

グリーンエネルギーCO<sub>2</sub>削減相当量認証委員会殿認定グリーンエネルギーCO<sub>2</sub>削減計画の変更申請書

2023 年 5 月 1 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CO<sub>2</sub>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CO<sub>2</sub>削減計画の概要

|        |                                     |       |             |
|--------|-------------------------------------|-------|-------------|
| 認定番号   | 17-B2-001                           | 認定年月日 | 2017年12月22日 |
| 発電種別   | バイオガス発電                             |       |             |
| 計画名    | バイオガスを利用した発電によるCO <sub>2</sub> 排出削減 |       |             |
| 申請者    | 日本自然エネルギー株式会社                       |       |             |
| 発電所名   | 佐賀市下水浄化センター消化ガスコージェネ発電施設            |       |             |
| 発電所所在地 | 佐賀県佐賀市西与賀町大字高太郎2667番地               |       |             |
| 設備容量   | 600 kW                              |       |             |
| 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   |
| 設備容量変更                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 400kW | 600kW |
| 提出資料<br>・事業リスト (設備容量変更)<br>・概要資料<br>・単結図<br>・ガスブースター仕様書 (補機)<br>・一般平面図 (ガス発電)<br>・配置平断面図<br>・関連 JNEにて追加参考資料 (製品カタログ抜粋)<br>・その他発電にかかる消化ガス量等の参考資料 (容量計算書抜粋)<br>・既設盤改造図<br>・新設電気盤図1<br>・新設電気盤図2<br>・JNEにて追加参考資料 メーカー公表資料 工事概要<br>・発電設備系統連系サービス契約書<br>(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

佐賀市におけるバイオマス資源の有効活用施策の一環として当該発電設備の消化ガスコージェネ発電増設 (2023年2月15日付にて400 kW→600 kWに増設 (系統連系日)) に伴い、設備容量、電気配線が設備認定申請時から変更となるため。

以上

[illegible]

## 検証結果報告書

2023 年 5 月 19 日

日本自然エネルギー株式会社  
代表取締役 加藤 圭輝 殿

東京都千代田区神田須田町 1 - 2 5  
JR 神田万世橋ビル  
(名称) 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CO<sub>2</sub>削減計画の変更申請書」(排出削減事業の名称：バイオガスを利用した発電 による CO<sub>2</sub> 排出削減)について、「グリーンエネルギーCO<sub>2</sub>削減相当量認証制度運営規則」(2022 年 10 月 21 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CO<sub>2</sub>削減計画の概要

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| グリーンエネルギーCO <sub>2</sub> 削減計画名    | バイオガスを利用した発電による CO2 排出削減 |
| グリーンエネルギーCO <sub>2</sub> 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                            | 佐賀県佐賀市西与賀町大字高太郎 2667 番地  |
| 事業の概要                             | 佐賀市下水浄化センター消化ガスコージェネ発電施設 |
| グリーンエネルギーCO <sub>2</sub> 削減相当量の計画 | 計画変更段階では保有予定者名は全て未定。     |
| 事業期間                              | 計画変更日～                   |
| 方法論                               | P003-2 バイオガス発電           |

## 2. 検証結果

- 認定済グリーンエネルギーCO<sub>2</sub>削減計画の変更。認定番号 17-B2-001。認定日 2017 年 12 月 22 日。
- 本事業のグリーン電力設備認定日は、2017 年 10 月 26 日、認定番号 17B003。
- 佐賀市におけるバイオマス資源の有効活用施策の一環とした発電設備の、消化ガスコージェネ発電増設による、発電設備容量の変更。
- グリーン電力設備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CO<sub>2</sub>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。

上記ならびに以下に示す実施した検証手続の概要のとおり、本申請に基づく、グリーンエネルギーCO<sub>2</sub>削減計画がグリーンエネルギーCO<sub>2</sub>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)

- 1) グリーンエネルギーCO<sub>2</sub>削減計画変更申請書 (様式 9)
- 2) 事業リスト (様式 1-2 別紙 1)
- 3) 概要資料
- 4) 単結図
- 5) ガスブースター仕様書 (補機)
- 6) 一般平面図 (ガス発電)
- 7) 配置平断面図
- 8) 関連 JNEにて追加参考資料(製品カタログ抜粋)

9) その他発電にかかる消化ガス量等の参考資料（容量計算書抜粋）既設盤改造図

1 0) 新設電気盤図1

1 1) 新設電気盤図2

1 2) にて追加参考資料 メーカー公表資料 工事概要

1 3) 設備系統連系サービス契約書