

June 15, 2021


Receipt of Third-party Validation Report for Japan's First Carbon Neutral City Gas Plan

Tokyo Gas Co., Ltd

Tokyo Gas Co., Ltd. (President: UCHIDA Takashi; "Tokyo Gas") recently received a third-party validation report for its plan regarding carbon neutral city gas ("CN city gas") implemented in fiscal 2019 and 2020. The validation was performed based on international standards, in which the external organization concluded that the plan had been practiced appropriately in compliance with the calculation rules. Tokyo Gas became the first company in Japan to receive a third-party validation report for implementing a CN city gas plan.

CN city gas is a type of gas that is deemed to be carbon neutral on a global level even when combusted. Given that the world is moving towards decarbonization, CN city gas is attracting attention from customers who are interested in ESG management as a feasible measure for the heating field, in which decarbonization is difficult to achieve in the short term using current technology. The CN city gas plan of Tokyo Gas was examined through an objective assessment to further enhance customer trust in CN city gas.

[Third-party validation report for CN city gas plan]

	発行日: 2021年6月3日 第 1811004115-1号
東京瓦斯株式会社 2019-2020 年度カーボンニュートラル都市ガスメニュー 検証報告書	
東京瓦斯株式会社 様	
1. 検証対象 一般財団法人日本品質保証機構(以下、「当機構」という。)は、東京瓦斯株式会社が作成した「カーボンニュートラル都市ガス算定ルール」(以下、「算定ルール」という。))に基づく2019年度及び2020年度のカーボンニュートラル都市ガスメニュー(以下、「CN都市ガスメニュー」という。))の算定及び運用状況について、第三者検証を実施した。2019年度とは2019年4月1日から2020年3月31日までの期間をい、2020年度とは2020年4月1日から2021年3月31日までの期間をいう。 本業務の目的は、CN都市ガスメニューの算定及び運用状況を客観的に評価し、CN都市ガスメニューの信頼性をより高めることにある。	
2. 検証概要 当機構は、GHGプロトコルの推奨事項並びに「カーボンニュートラリティ実証のための仕様」(PAS2060:2010)を参照し、ISO14064-3及びISAE3000に準拠して検証手続きを実施した。検証対象範囲はCN都市ガスメニューで販売する都市ガスのLC(Life Cycle)CO ₂ 排出量、CN都市ガスメニューのために償却されたクレジット量、2019年度及び2020年度にCN都市ガスメニューで販売された都市ガス量である。LCO ₂ 排出量とは、原料ガスの採掘～都市ガスの燃焼までの過程で排出されたCO ₂ 排出量のことである。保証水準は「限定的保証水準」、重要性の量的判断基準は総排出量及び販売量の5%とした。検証手続きでは、現地検証に先立って、まず算定ルールにおけるCN都市ガスのLCO ₂ 排出量算定のバウンダリ、算定体制を確認した。次に東京瓦斯株式会社本社にて、LNG購入量、LPG添加量、LCO ₂ 排出量の算定過程、CN都市ガスのために償却されたクレジット量、CN都市ガスメニューの販売量について根拠資料と突き合わせを行った。現地検証は、東京瓦斯株式会社の袖ヶ浦LNG基地及び扇島LNG基地を対象とし、各拠点における都市ガス製造範囲、熟燃費フロー、荷役量確定の流れ、算定集計体制について、担当者へのヒアリング、記録の確認、現地状況の確認を行った。	
3. 検証の結論 検証の対象とした、東京瓦斯株式会社がCN都市ガスメニューで販売する都市ガスのLCO ₂ 排出量、CN都市ガスメニューのために償却されたクレジット量、そして2019年度、2020年度のCN都市ガスメニューで販売した都市ガス量において、「算定ルール」に準拠せず正しく算定されていない事項は発見されなかった。	
4. 留意事項 CN都市ガスメニューの算定及び運用責任は東京瓦斯株式会社にあり、本検証業務に関する責任は当機構にある。東京瓦斯株式会社と当機構との間には、特定の利害関係はない。	
東京都千代田区神田須田町一丁目25番地 一般財団法人日本品質保証機構 理事 浅田 純 男	

The validation was performed by the Japan Quality Assurance Organization, a validation body for greenhouse gas (GHG) emissions in Japan as a third-party with reference to the recommendations of the GHG Protocol*1 and specifications for the demonstration of carbon neutrality (PAS 2060:2010)*2 in compliance with ISO 14064-3*3 and ISAE 3000*4 standards.

Based the validation report, Tokyo Gas will issue a CN city gas supply certificate to its six client companies that used CN city gas in fiscal 2019 and 2020.

[the CN city gas supply certificate to be issued by Tokyo Gas]



The Tokyo Gas Group has set forth its management vision Compass 2030 that aims to achieve net-zero CO₂ across all business operations, including emissions from customers. The Group, together with its customers, continues to undertake activities to reduce environmental impact at a global level by providing a variety of solutions, including CN city gas.

[CN city gas]

CN city gas uses a type of LNG whose greenhouse gas emissions in processes from drilling to combustion of natural gas are offset by CO₂ credits; thus, it is deemed to be carbon neutral on a global level even when combusted. Tokyo Gas commenced imports of the carbon neutral LNG in 2019 and became the first company in Japan to supply it to customers as CN city gas. The applied carbon credits involve the CO₂ reduction effects of environmental conservation projects around the world that have been certified by a highly reliable certifier.

the CNL Logo



- *1: Internationally recognized standards for calculating and reporting greenhouse gas emissions
- *2: Published specifications stipulated by the British Standards Institution
- *3: Specifications and guidelines that lay down the rules for validation and verification of GHG calculations stipulated by the International Organization for Standardization (ISO)
- *4: Standards stipulated by the International Federation of Accountants, used for audits on overall non-financial information