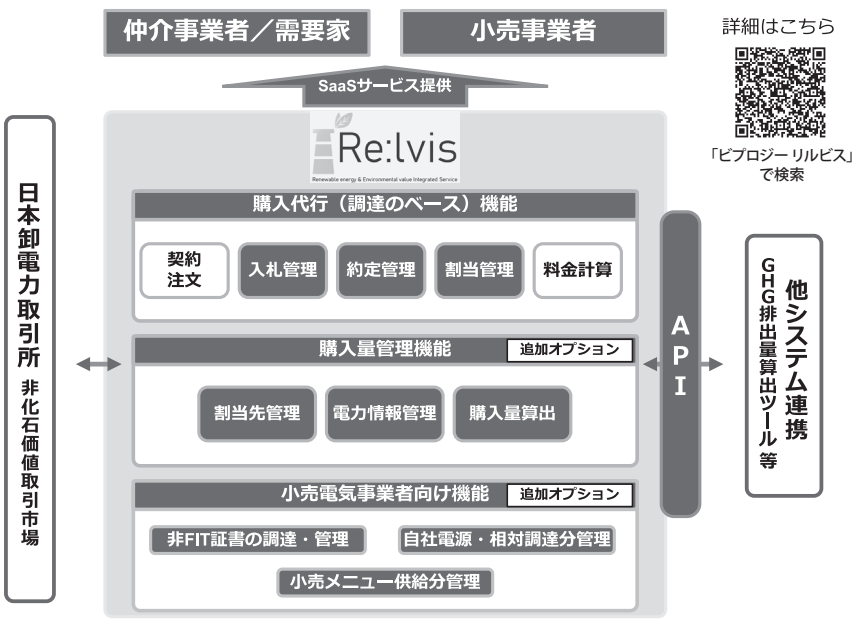


カーボンオフセットの新たな潮流・非化石証書の調達と管理業務を支援

環境価値管理サービス「Re:lvivis」提供開始



詳細はこちら
「ビプロジー-リルビス」
で検索

他システム連携
GHG排出量算出ツール等

再生可能エネルギーを含む非化石電源から発電された電力が持つ環境価値は、現在「非化石証書」として見える化され、取引が可能になっている。2021年11月より、日本卸電力取引所（JEPX）の「再エネ価値取引市場」でFIT非化石証書を対象に需要家による直接購入と仲介事業者による購入の代行が可能になった。トラッキング情報付与は経済産業省での実証を経て、JEPXにより運営されているが、この事務局業務の委託を経産省から受けたのがBIPROGY（昨年日本ユニシスから社名変更）であり、トラッキング機能として発電種別や地域の属性を管理し、その結果をJEPXの口座管理システムと連携している。同社は取引を行いたい企業に向け、取引市場での入札から割当までを支援する環境価値管理サービス「Re:lvivis（リルビス）」の提供を3月から本格的に開始しており、その概要を角田有希氏、樋口慶氏、奥水幸佑氏に聞いた。



社会公共サービス
第一事業部
角田 有希氏



社会公共サービス
第一事業部
樋口 慶氏



金融ビジネス
サービス第一本部
奥水 幸佑氏

角田 カarbonニュートラルの実現に向け、省エネを行ったり太陽光パネルを設置したりしても実現しきれない分は環境価値を使いオフセットできる制度が整ってきており、非化石証書購入もその一つ。従来非化石証書は小売電気事業者のみが入手できたが、21年に制度改正され、一般企業も自社のカーボンニュートラル実現のため直接市場から入手できるようになった。また、調達した非化石証書をその他の企業に販売する仲介事業者も可能になったことを受け、非化石証書の取引量は増加傾向にある。

非化石証書を購入するためにはJEPXへの会員登録が必要で、会員登録後に市場での調達が可能になる。「再エネ価値取引市場」では年4回のオークションが行われるが、取引を行う業務には、情報の取りまとめが煩雑になるという課題がある。取引では、オークションの前に購入したい証書と属性の割当申請を行う。その後オークションに参加し、約定した証書の割当を行い、JEPXの口座管理システムで

権利確定処理をする。このように、各場面に合わせて情報を取りまとめる必要があるが、手作業で行われていることが多く、取引数が多くなると対応できなくなる可能性がある。この課題解決のために当社が提供を開始したが、環境価値管理サービス「Re:lvivis」である。購入に関わる複数の情報を取りまとめ一元管理するため、担当者の業務負担を軽減し、人的ミスも防げる。

今回提供を開始したのは市場での証書調達の基本的な業務をカバーする購入代行機能で、非化石証書調達のための入札管理の他、約定した証書の割当管理により情報を一元管理できる。また、仲介事業者を行うための契約や注文の登録の他、割当を行った注文に対しての料金計算が可能だ。非化石証書には有効期限があるため、期限内に活用するためにも管理は必要だ。現在は供給が必要を上回っているが、需要の高まりに応じて1回のオークションでは購入できない場合も想定され、仲介事業者が在庫として確保した非化石証書を有効期限内に需要家

調達の担当は、カーボンニュートラル推進部署が行うことが想定されるが、非化石証書の購入に時間を使うのではなく、本来はカーボンニュートラルの実現に向けた施策実施に注力すべきであり、主業務に注力するためにも支援サービスの導入は有効であると考えている。

奥水 本ツールは証書の購入や在庫管理など事務手続きだけではなく、企業として非化石証書を効率的・効果的に使用するためのプラットフォームとして開発している。

SaaSサービスなので今後は順次機能を追加していく。需要家や仲介業者が扱えるFIT非化石証書に対応した機能に加え、小売電気事業者が扱うFIT非化石証書の機能も近日中にサービスを開始する予定だ。さらにGHG排出量算出ツールを手掛ける多数のシステムとも連携させていく想定。また、Jクレジックやグリーン電力証書といった非化石証書以外の環境価値も一緒に扱えるよう、バージョンアップする予定だ。

将来的には、全ての企業のカーボンニュートラル実現に向けた統合的なサービスを展開していきたい。