

2024 年度検証業務活動報告書

2025 年 3 月 11 日

グリーンエネルギーCO2 削減相当量認証委員会 御中

(住所) 東京都千代田区神田須田町 1-25

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、グリーンエネルギーCO2 削減相当量認証制度 運営規則 第 4 章 検証機関 5-(1)に基づき、下記のとおり 2024 年度の検証業務に関する活動を報告いたします。

記

1. グリーンエネルギーCO2 削減計画認証及び相当量認証申請に対する検証実績

(1) 2024 年度計画分・計画変更分

別紙の (1) および (3) のとおり。

- 上記の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ことを確認の上、検証結果報告書にてその旨を報告した

計 画 分：グリーン電力 14 設備

計画変更分：グリーン電力 3 設備

(2) 2024 年度実績分

別紙の (2) のとおり。

- 上記のグリーンエネルギーCO2 削減相当量が、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ことを確認の上、検証結果報告書にてその旨を報告した。

① グリーン電力：51 設備

② グリーン熱：1 設備

2. バイオマス熱供給施設の認証基準変更

2024 年度において、追加要件 1 件の更新を行った。

- ・グリーン熱基準の変更（第 38 回認証委員会で承認済み）
- ・バイオマス関連基準の変更（化石燃料の比率を「40%程度以内」としていたところを、「50%未満」と定めた。また、バイオマスは国内で発生したもののみを対象とすることとした。

なお、公開は、資源エネルギー庁ホームページ内、「グリーンエネルギーCO2 削減相当量認証制度 検証機関」の中にて行っている。

3. 申請されたグリーンエネルギーCO2 削減計画が、総合資源エネルギー調査会新エネルギー部会グリーンエネルギー利用拡大小委員会答申「グリーン・エネルギーの利用拡大に向けて」（平成 20 年 6 月 11 日）で定められたグリーン電力証書ガイドラインに適合するかどうかの確認

「グリーン電力証書ガイドライン」第 3 章 発電設備の認定における認定の要件、ならびに第 4 章 グリーン電力相当量の認証における認証の要件、グリーン電力相当量認証証明書の発行の要件を、グリーン電力認証事務取扱要領において満たしており、その知見に基づき当該審査を実施したものである。

4. 検証実績に対する評価

グリーンエネルギーCO2 削減相当量認証制度運営規則に基づき、適切に実施できたものと評価する。

以 上

(1) 2024 年度計画分(電力・熱)

申請番号		申請 受付 月日	削減計画名称	発電種別	対象発電設備	申請者	検証日
計24-001	1	5/2	太陽光を利用した発電によるCO2 排出削減	太陽光発電(P002)	スーパーライブガーデン野木店太陽光発電設備	日本自然エネルギー株式会社	5/16
計24-001	2	5/2	太陽光を利用した発電によるCO2 排出削減	太陽光発電(P002)	株式会社三ツ矢 甲府工場 太陽光発電設備	日本自然エネルギー株式会社	5/16
計24-001	3	5/2	太陽光を利用した発電によるCO2 排出削減	太陽光発電(P002)	柴橋商会 西湘工場 太陽光発電設備	日本自然エネルギー株式会社	5/16
計24-002	1	5/2	卒FIT太陽光（系統売電分）を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光発電(P002)	太陽光発電プログラム 全国 1	日本自然エネルギー株式会社	5/16
計24-002	2	5/2	卒FIT太陽光（系統売電分）を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光発電(P002)	太陽光発電プログラム 全国 2	日本自然エネルギー株式会社	5/16
計24-002	3	5/2	卒FIT太陽光（系統売電分）を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光発電(P002)	太陽光発電プログラム 神奈川県 1	日本自然エネルギー株式会社	5/16
計24-002	4	5/2	卒FIT太陽光（系統売電分）を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光発電(P002)	太陽光発電プログラム 神奈川県 2	日本自然エネルギー株式会社	5/16
計24-003	1	9/11	廃棄物を利用した発電による CO2 排出削減	バイオマス発電(P003-1)	大崎広域中央クリーンセンター	八千代エンジニアリング株式会社	9/24
計24-004	1	1/8	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光発電(P002)	ベルクフォルテ富里店太陽光発電設備	日本自然エネルギー株式会社	1/20
計24-004	2	1/8	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光発電(P002)	ベルク船橋藤原店太陽光発電設備	日本自然エネルギー株式会社	1/20
計24-004	3	1/8	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光発電(P002)	ベルク東松山新郷店太陽光発電設備	日本自然エネルギー株式会社	1/20
計24-005	1	1/8	風力を利用した発電によるCO2排出削減	風力発電(P001)	銚子小浜風力発電所	日本自然エネルギー株式会社	1/20
計24-006	1	1/17	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光発電(P002)	SEE東北エリア 太陽光発電所（低圧48箇所）	スマートエコエナジー株式会社	1/27
計24-007	1	1/17	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光発電(P002)	SEE東京エリア 太陽光発電所（低圧33箇所）	スマートエコエナジー株式会社	1/27

(2) 2024 年度実績分 (電力・熱)

申請番号	申請 受付 月日	削減計画名称	発電種別	対象発電設備	申請者	検証日
実23-001	4/24	廃棄物を利用した発電によるCO2 排出削減	バイオマス発電(鶏糞、バガス等)	佐賀市清掃工場 (22-B1-002)	八千代エンジニアリング株式会社	5/16
実23-002	4/25	廃棄物を利用した発電による CO2 排出削減	バイオマス発電 (鶏糞、バガス等)	鶴岡市一般廃棄物処理施設 (23-B1-001)	デジタルグリッド株式会社	5/16
実22-019	5/1	木質バイオマス発電を利用した電力生成によるCO2排出削減	木質バイオマス発電	糸魚川バイオマス発電所 (17-B3-002)	サミットエナジー株式会社	5/17
実23-003	5/1	木質バイオマス発電を利用した電力生成によるCO2排出削減	木質バイオマス発電	糸魚川バイオマス発電所 (17-B3-002)	サミットエナジー株式会社	5/17
実23-004	5/1	木質バイオマス発電を利用した電力生成によるCO2排出削減	木質バイオマス発電	糸魚川バイオマス発電所 (17-B3-002)	サミットエナジー株式会社	5/17
実18-040	5/1	鶏糞、バガスを利用した発電によるCO2排出削減	バイオマス発電 (鶏糞、バガス等)	大東糖業 (株) バガス発電施設 (12-B1-009)	日本自然エネルギー株式会社	5/22
実20-031	5/1	廃棄物を利用した発電によるCO2 排出削減	バイオマス発電 (鶏糞、バガス等)	豊田市渡刈クリーンセンター廃棄物発電所 (19-B1-001)	日本自然エネルギー株式会社	5/22
実23-005	5/1	鶏糞、バガスを利用した発電によるCO2排出削減	バイオマス発電 (鶏糞、バガス等)	南国興産バイオマス発電設備 (12-B1-013)	日本自然エネルギー株式会社	5/22
実22-020	5/1	バイオガスを利用した発電によるCO2排出削減	バイオガス	江別浄化センター消化ガスコージェネ発電施設 (12-B2-004)	日本自然エネルギー株式会社	5/22
実22-021	5/1	バイオガスを利用した発電によるCO2排出削減	バイオガス	森ヶ崎発電所 (12-B2-003)	日本自然エネルギー株式会社	5/22
実22-022	5/1	木質バイオマスを利用した発電によるCO2排出削減	木質バイオマス発電	日本ノボパンつくば工場木質バイオマス発電所 (18-B3-002)	日本自然エネルギー株式会社	5/22
実23-006	5/1	木質バイオマス燃料を利用した発電によるCO2排出削減	木質バイオマス	日本ノボパン木質バイオマス発電所 (12-B3-013)	日本自然エネルギー株式会社	5/22
実23-007	5/1	木質バイオマス燃料を利用した発電によるCO2排出削減	木質バイオマス	石巻合板工業株式会社発電所 (12-B3-015)	日本自然エネルギー株式会社	5/22

申請番号	申請 受付 月日	削減計画名称	発電種別	対象発電設備	申請者	検証日
実23-008	5/1	木質バイオマス燃料を利用した発電によるCO2排出削減	木質バイオマス	能代バイオマス発電設備 (12-B3-011)	日本自然エネルギー株式会社	5/22
実23-009	5/1	木質バイオマス燃料を利用した発電によるCO2排出削減	木質バイオマス	津別単板協同組合バイオマスエネルギーセン ター (12-B3-010)	日本自然エネルギー株式会社	5/22
実23-010	5/1	木質バイオマス発電を利用した電力生成によるCO2排 出削減	木質バイオマス発電	セイホクバイオマス発電所 (17-B3-001)	日本自然エネルギー株式会社	5/22
実23-012	5/1	木質バイオマスを利用した発電によるCO2排出削減	木質バイオマス発電	新東海製紙（株）島田工場発電所第5号発電設 備 (18-B3-003)	日本自然エネルギー株式会社	5/22
実23-013	5/1	木質バイオマスを利用した発電によるCO2排出削減	木質バイオマス発電	いわき大王製紙バイオマス発電 (19-B3-001)	日本自然エネルギー株式会社	5/22
実23-014	5/1	水力を利用した発電によるCO2排出削減	離島の河川に設置された既 設水力発電	屋久島電工水力発電設備 (22-H3-001)	日本自然エネルギー株式会社	5/16
実12-004	5/1	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光	ソーラーフロンティア宮崎メガソーラー (12-P-006)	日本自然エネルギー株式会社	5/16
実13-010	5/1	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光	ソーラーフロンティア宮崎メガソーラー (12-P-006)	日本自然エネルギー株式会社	5/16
実19-031	5/1	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光	ソーラーフロンティア宮崎メガソーラー (12-P-006)	日本自然エネルギー株式会社	5/16
実20-032	5/1	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光	ソーラーフロンティア宮崎メガソーラー (12-P-006)	日本自然エネルギー株式会社	5/16
実21-033	5/1	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光	ソーラーフロンティア宮崎メガソーラー (12-P-006)	日本自然エネルギー株式会社	5/16
実12-005	5/1	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光	ソーラーフロンティア国富メガソーラー (12-P-007)	日本自然エネルギー株式会社	5/16
実13-011	5/1	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光	ソーラーフロンティア国富メガソーラー (12-P-007)	日本自然エネルギー株式会社	5/16
実19-032	5/1	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光	ソーラーフロンティア国富メガソーラー (12-P-007)	日本自然エネルギー株式会社	5/16

申請番号	申請 受付 月日	削減計画名称	発電種別	対象発電設備	申請者	検証日
実20-033	5/1	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光	ソーラーフロンティア国富メガソーラー (12-P-007)	日本自然エネルギー株式会社	5/16
実21-034	5/1	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光	ソーラーフロンティア国富メガソーラー (12-P-007)	日本自然エネルギー株式会社	5/16
実22-023	5/1	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光	ソーラーフロンティア国富メガソーラー (12-P-007)	日本自然エネルギー株式会社	5/16
実23-015	5/1	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光	ソーラーフロンティア国富メガソーラー (12-P-007)	日本自然エネルギー株式会社	5/16
実23-016	5/1	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光発電	太陽光発電プログラム1 (21-P-001)	日本自然エネルギー株式会社	5/16
実23-017	5/1	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光発電	太陽光発電プログラム1 (21-P-001)	日本自然エネルギー株式会社	5/16
実23-018	5/1	風力を利用した発電によるCO2排出削減	風力	ユーラス田代平ウインドファーム (12-W-008)	日本自然エネルギー株式会社	5/16
実23-019	5/1	バイオマス熱（木質バイオマス蒸気供給施設（熱電供給システム））を利用した熱生成によるCO2排出削減	木質バイオマス蒸気供給施設（熱電供給システム）	能代森林資源利用協同組合熱電供給設備 (13-BB-001)	日本自然エネルギー株式会社	5/21
実21-035	5/3	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光発電	VPP Japan発電所⑤ (21-P-008)	株式会社VPP Japan	5/21
実21-036	5/3	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光発電	VPP Japan発電所⑦ (21-P-010)	株式会社VPP Japan	5/21
実22-024	5/3	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光発電	VPP Japan発電所⑦ (21-P-010)	株式会社VPP Japan	5/21
実21-037	5/3	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光発電	VPP Japan発電所⑧ (21-P-011)	株式会社VPP Japan	5/21
実22-025	5/3	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光発電	VPP Japan発電所⑧ (21-P-011)	株式会社VPP Japan	5/21
実21-038	5/3	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光発電	VPP Japan発電所⑨ (21-P-012)	株式会社VPP Japan	5/21
実22-026	5/3	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光発電	VPP Japan発電所⑨ (21-P-012)	株式会社VPP Japan	5/21

申請番号	申請 受付 月日	削減計画名称	発電種別	対象発電設備	申請者	検証日
実21-039	5/3	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光発電	VPP Japan発電所⑩ (21-P-014)	株式会社VPP Japan	5/21
実22-027	5/3	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光発電	VPP Japan発電所⑩ (21-P-014)	株式会社VPP Japan	5/21
実21-040	5/3	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光発電	VPP Japan発電所⑪ (21-P-015)	株式会社VPP Japan	5/21
実22-028	5/3	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光発電	VPP Japan発電所⑪ (21-P-015)	株式会社VPP Japan	5/21
実21-041	5/3	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光発電	VPP Japan発電所⑫ (21-P-016)	株式会社VPP Japan	5/21
実22-029	5/3	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光発電	VPP Japan発電所⑫ (21-P-016)	株式会社VPP Japan	5/21
実21-042	5/3	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光発電	VPP Japan発電所⑬ (21-P-017)	株式会社VPP Japan	5/21
実22-030	5/3	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光発電	VPP Japan発電所⑬ (21-P-017)	株式会社VPP Japan	5/21
実21-043	5/3	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光発電	VPP Japan発電所⑮ (21-P-019)	株式会社VPP Japan	5/21
実22-031	5/3	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光発電	VPP Japan発電所⑮ (21-P-019)	株式会社VPP Japan	5/21

(3) 2024 年度計画変更分(電力・熱)

申請番号		申請 受付 月日	削減計画名称	発電種別	対象発電設備	申請者	検証日
計変24-001	1	9/5	太陽光を利用した発電によるCO2排出削減	太陽光発電(P002)	さぬき市みどり太陽光発電所	日本自然エネルギー株式会社	9/24
計変24-002	1	9/5	風力を利用した発電によるCO2排出削減	風力発電(P001)	銚子屏風ヶ浦風力発電所	日本自然エネルギー株式会社	9/24
計変24-003	1	9/6	廃棄物を利用した発電による CO2 排出削減	バイオマス発電(P003-1)	鶴岡市一般廃棄物処理施設	八千代エンジニアリング株式会社	9/24