ClassNK Green Certification

ClassNK 環境部
GHG認証事業

2025.03 ClassNK

一般財団法人 日本海事協会

© 2025 NIPPON KAIJI KYOKAI

ClassNK　GHG認証事業

1 温室効果ガス（GHG）排出量の算定と認証

企業とサプライチェーンの温室効果ガス排出量報告を、ISO 14064-1やGHGプロトコルに基づき、独立した立場から、正確性と妥当性の第三者検証を実施いたします。

2 GXリーグ認証

GXリーグは、2050年カーボンニュートラルに向け企業が産官学と連携し脱炭素に挑戦する共創の場です。ClassNKは第三者認証機関として排出量報告の検証を行っています。

3 グリーンスチール認証

鉄鋼製品のGHG排出削減量を第三者が評価・認証するグリーンスチール製品認証サービスを提供しています。適合性評価後、証明書を発行し、環境価値の可視化と信頼向上を支援します。

4 SCOPE3 環境価値インセッティングスキームの認証

企業のバリューチェーン内で創出したGHG削減効果をScope3排出量として認証するインセッティングスキーム認証サービスを提供しています。算定方法や二重計上防止などを第三者が国際基準に基づき検証し、信頼性の高い認証を実施します。

© 2025 NIPPON KAIJI KYOKAI

ClassNK　GHG認証事業

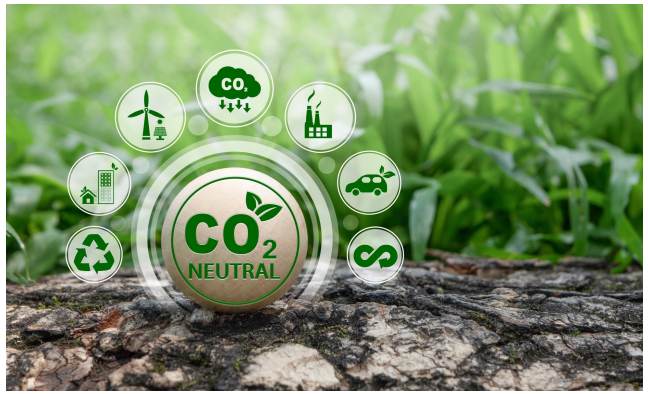
5 カーボンニュートラル燃料認証

化石由来燃料のカーボンニュートラル製品化に向け、ボランタリークレジットの調達や割当の妥当性をISO規格に基づき検証します。これにより企業のScope1・Scope3排出削減の可視化と、環境価値の信頼性向上を支援します。

6 SHIFT事業認証

SHIFT事業は環境省の補助金制度で、企業の脱炭素化支援に第三者検証が求められます。多様な施設の検証実績を持つClassNKは、信頼性の高い検証を提供し、企業の補助金申請と脱炭素経営を支援します。

7 J-クレジット認証



J-クレジット制度は再エネや省エネ等で創出した温室効果ガス削減量を国が認証する制度です。ClassNKは登録審査機関として計画書や報告書の検証を行い、脱炭素経営を支援します。

8 物流におけるGHG排出量認証サービス

企業の物流に伴う温室効果ガス排出量の算定・報告を、GHGプロトコルやISO14083などに基づき第三者検証を実施します。これにより企業はScope3排出量の可視化や国際的開示制度への対応が可能です。

© 2025 NIPPON KAIJI KYOKAI

ClassNK　GHG認証事業

9 ICAO CORSIA検証

（国際民間航空のためのカーボン・オフセットおよび削減スキーム）

CORSIAは国際航空のCO_2排出抑制制度で、加盟航空会社は排出量報告とオフセット義務を履行します。ClassNKは日本唯一の認定検証機関として、報告書とSAFに関するクレジットの妥当性を厳格に検証しています。

10 ICAO CORSIA制度におけるSAF（CEF）認証事業

—ClassNK SCS（Sustainable Certification Scheme）

CORSIAはICAOが導入した国際航空のCO_2削減枠組みで、持続可能な航空燃料（SAF）をCORSIA適格燃料（CEF）として認めます。ClassNKのSCSはアジア唯一のSCSとして、SAF製造・供給に関わる事業者に対し認証を実施いたします。

© 2025 NIPPON KAIJI KYOKAI