

グリーンエネルギーCO₂削減相当量認証委員会殿認定グリーンエネルギーCO₂削減計画の変更申請書

2025年4月28日

(申請者※) 日本自然エネルギー株式会社
代表取締役社長 加藤 圭輝

認定グリーンエネルギーCO₂削減計画の申請内容の変更について、下記の通り申請いたします。

認定グリーンエネルギーCO₂削減計画の概要

認定番号	12-B3-014	認定年月日	2013年3月29日
発電種別	木質バイオマス発電		
計画名	木質バイオマス燃料を利用した発電によるCO ₂ 排出削減		
申請者	日本自然エネルギー株式会社		
発電所名	菱秋木材(株) 1号発電所		
発電所所在地	秋田県能代市字悪戸67番地の1		
設備容量	990kW		
検証機関名	一般財団法人 日本品質保証機構		

申請内容 (該当する項目に○をつける)

1. 届出内容の変更 2. 認定の廃止 (廃止日: 年 月 日)

変更対象項目	変更前	変更後
モニタリング方法および 提出資料	(計器写真)	補機使用電力量 = a. 定格出力 × (b. 発電 電力量 / c. 設備容量)
	補機使用電力量のエビデンスと して 計器写真	②-a: 補機リスト ②-b: 発電計器写真 (①) ②-c: 提出なし (設備認 定時の設備容量)
提出資料 ・ 補機リスト ・ 設備変更前後における補機使用電力量の比較 ・ 附属書 6 認定済発電設備の変更申請書 (計画認定時に提出された申請資料のうち変更となる項目を含む資料名を記入の上、当該資料を添付すること)		

変更理由

(変更の経緯を含め詳細理由を記載すること。また、内容変更年月日、誤りを確認した年月日を併せて記載すること。)
検定付きの補機電力量計を設置することが困難なことから、計算値による算定に変更いたします。

※申請者を変更する場合には、新旧の申請者名を記載すること

以上

種別方法論名称：木質バイオマス発電

発電所名称：菱秋木材(株)1号発電所

1. 計量体制

計量体制(管理体制)	
(1)計量器維持・管理	
責任者	実施者
菱秋木材株式会社 三浦 直喜	[Redacted]
(2)データの測定	
責任者	実施者
菱秋木材株式会社 三浦 直喜	[Redacted]
(3)報告書の作成	
報告書作成者	[Redacted]
報告書最終承認者	[Redacted]
報告書受領者（証書発行事業者）	[Redacted]

2. モニタリング方法および提出書類

記号	定義	モニタリング方法	提出書類
EBS	木質バイオマス発電実施期間における系統への逆潮電力量	検定済み電力計による計測	検針結果のお知らせ
EBG	木質バイオマス発電実施期間におけるバイオマス発電発電電力量	検定済み電力計による計測	計量器写真
EBA	木質バイオマス発電実施期間におけるバイオマス発電補機消費電力量	補機定格出力に稼働時間を乗じた値。 なお、稼働時間は「発電電力量÷設備容量」にて算出する。	なし
FB	発電に使用した木質バイオマス	対象無し（バイオマス比率100%）	対象無し
FT	発電に使用した燃料合計	対象無し	対象無し

検証結果報告書

2025 年 5 月 16 日

日本自然エネルギー株式会社

代表取締役社長 加藤 圭輝 殿

東京都千代田区神田須田町 1-25

JR 神田万世橋ビル

一般財団法人日本品質保証機構

理事 浅田 純男

一般財団法人日本品質保証機構は、日本自然エネルギー株式会社が作成した「認定グリーンエネルギーCO₂削減計画の変更申請書」（排出削減事業の名称：木質バイオマス燃料を利用した発電による CO₂ 排出削減 日付 2025 年 4 月 28 日）について、「グリーンエネルギーCO₂ 削減相当量認証制度運営規則」（2025 年 3 月 7 日経済産業省・環境省）に基づいて独立の立場から検証を行った結果、別添「検証結果概要書」のとおり、全ての点において適正であると認めます。

検証結果概要書

一般財団法人日本品質保証機構

1. グリーンエネルギーCO2 削減計画の概要

グリーンエネルギーCO2 削減計画名	木質バイオマス燃料を利用した発電による CO2 排出削減
グリーンエネルギーCO2 削減計画申請者名	日本自然エネルギー株式会社
事業実施場所	秋田県能代市字悪戸 67 番地の 1
事業の概要	菱秋木材(株)1 号発電所
グリーンエネルギーCO2 削減相当量の計画	「グリーンエネルギーCO2 削減相当量配分計画」によると、 計画段階では保有予定者名は全て未定
事業期間	計画変更認定日～
方法論	$E_{BC} = E_{BG} - E_{BS} - E_{BA}$ $S_B = F_B \div F_T$ $E_{MB} = (E_{BS} + E_{BC}) \times S_B \times CEF_{\text{electricity},t}$

2. 検証結果

- 認定済グリーンエネルギーCO2 削減計画の変更。認定番号 12-B3-014。認定日 2013 年 3 月 29 日。
- 本事業のグリーン電力設備認定日は、2010 年 5 月 6 日、認定番号 10B047。
- 補機電力量の算定方法を、計量器写真での計量から計算値へ変更。
- グリーン電力の「認定済発電設備の変更申請」時の審査資料を確認し、今回提出されている「認定グリーンエネルギーCO2 削減計画の変更申請書」に審査内容が反映されていることを確認。

上記のとおり、本申請に基づく、グリーンエネルギーCO2 削減計画がグリーンエネルギーCO2 削減相当量認証制度運営規則に定める要件および方法論に適合しているものと判断できる。

(添付資料)

各項目の根拠資料

- 1) 認定グリーンエネルギーCO2 削減計画の変更申請書
- 2) グリーン電力の認定済発電設備の変更申請時に提出された申請書