

温室効果ガス排出「実質ゼロ」へ向けたグリーンファイナンスの動き

初版投稿：2017/07/13，最新版投稿：2017/07/13

執筆者：浦島 邦子（上席研究官）

グリーンファイナンスとは

今世紀後半に人為的な温室効果ガスの排出をゼロにするためには、化石燃料依存から脱却をすることが必要です。そのためには技術的アプローチだけでなく、経済からのアプローチも重要であり、現在排出権取引や基金の設立、炭素トラスト、環境税などを通じて問題解決策を探っています。

こうした中、世界の金融機関がグリーンファイナンスへの取り組みを進めています。グリーンファイナンスとは、再生可能エネルギー事業への投資、グリーンボンドや環境プロジェクトへの融資など、環境に資する資金提供などを指します。[\[i\]](#)

グリーンファイナンスの現状

民間企業、電力等公益企業、その他政府関係機関が、再生可能エネルギー事業などのグリーンプロジェクトに要する資金を調達するグリーンボンド市場に参入しています。グリーンボンドとは、環境改善などの事業に限定して発行する債券をいいます。米国のバンクオブアメリカなどの民間金融機関や、フランス電力（EDF）などの民間企業のほか、ロンドン市やパリ市などの欧州の自治体や、コネチカット州やサンフランシスコ市などの米国の自治体がグリーンボンドを発行しています。

図1に示すように、グリーンボンドの市場は2010年の約40億米ドルから2014年の370億米ドルへと拡大しています[\[ii\]](#)。2014年市場の半分は、トヨタやアップル社などの民間企業、そしてマサチューセッツ州など公共団体が占めており、増加傾向が見られます。

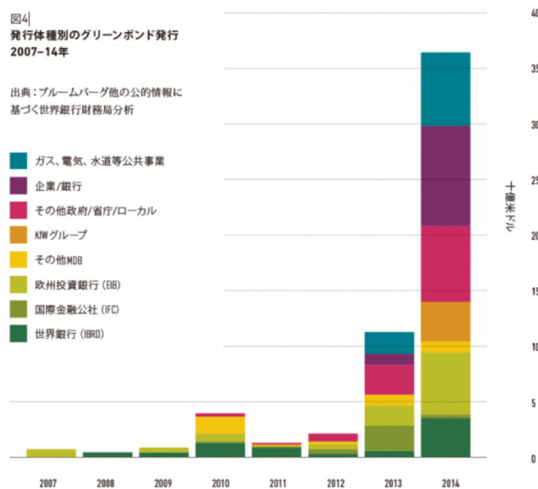


図 1：グリーンボンド市場（出典：世界銀行 [WhatareGreenbonds.pdf](#) より）

わが国でも環境省が中心となってグリーンファイナンスを推進しています[iiii]。その例として、資金の用途を環境に配慮したプロジェクトに対するファイナンスに限定し、2014年日本政策投資銀行、2015年三井住友銀行に続き、2016年には複数の企業がグリーンボンドを発行しました。自治体でも同様の動きがあり、例えば東京都はグリーンボンド発行に向けたトライアル施策として「東京環境サポーター債」を売り出しています。

このように、銀行だけでなく民間や公共団体も環境改善に向けた取り組みをさまざまな形で進めています。

ダイベストメント（投資撤退）

また、温室効果ガス排出量の多い石炭関連企業への投資を引き上げるダイベストメント（投資撤退）も増加しています。表 1 に一例を示すように、海外ではこうした動きが活発になっています。

表 1 ダイベストメントの例

| 投資機関 | 内容 |
|------------------------------|--|
| フランス公的積立年金基金 FRR（フランス年金準備基金） | 同基金が運用するポートフォリオから、たばこ関連企業と、売上の20%以上が石炭採掘または石炭火力発電事業の企業の株式および債券を除外する方針を明らかにした。 |
| ドイツ銀行グループ、ベルリン医師年金基金 [iv] | 内部規定を改訂し、未開発鉱区での新規石炭採掘と石炭火力発電の双方に対する投融資を停止する16年12月から始めた。ベルリン医師年金基金は、売上高の25%以上を石炭工業から得ている、あるいは25%以上を石炭に拠出している全ての企業を売却した。今後、石油・ガス会社や石炭生産に関連する他の企業まで展開する。 |
| アイルランド国債管理庁 (NTMA) [v] | 「アイルランド戦略投資基金」は2014年に設立され、アイルランド経済や雇用創出のための政府基金。現在は80億ユーロ（約9,700億円）の運用資産を保有しているが、5年をかけて全ての化石燃料に関する投資を100%引揚げる。 |

投資機関

内容

| | |
|------------------------------|---|
| ノルウェー銀行 [vi] | 政府の原油収入を原資とした政府の年金ファンドの運用を担っているが、石炭に関する新たな基準や企業アセスメントに基づき、世界 52 社の企業を投資先から除外することを決定した。この除外企業には日本の企業も含まれている。 |
|------------------------------|---|

参考文献

[\[i\]](#) 産経ニュース <http://www.sankei.com/life/news/170302/lif17030200...>

[\[ii\]](#) グリーンボンドとは?、[WhatareGreenbonds.pdf](#)、世界銀行

[\[iii\]](#) 環境省、世界・日本のグリーンボンド概況平成 28 年 10 月資料、

<http://www.env.go.jp/press/gbp-01/mat04.pdf>

[\[iv\]](#) First German Doctors' Pension Fund divests from coal, <https://gofossilfree.org/first-german-doctors-pens...>

[\[v\]](#) Ireland passes historic bill to divest funding from fossil fuels、

<http://www.irishcentral.com/news/politics/ireland-...>

[\[vi\]](#) ノルウェー銀行 HP、

<http://www.norges-bank.no/en/Published/News-archiv...>