

## 水素燃料電池換装型荷役機械等の導入を促進するため、 川崎港で新たに補助金を創設します！

川崎市では、カーボンニュートラルポート（CNP）形成を推進する取組の一環として、川崎港コンテナターミナル（川崎区東扇島）において、水素燃料電池換装型荷役機械等を導入することにより、川崎港の脱炭素化を推進するとともに、川崎港における水素需要の創出に寄与するため、令和8年度より新たに水素燃料電池換装型荷役機械等導入促進事業補助金を創設します。

水素燃料電池換装型荷役機械とは、CO<sub>2</sub>排出ゼロである水素が燃料として将来実用化された後に、従来のディーゼルエンジン等による稼働から、水素を燃料に電力を発生する水素燃料電池への取換えが可能な荷役機械のことです。

本市では、「川崎港港湾脱炭素化推進計画」を令和5年9月に策定し、CNPの形成を推進するため、温室効果ガスの排出量の削減を関係者と連携して進めており、令和7年9月には、川崎港コンテナターミナルが、「CNP認証（コンテナターミナル）」制度の創設後、全国初となる認証を取得し、最高レベルが5である中、レベル4+という高い評価を得ました。なお、20フィートコンテナ1個あたりに換算したCO<sub>2</sub>排出量は5.08kg-CO<sub>2</sub>で、CNP認証を取得している全国11ターミナル中最少となっています。

今後、本補助制度を始めとする支援策を通じて、更なる脱炭素化の取組を進め、脱炭素を重視する企業（荷主や船会社等）から選ばれる港としての信頼性を高めてまいります。

### 1 水素燃料電池換装型荷役機械等導入促進事業補助金の概要

#### （1）補助対象の荷役機械

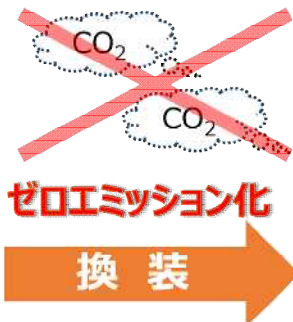
- ・川崎港コンテナターミナルにおいて使用する、動力源を水素燃料電池へ取換えが可能なRTG※
- ・川崎港コンテナターミナルにおいて使用する、水素エネルギーで稼働するRTG

※RTG：コンテナターミナルにおいて、コンテナ貨物の積み下ろしや移動を行うためのタイヤ式門型クレーン。

現在はディーゼルエンジン等で稼働



水素を燃料として稼働



#### （2）補助対象経費

- ・RTG本体の購入経費（既存荷役機械の改良は含めません）

#### （3）RTG1台当たりの補助金額

- ・補助対象者負担額（購入価格）の2分の1（上限額1.5億円）

(4) 公募開始予定時期  
・令和8年4月24日

■ 本補助金の申請方法等の詳細は市HPを御覧ください。

<https://www.city.kawasaki.jp/580/page/0000186478.html>



#### (参考1) 川崎港港湾脱炭素化推進計画について

港湾法第50条の2の規定に基づく港湾脱炭素化推進計画として、川崎臨海部においてCNPの形成を推進するための具体的な取組について定め、水素等の大量・安定・安価な輸入・貯蔵等を可能とする受入環境の整備や、エネルギー利用の地域最適化・脱炭素化に配慮した港湾機能の高度化等を通じて、温室効果ガスの排出を全体として実質ゼロにすることを目指し、令和5年9月に策定しました。

川崎港カーボンニュートラルポート形成推進協議会において、テーマ毎に部会等を設置し、プロジェクトに関心の高い企業を中心に議論を進め、企業間連携によるプロジェクト創出などに取り組むとともに、今後の脱炭素化に資する技術の進展や社会状況の変化等も適時適切に反映させながら、本計画を推進していきます。

■ 詳しくはこちら

<https://www.city.kawasaki.jp/580/page/0000125613.html>

#### (参考2) 川崎港、川崎港コンテナターミナルの概要

川崎港は「国際戦略港湾（国際競争力の強化を重点的に図る必要がある港湾で、国内では、東京港、横浜港、川崎港、大阪港、神戸港の5港）」に指定されています。令和6年の輸出額は1兆2,692億44百万円、輸入額は2兆8,741億61百万円です。取扱貨物は主にLNG、原油などの燃料のほか、完成自動車などがあります。

川崎港コンテナターミナルは、現在、アジア各地との定期コンテナ直行航路が就航し、貨物輸送が行われています。家具や日用品を多く取り扱っており、地域経済・産業の発展や市民生活に貢献しています。

■ 川崎港について

<https://www.city.kawasaki.jp/kurashi/category/29-6-1-0-0-0-0-0-0-0.html>

■ 川崎港コンテナターミナルについて

<https://www.city.kawasaki.jp/580/page/0000022057.html>

#### 【問合せ先】

川崎市港湾局港湾経営部経営企画課 海津  
電話 044-200-1971 (内線 41303)