

SMBC News Letter

“Climate Change & Carbon Finance”

三井住友銀行ニュースレター
「気候変動と排出権取引」

Vol.20

October 2009



SMBC SUMITOMO MITSUI
BANKING CORPORATION

www.smbc.co.jp/hojin/businessassist/carbon/index.html

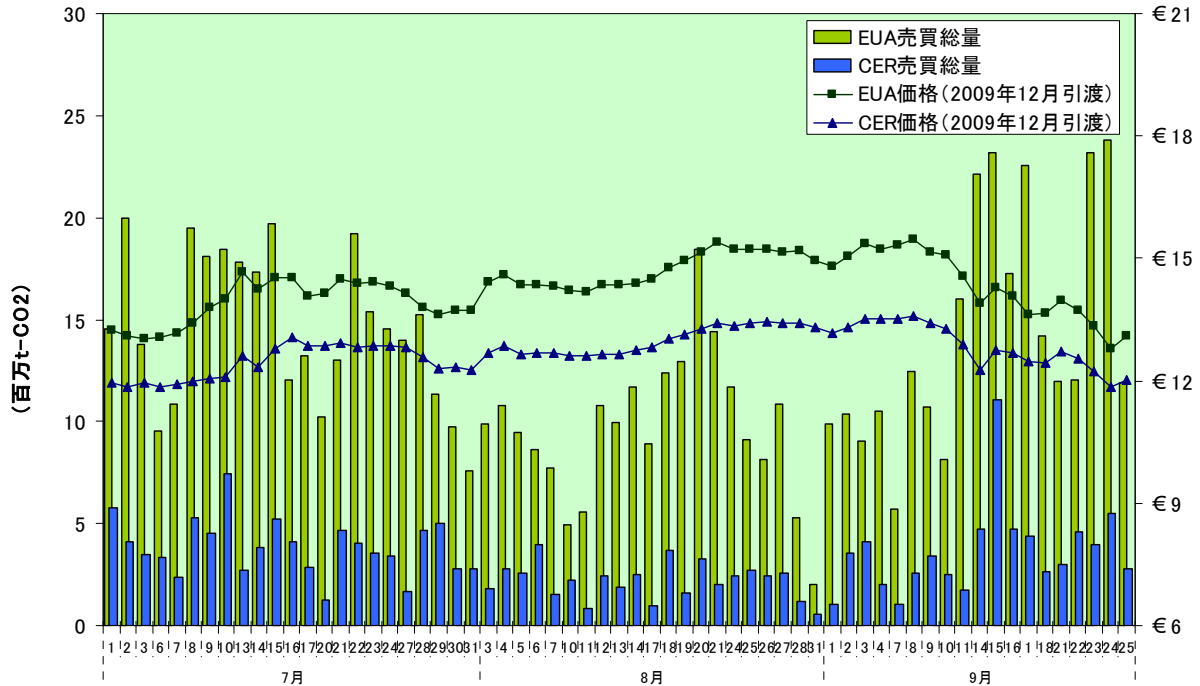
三井住友銀行ニュースレター 「気候変動と排出権取引」

SMBC News Letter “Climate Change & Carbon Finance”

Contents

1. 排出権価格情報 p3
2. News & Topic p4
3. 寄稿① ～温暖化対策の現場から～ p5
環境へ配慮した産業廃棄物処理・汚染土壌浄化処理を目指して
4. 寄稿② ～JRI’ s EYE～ p6
カーボン・オフセットガイドライン（後編）～第三者認証機関による認証基準～
< Information > p7

1. 排出権価格情報



*EUA 価格(2009年12月引渡)とは、2009年中にEUAが各企業へ配分され、年末に現物の企業間移動が為されるEUAの価格である。

出典：ECX公表データからJRI作成

*CER 価格(2009年12月引渡)とは、2009年末に現物の企業間移動が為されるCERの価格である。

2009年9月のEUA価格は、9月1日の14.79ユーロから始まり、9月8日に15.45ユーロまで上昇した。その後急落し、9月25日には13.01ユーロとなった。先々月から続いた上昇傾向に歯止めがかかり、7月前半の水準にまで値を下げる形となった。

EUA 価格下落の一番の要因は、欧州委員会によるポーランドとエストニアへの厳しい初期割当量の決定を無効とした欧州司法裁判所の判決である。欧州委員会は上訴する方針を示しているものの、両国の主張が認められれば需給が緩和することから、EUAの売りの動きが進んだ。両国以外の各国が追従提訴する可能性もあり、市場の先行きは不透明である。その他、欧州エネルギー市場における天然ガス価格の下落もEUA価格下落に寄与した。

CER 価格も、9月1日の13.16ユーロから9月25日に12.02ユーロにまで下落した。将来の景気回復を見越した調達意欲が見られたものの、欧州司法裁判所の判決を受けたEUAの下落に合わせて売りが進んだ。

注：排出権価格は、EU-ETSのみで利用できるEUAとEU-ETSおよび日本を含む京都議定書の目標達成に利用できるCERがあります。日本で売買されている排出権の大半がCERです。データを利用している排出権取引市場のECXにおいて、2008/3/14よりCERの取り扱いを開始した事から、2008年4月号よりCER価格とそのCER価格に影響を与えるEUA価格をご紹介します。

2. News & Topic

① 国内クレジット事業支援センターが設立 (2009/9/1)

経済産業省、環境省、農林水産省が主管する、中小企業における CO2 排出削減を進める国内クレジット制度の推進及び普及を目的として「社団法人国内クレジット事業支援センター」が設立された。

同センターでは、(1)国内クレジット制度における専門家の教育及び育成事業、(2)国内クレジット制度における専門家ネットワークの構築及び管理業務、(3)国内クレジット制度におけるヘルプデスク事業、(4)国内クレジット制度に関するコンサルティング事業、などを行う予定。制度立ち上げから間もない国内クレジット制度では、政府もソフト支援事業など種々の支援策を実施しているが、実務作業を実施できる専門家の数が圧倒的に不足しているため、同センターではワンストップ支援を実施する。

② J-VER 制度にバイオディーゼルに関する方法論などが追加(2009/9/9)

2008 年 11 月に創設された、「オフセット・クレジット (J-VER) 制度：国内において削減・吸収された温室効果ガスをカーボン・オフセットに用いるためのクレジットとして認証・発行する制度」の方法論が追加・拡充された。

今回追加された方法論は、(1)化石燃料から木質ペレットへのボイラー燃料代替、(2)木質ペレットストーブの使用、(3)廃食用油由来のバイオディーゼル燃料の車両における利用、の 3 つである。これにより、同制度で認証済みの方法論は全部で 7 つとなった。現在、「小水力発電による系統電力代替」、「下水汚泥由来バイオマス固形燃料による化石燃料代替」、「低温排熱の回収・利用」などの方法論も追加検討中である。

③ 鳩山首相「2020 年に 1990 年比 25%削減」を表明(2009/9/22)

鳩山首相は 9 月 22 日にニューヨークで開催された国連気候変動首脳会合（気候変動サミット）において、日本の温室効果ガス削減の中期目標として「2020 年までに 1990 年比で言えば 25%削減を目指す」と表明した。中期目標の実施には、「すべての主要国の参加による意欲的な目標の合意」を前提条件とした。

また、途上国への支援策などに関する原則「鳩山イニシアチブ」構想も表明し、コペンハーゲンで開催される COP15 へ向けて、途上国に 2013 年以降の次期枠組みへの積極的な参加を促す配慮も見せた。さらに、日本国内の対策として国内排出権取引制度や地球温暖化対策税の導入の検討についても触れた。

3. 寄稿① ～温暖化対策の現場から～

環境へ配慮した産業廃棄物処理・汚染土壌浄化処理を目指して

株式会社山崎砂利商店

琵琶湖のほとり、滋賀県大津市で砕石業・砂利採取業・産業廃棄物処理業等を営む山崎砂利商店では、産業廃棄物処理の業務として、再生骨材・再生砂などのリサイクル商品を製造・販売しております。近年では、産業廃棄物だけでなく、汚染土壌の浄化処理業務にも進出し、その処理のためのプラント建設や処理技術の構築に力を注いでおります。そして、今般、高度処理技術構築のための努力が認められ、滋賀県大津市より「汚染土壌浄化施設」として正式に認定されることとなりました。西日本でも3社しか認定されていない貴重な施設の仲間入りです。



このように、資源循環型社会実現のため、その一翼を担う山崎砂利商店としては常に環境へ配慮した経営を心がけております。具体的な行動として、品質・環境・労働安全衛生・情報マネジメントシステムを導入し、ISO・OHSASの認証取得を行ないました（ISO9001:2000年、S014001:2004年、OHSAS18001:1999年、ISO/IEC27001:2005年にそれぞれ取得済み）。国際規格に基づいて、商品の品質、環境への配慮、労働安全衛生及び情報セキュリティ管理が高い基準で維持できるよう、社員一同、日々努力をしております。

さらに、近年、特に関心が寄せられる地球温暖化問題の対策として、政府主導の「チームマイナス6%」に加入するなど、全社的に温室効果ガス排出削減への取り組みを行い、カーボンニュートラル経営を志向しております。そして、この度、カーボンニュートラル経営を一層前進させるべく、カーボンオフセットという仕組みを導入することに致しました。三井住友銀行を介してブラジル小規模水力発電プロジェクト由来のCO₂排出権を購入し、山崎砂利商店で行う下記業務において、その作業工程において排出されるCO₂を、自社費用負担にて相殺（カーボンオフセット）するものです。

- ・ 産業廃棄物の収集運搬業務
- ・ 産業廃棄物からの再生骨材・再生砂製造業務
- ・ 汚染土壌の浄化処理業務

特に、大手ゼネコン各社とは、産業廃棄物や汚染土壌の収集運搬から、それらの処理や再生品の製造及び販売までの各工程を通して、トータルでカーボンオフセットしていきます。

山崎砂利商店では、お客様と連携してカーボンオフセットを行うことにより、共に地球温暖化対策の取り組みを行うことができるようになるかと信じております。

4. 寄稿② ～JRI's EYE～

カーボン・オフセットガイドライン（後編）～第三者認証機関による認証基準～

日本総合研究所 研究員 熊井 大

前回まで、カーボン・オフセットガイドラインと題して、環境省等が発行した資料を紹介している。3回シリーズの最終回である今回は、「カーボン・オフセットの取組に対する第三者認証機関による認証基準」を取り上げる。

第三者認証機関による認証制度とは、信頼性の高いカーボン・オフセットの取組を普及させることを目的として、環境省が策定した認証基準等に則った適切な取組に対して、気候変動対策認証センター（事務局：社団法人海外環境協力センター）が第三者認証を実施するとともに、認証された取組に対するラベリングを実施する制度である。

認証要件は以下の表の通りであり、各項目の基準内容ごとに、どの程度の取組みを行えば基準を達成できるのか目安が示されている。

認証要件	基準内容	
排出量の認識	算定範囲（バウンダリ）	
	排出量の算定方法	算定レベル
		算定式
		算定方法、各種データの収集方法等の記録、妥当性の検証
		排出係数と活動量の信頼性
	採用したデータ、算定方法に基づく正しい算定	
	オフセット量の設定	
	算定範囲、算定排出量についての情報提供	
削減努力の実施	申請者自身の排出量の削減取組	
	対象活動に係る排出量の削減取組	
	消費者に対する排出量の削減努力の促進に関する取組	
オフセットに用いるクレジット調達等	クレジットの種類	
	クレジットの調達に係る契約	
排出量の埋め合わせ	排出量とオフセット量の対応	
	オフセット量と調達したクレジットとの対応	
	クレジットの無効化の方法	
情報提供	情報提供ガイドラインに則った情報提供	
	情報提供の内容	
	カーボン・オフセットを行ったと主張できる主体の特定及びその情報提供	

（出典）環境省「カーボン・オフセットの取組に対する第三者認証機関による認証基準」より日本総研作成

認証要件ごとに基準をクリアすることが求められると共に、認証区分（カーボン・オフセットの分類）として、何にあたるのか（商品使用・サービス利用オフセット、会議・イベント開催オフセット、自己活動オフセット）、認証のタイミングとして適切かどうか、重要な要素といえる。

実施主体において、気候変動対策認証センターまで提出する書類を整えることができることが可能であれば、自ら申請出来る。一方、別途費用が必要になるが、環境関係の各種認証を行っているコンサルタントに相談し、情報整理と書類の作成を依頼する方法も存在する。

< Information >

SMBC 環境配慮評価融資・私募債の取り扱い実績が増加しています

三井住友銀行では、2008年10月より「SMBC 環境配慮評価融資」の取り扱いを開始し、2009年6月には「SMBC 環境配慮評価私募債」の取り扱いを開始致しました。SMBC 環境配慮評価融資・私募債とは、株式会社日本総合研究所（代表取締役社長：木本 泰行）の作成した独自の評価基準に基づき企業の環境配慮状況を評価し、評価結果に応じたご融資・私募債募集条件の設定を行うとともに、環境経営における今後の改善余地を、簡易診断のかたちでご提供する資金調達スキームです。企業の環境取組を評価する仕組みを持つ資金調達スキームの取扱は、国内では、三井住友銀行の他に、日本政策投資銀行・滋賀銀行等が取り扱っております。これまでに下表に示した14社様へ、環境配慮評価に基づいてご融資・私募債を実施しております。

公表日	対象企業様	実施種別
2009年10月2日	株式会社金羊社	SMBC 環境配慮評価私募債
2009年10月2日	西部ガス株式会社	SMBC 環境配慮評価融資
2009年9月14日	大建工業株式会社	SMBC 環境配慮評価融資
2009年9月1日	ツネイシホールディングス株式会社	SMBC 環境配慮評価私募債
2009年8月28日	極東開発工業株式会社	SMBC 環境配慮評価私募債
2009年8月10日	サンウエーブ工業株式会社	SMBC 環境配慮評価私募債
2009年6月25日	クリナップ株式会社	SMBC 環境配慮評価融資
2009年6月24日	全日本空輸株式会社	SMBC 環境配慮評価融資
2009年6月22日	日本郵船株式会社	SMBC 環境配慮評価融資
2009年6月18日	株式会社商船三井	SMBC 環境配慮評価融資
2009年4月7日	SGホールディングス株式会社	SMBC 環境配慮評価融資
2009年3月25日	サラヤ株式会社	SMBC 環境配慮評価融資
2009年2月23日	株式会社エフピコ	SMBC 環境配慮評価融資
2008年11月14日	株式会社レンゴー	SMBC 環境配慮評価融資

出典：三井住友銀行プレスリリース

三井住友銀行は、地球温暖化の防止・低炭素社会の実現に向けて社会が大きく動き出そうしている現状をふまえ、金融機関として、融資などの基本的な金融機能を通じて貢献していきたいと考えております。SMBC 環境配慮評価融資・私募債は、その中核に位置づけられる商品であり、環境配慮を進める企業の取組みを客観的に評価・診断することで、企業の環境配慮活動をご支援して参ります。

(了)

www.smbc.co.jp/hojin/businessassist/carbon/index.html

このニュースレターは具体的な商品を説明するものではないため詳細を記載していませんが、元本保証の無いリスク性商品の購入や、ご売却、保有にあたっては、手数料等をいただきます。

リスク性商品には、各種相場環境等の変動により、投資した資産の価値が投資元本を割り込むなどのリスクがあります。

リスク性商品を中途解約する場合は、ご購入時の条件が適用されず不利益となる場合があります。詳しくは、店頭の商品の説明書等を必ずご覧ください。