

グリーンエネルギーCO₂削減等計画書（実績）1 グリーンエネルギーCO₂削減計画（実績）1. 1 グリーンエネルギーCO₂削減計画の名称太陽光を利用した発電による CO₂ 排出削減1. 2 グリーンエネルギーCO₂削減計画に関わる設備（詳細）別紙 1「本計画におけるグリーンエネルギーCO₂削減事業リスト（実績）」 1. 参照。1. 3 グリーンエネルギーCO₂削減計画に適用される方法論

注 1) 本計画に適用される方法論にチェックすること。

チェック	種別方法論 番号	種別方法論名称
☐	P001	風力発電
☒	P002	太陽光発電
☐	P003-1	バイオマス発電（鶏糞、バガス等）
☐	P003-2	バイオガス発電
☐	P003-3	木質バイオマス発電
☐	P004-1	河川に設置する新設水力発電
☐	P004-2	既設設備等に付加して設置される水力発電
☐	P005	地熱発電
☐	H001-1	太陽熱（強制循環式給湯用ソーラーシステム（単独供給方式））
☐	H001-2	太陽熱（強制循環式給湯用ソーラーシステム（複数供給方式））
☐	H001-3	太陽熱（太陽熱利用セントラルシステム（給湯・暖房））
☐	H002-1	バイオマス熱（木質バイオマス熱利用システム）
☐	H002-2	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））
☐	H003	雪氷エネルギー（熱交換冷水循環式雪氷エネルギー施設）

1. 4 グリーンエネルギーCO₂削減相当量の算定注 1) 「グリーン電力種別方法論」又は「グリーン熱種別方法論」の 4. グリーンエネルギーCO₂削減相当量の算定方法を記載すること。注 2) 各グリーンエネルギーCO₂削減事業の個別の値（実績）については別紙 1「本計画におけるグリーンエネルギーCO₂削減事業リスト（実績）」 3. 参照。

$$E_{PC} = E_{PG} - E_{PS} - E_{PA}$$

$$E_{MP} = (E_{PS} + E_{PC}) \times CEF_{\text{electricity,t}}$$

記号	定義	単位
E _{PS}	太陽光発電実施期間における系統への販売電力量	kWh

E _{PC}	太陽光発電実施期間における自家消費電力量	kWh
E _{PG}	太陽光発電実施期間における発電電力量	kWh
E _{PA}	太陽光発電実施期間における発電補機消費電力量	kWh
E _{MP}	太陽光発電実施期間における排出削減量	kgCO ₂
CE _{F^{electricity,t}}	太陽光発電実施期間における電力の二酸化炭素排出係数	kgCO ₂ /kWh

1. 5 グリーンエネルギーCO₂削減計画の認証申請期間

開始日 2018年4月1日

終了日 2022年2月28日

注) 各グリーンエネルギーCO₂削減事業の実施期間については、別紙1「本計画におけるグリーンエネルギーCO₂削減事業リスト（実績）」5.に記載すること。

1. 6 認定グリーンエネルギーCO₂削減計画からの変更項目

注) 変更申請書を提出済の場合は、変更申請書提出後に変更した項目について記載すること。

なし

2 グリーンエネルギー運営・管理計画（実績）

2. 1 各グリーンエネルギーCO₂削減事業の実施者によるモニタリング方法及び報告方法

注1) 各グリーンエネルギーCO₂削減事業の実施者におけるモニタリング方法、及び当該実施者から運営・管理者への報告方法（体制）を記載すること。

注2) 各グリーンエネルギーCO₂削減事業のモニタリング責任者及び実施者については別紙1「本計画におけるグリーンエネルギーCO₂削減事業リスト」4.参照。

注3) 認定グリーンエネルギーCO₂削減計画から変更された点がある場合はその旨記載すること。なお、変更申請書を提出済の場合は、変更申請書提出後に変更した項目について記載すること。

(1) グリーンエネルギーCO₂削減事業実施者（発電事業者）

【1】 毎月末または毎四半期末において、モニタリング実施者およびモニタリング責任者にて、日報・月報・メーター写真・検針票・その他関連資料など、グリーン電力発電電力量を算出するために必要となる資料を作成する。

【2】 毎月初めまたは毎四半期初めにおいて、メール・FAX・郵送などにより、グリーンエネルギーCO₂削減事業実施者より運営・管理者へ報告する。

(2) 運営・管理者（証書発行事業者：日本自然エネルギー（株））

【1】 グリーンエネルギーCO₂削減事業実施者から受領したデータをもとに、各四半期のグリーン電力発電電力量を算出する。

【2】 算出したグリーン電力発電電力量について、検証機関による検証終了後、グリーンエネルギーCO₂削減相当量認証委員会事務局へ報告する。

なお、グリーン電力発電電力量の計量体制を様式3-2別紙添付に示す。

2. 2 モニタリングの対象及び方法

注 1)「グリーン電力種別方法論」又は「グリーン熱種別方法論」の 5. 算定根拠に係るモニタリング方法に掲げられている記号と、それに係る定義、単位、モニタリング方法を記載すること。

記号	定義	単位	モニタリング方法
E _{PS}	太陽光発電実施期間における系統への販売電力量	kWh	検定済み電力計による計測、発電月報による確認
E _{PG}	太陽光発電実施期間における太陽光発電電力量	kWh	検定済み電力計による計測、発電月報による確認
E _{PA}	太陽光発電実施期間における太陽光発電補機消費電力量	kWh	電力計による計測又は補機容量に稼働時間を乗じた値
CE _{Electricity,t}	太陽光発電実施期間における電力の二酸化炭素排出係数	kgCO ₂ /kWh	デフォルト値を利用 $CE_{Electricity,t} = C_{mo} \cdot (1 - f(t)) + C_a(t) \cdot f(t)$ ここで、 t : 事業開始日以降の経過年 C _{mo} : 限界電源二酸化炭素排出係数 C _a (t) : t年に対応する全電源二酸化炭素排出係数 f(t) : 移行関数 $f(t) = \begin{cases} 0 & [0 \leq t < 1 \text{ 年}] \\ 0.5 & [1 \text{ 年} \leq t < 2.5 \text{ 年}] \\ 1 & [2.5 \text{ 年} \leq t] \end{cases}$

3 グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画（実績）

3. 1 グリーンエネルギーCO₂削減相当量保有予定者に関する情報

別紙 2 「グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画（実績）」 1. 参照。

3. 2 環境価値が除かれた電気価値・熱価値の帰属先に関する情報

別紙 2 「グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画（実績）」 2. 参照。

以上

様式3-2別紙1 募集リスト

No.	募集番号	1. 募集所に係る情報							2. 申請時に提出する情報				3. グリーンエネルギーCO2削減相当量の算出に関する情報							4. モニタリング実施及び成果報告に関する情報				5. 募集申込期限																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		1. 1 発電所名称	1. 2 発電所所在地	1. 3 型式	1. 4 添付図紙	1. 5 運転開始 (予定) 年月日	1. 6 系統／自家消費	1. 7 実電出力特定番号 (22桁)	2. 申請時に提出する情報 ※1 ※2 ※3 (a)当該設備の運転における主要な電源 (b)当該設備のグリーン電力の維持に貢献 (c)当該設備以外のグリーン電力の拡大に貢献				3. 1 グリーンエネルギーCO2削減相当量 (tCO2e/GWh)		3. 2 再生可能エネルギー 発電容量 (EPG(GWh))	3. 3 再生可能エネルギー 発電容量 (EPG(GWh))	3. 4 再生可能エネルギー 発電容量 (EPG(GWh))	3. 5 再生可能エネルギー 発電容量 (EPG(GWh))	3. 6 二酸化炭素 排出係数 (tCO2/GWh)	3. 7 二酸化炭素 排出係数 (tCO2/GWh)	3. 8 二酸化炭素 排出係数 (tCO2/GWh)	3. 9 二酸化炭素 排出係数 (tCO2/GWh)	3. 10 二酸化炭素 排出係数 (tCO2/GWh)	3. 11 モニタリング実施 (有/無)	3. 12 モニタリング実施 (有/無)	3. 13 モニタリング実施 (有/無)	3. 14 モニタリング実施 (有/無)	3. 15 モニタリング実施 (有/無)	3. 16 モニタリング実施 (有/無)	3. 17 モニタリング実施 (有/無)	3. 18 モニタリング実施 (有/無)	3. 19 モニタリング実施 (有/無)	3. 20 モニタリング実施 (有/無)	3. 21 モニタリング実施 (有/無)	3. 22 モニタリング実施 (有/無)	3. 23 モニタリング実施 (有/無)	3. 24 モニタリング実施 (有/無)	3. 25 モニタリング実施 (有/無)	3. 26 モニタリング実施 (有/無)	3. 27 モニタリング実施 (有/無)	3. 28 モニタリング実施 (有/無)	3. 29 モニタリング実施 (有/無)	3. 30 モニタリング実施 (有/無)	3. 31 モニタリング実施 (有/無)	3. 32 モニタリング実施 (有/無)	3. 33 モニタリング実施 (有/無)	3. 34 モニタリング実施 (有/無)	3. 35 モニタリング実施 (有/無)	3. 36 モニタリング実施 (有/無)	3. 37 モニタリング実施 (有/無)	3. 38 モニタリング実施 (有/無)	3. 39 モニタリング実施 (有/無)	3. 40 モニタリング実施 (有/無)	3. 41 モニタリング実施 (有/無)	3. 42 モニタリング実施 (有/無)	3. 43 モニタリング実施 (有/無)	3. 44 モニタリング実施 (有/無)	3. 45 モニタリング実施 (有/無)	3. 46 モニタリング実施 (有/無)	3. 47 モニタリング実施 (有/無)	3. 48 モニタリング実施 (有/無)	3. 49 モニタリング実施 (有/無)	3. 50 モニタリング実施 (有/無)	3. 51 モニタリング実施 (有/無)	3. 52 モニタリング実施 (有/無)	3. 53 モニタリング実施 (有/無)	3. 54 モニタリング実施 (有/無)	3. 55 モニタリング実施 (有/無)	3. 56 モニタリング実施 (有/無)	3. 57 モニタリング実施 (有/無)	3. 58 モニタリング実施 (有/無)	3. 59 モニタリング実施 (有/無)	3. 60 モニタリング実施 (有/無)	3. 61 モニタリング実施 (有/無)	3. 62 モニタリング実施 (有/無)	3. 63 モニタリング実施 (有/無)	3. 64 モニタリング実施 (有/無)	3. 65 モニタリング実施 (有/無)	3. 66 モニタリング実施 (有/無)	3. 67 モニタリング実施 (有/無)	3. 68 モニタリング実施 (有/無)	3. 69 モニタリング実施 (有/無)	3. 70 モニタリング実施 (有/無)	3. 71 モニタリング実施 (有/無)	3. 72 モニタリング実施 (有/無)	3. 73 モニタリング実施 (有/無)	3. 74 モニタリング実施 (有/無)	3. 75 モニタリング実施 (有/無)	3. 76 モニタリング実施 (有/無)	3. 77 モニタリング実施 (有/無)	3. 78 モニタリング実施 (有/無)	3. 79 モニタリング実施 (有/無)	3. 80 モニタリング実施 (有/無)	3. 81 モニタリング実施 (有/無)	3. 82 モニタリング実施 (有/無)	3. 83 モニタリング実施 (有/無)	3. 84 モニタリング実施 (有/無)	3. 85 モニタリング実施 (有/無)	3. 86 モニタリング実施 (有/無)	3. 87 モニタリング実施 (有/無)	3. 88 モニタリング実施 (有/無)	3. 89 モニタリング実施 (有/無)	3. 90 モニタリング実施 (有/無)	3. 91 モニタリング実施 (有/無)	3. 92 モニタリング実施 (有/無)	3. 93 モニタリング実施 (有/無)	3. 94 モニタリング実施 (有/無)	3. 95 モニタリング実施 (有/無)	3. 96 モニタリング実施 (有/無)	3. 97 モニタリング実施 (有/無)	3. 98 モニタリング実施 (有/無)	3. 99 モニタリング実施 (有/無)	3. 100 モニタリング実施 (有/無)	3. 101 モニタリング実施 (有/無)	3. 102 モニタリング実施 (有/無)	3. 103 モニタリング実施 (有/無)	3. 104 モニタリング実施 (有/無)	3. 105 モニタリング実施 (有/無)	3. 106 モニタリング実施 (有/無)	3. 107 モニタリング実施 (有/無)	3. 108 モニタリング実施 (有/無)	3. 109 モニタリング実施 (有/無)	3. 110 モニタリング実施 (有/無)	3. 111 モニタリング実施 (有/無)	3. 112 モニタリング実施 (有/無)	3. 113 モニタリング実施 (有/無)	3. 114 モニタリング実施 (有/無)	3. 115 モニタリング実施 (有/無)	3. 116 モニタリング実施 (有/無)	3. 117 モニタリング実施 (有/無)	3. 118 モニタリング実施 (有/無)	3. 119 モニタリング実施 (有/無)	3. 120 モニタリング実施 (有/無)	3. 121 モニタリング実施 (有/無)	3. 122 モニタリング実施 (有/無)	3. 123 モニタリング実施 (有/無)	3. 124 モニタリング実施 (有/無)	3. 125 モニタリング実施 (有/無)	3. 126 モニタリング実施 (有/無)	3. 127 モニタリング実施 (有/無)	3. 128 モニタリング実施 (有/無)	3. 129 モニタリング実施 (有/無)	3. 130 モニタリング実施 (有/無)	3. 131 モニタリング実施 (有/無)	3. 132 モニタリング実施 (有/無)	3. 133 モニタリング実施 (有/無)	3. 134 モニタリング実施 (有/無)	3. 135 モニタリング実施 (有/無)	3. 136 モニタリング実施 (有/無)	3. 137 モニタリング実施 (有/無)	3. 138 モニタリング実施 (有/無)	3. 139 モニタリング実施 (有/無)	3. 140 モニタリング実施 (有/無)	3. 141 モニタリング実施 (有/無)	3. 142 モニタリング実施 (有/無)	3. 143 モニタリング実施 (有/無)	3. 144 モニタリング実施 (有/無)	3. 145 モニタリング実施 (有/無)	3. 146 モニタリング実施 (有/無)	3. 147 モニタリング実施 (有/無)	3. 148 モニタリング実施 (有/無)	3. 149 モニタリング実施 (有/無)	3. 150 モニタリング実施 (有/無)	3. 151 モニタリング実施 (有/無)	3. 152 モニタリング実施 (有/無)	3. 153 モニタリング実施 (有/無)	3. 154 モニタリング実施 (有/無)	3. 155 モニタリング実施 (有/無)	3. 156 モニタリング実施 (有/無)	3. 157 モニタリング実施 (有/無)	3. 158 モニタリング実施 (有/無)	3. 159 モニタリング実施 (有/無)	3. 160 モニタリング実施 (有/無)	3. 161 モニタリング実施 (有/無)	3. 162 モニタリング実施 (有/無)	3. 163 モニタリング実施 (有/無)	3. 164 モニタリング実施 (有/無)	3. 165 モニタリング実施 (有/無)	3. 166 モニタリング実施 (有/無)	3. 167 モニタリング実施 (有/無)	3. 168 モニタリング実施 (有/無)	3. 169 モニタリング実施 (有/無)	3. 170 モニタリング実施 (有/無)	3. 171 モニタリング実施 (有/無)	3. 172 モニタリング実施 (有/無)	3. 173 モニタリング実施 (有/無)	3. 174 モニタリング実施 (有/無)	3. 175 モニタリング実施 (有/無)	3. 176 モニタリング実施 (有/無)	3. 177 モニタリング実施 (有/無)	3. 178 モニタリング実施 (有/無)	3. 179 モニタリング実施 (有/無)	3. 180 モニタリング実施 (有/無)	3. 181 モニタリング実施 (有/無)	3. 182 モニタリング実施 (有/無)	3. 183 モニタリング実施 (有/無)	3. 184 モニタリング実施 (有/無)	3. 185 モニタリング実施 (有/無)	3. 186 モニタリング実施 (有/無)	3. 187 モニタリング実施 (有/無)	3. 188 モニタリング実施 (有/無)	3. 189 モニタリング実施 (有/無)	3. 190 モニタリング実施 (有/無)	3. 191 モニタリング実施 (有/無)	3. 192 モニタリング実施 (有/無)	3. 193 モニタリング実施 (有/無)	3. 194 モニタリング実施 (有/無)	3. 195 モニタリング実施 (有/無)	3. 196 モニタリング実施 (有/無)	3. 197 モニタリング実施 (有/無)	3. 198 モニタリング実施 (有/無)	3. 199 モニタリング実施 (有/無)	3. 200 モニタリング実施 (有/無)	3. 201 モニタリング実施 (有/無)	3. 202 モニタリング実施 (有/無)	3. 203 モニタリング実施 (有/無)	3. 204 モニタリング実施 (有/無)	3. 205 モニタリング実施 (有/無)	3. 206 モニタリング実施 (有/無)	3. 207 モニタリング実施 (有/無)	3. 208 モニタリング実施 (有/無)	3. 209 モニタリング実施 (有/無)	3. 210 モニタリング実施 (有/無)	3. 211 モニタリング実施 (有/無)	3. 212 モニタリング実施 (有/無)	3. 213 モニタリング実施 (有/無)	3. 214 モニタリング実施 (有/無)	3. 215 モニタリング実施 (有/無)	3. 216 モニタリング実施 (有/無)	3. 217 モニタリング実施 (有/無)	3. 218 モニタリング実施 (有/無)	3. 219 モニタリング実施 (有/無)	3. 220 モニタリング実施 (有/無)	3. 221 モニタリング実施 (有/無)	3. 222 モニタリング実施 (有/無)	3. 223 モニタリング実施 (有/無)	3. 224 モニタリング実施 (有/無)	3. 225 モニタリング実施 (有/無)	3. 226 モニタリング実施 (有/無)	3. 227 モニタリング実施 (有/無)	3. 228 モニタリング実施 (有/無)	3. 229 モニタリング実施 (有/無)	3. 230 モニタリング実施 (有/無)	3. 231 モニタリング実施 (有/無)	3. 232 モニタリング実施 (有/無)	3. 233 モニタリング実施 (有/無)	3. 234 モニタリング実施 (有/無)	3. 235 モニタリング実施 (有/無)	3. 236 モニタリング実施 (有/無)	3. 237 モニタリング実施 (有/無)	3. 238 モニタリング実施 (有/無)	3. 239 モニタリング実施 (有/無)	3. 240 モニタリング実施 (有/無)	3. 241 モニタリング実施 (有/無)	3. 242 モニタリング実施 (有/無)	3. 243 モニタリング実施 (有/無)	3. 244 モニタリング実施 (有/無)	3. 245 モニタリング実施 (有/無)	3. 246 モニタリング実施 (有/無)	3. 247 モニタリング実施 (有/無)	3. 248 モニタリング実施 (有/無)	3. 249 モニタリング実施 (有/無)	3. 250 モニタリング実施 (有/無)	3. 251 モニタリング実施 (有/無)	3. 252 モニタリング実施 (有/無)	3. 253 モニタリング実施 (有/無)	3. 254 モニタリング実施 (有/無)	3. 255 モニタリング実施 (有/無)	3. 256 モニタリング実施 (有/無)	3. 257 モニタリング実施 (有/無)	3. 258 モニタリング実施 (有/無)	3. 259 モニタリング実施 (有/無)	3. 260 モニタリング実施 (有/無)	3. 261 モニタリング実施 (有/無)	3. 262 モニタリング実施 (有/無)	3. 263 モニタリング実施 (有/無)	3. 264 モニタリング実施 (有/無)	3. 265 モニタリング実施 (有/無)	3. 266 モニタリング実施 (有/無)	3. 267 モニタリング実施 (有/無)	3. 268 モニタリング実施 (有/無)	3. 269 モニタリング実施 (有/無)	3. 270 モニタリング実施 (有/無)	3. 271 モニタリング実施 (有/無)	3. 272 モニタリング実施 (有/無)	3. 273 モニタリング実施 (有/無)	3. 274 モニタリング実施 (有/無)	3. 275 モニタリング実施 (有/無)	3. 276 モニタリング実施 (有/無)	3. 277 モニタリング実施 (有/無)	3. 278 モニタリング実施 (有/無)	3. 279 モニタリング実施 (有/無)	3. 280 モニタリング実施 (有/無)	3. 281 モニタリング実施 (有/無)	3. 282 モニタリング実施 (有/無)	3. 283 モニタリング実施 (有/無)	3. 284 モニタリング実施 (有/無)	3. 285 モニタリング実施 (有/無)	3. 286 モニタリング実施 (有/無)	3. 287 モニタリング実施 (有/無)	3. 288 モニタリング実施 (有/無)	3. 289 モニタリング実施 (有/無)	3. 290 モニタリング実施 (有/無)	3. 291 モニタリング実施 (有/無)	3. 292 モニタリング実施 (有/無)	3. 293 モニタリング実施 (有/無)	3. 294 モニタリング実施 (有/無)	3. 295 モニタリング実施 (有/無)	3. 296 モニタリング実施 (有/無)	3. 297 モニタリング実施 (有/無)	3. 298 モニタリング実施 (有/無)	3. 299 モニタリング実施 (有/無)	3. 300 モニタリング実施 (有/無)	3. 301 モニタリング実施 (有/無)	3. 302 モニタリング実施 (有/無)	3. 303 モニタリング実施 (有/無)	3. 304 モニタリング実施 (有/無)	3. 305 モニタリング実施 (有/無)	3. 306 モニタリング実施 (有/無)	3. 307 モニタリング実施 (有/無)	3. 308 モニタリング実施 (有/無)	3. 309 モニタリング実施 (有/無)	3. 310 モニタリング実施 (有/無)	3. 311 モニタリング実施 (有/無)	3. 312 モニタリング実施 (有/無)	3. 313 モニタリング実施 (有/無)	3. 314 モニタリング実施 (有/無)	3. 315 モニタリング実施 (有/無)	3. 316 モニタリング実施 (有/無)	3. 317 モニタリング実施 (有/無)	3. 318 モニタリング実施 (有/無)	3. 319 モニタリング実施 (有/無)	3. 320 モニタリング実施 (有/無)	3. 321 モニタリング実施 (有/無)	3. 322 モニタリング実施 (有/無)	3. 323 モニタリング実施 (有/無)	3. 324 モニタリング実施 (有/無)	3. 325 モニタリング実施 (有/無)	3. 326 モニタリング実施 (有/無)	3. 327 モニタリング実施 (有/無)	3. 328 モニタリング実施 (有/無)	3. 329 モニタリング実施 (有/無)	3. 330 モニタリング実施 (有/無)	3. 331 モニタリング実施 (有/無)	3. 332 モニタリング実施 (有/無)	3. 333 モニタリング実施 (有/無)	3. 334 モニタリング実施 (有/無)	3. 335 モニタリング実施 (有/無)	3. 336 モニタリング実施 (有/無)	3. 337 モニタリング実施 (有/無)	3. 338 モニタリング実施 (有/無)	3. 339 モニタリング実施 (有/無)	3. 340 モニタリング実施 (有/無)	3. 341 モニタリング実施 (有/無)	3. 342 モニタリング実施 (有/無)	3. 343 モニタリング実施 (有/無)	3. 344 モニタリング実施 (有/無)	3. 345 モニタリング実施 (有/無)	3. 346 モニタリング実施 (有/無)	3. 347 モニタリング実施 (有/無)	3. 348 モニタリング実施 (有/無)	3. 349 モニタリング実施 (有/無)	3. 350 モニタリング実施 (有/無)	3. 351 モニタリング実施 (有/無)	3. 352 モニタリング実施 (有/無)	3. 353 モニタリング実施 (有/無)	3. 354 モニタリング実施 (有/無)	3. 355 モニタリング実施 (有/無)	3. 356 モニタリング実施 (有/無)	3. 357 モニタリング実施 (有/無)	3. 358 モニタリング実施 (有/無)	3. 359 モニタリング実施 (有/無)	3. 360 モニタリング実施 (有/無)	3. 361 モニタリング実施 (有/無)	3. 362 モニタリング実施 (有/無)	3. 363 モニタリング実施 (有/無)	3. 364 モニタリング実施 (有/無)	3. 365 モニタリング実施 (有/無)	3. 366 モニタリング実施 (有/無)	3. 367 モニタリング実施 (有/無)	3. 368 モニタリング実施 (有/無)	3. 369 モニタリング実施 (有/無)	3. 370 モニタリング実施 (有/無)	3. 371 モニタリング実施 (有/無)	3. 372 モニタリング実施 (有/無)	3. 373 モニタリング実施 (有/無)	3. 374 モニタリング実施 (有/無)	3. 375 モニタリング実施 (有/無)	3. 376 モニタリング実施 (有/無)	3. 377 モニタリング実施 (有/無)	3. 378 モニタリング実施 (有/無)	3. 379 モニタリング実施 (有/無)	3. 380 モニタリング実施 (有/無)	3. 381 モニタリング実施 (有/無)	3. 382 モニタリング実施 (有/無)	3. 383 モニタリング実施 (有/無)	3. 384 モニタリング実施 (有/無)	3. 385 モニタリング実施 (有/無)	3. 386 モニタリング実施 (有/無)	3. 387 モニタリング実施 (有/無)	3. 388 モニタリング実施 (有/無)	3. 389 モニタリング実施 (有/無)	3. 390 モニタリング実施 (有/無)	3. 391 モニタリング実施 (有/無)	3. 392 モニタリング実施 (有/無)	3. 393 モニタリング実施 (有/無)	3. 394 モニタリング実施 (有/無)	3. 395 モニタリング実施 (有/無)	3. 396 モニタリング実施 (有/無)	3. 397 モニタリング実施 (有/無)	3. 398 モニタリング実施 (有/無)	3. 399 モニタリング実施 (有/無)	3. 400 モニタリング実施 (有/無)	3. 401 モニタリング実施 (有/無)	3. 402 モニタリング実施 (有/無)	3. 403 モニタリング実施 (有/無)	3. 404 モニタリング実施 (有/無)	3. 405 モニタリング実施 (有/無)	3. 406 モニタリング実施 (有/無)	3. 407 モニタリング実施 (有/無)	3. 408 モニタリング実施 (有/無)	3. 409 モニタリング実施 (有/無)	3. 410 モニタリング実施 (有/無)	3. 411 モニタリング実施 (有/無)	3. 412 モニタリング実施 (有/無)	3. 413 モニタリング実施 (有/無)	3. 414 モニタリング実施 (有/無)	3. 415 モニタリング実施 (有/無)	3. 416 モニタリング実施 (有/無)	3. 417 モニタリング実施 (有/無)	3. 418 モニタリング実施 (有/無)	3. 419 モニタリング実施 (有/無)	3. 420 モニタリング実施 (有/無)	3. 421 モニタリング実施 (有/無)	3. 422 モニタリング実施 (有/無)	3. 423 モニタリング実施 (有/無)	3. 424 モニタリング実施 (有/無)	3. 425 モニタリング実施 (有/無)	3. 426 モニタリング実施 (有/無)	3. 427 モニタリング実施 (有/無)	3. 428 モニタリング実施 (有/無)	3. 429 モニタリング実施 (有/無)	3. 430 モニタリング実施 (有/無)	3. 431 モニタリング実施 (有/無)	3. 432 モニタリング実施 (有/無)	3. 433 モニタリング実施 (有/無)	3. 434 モニタリング実施 (有/無)	3. 435 モニタリング実施 (有/無)	3. 436 モニタリング実施 (有/無)	3. 437 モニタリング実施 (有/無)	3. 438 モニタリング実施 (有/無)	3. 439 モニタリング実施 (有/無)	3. 440 モニタリング実施 (有/無)	3. 441 モニタリング実施 (有/無)	3. 442 モニタリング実施 (有/無)	3. 443 モニタリング実施 (有/無)	3. 444 モニタリング実施 (有/無)	3. 445 モニタリング実施 (有/無)	3. 446 モニタリング実施 (有/無)	3. 447 モニタリング実施 (有/無)	3. 448 モニタリング実施 (有/無)	3. 449 モニタリング実施 (有/無)	3. 450 モニタリング実施 (有/無)	3. 451 モニタリング実施 (有/無)	3. 452 モニタリング実施 (有/無)	3. 453 モニタリング実施 (有/無)	3. 454 モニタリング実施 (有/無)	3. 455 モニタリング実施 (有/無)	3. 456 モニタリング実施 (有/無)	3. 457 モニタリング実施 (有/無)	3. 458 モニタリング実施 (有/無)	3. 459 モニタリング実施 (有/無)	3. 460 モニタリング実施 (有/無)	3. 461 モニタリング実施 (有/無)	3. 462 モニタリング実施 (有/無)	3. 463 モニタリング実施 (有/無)	3. 464 モニタリング実施 (有/無)	3. 465 モニタリング実施 (有/無)	3. 466 モニタリング実施 (有/無)	3. 467 モニタリング実施 (有/無)	3. 468 モニタリング実施 (有/無)	3. 469 モニタリング実施 (有/無)	3. 470 モニタリング実施 (有/無)	3. 471 モニタリング実施 (有/無)	3. 472 モニタリング実施 (有/無)	3. 473 モニタリング実施 (有/無)	3. 474 モニタリング実施 (有/無)	3. 475 モニタリング実施 (有/無)	3. 476 モニタリング実施 (有/無)	3. 477 モニタリング実施 (有/無)	3. 478 モニタリング実施 (有/無)	3. 479 モニタリング実施 (有/無)	3. 480 モニタリング実施 (有/無)	3. 481 モニタリング実施 (有/無)	3. 482 モニタリング実施 (有/無)	3. 483 モニタリング実施 (有/無)	3. 484 モニタリング実施 (有/無)	3. 485 モニタリング実施 (有/無)	3. 486 モニタリング実施 (有/無)	3. 487 モニタリング実施 (有/無)	3. 488 モニタリング実施 (有/無)	3. 489 モニタリング実施 (有/無)	3. 490 モニタリング実施 (有/無)	3. 491 モニタリング実施 (有/無)	3. 492 モニタリング実施 (有/無)	3. 493 モニタリング実施 (有/無)	3. 494 モニタリング実施 (有/無)	3. 495 モニタリング実施 (有/無)	3. 496 モニタリング実施 (有/無)	3. 497 モニタリング実施 (有/無)	3. 498 モニタリング実施 (有/無)	3. 499 モニタリング実施 (有/無)	3. 500 モニタリング実施 (有/無)	3. 501 モニタリング実施 (有/無)	3. 502 モニタリング実施 (有/無)	3. 503 モニタリング実施 (有/無)	3. 504 モニタリング実施 (有/無)	3. 505 モニタリング実施 (有/無)	3. 506 モニタリング実施 (有/無)	3. 507 モニタリング実施 (有/無)	3. 508 モニタリング実施 (有/無)	3. 509 モニタリング実施 (有/無)	3. 510 モニタリング実施 (有/無)	3. 511 モニタリング実施 (有/無)	3. 512 モニタリング実施 (有/無)	3. 513 モニタリング実施 (有/無)	3. 514 モニタリング実施 (有/無)	3. 515 モニタリング実施 (有/無)	3. 516 モニタリング実施 (有/無)	3. 517 モニタリング実施 (有/無)	3. 518 モニタリング実施 (有/無)	3. 519 モニタリング実施 (有/無)	3. 520 モニタリング実施 (有/無)	3. 521 モニタリング実施 (有/無)	3. 522 モニタリング実施 (有/無)	3. 523 モニタリング実施 (有/無)	3. 524 モニタリング実施 (有/無)	3. 525 モニタリング実施 (有/無)	3. 526 モニタリング実施 (有/無)

※1 申請期間における全発電電力量の内、一部の発電電力量について本申請の対象とするケースを考慮し、当該値を報告ください。
「申請期間における全発電電力量」＝「グリーンエネルギーCO2削減相当量認証における申請発電電力量」の場合は、【3. 1 発電電力量 EWh(Wh)】と同値を記載ください。
（※期間において、重複したグリーンエネルギーCO2削減相当量認証申請がなされていないか、チェックするために記載いただきます。）

種別方法論名称：太陽光発電

発電所名称：太陽光発電プログラム2

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
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
(2)データの測定	
責任者	実施者
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[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
E _{PS}	太陽光発電実施期間における 系統への販売電力量	検定済み電力計による計測	参加者リスト
E _{PG}	太陽光発電実施期間における 太陽光発電発電電力量	検定済み電力計による計測	参加者リスト
E _{PA}	太陽光発電実施期間における 太陽光発電補機消費電力量	対象なし	なし

以上

注1) 様式3-2別紙1「本計画におけるグリーンエネルギーCO₂削減事業リスト(実績)」3. 1販売電力量、及び3. 6排出削減量(tCO₂)の合計と一致させること。

注2)販売電力量(kWh)は、グリーン電力種別方法論の場合に記載すること。

2. 環境価値が除かれた電力・熱価値の帰属先に関する情報		
2. 1 帰属先事業者名	2. 2 帰属先事業者住所	2. 3 帰属量（kWh）
太陽光発電プログラム 2	全国	5,691,446
（認定番号：21-P-002）	（発電所所在地）	
		5,691,446

検証結果報告書（実績）

2023 年 5 月 19 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

（住所）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「グリーンエネルギーCO2削減相当量認証申請書」（排出削減事業の名称：太陽光を利用した発電による CO2 排出削減、日付 2023 年 5 月 1 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」（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CO2削減計画の概要

グリーンエネルギーCO2削減計画名	太陽光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	① 宮崎県宮崎市清武町大字加納丙 789-20 ② 全国 ③ 全国
事業の概要	① ソーラーフロンティア宮崎メガソーラー ② 太陽光発電プログラム1 ③ 太陽光発電プログラム2
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」段階では保有予定者は未定で申請がされていたが、今回実績報告においては、様式3-2別紙2の配分計画（実績）のとおり
事業期間	① 2018年4月1日～2019年3月31日 ② 2021年12月2日～2022年1月14日 ③ 2022年1月16日～2022年2月28日
方法論	$E_{PC} = E_{PG} - E_{PS} - E_{PA}$ $E_{MP} = (E_{PS} + E_{PC}) \times CEF_{\text{electricity},t}$

2. 検証結果

以下に示す実施した検証手続きの概要のとおり、本申請に基づく、グリーンエネルギーCO₂削減相当量については、「グリーンエネルギーCO₂削減相当量認証制度運営規則」に定める要件及び「方法論」並びに当機構が定めた「方法論に関する追加要件」に適合しているものと判断できる。

なお、詳細については「CO₂削減相当量検証結果一覧表」に示す。

3. 実施した検証手続きの概要

排出削減量の実績及びグリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量配分計画が示され、かつ当該内容が運営規則及び方法論に適合していること	- 排出削減量の実績は、様式3-2別紙1により確認でき、また、配分計画は、様式3-2別紙2により、排出削減相当量保有予定者及び保有予定量を確認でき、残りの実績量については配分予定なしを確認した。 - 排出削減量の算定において、事業開始日以降の経過年数が2.5年以上のため、方法論「3. 2電力排出係数のデフォルト値の考え方」に基づき、移行関数f(t)は2.5年以上であること、また「ソーラーフロンティア宮崎メガソーラー」は全電源平均CO₂排出係数(受電端)を、「太陽光発電プログラム1」および「太陽光発電プログラム2」は系統への販売電力に付随する環境価値であることから全電源平均CO₂排出係数(送電端)を用い、種別方法論「P002 太陽光発電 4. グリーンエネルギーCO₂削減相当量の算定方法」の計画に基づき算定されていることを確認し適合しているものと判断できる。
認定グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画、グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量認証申請書のとおり確実に電力量又は熱量が算定され、かつ算定された電力量又は熱量に基づき方法論に従って正確にグリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量が算定されていること	種別方法論「P002 太陽光発電 4. グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量の算定方法」に基づき、計画申請時に提示されたモニタリング方法のとおり、申請者提出の資料により、別紙「CO ₂ 削減相当量検証結果一覧表」のとおり算定結果を確認した。以上より、今回の実施期間における算定結果は、方法論に基づいて、正確にグリーンエネルギー削減相当量が算定されていると判断できる。
グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量が適切に配分されていること	今回、グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量の配分先は様式3-2別紙2により確認でき、適切に配分されているものと判断できる。なお、「配分予定なし」については、グリーン電力証書制度における証書販売と本計画の差異により生じるものであり、問題ないものと判断する。
各グリーンエネルギーCO ₂ 削減事業が適切に管理され、モニタリング対象となる項目が正確に把握されて	様式3-2グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書(実績)「2. グリーンエネルギー運営・管理計画(実績)」に基づき、様式3-2別紙1添付のとおり、計量体制が実施されていることが提出資料により確認ができ、モニタリング対象項目も提出資料により正確に把握されていることが確認できる。

いること	
認定グリーンエネルギー CO2 削減計画から変更され た点（グリーンエネルギー CO2 削減事業の追加を含 む。）について、運営規則及 び方法論に照らし適切であ ること	今回は、認定グリーンエネルギーCO2削減計画から変更された点は、なし。

（添付資料）

- ・ 3. の各項目の根拠資料

【検証機関作成資料】

- ・ CO2 削減相当量検証結果一覧表

【申請者作成資料】

- ・ 様式 3-1、3-2、3-2 別紙 1、3-2 別紙 1 添付、3-2 別紙 2
- ・ グリーン電力認証申請書
- ・ グリーン電力認証対象電力量報告書
- ・ 認証可能電力量の確認方法
- ・ 発電実績管理表

【発電事業者作成・提出資料】

- ・ 発電量定期報告書