

「ゼロエミ・チャレンジ」について

2020年7月7日

経済産業省

「ゼロエミ・チャレンジ」の制度概要

- 「革新的環境イノベーション戦略」の39テーマに挑戦する企業や、経団連の「チャレンジ・ゼロ」により脱炭素社会の実現に向けたイノベーションに果敢に挑戦する企業を、「**ゼロエミ・チャレンジ企業**」と位置づけて、**国内外へ発信**。
- ESG投資が拡大する中、政府として、環境イノベーションに挑戦する企業群をリスト化・マッピング等をして、国内外の投資家に投融資の際の参考材料として発信することにより、**本分野への民間資金の誘導を図る**。

概要

- 個社が何に取り組み、技術開発のどの段階にあるのかを見える化する「ゼロエミ・チャレンジ企業リスト」を作成し、一般に公開する。
- また、テーマごとに、社会実装に向けたシナリオ、市場規模等の情報を示すとともに、企業のマッピングも実施する。
- 定期的にレビューし、最新の内容にアップデートすることが重要であり、「グリーンイノベーション戦略推進会議」で実現に向けた道筋や企業群の定期的な見直し・更新を行う。
- 金融機関・情報活用機関が、これらの情報を活用し個別の投融資判断や、指数等の金融商品の開発等に展開することを期待。
- 経団連の「チャレンジ・ゼロ」とは、国内外への戦略的発信等について連携を行う。
- 経済産業省が、経団連・NEDOと協力して、本事業を実施する。

具体的な活動

- ① 【企業リストの作成】・・・革新的環境イノベーション戦略の39テーマ毎に、個社の技術開発内容、気候変動関連イニシアチブ参画状況等を集約してリスト化。
- ② 【企業マッピング】・・・39テーマごとに、削減ポテンシャル、技術導入のパターン分け、市場規模等、企業のマッピングを実施。
- ③ 【国内外への発信】・・・TCFDサミット、COPなど、国際的な舞台において、戦略的な発信を実施。
- ④ 【金融機関との連携】・・・ゼロエミ・チャレンジと連携した資金供給策を検討。

スケジュール

7月7日	グリーン・イノベーション戦略推進会議で報告
10月頃	「ゼロエミ・チャレンジ企業」リスト（第一弾）の発表 ※TCFDサミット等での発信を想定
来年度 その後	企業マッピング等の詳細情報を発表 COP26等の国際的な会議で発信

(参考) 経団連 チャレンジ・ゼロ

- 「チャレンジ・ゼロ」(チャレンジ ネット・ゼロカーボンイノベーション) は、経団連が日本政府と連携し、脱炭素社会の実現に向けて **企業・団体がチャレンジするイノベーションの取組を、国内外に力強く発信**し、後押ししていく新たなイニシアティブ。
- 参加企業等は、経団連の「『チャレンジ・ゼロ』宣言」に賛同し、それぞれが挑戦する **イノベーションの具体的な取組を公表**し、ESG投資の呼び込みや、イノベーション創出に向けた同業種・異業種・産学官の連携を図る。(**現在137社・団体が賛同し、305の取組をHPで公表**)

「チャレンジゼロ」の概要

参加企業等が、以下のいずれかにチャレンジすることを宣言し、HPで企業の取組を公表

- ① ネット・ゼロエミッション技術等(含む、トランジション技術)の開発
- ② ネット・ゼロエミッション技術等の普及・実装
- ③ 上記に取り組む企業への積極的なファイナンス(投融資等)

The screenshot displays the 'Challenge Zero' website's 'Innovation Case Studies' page. The URL is https://www.challenge-zero.jp/jp/casestudy/. The page features the Challenge Zero logo and navigation links for 'Challenge Zero is', 'News', 'Participating Companies/Organizations', and 'Innovation Case Studies'. A search bar is present on the right. The main content area shows a list of case studies with filters for 'All', 'Development', 'General/Implementation', and 'Finance'. The first case study is titled 'Establishment of world's first revolutionary production technology for converting "waste" to "ethanol"', with a 'View details' link. The second case study is 'Contribution to the realization of a net-zero carbon society through ESG investment', also with a 'View details' link. The third case study is '2-motor system power unit "4GL-IPU"', with a 'View details' link. A search button labeled 'Search case studies' is located on the right side of the page.

(参考) 企業リストのイメージ

- 革新的環境イノベーション戦略の39テーマ毎に、下記イメージで整理予定。

チェックボックスとして
TCFD、RE100、SBT、
CDP、東京湾岸、..

39技術テーマ	プロジェクト名等	事業者	技術開発内容	開発フェーズ	経団連チャレンジゼロ登録	気候変動イニシアチブの参画状況
①設置場所の制約を克服する柔軟・軽量・高効率な太陽光発電の実現	太陽光発電主力電源化推進技術開発	A社	デバイス化、製造技術	● ●	✓	TCFD、RE100 etc
		B社	素材開発 (● ●系)	● ●	—	
		⋮	⋮			
②地下の超高温・高圧水による高効率発電 (超臨界地熱発電) の実現	超臨界地熱発電技術研究開発	⋮	⋮			
		⋮	⋮			
		⋮	⋮			
⋮						
⋮						
⋮						

(参考) 企業マッピングのイメージ

- 革新的環境イノベーション戦略の39テーマ毎に、下記イメージで整理予定。

