

2015年9月30日  
一般社団法人海外環境協力センター

## カーボン・オフセットを巡る排出量取引状況に関する アンケートの集計結果について（2014年）

「カーボン・オフセットを巡る排出量取引状況に関するアンケート」は、2009年から2011年にかけて、株式会社日本政策金融公庫の国際部門である国際協力銀行（現、株式会社国際協力銀行（JBIC））により実施してきた。当該アンケートは、カーボン・オフセットを巡る排出権取引状況について多くの方に活用される情報であり、カーボン・オフセットやカーボン・クレジットの市場動向を把握する有用なツールとして重要であることから、一般社団法人海外環境協力センター（OECC）がアンケート調査を継続して実施をすることとなった。

今回の調査では、カーボン・オフセット制度のオフセット・プロバイダープログラムに参加いただいている下記7社の御協力を得て、2014年の動向と今後の見通しについて回答を得た。

なお、カーボン・オフセットに関する排出量取引は下記企業以外も行っていることから、今回発表する数字はカーボン・オフセット市場全体ではなく、あくまで調査対象企業7社による回答であり、また協力いただいた企業が全ての質問について回答されたものでないことに留意する必要がある。

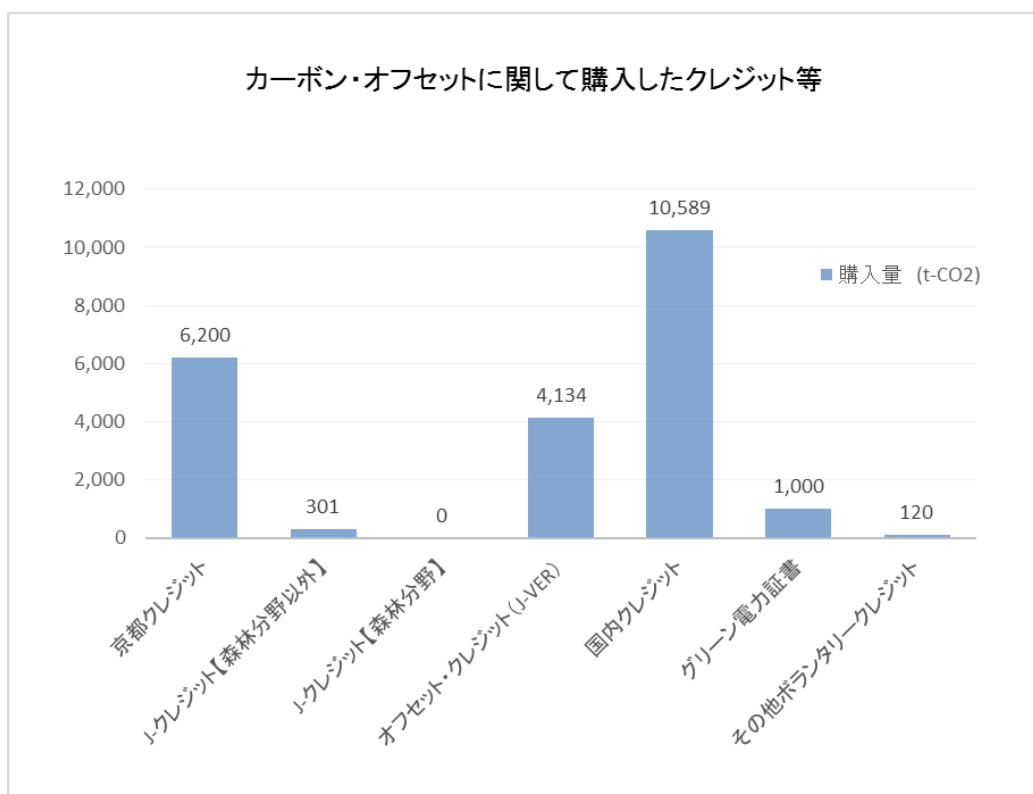
### アンケート協力企業（50音順）

株式会社 ATGREEN  
株式会社 e-プランニング  
株式会社 ウェイストボックス  
カーボンフリーコンサルティング株式会社  
グリーンブルー株式会社  
マイクライメイトジャパン株式会社  
三菱 UFJ リース株式会社

## 結果概要

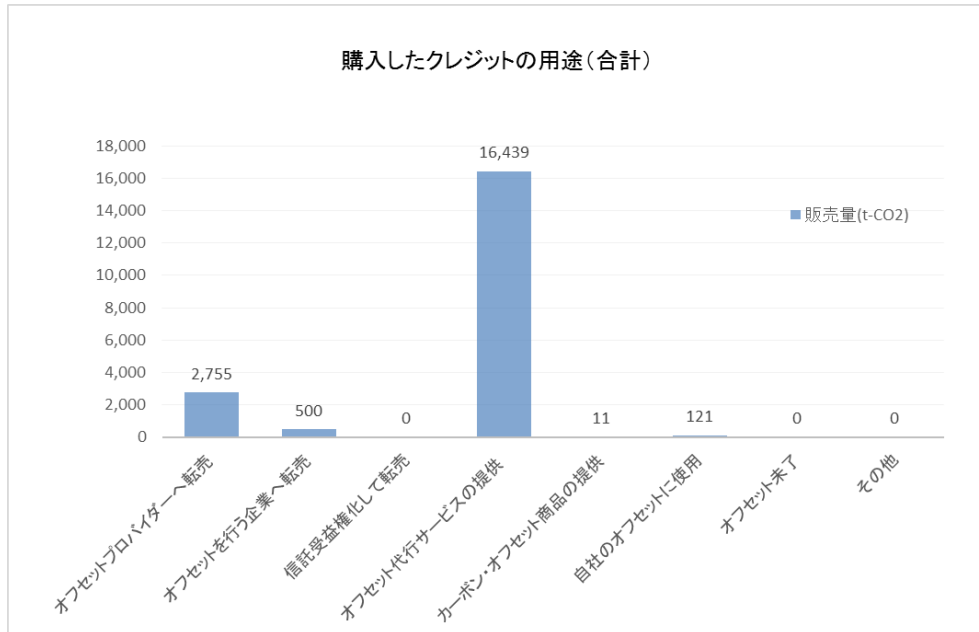
### 1 カーボン・オフセットに関して購入されたクレジットと価格

2014年のカーボン・オフセットに関して購入されたクレジットはCO<sub>2</sub>トン換算で合計22,344トンであった。購入量のうち約48%が国内クレジットであり、2012年に最大の購入量であった京都クレジットは、約28%まで減少した。また、2014年の特徴として、少量ではあるが、2013年度に開始したJ-クレジットの購入・販売が始まったことが挙げられる。



購入したクレジットの平均価格は、京都クレジットが約565円/t-CO<sub>2</sub>、オフセット・クレジット(J-VER)は、9,785円/t-CO<sub>2</sub>、国内クレジットは、940円/t-CO<sub>2</sub> などとなった。平均価格は、全体として2012年の調査より低くなる傾向が見られる。

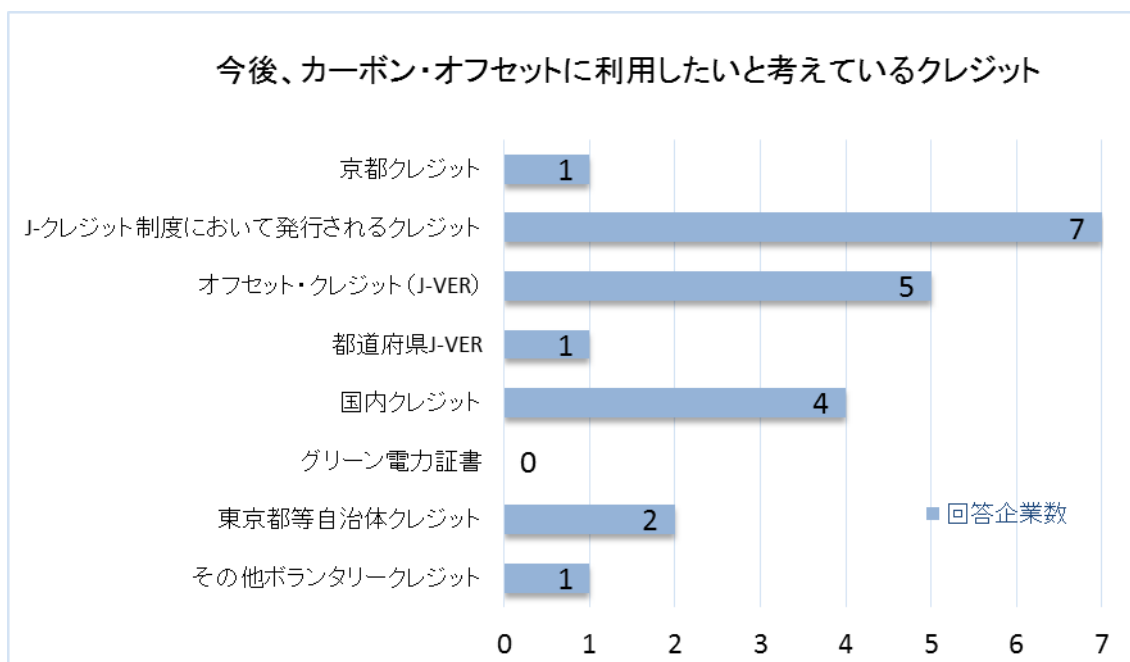
また、購入したクレジットの用途では、「オフセット代行サービス」が約83%を占め、「オフセットプロバイダーへの転売」が国内クレジットを中心に全体の約14%となった。



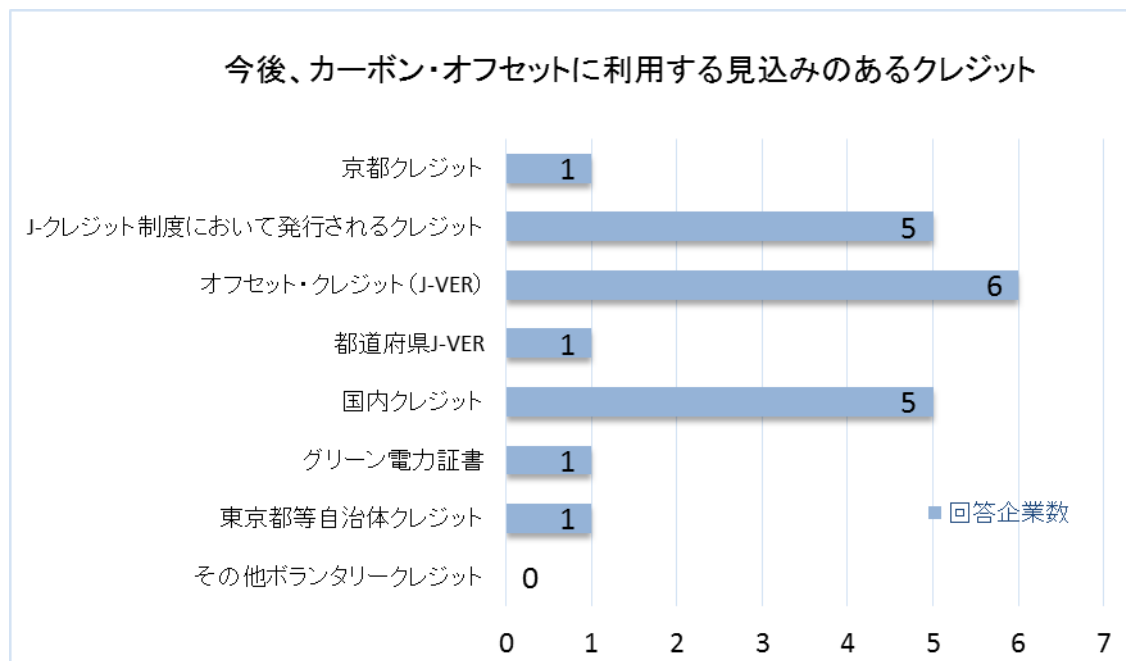
## 2 今後の取り組みについて

### (1) 今後のクレジットの利用について

今後、カーボン・オフセットの利用について、どのクレジットについても「十分な供給量があり、かつ京都クレジットと大差のない価格で供給されるという前提」で、どのクレジットを利用したいかという設問に対しては、J-クレジット制度によるクレジットを使用したいという回答を7社中7社が回答している。その他、オフセット・クレジット(J-VER)が5社、国内クレジットが4社と続いた。



さらに、今後、実際に使用する見込みがあるクレジットについては、オフセット・クレジット(J-VER)を挙げた企業が6社、J-クレジット、国内クレジットと回答した企業が、それぞれ5社となった。



## (2) その他

その他の意見として、「カーボン・オフセットの認知度をあげるような取組みを、メディアなども活用しもっと政府で進めて欲しい。」、「カーボン・オフセットに関する制度や基準、方針が度々変更され、不明点を残したまま運営されていることも多く、これらに準拠した適正なカーボン・オフセットを実施しているものの、実施が極めて困難である。」、「(クレジットの活用)を日本の削減目標達成の一機能とするなら、Cap&Trade 制度の構築を断念している今現在においては、「カーボン・オフセット」における、日本の削減目標に対するビジョンをもっと明確にするべき」等の意見が出された。

## アンケート結果

### 1 カーボン・オフセットに関して購入したクレジット等

クレジットの種類	購入量(t-CO2)	該当企業数
京都クレジット	6,200	3
J-クレジット【森林分野以外】	301	1
J-クレジット【森林分野】	0	0
オフセット・クレジット (J-VER)	4,134	7
国内クレジット	10,589	6
グリーン電力証書	1,000	1
その他ボランタリークレジット	120	1
合計	22,344	

### 2 京都クレジット

(1)カーボン・オフセットに関して購入した京都クレジットの購入先

購入先	購入量(t-CO2)	該当企業数
日系企業(セカンダリー)	1,000	1
非日系企業(セカンダリー)	5,200	2
プライマリー	0	0

(2)購入した京都クレジットの用途

用途	数量(t-CO2)	該当企業数
オフセットプロバイダー(オフセットの仲介者)へ転売	0	0
オフセットを行う企業へ転売	500	1
信託受益権化してオフセットを行う企業・個人へ転売	0	0
オフセット代行サービスの提供	4,448	2
カーボン・オフセット商品の提供	0	0
自社のオフセットに使用	5	1
オフセット未了	0	0
その他	0	0

(3)京都クレジットの償却口座又は取消口座への移転量

移転先口座	移転量(t-CO2)	該当企業数
償却口座	3,288	1
取消口座	1,017	1

(4)カーボン・オフセットに関して購入したクレジットの平均価格(京都クレジット)<sup>1</sup>

平均価格:565 円

(5)オフセットを行う企業への平均転売価格(京都クレジット)

平均価格:500 円

(6)オフセット代行サービスへの提供価格(京都クレジット)

平均価格:1,322 円

### 3 オフセット・クレジット (J-VER)

(1)購入したオフセット・クレジット(J-VER)の用途(2012 年中)

用途	数量(t-CO2)	該当企業数
オフセットプロバイダー(オフセットの仲介者)へ転売	0	0
オフセットを行う企業へ転売	0	0
オフセット代行サービスの提供	3,942	6
カーボン・オフセット商品の提供	11	1
自社のオフセットに使用	56	1
オフセット未了	0	0
その他	0	0

(2)カーボン・オフセットに関して購入したクレジットの平均価格(オフセット・クレジット(J-VER))<sup>2</sup>

平均価格:9,785 円

(3)オフセット代行サービスへの提供価格(オフセット・クレジット(J-VER))

平均価格:12,416 円

<sup>1</sup> 「1,000 円未満」については 500 円、「1,000 円以上 1,500 円未満」については 1,250 円、「1,500 円以上 2,000 円未満」については 1,750 円、「2,000 円以上 3,000 円未満」については 2,500 円、「3,000 円以上 4,000 円未満」については 3,500 円、「4,000 円以上 5,000 円未満」については 4,500 円、「5,000 円以上 10,000 円未満」については 7,500 円、「10,000 円以上」については 10,000 円として、加重平均して平均価格を算出している。オフセットプロバイダーへの平均転売価格、オフセットを行う企業への平均転売価格及びオフセット代行サービスへの平均提供価格についても同様である。2012 年調査までは、その価格帯を選択した企業数で加重平均を算出していたが、2014 年調査では、各価格帯のクレジット量で加重平均を算定するよう、算定方法を変更した。

<sup>2</sup> 「1,000 円未満」については 500 円、「1,000 円以上 1,500 円未満」については 1,250 円、「1,500 円以上 2,000 円未満」については 1,750 円、「2,000 円以上 3,000 円未満」については 2,500 円、「3,000 円以上 4,000 円未満」については 3,500 円、「4,000 円以上 5,000 円未満」については 4,500 円、「5,000 円以上 10,000 円未満」については 7,500 円、「10,000 円以上 15,000 円未満」については 12,500 円、「15,000 円以上 20,000 円未満」については 17,500 円、「20,000 円以上」については 20,000 円として、加重平均して平均価格を算出している。オフセットプロバイダーへの平均転売価格及びオフセット代行サービスへの平均提供価格についても同様である。2012 年調査までは、その価格帯を選択した企業数で加重平均を算出していたが、2014 年調査では、各価格帯のクレジット量で加重平均を算定するよう、算定方法を変更した。

## 4 国内クレジット

### (1) 購入した国内クレジットの用途

用途	数量(t-CO2)	該当企業数
オフセットプロバイダー(オフセットの仲介者)へ転売	2755	1
オフセットを行う企業へ転売	0	0
オフセット代行サービスの提供	7748	6
カーボン・オフセット商品の提供	0	0
自社のオフセットに使用	60	1
オフセット未了	0	0
その他	0	0

### (2) カーボン・オフセットに関して購入したクレジットの平均価格(国内クレジット)<sup>3</sup>

平均価格:940 円

### (3) オフセットプロバイダーへの平均転売価格(国内クレジット)

平均価格:500 円

### (4) オフセット代行サービスへの提供価格(国内クレジット)

平均価格:915 円

<sup>3</sup> 「1,000 円未満」については 500 円、「1,000 円以上 1,500 円未満」については 1,250 円、「1,500 円以上 2,000 円未満」については 1,750 円、「2,000 円以上 3,000 円未満」については 2,500 円、「3,000 円以上 4,000 円未満」については 3,500 円、「4,000 円以上 5,000 円未満」については 4,500 円、「10,000 円以上」については 10,000 円として、加重平均して平均価格を算出している。オフセットプロバイダーへの平均転売価格、オフセットを行う企業への平均転売価格及びオフセット代行サービスへの平均提供価格についても同様である。2012 年調査までは、その価格帯を選択した企業数で加重平均を算出していたが、2014 年調査では、各価格帯のクレジット量で加重平均を算定するよう、算定方法を変更した。

## 5 今後利用するクレジットについて

(1) 今後、カーボン・オフセットに利用したいと考えているクレジット<sup>4</sup>

クレジット	該当企業数
京都クレジット	1
J-クレジット制度において発行されるクレジット	7
オフセット・クレジット (J-VER)	5
都道府県 J-VER	1
国内クレジット	4
グリーン電力証書	0
東京都等自治体クレジット	2
その他ボランタリークレジット	1

(2) 今後、カーボン・オフセットに利用する見込みのあるクレジット

クレジット	該当企業数
京都クレジット	1
J-クレジット制度において発行されるクレジット	5
オフセット・クレジット (J-VER)	6
都道府県 J-VER	1
国内クレジット	5
グリーン電力証書	1
東京都等自治体クレジット	1
その他ボランタリークレジット	0

(3) 今後の森林クレジット(森林管理、植林及び REDD+)の利用について

回答	該当企業数
考えている	4
考えていない	3

<sup>4</sup> 京都クレジット以外のそれぞれのクレジットは十分な供給量があり、かつ京都クレジットと大差のない価格で供給されるという前提での回答



(4) 関心を有する森林クレジット((3)で「考えている。」と回答した企業))

クレジットの種類	該当企業数
植林 CDM に基づくクレジット	2
J-クレジット制度において発行されるクレジット	2
オフセット・クレジット (J-VER)	3
都道府県 J-VER	1
国際機関・公的機関が関与するクレジット	1
上記以外の、民間企業の取組によるボランタリークレジット	0

(5) 森林クレジットを利用するにあたって留意する点((3)で「考えている。」と回答した企業))

留意する点	該当企業数
プロジェクトの内容及び実行可能性	2
プロジェクトの実施主体	1
プロジェクトの実施地域	4
制度の運営主体	3
価格	3
その他	0

(6) 植林 CDM に基づくクレジット以外の森林クレジットについての希望購入価格((3)で「考えている。」と回答した企業))

価格帯	該当企業数
1000 円未満	0
1500 円未満	0
2000 円未満	0
2500 円未満	0
3000 円未満	3
5000 円未満	1
10000 円未満	0
15000 円未満	0
20,000 円未満	0
20,000 円以上でも購入	0