます。

○大塚座長

転記しなくても済むようにできそうですか。

○事務局（地球温暖化対策課・金澤係長）

現行のシステムは報告書をアップロードするだけのシステムですが、今まさにご指摘のあったように報告書の作成段階からシステムで行えるようにということでやっておきまして、例えば活動量などをシステムに直接入力できて自動計算されるような機能などを想定しているのですが、データの管理や分析などの機能をどの程度持たせることができるかというのは今後、ご指摘も踏まえて検討していきたいと思っております。以上です。

○大塚座長

分かりました。ほかにはいかがでしょうか。浅野委員、お願いします。

○浅野委員

山内委員から事業者の立場での意見もありましたので、それに少し補足させていただきます。資料で述べていたような方向感、すなわちデジタル化していくこと、オープンデータ化していくこと、それから公表を迅速化して期間を短縮していくことは非常にすばらしいことだし、事業者としてもありがたいと考えております。

その上で、E E G Sというシステムそのもののカバー範囲も広いと思いますし、ステップも組まれている中で時間的制約もあるだろうと理解するものの、こういう新しい形式に移行する場合の社内での体制構築であったり段取りのようなこともございますので、ある程度具体的に全体の仕様やスケジュール感みたいなものが見えてきたところで、前もって概要をご案内いただけると、おそらく事業者は対応しやすいのかなと思います。

あとは、先程の入力の方式を効率化するという意見と少し関連させて申しますと、使い勝手の部分にもなるかもしれませんが、例えば今の報告のシステムは利用の届出の申請を紙媒体で行うことになっていると伺っています。ID・パスワードの管理、そのあたりも含めて電子化されることがおそらく望ましいでしょうし、そういうことも含めて、タイミングやスケジュール感は難しいかもしれませんが使う側の「この部分がこうなっているといいのかも」という声を拾うタイミングがあるとより良いものになっていくのかなと思っただ次第です。以上です。

○大塚座長

ありがとうございます。松原委員、お願いします。

○松原委員

山内委員、浅野委員の話に関係しますが、今回の話は先程の事務局からの説明の通り、デジタル化とオープンデータ化が肝というお話をいただいたかと思います。E E G Sの構築の背景として利用率が36%にとどまるということですが、逆に言うと36%もこういう形で電子報告システムを利用しているという見方もできるかなと思います。つきましては、この36%の利用率の主な人たちは提出機能のみ使っているのか36%にとどまるという理解でよろしいか。加えて、利用率36%というのはどういう属性の人たちが主に使っているのか、もし分かれば教えていただきたいと思います。以上です。

○大塚座長

ありがとうございました。この辺で質問は打ち切ろうと思いますが、よろしいでしょうか。では事務局、回答をお願いします。

○事務局（地球温暖化対策課・岸補佐）

ありがとうございます。様々なご意見をいただきまして、利用者の皆様のお声をうかがいながら徐々に改善していく部分も必要だと思いますし、早めのアナウンスというご示唆もいただいておりますので、スムーズにシステムの活用を進めるために何をすべきかということをしっかり考えていきたいと思っております。松原委員からご質問いただいた属性については手元に情報がございませんので、宿題とさせていただきます。

○大塚座長

そういうことでございますが、よろしいでしょうか。では、次に議題2、公表データの活用促進に向けた方策について、資料4に基づきまして事務局から説明をお願いいたします。

○事務局（地球温暖化対策課・岸補佐）

資料4の簡単な説明をさせていただきます。ここでは制度のアウトプットである公表データの活用促進ということでございまして、現状と課題を紹介した上で迅速化、活用されやすい公表、そして活用促進に向けたその他の方策という3点について説明させていただきます。

まず現状と課題でございます。こちらの制度で報告していただいた情報については現在、環境省の算定・報告・公表制度のホームページにおいて集計した情報を公表しております。先程申し上げた事業者別、業種別、都道府県別をレポートのような形にしてPDFまたはエクセルでダウンロードできる形になっております。また、年度ごとにそういったレポートを掲載するという体裁になってございます。

公表方法における課題でございます。検討の論点として書いておりますが、まずは公表の迅速化ということで、早く鮮度のよい情報を公表してほしいという指摘をいただいております。そこをどうするかということ。それから、活用されやすい公表方法ということで、先程システムの公表の機能と申し上げましたが、そちらで分かりやすく公表する工夫。それからこの制度のデータなり活用についての認知や普及をどう進めるかという3点の課題でございます。

p5はご参考として自治体での活用状況、事業者の活用状況でございますが、概ね2割程度の活用状況となっております。

その改善ということですが、まず迅速化という点でございます。p7が全体のプロセスになってございます。報告いただく事業者が一番左にあり、一番右が集計・公表ということで、報告をいただくのは紙またはPDFなどの電子媒体がございまして、事業所管省庁でいったん受け付け、電子媒体でないものは電子媒体の形にしたりというプロセスがございまして、この中で疑義が生じたものについては逐次、確認させていただくというプロセスがございまして、また、基本的なチェックが終わった上で制度所管省庁の経済産業省・環境省で最終的に確認する部分がございます。このようにいくつか確認するプロセスがございまして、その結果として時間を要しているということでございます。

そこで、事業所管省庁での確認についてはE E G Sによって電子システムへの入力を促進することで効率化を図って短縮するというアプローチがあります。一方で、制度所管省庁での確認は、システム上では疑義を確認しづらい、エラーなのか本当の値なのかという確認になっておりますのでこの部分は残るわけですが、実情を申し上げますとこの疑義照会にかかる事業者は全体の約1割ということで、残り約9割の事業者にはこの疑義照会が解消するまでお待ちいただいている状況になっております。そこで今回提案させていただくのは2段階公表ということで、制度所管省庁による疑義照会が不要な約9割の事業者の報告を先に公表することはできないかと。それによって、試算ではあります9カ月以上の短縮ができるのではないかとこの見込みを持っております。この点について留意点があれば

というのが1つ目でございます。

2点目の分かりやすい公表という論点については、p10の記載が私どもで公表している現状のエクセルのイメージでございます。これは年度ごとのエクセルになっておりまして、これをダウンロードして活用していただくという手続になります。このデータの検索についても課題があり、公表データに業種データがひもづいていないという点も含めて検索が難しいということがあります。それから、経年変化を見ようとする各年度のエクセルファイルを見ていかなければいけないという形になっております。

p11はE E G Sのステップ3なりステップ2も含めてやっていくということで、公表機能はステップ3なので2023年4月を予定しておりますが、この部分でどう改善していくかということは具体的には検索機能、また事業者・事業所ごとのページをつくって経年変化を見られるようにするといったことを想定しているところですが、このあたりについての留意点をいただきたいということでございます。

今回紹介するのは上の工程で、事業者・事業所ごとの公表画面です。検索はp13、事業者別はp14、事業所別はp15となっております。検索については、トップページから事業者・事業所を検索表示するということと、事業者ごとに事業所を検索表示する画面がございます。またデータ活用について、事業所別の表示に当たっての留意点も記載してございます。

p14は事業者別排出量の公表画面でございます。報告いただいている事業者の集計値の公表画面でございます。排出量の経年を見られる部分と任意報告。本日の議論のテーマとしておりますが任意報告についてもあわせて表示できるような形で考えております。画面のイメージ感でございます。

p15は事業所別のページでございます。排出量の情報が左側、任意報告に関する事項が右側という構成を考えてございます。以上が公表画面のイメージということで、いかに分かりやすく示していくかという点についての留意点があればいただきたいということでございます。

論点の3つ目は公表データの活用促進に向けた方策でございます。この制度の活用促進に向けて迅速化、公表の工夫に加えてさらにどのようなことが考えられるかということでございます。こちらに例として書いていますのは、認知度向上に向けた取組の例でございます。ステークホルダーごとにお知らせしていくといった周知の話。また、具体的なデータ活用事例や想定活用事例の整理ということで、どのような方がこのデータをどのように使えるかといったことについて整理させていただくことが考えられるのではないかとということで例示として記載しております。

公表の活用が進むように迅速化、見やすさ、更なる方策の3点についてご議論いただければと思います。説明は以上でございます。

○大塚座長

ありがとうございました。ただいまの説明につきましてご意見、ご質問等がございますでしょうか。なお、報告項目の拡充などについては議題3でご意見をいただきたいと思っております。加藤委員、お願いします。

#### ○加藤委員

最初に三菱UFJ銀行について少しだけお話させていただいてからコメントしたいと思いますが、私たち三菱UFJ銀行はMUFGとしてこの5月にカーボンニュートラル宣言を出していて、投融資のポートフォリオも含めてカーボンニュートラル化を目指すということで「Net-Zero Banking Alliance」にも加盟してアジアを代表する銀行としてステアリンググループにも入っております。またPCAFにも入っていますので、私たちが投融資で資金を拠出している先も見据えたカーボンニュートラル化を考えなければいけないという立場で、お話させていただければと思います。

一番気になっているところは、今のグローバルの大きなトレンドとして、私たちがそうするかどうかはまだ議論中なのですがPCAFの手法を用いてScope3のような排出算定を行う方向にシフトしてきていると理解しているのですが、PCAFはGHGプロトコルの算定基準に沿って対応していますので、この制度において算出される情報・データと、Scope3自体はオプションなのかもしれませんがGHGプロトコルで言われているようなデータと、どこに差異が出てくるのかどうかということで使い勝手、利用の頻度が変わってくるのではないかと考えています。

すなわち、ここで得られる情報がそのまま活用できれば非常にありがたいと思いますし、もし何かの差異があるのであればその差異を埋めるようなシステムなのか枠組みなのか、そういうものがあれば利用頻度が上がるのではないかと考えています。

もう1つの観点はタイミングが非常に重要とされていて、先程申し上げた通りですが、我々もお客様と一緒に脱炭素化を進めていかなければいけないという立場にございますので、本当に様々な議論をさせていただいて、エンゲージメント活動という言い方をしていますが、そういう活動を今進めているところです。

そういう意味では、2年前のデータをベースに議論するとなるとなかなか厳しいとされていて、情報がタイムリーに入ってそれをベースにお客様と議論する、エンゲージメント活動ができるということが非常に重要だと思っていますので、タイムリーに情報が把握できるようにすることが非常に重要なことだと思っています。以上です。

#### ○大塚座長

ありがとうございます。ほかにはいかがでしょうか。工藤委員、お願いします。

#### ○工藤委員

今回の目的として、データ公表までの期間の短縮化の中で疑義照会を必要としない事業者については、先行的に開示しましょうというようなご提案があったと思いますが、そう言いつつ、後半のほうでは実際のステークホルダーのニーズに適應していろいろな意味で対応していくと。できるだけ早いほうが活用の可能性は高いと言いつつも、一方で、主立ったと言つては語弊があるかもしれませんがいくつかの企業が公表していない中でデータの開示の仕方は、ステークホルダーが全体を評価するに当たっていろいろな意味で留意するというか、それで適切かどうかという視点で評価していただいたほうがいいという気がします。

期間の短縮を最優先するという気持ちは非常に分かるのですが、データの示し方によっ

では、例えば温対法での数字が報道などで公表される時には、1位から10位まではどういう企業ですというような非常にシンプルな報道のされ方をするようなことがまま見受けられるのですが、そうなった場合に公表タイミングのずれというのが客観的なデータに対するカバレッジなどにうまくつながっていけばいいのですが、誤解を生まないような形を考えていただきたいという気がします。

2点目は活用の促進についての考え方ですが、どちらかというに使われる側の視点で物事を捉えているのですが、そもそもこの報告書制度というのは最初に説明があった通り、企業等の自主的な取組を促進するということが1つのポイントになりますから、そういった観点からいくと、いろいろな意味で開示されるデータというものを第三者的に評価するということがあります。自らの立ち位置を同業他社も含めて客観的に評価し得るような情報の活用の仕方も考えられます。企業名を特に出さずとも、言ってみれば自らのパフォーマンスであるとか他社と比べた立ち位置というものをお伝えして、自らのPDCAなどの検討に活かしてもらおう。そういった視点もあっていいかと思います。

そういう意味では活用促進には2つの側面があって、おそらくは報告している企業自らがフィードバックを受けて自社の取組を再検討できるような側面と、ステークホルダーがそういったデータを活用し、結果として企業等の取組を促進するという、そういう二面性があるのではないかと思いますので、そういう整理の仕方をどこかできちんとしておく必要があるという気がします。以上です。

○大塚座長

ありがとうございます。ほかにはいかがでしょうか。では事務局、お願いします。

○事務局（地球温暖化対策課・岸補佐）

ありがとうございます。加藤委員から銀行の立場からコメントをいただきました。GHGプロトコルとの差異については本日は資料を用意しておりませんが、一定準拠しつつ一定の差異があるというのが現状の認識だと思っております。また、公表のタイミングについては早めが良いというご意見をいただきました。

工藤委員からは2段階公表の件で誤解がないようにということでございまして、実際に進めるに当たっては誤解の点について留意が必要との御意見と受け止めております。また、情報の活用における二面性ということで、報告者の立場で他者との比較をするということと、ステークホルダーの活用ということで、その整理の仕方についてご示唆いただいたと思っております。ありがとうございます。

○大塚座長

よろしいでしょうか。浅野委員、お願いします。

○浅野委員

今のお二方のご意見も踏まえてなのですが、今回の算定・報告・公表制度の中でターゲットになっているデータと、事業者の実態をあらわすデータというのは必ずしも合致しないケースがあると認識しています。先ほどおっしゃったようにプロトコルの話もあります

し、あるいは事業者の業態や業種によっても異なると思いますが、この制度のスコープが単体であり国内がベースになっている中で、連結であったり海外事業が主たる事業者もいらっしゃると思いますので、こういったことを任意報告のところでどう補っていくかというのはこの後の議論だとは思いますが、なかなか難易度が高く整理しなければいけないポイントがたくさんあると思うので、検討のタイミングを二段階に分けて考えることも一つではと思います。すなわち、まず算定・報告・公表制度の中で今なされていることをしっかりとデジタル化しオープンデータ化していくということを最初のターゲットに置いて、任意報告拡充は一拍置いて整理するという検討の仕方もあるのかなと思います。

○大塚座長

ご提案ですので事務局にお答えいただいたほうがよろしいかと思いますが、いかがでしょうか。

○事務局（地球温暖化対策課・岸補佐）

浅野委員、ありがとうございます。今おっしゃっていただいた通り、事業者の全体を表すという部分と制度のスコープは合致するところもあれば差異があるところもあるということかと思っております。まさに任意報告の議論も含めていろいろとご意見をいただければと思います。まとめ方というかスケジュール感についてもいろいろとご意見をいただいた上で、どういう形で進めていくかということも含めて事務局のほうでも検討し、皆様ともコミュニケーションを取らせていただければと思います。

○大塚座長

よろしいでしょうか。任意報告のほうも、後に回してしまうときっかけが失われるおそれもありますので、その辺も含めてご検討いただければと思います。馬場委員、お願いします。

○馬場委員

任意報告のところでお話すべきかもしれませんし、これまでも委員から問題提起されている話題ではありますが、金融機関から利用を促すという点では、PCAFの求めるところをどのくらいフォローするのか。フルでフォローするのか、あるいはある程度可能な範囲でやっていただくか議論または確認が必要と思っています。しっかりフォローできていれば金融機関の利用も高まって世界から見ていただけて、活用されるすばらしいシステムになると思いますが、一方で開示する企業の負担が膨らむといったことであれば、そこは段階的にやっていくとか、あるいは一部だけやっていくとかいった采配も必要になると思います。

また、GHGプロトコルへの対応も大事と思っております。組立メーカーが今後SBTに取り組み、バリューチェーンでCO<sub>2</sub>を減らしていく目標を示してる中で、このシステムを使っていただければ嬉しいと思います。そうなればサプライヤーも取引先企業に報告する手間が省けるといった期待もできるため、システムを使って効率化していただければと期待します。その場合、ある程度GHGプロトコルに則っていないとデータを集めても

使えなくなりそうなので、開示されるデータの中で、これはGHG準拠でこれはそうではないことが分かるチェックボックスや、あるいは第三者認証を受けている排出量データであるかどうかといった、情報が簡単なマークで示される機能があればいいのかなと思いました。

また、これもここで話す話ではないのかもしれませんが、SBTで目標を設定している企業の一覧をCSVでダウンロードすると金融機関の使うISINコードが表示されています。システムをつくる方にとっては負担が増えるとは思いますがそういったものを加えていくということも一案ではないかと思えます。以上です。

○大塚座長

ありがとうございます。最初の点については次の議題3で議論させていただければと思います。続けて三原委員、お願いします。

○三原委員

工藤委員と意見が重なるかもしれませんが、公表の迅速化は地域の温室効果ガス排出量の算定に活用している大阪市としても非常にありがたいことだと思います。大阪市としては、公表に当たってはできるだけ最新のものということで、今年度の公表であれば2019年度の排出量を算定して公表することとしておりますが、それに当たっては今回の算定・報告・公表制度のデータを開示請求して算定に用いているわけですが、データがすべて揃うわけではないので暫定値として公表しています。これが迅速化によって確定値として公表されればいいとは思いますが、ただ、今日の事務局の説明にありましたように1割程度が疑義照会の対象となっているということがありますので、できるだけその割合をなくす方向で、例えば資料3-2で説明があったかもしれませんが、省庁側での入力エラーの確認だけでなく、できるだけ報告者側でも入力のチェック、確認ができるようにしていただければと思っていますところでございます。

また、資料3-1に記載がありましたが権利・利益の保護については、新システムにおいても十分に配慮していただければと思っていますところでございます。以上でございます。

○大塚座長

加藤委員、お願いします。

○加藤委員

流れがずれてしまったかもしれませんが、先程のPCAFの話に沿ってもう一度だけ申し上げておきたいことがあります。データのクオリティはすごく重要だと思っています。そういう意味でPCAFはデータのクオリティでスコアを付けたりしていますのでその観点からも重要です。金融機関としてもデータのクオリティが重要だと考える中で、デジタル化されることによってデータの確からしさ、誤りのチェックなどがシステム上どういうふうになっているのかということが非常に気になる点です。期待したい点でもあります。

それから先程タイミングという話をしたのですが、タイミングということもPCAFの

データクオリティのスコアに入っていますので、だいぶ先のものと近いものとは差異があると思いますので、その点からもデータのクオリティが重要と考えています。

○大塚座長

三原委員、先程発言が途中になってしまっていて、公表の迅速化は大阪市にとってもありがたいというあたりで音声が入切れてしまいました。

○三原委員

ではもう一度言います。公表の迅速化は地域の温室効果ガス排出量を公表する自治体としても非常にありがたいのですが、大阪市の場合は今年度であれば 2019 年度の温室効果ガス排出量の算定をして公表するというので、国の算定・報告・公表制度を活用しながら開示請求して算定しているわけですが、すべてのデータが揃うわけではありませんので暫定値として公表していますので、迅速化より確定値として公表できればと思っているところです。

一方で、先程の事務局の資料にありましたように報告する自治体の 1 割には疑義が生じていますので、この 1 割をいかに減らすかということで、省庁のチェックだけでなく報告する側でチェックする機能も高めていただければと思います。

もう 1 点は、資料 3-1 に権利・利益の保護の請求に関する事項の記載があったと思いますが、この新しいシステムについても権利・利益の保護に対する配慮を引き続きよろしくをお願いします。以上です。

○大塚座長

では事務局から回答をお願いします。

○事務局（地球温暖化対策課・岸補佐）

ありがとうございます。馬場委員からいただいた PCAF をどこまでフォローするかということと、一方で報告する側の負担ということ、この制度の趣旨も踏まえながらそのバランスを考えていく必要があるということかと思えます。また、GHG プロトコルとの整合性、第三者検証といったことについても区別がつくようにということでしたが、一部、任意報告のほうの議論もあるのかなと思えますがご意見として受け止めております。また、各コードとのひもづけということについても検索性なりが変わってくるということだと思えますので、どういうことをやるべきかということについて引き続き検討してみたいと思えます。

三原委員からいただいたコメントに対しては、我々も理想的には確定値が早くなるのが重要と思っております、そのために電子システムの活用率を上げていくといったことも含めて全体のプロセスの改善をしていく必要があると。そういう中で 2 段階公表といったことも含めながら、どうやったら少しでも早くという要請に応えられるかということ、それだけではなく全体のプロセスの短縮化ということも含めて考えていくべきことかと思えます。

加藤委員からいただいたデータのクオリティという点についても、PCAF との関係で

我々も勉強しなければいけない部分があるかもしれませんが、ご意見として受け止めております。私からは以上です。

○大塚座長

ほかにはいかがでしょうか。それでは議題3に移ります。任意報告の拡充について資料5に基づいて事務局から説明をお願いします。

○事務局（地球温暖化対策課・岸補佐）

資料5は任意報告についてでございます。現在の任意報告様式、任意報告に関する参考情報、それから任意報告の拡充に向けた方向性の議論でございます。

まず現在の任意報告ですが、事業者からいただいている義務の部分については基礎情報に加えて排出量となっており、その上で、開示される情報に対する理解の増進ということで排出量に関連する情報について任意で報告いただく様式を用意しています。報告数は全体の1%未満となっておりますが、実数としては128の事業者または事業所となっております。

具体的な任意報告の様式ですが、①は排出量の増減に関する情報ということで排出量そのものが増えた・減ったということについての説明。②は排出量原単位ということで、報告いただいているのは総量ですが、原単位についての情報も記載していただけるようになっています。③は削減に関して実施した措置ということで、具体的な事業者の取組や他者の削減貢献といった部分を記載していただける部分です。④は排出量の算定方法なりデータの管理方法ということで、算定方法の詳細について記載していただけます。⑤はその他の情報ということで、制度側で例示しているのは吸収作用の保全強化措置、クレジット・再エネ証書の購入量、またサプライチェーン全体の排出量といった情報を想定しています。

p4は実際の任意報告の様式で、今申し上げた①～⑤の内容を任意記載できるようになっています。右側に備考欄として、記載の例示等があります。

p5は任意報告様式への記載内容例です。直近で報告いただいたものを整理しています。①～⑤のそれぞれの件数、それから具体的な記載例を整理しています。増減情報については排出量増減の要因について、また算定に関する補足情報がございます。また原単位については、原単位そのものの変化やどのような原単位を用いているかという補足説明が記載されています。削減に関して実施した措置の内容としては、具体的な措置の内容について様々に記載していただいています。算定方法については排出係数のほか、データのクオリティに関連する部分かと思いますが、その管理方法といった記載があります。その他の記載としては様々な内容がございしますが、目標や指針、排出量の内訳などについての記載があります。

昨年の制度検討会の中でも任意報告についてのご意見を頂戴しています。ESG金融や脱炭素経営を促すという観点、また積極的な取組が見える化するという観点での任意報告の充実。留意点としては、既存の開示フレームワークとの整合性、電子システムにおける報告の工夫、任意報告を通じた事業者の評価に関する方策、事業者等の実態を踏まえるといったことに留意すべきである、また、国として社会的理解と適切な評価を促進するための啓発といった点について提言をいただきました。

p7以降は本日の議論の参考のための情報でございます。冒頭で本制度の特徴について

説明しましたが、自治体の計画書制度、CDPやTCFD、また統合報告書による情報開示といったものにある情報の重要な要素ということで、昨年の検討会で松原委員からご教示いただいたクライテリアで評価しています。この制度の特徴としては正確性、範囲性（網羅性）、継続性、比較可能性について優位性があるのではないかと考えています。また、一覧性があり、中小企業も含めた幅広い取組につなげる基盤となりうるのではないかと考えています。迅速性と切実性についても改善に向けてご議論いただいているところと認識しています。

事業者からの意見として、こちらは先程工藤委員からもありましたが、報告者の視点と活用者の視点の両サイドがあると思っております。任意報告の必要性やその方向性についてヒアリングやアンケートをさせていただいています。企業によって様々な温度感があるということと、一定程度は任意報告の実施意向を持つ方もいると認識しています。取組の度合いが分かる制度にしてほしいという声もいただいています。

活用者の視点には、事業者の立ち位置と違うコメントも含まれています。この制度には網羅性があるので、中小企業や同業他社の情報を入手できる可能性があるという点。また、サプライチェーンの排出量の算定に活用できる可能性についても示唆をいただいています。一方で、グローバルな範囲と国内の制度の差異というところでの指摘もいただいています。

p 11は自治体のアンケートやヒアリングからの情報でございますが、任意報告については自治体も自らが報告者である立場もありますので、その点については自らの取組をアピールする機会という考え方もあるということです。活用者としての視点では、三原委員がおっしゃっていたような地域の温暖化対策への活用ということで、温対法に基づく実行計画や自治体の条例との連携についての意見をいただいています。

p 12は金融機関・投資家からの意見です。こちらは活用者の視点となります。自社で投融资している企業の排出状況の把握、また、これから投融资を検討する先の気候変動対応の評価に活用できる可能性について示唆をいただいています。情報開示については様々なフレームワークの議論がある中で、国際的な動向との整合性についても意見をいただいています。

国際的な動きは様々ございますが、p 13にTCFDのフレームワークを記載してございます。p 14はCDPの気候変動関係の質問書のフォーマットです。

以上を踏まえてp 15以降で任意報告の改定に向けた考え方をお示しします。任意報告の充実を考えるに当たってはどのような観点から考えるかということですが、この制度の趣旨は事業者の自主的削減の促進ということにありますので、この趣旨を踏まえてどう考えるかということですが、自らの立ち位置に加えてステークホルダーの活用もあるということで、そういったことを踏まえて積極的な取組が見える化されるという方向性があるのではないかと考えています。

現在の任意報告様式は排出量の増減や排出量の補足事項が中心となっていて、積極的な開示ということも含めてステークホルダーの関心事項とのすり合わせが十分にされていないと思っております。制度の趣旨をしっかりと踏まえた上で、TCFD等の様々なフレームワークで求められる事項との整合性を考えて項目を整理してはどうかと考えております。

既に様々な情報開示に取り組んでいる事業者があることは認識しております。既にやられている方にとってどうかということになると、この制度の強みとして一覧性がござい

すので、幅広い見える化が可能であるということと、更なる活用の可能性があるのではないかとということをございます。

また、比較的中小規模の事業者も含めてこれから情報開示に取り組む事業者に対して、どのような取組の見える化がステークホルダーに対して効果的かということを示すような一定のガイドの効果があるのではないかと、という意義を書いております。

企業の報告や活用を促すという点では、期待される項目をできるだけ明確化することによって書きやすくするような工夫、また電子報告の利点を活かして可能な限り簡易に報告できるような工夫が必要ではないかということ、例えば自由記述を減らして選択性を活用する、あるいはURLで代替できるといったことが考えられるのではないかとということをございます。

p17には、任意報告に追加する項目の案をお示ししています。排出量に関連するより詳細な情報として企業グループ全体の排出量、スコープ別排出量や Scope 3 のカテゴリー別排出量を含めたサプライチェーン排出量、削減貢献量、吸収量、排出量や吸収量の算定方法、第三者検証の取得の有無といった項目が考えられるかと思ひます。

削減・吸収に向けた取組としては、排出原単位なり総量の削減に関して実施した措置。この項目についても自由記述から欄の具体化を検討してみたいということ、再生可能エネルギーの使用状況ということで証書の購入量等が考えられるかと思ひます。

目標・方針については、TCFDなどの国際的なイニシアティブへの賛同・参加の状況、自社の排出削減目標、その目標の達成に向けた計画といった項目をあげております。

事業者による任意報告と適切な評価を促す方策として、報告を通じて積極的に取り組む事業者が評価されるということ、報告された情報についての社会的な理解や適切な評価を促すことが重要と考えられますので、活用については先程の資料4についてのご議論にもありましたが、さらに何かあればいただければと思ひております。説明は以上です。

#### ○大塚座長

ありがとうございました。ただいまの事務局からの説明について、ご意見、ご質問等がございましたらお願いいたします。松原委員、お願いします。

#### ○松原委員

p17に任意報告に追加する項目として、3点あげていただいているのは非常にありがたいと思ひます。事務局からの説明にもあったように、この制度の趣旨は事業者の自主的削減にあるということ、ステークホルダーの関心事項との整合性ということがあると理解しているのですが、後者について考えると、我々投資家としては現状の義務的報告事項はマストだと思ひていますが、現状と企業が計画している目標値、そしてそのギャップを記述情報で評価したいと考えています。

その観点からすると、p17の①と③は我々が考えている大きなストーリーの中に位置づけられるかなと思ひています。一方で②ですが、こういった要素は当然重要だと思ひているのですが、削減あるいは吸収というだけでなくおそらく企業のイノベーションとかそういったものもすごく重要ではないかと思ひています。先般、GP I FがESG報告書を公表した際には、日本のトータル・パテント・アセットにおける優位性が記述されていたと

思います。そういった観点で、日本の枠組みの中でどういったイノベーションがこれから考えられるのか、それに向けてどういった形で機会を創出しようとしているのかということもあわせてここで記述していただけると、リスクとリターンのバランスという観点からも非常に望ましいのではないかと思います。感想ですが、以上です。

○大塚座長

ありがとうございました。馬場委員、お願いします。

○馬場委員

p 9 と p 16 で気になったところがあります。p 9 の事業者からの意見のところ、しっかり取り組んでいる企業とそうでない企業の差を分かるようにしてほしいというコメントがあります。また p 16 にも、積極的な取組が分かりやすくなるようにしたいのではないかという記述があります。しっかり取り組んでいる企業、積極的な企業はこういう場面でアピールしたいだろうという気持ちはよく分かるのですが、一方で、どういう企業が積極的であり、どういう企業がしっかり取り組んでいるのかという判断は非常に難しいところです。例えば原単位で見減っている企業はしっかり取り組んでいるということになるのか、原単位や総量が削減されていたとしても、削減努力以外の理由があったりもします。このご要望をこの制度で実施するのは難しいのではないかと感じます。

もしこの事業者の声をくんで積極的な取組が分かりやすく目立つような表現を行うのであれば、どういうものを積極的と考えるかについての議論が必要ではないかと思います。

p 17 に3つの項目が挙がっていますが、③にあるTCFD等の国際的イニシアティブへの賛同状況について、特に「TCFDへの賛同」は企業にとって当たり前の状況で、賛同したことだけをアピールされても評価されない時代です。どんな開示内容なのかが分かるように、有価証券報告書やアニュアルレポートのURLが張られるといったことも必要だろうと思いました。

企業がどのような脱炭素の技術開発やイノベーションに取り組んでいるか、またはビジネスモデルの転換に取り組んでいるのか、定性的でもいいので記述する欄が追加されるといいと思います。これは②に入る項目かもしれません。そういう記述によって投資家は資金が必要になる、ビジネスチャンスが眠っているといった情報が分かると思います。以上です。

○大塚座長

ありがとうございます。加藤委員、お願いします。

○加藤委員

私も p 17 を見ながら考えていたのですが、これ自体には違和感はないですし皆さんのおっしゃったこともその通りかなと思いますが、任意報告なのでもう少し踏み込んでお話しすると、その企業の構造が時系列で見えるといいかなと思っています。構造というのは、例えばエネルギー消費量の推移や排出係数の推移、オフセットクレジットや証書はどのような種類でどういう量を使っているかとか、その辺が時系列で見えると分かりやすいかなと思

います。

というのは、全体の排出量がエネルギー消費の効率化によって達成できたのか、排出係数の低減によって達成できたのか。また、排出量の削減についてもオフセットクレジットがどのくらい使われているか。それは既に項目に入っているのだと思いますが、そういうことが見えると全体の構造が分かりやすく時系列で見えていいのではないかと思います。

特にオフセットクレジットや証書のところはカーボンプライシング、クレジット市場を活性化させていくことともつながるかもしれませんが、任意というよりこういう項目については開示してもらいたいと思いますし、それによってマーケットの状況、ニーズの見える化がされることによって市場の活性化にもつながっていくのではないかと考えています。

それから、業界内や企業間での比較が重要と思っていますので、任意項目であってもある程度定量的に示されるものについてはフォーマットのようなものがあって、それに入力すると業界ごとの比較が簡易にできるようになると良いと思います。以上です。

○大塚座長

ありがとうございます。では事務局、お願いします。

○事務局（地球温暖化対策課・岸補佐）

ありがとうございます。様々な視点をいただいたとっております。松原委員からは、イノベーション・機会ということも項目に入れてはどうかというご示唆をいただいたとっております。

また、馬場委員からも同様に機会なりビジネスモデルの転換ということで、おそらく単年の排出量の増減というよりイノベーションなりビジネスモデルの転換も含めて企業としてどう取り組んでいるか、といった点についての項目というふうに受け止めております。また、馬場委員からは、積極的ということについては判断軸が必要というご示唆をいただいたということと、TCFDについては賛同だけでなく開示していることが重要ということでURLについてもコメントをいただいたということで、取組の内容についての項目へのご示唆と受け止めています。

加藤委員からは、比較という視点で時系列、また業界や他社との比較についてコメントをいただいたとっております。また、クレジットも含めた構造ということでしたが、具体的にどういう取組をしているかについて分解するというご示唆と受け止めています。私からは以上です。

○大塚座長

よろしいでしょうか。山内委員、お願いします。

○山内委員

任意開示の充実については、例えばTCFDに対応した開示を行っている企業は現時点ではそれほど多くないと思いますが、コーポレートガバナンス・コードの改定もあって、おそらく来年以降には急速に増えてくるということになると、ここで提示していただいているような内容は各企業が統合報告書等で任意開示していくこととなりますので、重複感

をどう避けるかというところがポイントになってくるかと思います。資料の中では詳細情報については関連URL等で代替可能という提案もあるので、ぜひそういった形で企業の負担を減らすこともお考えいただければと思います。

それから、任意報告の各項目についてはTCFD等のフレームワークに整合するような形で整理していくということで、グローバルもそういった方向で進んでいますので理想として望ましいと考えるところですが、本制度の対象は1万3,000社ということで非常に裾野が広がっておりますので、一般の会社にとってはハードルが高いところもあるのかなと思います。現時点でTCFDに賛同している会社数は500社程度ですし、急速に広げるということであればそこはケアしていかなければいけないということで、各社のニーズや重要度に応じて十分に時間をかけて取組をできるような形で配慮いただければと思います。

それからp17の任意報告に追加を検討する項目については基本的に違和感はなく、任意で開示しているところは既にこういった項目で開示していると思いますが、1点だけ申し上げると、Scope3の排出量の開示についてはTCFDにおいても強制開示の範囲に含めるかどうかの議論がされております。Scope3の開示は非常に重要ではありますが、排出量の計測に当たっていろいろな制約があり、企業ごとに計算方法や集計範囲が異なる可能性があるという性質のもので、これを反映させるということについては現時点ではある程度慎重に判断すべきではないかと思っています。

最後に、事業者による任意報告と適切な評価を促す方策についてですが、私ども企業としてはステークホルダーから直接問われることが一番効果的で、かつ積極的にやる気も出るというところがございます。こういう形で任意報告をしても誰からも何も聞かれないということではなく、例えば投資家や金融機関、または地方自治体から「開示を見ましたよ」と。「こういう点は評価できるけれども、こういう点が課題ではないか」というようなお話を実際にいただけると、最近はそのようなことも多くなってきましたが、そういうやりとりがあると普及が進むのではないかと思います。最後の点は感想でございます。以上です。

○大塚座長

ありがとうございます。三原委員、お願いします。

○三原委員

p17の方策のところに書かれているように、脱炭素化に積極的に取り組む事業者が評価されることには大賛成です。行政として何か後押しできないかということで2点、考えております。1つは、自治体ではいろいろな表彰制度を行っております。大阪市では環境に関する表彰制度がありますが、その審査に当たって活用できないかと思っています。大阪市の環境表彰ですが、審査基準には独自性や先駆性、情報発信力のほか具体的な成果としていろいろな数値化を求めています。そういった情報が任意報告の情報にもリンクして審査の参考にできればと思っています。

そのほかにも例えばごみ減量や生物多様性といった特定の分野で表彰制度を設けている自治体もあろうかと思っていますので、そういった審査において温暖化の取組を何か加点できるようなことができればと思っています。

もう1つは、行政が関わって企業同士の勉強会やセミナーをやっておりますが、温暖化

対策に率先して取り組んでいる事業者を探してもなかなか見つからないということがありますので、こういった任意報告の情報を元に事業者がPRできる機会を設けたり、開示に取り組んでいない事業者のインセンティブにつなげることができるのではないかと考えているところです。以上です。

○大塚座長

ありがとうございます。浅野委員、お願いします。

○浅野委員

先程申し上げた点と若干重なるのですが、使う側の観点に立つと相対比較性や定量化といったものがどうしても必要になってくると思います。その時に、今の算定・報告・公表制度の中で出しているものはカバー範囲やデータの前提が非常にクリアに定義されていますので前提条件が統一されていて、事業者によっては実態が反映しきれていないという部分はあるつつも、一部の相対比較などについては有益な部分があるだろうと思いますので、デジタル化は早急に進める意義があろうかと思っています。また、実態を表せていないケースもある中で、そこをしっかりと見ていけるように任意報告の対象範囲を拡充するというのも意義のあることだと思います。

一方で、相対比較性をどこまで持たせるか、前提をどこまで揃えるのかといったことと、自主性や開示の手間なども含めて企業の状況に合わせたフレキシビリティをある程度認めるということのバランスはジレンマ的な部分があると思っています。相対比較性の観点を強めれば強めるほどハードルは高くなって、制度への理解や浸透がなかなか進まないという側面もあろうかと思っています。

その中で、IFRS財団が進めている開示基準の統一化が一つのデファクトになっていくのではないかという見方が有力になりつつあり注目が集まっています。欧州での議論が先行していますがまさにハードローとソフトローの使い分けのようなところは、我が国においても法定開示でどこまで求めていくかという議論がなされていると理解していますし、そういった議論の趨勢も注視していく必要があるだろうと思っています。

こういう状況にあって、任意開示の中に何をどこまで含めるかということは、世の中全体の議論がある程度落ち着いたところで、それに沿って中身をしっかりと詰めていくという考え方もあろうかと思っていますので、時間軸を今の制度の中でのデジタル化とは別に、それ以外の拡充のところはターゲットに置くゴールを少しずらしてもいいのではないかと先程申し上げた背景はそこにもあります。

具体的には、加藤委員がさっきおっしゃったようなポイント。すなわち Scope 3 や削減貢献量、クレジットについては現時点において何をどこまで含めるのか、どれを使ってネットゼロと言うのかという前提の置き方は企業によってばらばらだと思うので、今のばらばらの状況で各社が各様に出したとしても、注釈をどれだけ付けたとしてもかえって逆に使う側にとっては混乱するのではないかと思う次第です。以上です。

○大塚座長

工藤委員、お願いします。

#### ○工藤委員

私自身がシンプルに考えているのは、どういう情報を任意で出してもらうかという判断基準をもう少し明確にする必要があるという点です。おそらくいろいろな意味で時間軸の中で世の中の重要度や認知度が高まってくるようなものではなく広く社会一般、例えばそういった取組を認知させたいというステークホルダーに対するものなのか、かなり特殊な目的に応じてデータを使いたいと言っているのかというような点に関して整理する必要があるのではないかと思います。

なぜかという、既にいろいろなニーズが高まっていることは間違いなくて、ニーズに対してすべからず任意報告でカバーするのかなという判断が大事ではないかと思っています。例えばTCFDなり金融機関の中で求められているデータについては、そういったデータの開示を主目的とする場が今後できてくるかもしれませんし、そういう場のリンクを張れば済む話ということもあると思います。

一方で、馬場委員がおっしゃっていたのですが、努力しているところとしていないところの定量的な評価みたいなことができるのか、ということについてはグレーな世界があると思っています。一覧性がこの制度のベースにあるという説明がありましたが、基礎的なデータの正確性というものもあって、それに付随した情報も基本的には客観性を持たせたものということがおそらく大事だろうと思います。算定方法の違うものが一覧になった時に混乱する可能性があるということであれば、客観性をしっかりと担保した情報であるか否かという判断基準を明確にし、そういうものが整備されていく、もしくは社会的ニーズが高まっていくのであれば継続的にそういった情報の開示についてもいろいろな意味で検討して採用するかどうかを判断していくという姿勢もあっていいのではないかと思う次第です。以上です。

#### ○大塚座長

ありがとうございます。松原委員、お願いします。

#### ○松原委員

先程の工藤委員からの話にも関係するのですが、任意報告をすべての事業者1万3,525社のすべてに求めるというのは無理な話で、ステークホルダーの関心事項との整合性の観点で金融市場に向き合っている企業、特にプライム市場に上場する企業になろうかと思います。そういう意味ではステークホルダーの関心事項がどのレベルにあるのかということもポイントになると考えますので、十把一絡げにすべてに任意報告を求めるというよりは、ステークホルダーがどういったところに関心を持っているかということも考慮しながら、よりフォーカスしながら求めていく形もあるのではないかと思います。以上です。

#### ○大塚座長

現在も任意報告をしているのは1%程度ですので、そういう形になるだろうとは思いますが、では事務局、お願いします。

○事務局（地球温暖化対策課・岸補佐）

ありがとうございます。たくさんのご意見をいただきまして、重複感を避けるという視点、対象の裾野を広げるかどうかといった視点をいただきましたし、Scope 3 算定上の課題、活用が進むことが重要というご意見を山内委員からいただいています。三原委員からは具体的な活用についてのアイデアをいただきましたし、浅野委員からは時間軸についてのご示唆をいただき、また全体の議論や可能性についての議論をいただいたと思っています。工藤委員からは判断基準や客観性といったことで、どういった項目を入れていくかという検討に活かしていくということで、継続的に項目を検討しながら入れ替えていくというような時間軸に関するご示唆だったと思っています。松原委員からも、任意報告の対象者についてどういうふうに考えるかということについてご意見をいただいたということで、いろいろな視点をいただきましたので事務局で検討していきたいと考えております。

○大塚座長

ありがとうございます。本当はここでオブザーバーの方からコメントをいただきたいところですが、時間を過ぎておりますので、事務局に1週間以内にコメントなどのメールをいただければありがたいと思います。

それでは今後の予定等について事務局から説明をお願いします。

○事務局（地球温暖化対策課・岸補佐）

本日は活発なご議論をいただきましてありがとうございました。また、システムのトラブル等で運営の不手際がありまして失礼いたしました。次回の検討会については詳細が決まり次第、別途連絡をさせていただきたいと思います。本日の議事録につきましては事務局で作成の上、委員の皆様にご確認いただきました後、環境省のホームページに掲載させていただきたいと思っています。事務局からは以上です。

○大塚座長

それではこれにて閉会といたします。本日はありがとうございました。

(了)