

グリーンエネルギーCO₂削減等計画書1 グリーンエネルギーCO₂削減計画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」 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 番号	種別方法論	種別方法論名称
<input type="checkbox"/>	P001	風力発電
<input checked="" type="checkbox"/>	P002	太陽光発電
<input type="checkbox"/>	P003-1	バイオマス発電（鶏糞、バガス等）
<input type="checkbox"/>	P003-2	バイオガス発電
<input type="checkbox"/>	P003-3	木質バイオマス発電
<input type="checkbox"/>	P004-1	河川に設置する新設水力発電
<input type="checkbox"/>	P004-2	既設設備等に付加して設置される水力発電
<input type="checkbox"/>	P005	地熱発電
<input type="checkbox"/>	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））
<input type="checkbox"/>	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））
<input type="checkbox"/>	H001-3	太陽熱（太陽熱利用セントラルシステム（給湯・暖房））
<input type="checkbox"/>	H002-1	バイオマス熱（木質バイオマス熱利用システム）
<input type="checkbox"/>	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））
<input type="checkbox"/>	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 方法論で定める要件への適合性

別紙 2①「グリーン電力要件チェックリスト」又は別紙 2②「グリーン熱要件チェックリスト」参照。

1. 5 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。

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

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

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
CEF _{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. 6 J-クレジット制度への申請又は登録の有無

申請中（未登録）	<input type="checkbox"/>	登録	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	----	--------------------------

申請・登録なし



注1) 「申請中（未登録）」又は「登録」のどちらかを選択した場合はどのようにして重複を排除するのかを記載すること。

1. 7 非化石価値取引市場への申請又は登録の有無

申請中（未登録）	<input type="checkbox"/>	登録	<input type="checkbox"/>
----------	--------------------------	----	--------------------------

申請・登録なし



注1) 「申請中（未登録）」又は「登録」のどちらかを選択した場合はどのようにして重複を排除するのかを記載すること。

2 グリーンエネルギー運営・管理計画

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」3. 参照。

(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必要となる資料を作成する。
- 【2】毎月または四半期終了後、メールなどにより、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、毎月または四半期毎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1－2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
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	kWh	検定済み電力計による計測
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
C _E _{lectricity,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 $CEF_{electricity,t} = Cmo \cdot (1-f(t)) + Ca(t) \cdot f(t)$ ここで、 t : 事業開始日以降の経過年 Cmo : 限界電源二酸化炭素排出係数 Ca(t) : t年に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

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3 「グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画」 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3 「グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画」 2. 参照。

種別方法論名称：太陽光発電

発電所名称：エンシュー化成工業太陽光発電所

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
[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]
[REDACTED]	[REDACTED]
報告書最終承認者	[REDACTED]
[REDACTED]	[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	対象なし	なし
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	発電電力量計の写真
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

グリーン電力要件チェックリスト

グリーンエネルギーCO₂削減相当量認証委員会 御中

(住所) 東京都品川区西五反田二丁目27番3号

(名称) 日本自然エネルギー株式会社

(代表者役職) 代表取締役社長 加藤 圭輝



申請中の「グリーンエネルギーCO₂削減計画認定申請書」(排出削減事業の名称: エンシュー化成工業太陽光発電所)については、以下のとおりグリーンエネルギーCO₂削減相当量認証制度運営規則グリーンエネルギーCO₂削減相当量算定方法論3. 1 (2)に定めるグリーン電力の要件に適合していることを証明します。

項目	基準の概要	適合説明	関係法令表での該当番号・備考
2-3-1 発電方式	<p>以下の条件を全て満たす再生可能エネルギーによるものとする。</p> <p>(1) 化石燃料・原子力による発電でないこと</p> <p>(2) 温室効果ガス、および硫黄・窒素酸化物等有害ガスの排出がゼロまたは著しく少ないとこと</p>	<p>グリーン電力認証基準に該当する太陽光発電である。</p> <p>追加的な温室効果ガスの排出はなく、有害ガスの排出は著しく少なく、左記(1)、(2)の要件をともに満たしている。</p>	
2-3-2 発電電力量	<p>電力量の測定が的確に行われており、かつ以下のいずれかに該当するものとする。</p> <p>(1) 電力系統に供給されている</p> <p>(2) 補機類での消費を除く所内消費</p>	<p>検定済電力量計が取り付けられており、発電電力量を的確に測定できる。</p> <p>所内消費を対象とし、「認証可能電力量の確認方法」による計算とし、左記(2)に該当する。</p>	<p>「認証可能電力量の確認方法」 資料③「接続検討申込書」 資料④「契約申込みに対する回答書」 資料⑤「系統連系結果説明書」 資料⑥「系統連系に係る契約のご案内」 資料⑦「系統連系に係る契約のご案内(契約変更)」 追加資料:計量器写真</p>

2-3-3 追加性要件	グリーン電力の取引によって設置、もしくは維持されて発電しているもの。またはグリーン電力の取引が他設備のグリーン電力拡大に貢献しているもの	グリーン電力の取引行為は、今後の太陽光発電設備の普及にあたり有意な貢献を行うことが期待される。※追加性要件(2)に該当する。	
2-3-4 環境価値の帰属	認証されたグリーン電力の価値がグリーン電力価値の購入者たる顧客に帰属することを示さなければならない。	電気以外の価値がグリーン電力の購入者たる顧客に帰属することを、発電者と弊社(日本自然エネルギー株式会社)で契約上担保している。 また、Jクレジット、非化石価値取引市場等の環境価値の譲渡に係る制度との重複はない。	資料⑨「太陽光発電業務委託契約書(案)」
2-3-5 環境の影響評価	生態系、環境等への影響について適切な評価・対策を行っておりこと。また以下の内容について検証機関に報告をしていくこと。 (1)環境への影響評価 (2)個別の発電方式ごとに検証機関が定める環境モニタリング	太陽光発電は建築物に付随して設置されているので、これによる周辺への環境問題は生じない。	
2-3-6 社会的合意	立地に対する関係者との合意に達していることとし、その内容について報告をしなければならない。	周辺住民は了解しており、近隣からの苦情等は特にない。	
2-3-7 情報の公開	(1)グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量認証委員会に提出された資料は、公表されることを了承する。 ^{※1} (2)顧客に対して、グリーン電力に関する十分な情報が開示されていることとし、その開示状況を検証機関に報告する。	了承します。ただし、個人情報・企業秘密情報を除く。	

※1…個人情報等の理由により非公開扱いとする場合は資料にその旨を明記すること。

関係法令表

番号	関係法令等※2		手続き状況※3	備考
1	電気事業法	工事計画届出	該当しない	
		保安規定届出	届出済み	資料①「保安規定変更届出書」
		主任技術者選任	届出済み	資料②「保安担当者等変更通知」
		使用前安全管理審査	該当しない	
		溶接安全管理審査	該当しない	
2	電力会社との系統連係協議及び電力受給契約		電力会社との系統連系協議済み	資料③「接続検討申込書」 資料④「契約申込みに対する回答書」 資料⑤「系統連系結果説明書」 資料⑥「系統連系に係る契約のご案内」 資料⑦「系統連系に係る契約のご案内(契約変更)」
3	RPS 法		該当しない	
4	FIT 法		該当しない	
5	エネルギーの使用の合理化に関する法律		該当しない	
6	国土利用計画法		該当しない	
7	騒音規制法		該当しない	
8	振動規制法		該当しない	
9	労働安全衛生法		該当しない	
10	建築基準法		該当しない	
11	消防法		該当しない	
12	高圧ガス保安法		該当しない	
13	熱供給事業法		該当しない	
14	農地法		該当しない	
15	都市計画法		該当しない	

16	大気汚染防止法	該当しない
17	悪臭防止法	該当しない
18	水質汚濁防止法	該当しない
19	肥料取締法	該当しない
20	工場立地法	該当しない
21	森林法	該当しない
22	建設工事に関する資材の再資源化等に関する法律	該当しない
23	ダイオキシン類対策特別措置法	該当しない
24	航空法	該当しない
25	自然公園法	該当しない

その他(景観条例・地元との協議等)

・	特になし		
---	------	--	--

※2…記載する内容等については追加要件を参照のこと。

※3…可能ならば申請書類の受理番号や時期等について記入のこと。

その他(検定済計量器の設置について)

設置の有無	有の場合 ^{※4}	無の場合 ^{※5}	備考
(有)無	有効期限: 2027年9月	設置予定年月: 年 月	

※4…設置済みの場合は、単線結線図に明示し、検定マーク（有効期限）を含んだ計量器の写真を添付すること。

※5…設備認定後に検定済計量器へ変更する場合は、検定済計量器による電力量の測定を開始した時点からのグリーン電力量認証の対象とする。

その他(補助金等の公的助成について)

助成の有無	有の場合 ^{※6}		
	助成機関の名称	補助金等の名称	補助率(%)
有(無)			

※6…複数の助成を受けている場合には、それぞれに分けて記載すること。

グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画

検証結果報告書

2022 年 1 月 18 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 1-25

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、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 削減計画認定申請書」(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) 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」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CO ₂ 削減計画名	太陽光を利用した発電による CO ₂ 排出削減
グリーンエネルギーCO ₂ 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	静岡県浜松市浜北区尾野 2725-1
事業の概要	エンシュー化成工業太陽光発電所
グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量の計画	「グリーンエネルギーCO ₂ 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	計画認定日～（新規申請）
方法論	$EPC = EPG - EPS - EPA$ $EMP = (EPS + EPC) \times CEF_{electricity,t}$

2. 検証結果

○初回グリーンエネルギーCO₂削減計画申請。

○本事業のグリーン電力発電設備認定日は下記の通り。

2021年8月11日 認定番号 21P008

○過去のグリーン電力量認証実績あり。

○このたびグリーン電力設備認定申請時の審査資料等を確認し、今回提出されている「グリーン電力要件チェックリスト」にグリーン電力発電設備認定時の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。

3. 実施した検証手続の概要

事業が日本国内で実施されること	事業リスト（様式 1-2 別紙 1）に記載の発電所所在地、およびグリーン電力設備認定申請時に提出されたグリーン電力発電設備概要書等の記載住所等により国内実施を確認。
方法論で定める要件を満たすグリーンエネルギーで構成されていること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量算定方法論」のグリーン電力の要件ならびに「グリーン電力種別方法論（P002 太陽光発電）」の適用条件全てを満たすことを「グリーン電力要件チェックリスト（様式 1-2 別紙 2）」の適合説明により確認。
方法論に基づいて実施されること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式 1-2）」に記載されている「グリーンエネルギー運営・管理計画」の 2. 2 のモニタリング方法の記載内容が方法論に基づいていることを「グリーン電力種別方法論（P002 太陽光発電）」にて確認。また、「モニタリング方法による提出書類」（様式 1-2 別紙 1 添付）により、モニタリング方法とその提出資料が妥当かを確認。
計画に掲げられた全てのグリーンエネルギーCO ₂ 削減事業が、J-クレジット制度及び非化石価値取引市場に登録されていないこと	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書」（様式 1-2）1.6 により、「J クレジット制度への申請又は登録の有無」が「申請・登録なし」となっていること、同 1.7 により、「非化石価格取引市場への申請又は登録の有無」が「申請・登録なし」となっていることを確認。 また、あわせて「グリーン電力要件チェックリスト（様式 1-2 別紙 2①）」の 2-3-4 環境価値の帰属により、環境価値が、グリーン電力の購入者たる顧客に帰属することを、契約上、担保されていることの記載を確認。
グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業を実施する者との合意に基づいて、適切に運営・管理がなされるものであること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式 1-2）」2.1 グリーンエネルギー運営・管理計画、ならびに計量体制（様式 1-2 別紙 1 添付の 1）により、グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業を実施する者との合意に基づいて、適切な運営・管理がなされるものと判断できる。
グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業の適切かつ円滑な実施のために必要となる情報を、記録・管理することとされていること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式 1-2）」2.1 グリーンエネルギー運営・管理計画により、月次または毎四半期において、モニタリング実施者にてモニタリングデータの計測および算出のための資料を作成し、運営・管理者たる申請者へ報告されることを確認。 また、必要となる提出書類もモニタリング方法および提出書類（様式 1-2 別紙 1 添付の 2）により明確になっている。
上記の記録・管理方法及び体制を示す文書（グリーンエネルギー運営・管理計画）が作成されていること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式 1-2）」2.1 グリーンエネルギー運営・管理計画、ならびに計量体制（様式 1-2 別紙 1 添付の 1）が、当該文書であることを確認。

<p>グリーンエネルギーCO₂削減計画に基づく事業より生じるグリーンエネルギーCO₂削減相当量の配分予定先を示す文書（グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画）が作成されていること</p>	<p>グリーンエネルギーCO₂削減計画に基づく事業より生じるグリーンエネルギーCO₂削減相当量の配分予定先については、「グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画（様式1-2別紙3）」の記載内容により確認。 ※保有予定者は未定である。</p>
--	--

(添付資料)

- ・ 3. の各項目の根拠資料
 - 1) グリーンエネルギーCO₂削減計画認定申請書（様式1-1）
 - 2) グリーンエネルギーCO₂削減等計画書（様式1-2）
 - 3) 事業リスト（様式1-2別紙1）
 - 4) 計量体制（様式1-2別紙1添付の項目1）
 - 5) モニタリング方法および提出書類（様式1-2別紙1添付の項目2）
 - 6) グリーン電力要件チェックリスト（様式1-2別紙2①）
 - 7) グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画（様式1-2別紙3）
 - 8) グリーン電力設備認定申請時に提出された申請書

グリーンエネルギーCO₂削減等計画書1 グリーンエネルギーCO₂削減計画1. 1 グリーンエネルギーCO₂削減計画の名称

木質バイオマス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」 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
<input type="checkbox"/>	P001	風力発電
<input type="checkbox"/>	P002	太陽光発電
<input type="checkbox"/>	P003-1	バイオマス発電（鶏糞、バガス等）
<input type="checkbox"/>	P003-2	バイオガス発電
<input checked="" type="checkbox"/>	P003-3	木質バイオマス発電
<input type="checkbox"/>	P004-1	河川に設置する新設水力発電
<input type="checkbox"/>	P004-2	既設設備等に付加して設置される水力発電
<input type="checkbox"/>	P005	地熱発電
<input type="checkbox"/>	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））
<input type="checkbox"/>	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））
<input type="checkbox"/>	H001-2	太陽熱（太陽熱利用セントラルシステム（給湯・暖房））
<input type="checkbox"/>	H002-1	バイオマス熱（木質バイオマス熱利用システム）
<input type="checkbox"/>	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））
<input type="checkbox"/>	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 方法論で定める要件への適合性

別紙 2①「グリーン電力要件チェックリスト」又は別紙 2②「グリーン熱要件チェックリスト」参照。

1. 5 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。

$$E_{BC} = E_{BG} - E_{BS} - E_{BA}$$

$$S_B = F_B \div F_T$$

$$E_{MB} = (E_{BS} + E_{BC}) \times S_B \times CEF_{electricity,t}$$

記号	定義	単位
E _{BS}	木質バイオマス発電実施期間における系統への販売電力量	kWh
E _{BC}	木質バイオマス発電実施期間における自家消費電力量	kWh
E _{BG}	木質バイオマス発電実施期間における発電発電電力量	kWh
E _{BA}	木質バイオマス発電実施期間における発電補機消費電力量	kWh
S _B	投入燃料に占めるバイオマス比率	%
F _B	発電に使用した木質バイオマス燃料	MJ
F _T	発電に使用した燃料合計	MJ
E _{MB}	木質バイオマス発電実施期間における排出削減量	kgCO ₂
CEF _{electricity,t}	木質バイオマス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. 6 J-クレジット制度への申請又は登録の有無

申請中（未登録）	<input type="checkbox"/>	登録	<input type="checkbox"/>	申請・登録なし	<input checked="" type="checkbox"/>
----------	--------------------------	----	--------------------------	---------	-------------------------------------

注1) 「申請中（未登録）」又は「登録」のどちらかを選択した場合はどのようにして重複を排除するのかを記載すること。

1. 7 非化石価値取引市場への申請又は登録の有無

申請中（未登録）	<input type="checkbox"/>	登録	<input type="checkbox"/>	申請・登録なし	<input checked="" type="checkbox"/>
----------	--------------------------	----	--------------------------	---------	-------------------------------------

注1) 「申請中（未登録）」又は「登録」のどちらかを選択した場合はどのようにして重複を排除するのかを記載すること。

2 グリーンエネルギー運営・管理計画

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」3. 参照。

(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1－2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
EBS	木質バイオマス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
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	kWh	検定済み電力計による計測
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	kWh	電力計による計測又は補機容量に稼働時間を感じた値
F _B	発電に使用した木質バイオマス燃料	MJ	燃料計による計測又は燃料供給会社からの請求書をもとに算定
F _T	発電に使用した燃料合計	MJ	燃料計による計測又は燃料供給会社からの請求書をもとに算定
CEF _{electricity,t}	木質バイオマス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 CEFelectricity,t = Cmo·(1-f(t)) + Ca(t)·f(t) ここで、

		<p>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</p> $f(t) = \begin{cases} 0 & [0 \leq t < 1\text{年}] \\ 0.5 & [1\text{年} \leq t < 2.5\text{年}] \\ 1 & [2.5\text{年} \leq t] \end{cases}$
--	--	--

3 グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画

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3 「グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画」 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3 「グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画」 2. 参照。

種別方法論名称：木質バイオマス発電

発電所名称：土佐グリーンパワーバイオマス発電設備

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]
(2)データの測定	
責任者	実施者
[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 _{BS}	木質バイオマス発電実施期間における系統への逆潮流力量	対象無し	
E _{BG}	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	運転月報 電力量計写真
E _{BA}	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、運転月報により把握した稼働時間を感じた値	運転月報
F _B	発電に使用した木質バイオマス	燃料投入量内訳にて確認。 バイオマス発熱量については、試験成績表の値から「低位発熱量×バイオマス投入量」により算出する。	燃料投入量内訳 試験成績表

F _T	発電に使用した燃料合計	燃料投入量内訳にて確認。 助燃材発熱量（A重油）については、試験成績表等の値から 「低位発熱量×A重油投入量」 により算出する。	燃料投入量内訳
----------------	-------------	---	---------

以上

グリーン電力要件チェックリスト

グリーンエネルギーCO₂削減相当量認証委員会 御中

(住所) 東京都品川区西五反田二丁目27番3号
 (名称) 日本自然エネルギー株式会社
 (代表者役職) 代表取締役社長 加藤 圭輝



申請中の「グリーンエネルギーCO₂削減計画認定申請書」(排出削減事業の名称:土佐グリーンパワーバイオマス発電設備)については、以下のとおりグリーンエネルギーCO₂削減相当量認証制度運営規則グリーンエネルギーCO₂削減相当量算定方法論3.1(2)に定めるグリーン電力の要件に適合していることを証明します。

項目	基準の概要	適合説明	関係法令表での該当番号・備考
2-3-1 発電方式	以下の条件を全て満たす再生可能エネルギーによるものとする。 (1)化石燃料・原子力による発電でないこと (2)温室効果ガス、および硫黄・窒素酸化物等有害ガスの排出がゼロまたは著しく少ないとする。	木質チップを用いた木質バイオマス発電である。追加的な温室効果ガスの排出はなく、有害ガスの排出は著しく少なく、左記(1)、(2)の要件をともに満たしている。	資料12「排ガス測定結果」 資料24「チップ分析結果」
2-3-2 発電電力量	電力量の測定が的確に行われており、かつ以下のいずれかに該当するものとする。 (1)電力系統に供給されている (2)補機類での消費を除く所内消費	電力量計が取り付けられており(発電設備結線図)、発電電力量を的確に測定できる(検定済電力量計を設置)。所内消費を対象としており、「認証可能電力量の確認方法」による計算より、左記(2)に該当する。	資料6「電力供給契約書」 資料7「FIT認定通知書」 資料21「単線結線図」
2-3-3 追加性要件	グリーン電力の取引によって設置、もしくは維持されて発電しているもの。またはグリーン電力の取引が他設備のグリーン電力拡大に貢献しているもの	グリーン電力の取引行為は、本設備の今後の運営に関するコスト負担について有意な貢献を行うことが期待される。また、本件のグリーン電力取引行為は、電力の自家消費分が対象であり、FIT法の対象とならない。以上より要件(2)に該当する。	

2-3-4 環境価値の帰属	認証されたグリーン電力の価値がグリーン電力価値の購入者たる顧客に帰属することを示さなければならない。	電気以外の価値がグリーン電力の購入者たる顧客に帰属することを、発電者と弊社(日本自然エネルギー(株))で契約上担保している。 また、J クレジット等の環境価値の譲渡に係る他制度との重複なし。	資料 26「バイオマス発電業務委託契約書(案)」
2-3-5 環境の影響評価	生態系、環境等への影響について適切な評価・対策を行っていること。また以下の内容について検証機関に報告をしていること。 (1)環境への影響評価 (2)個別の発電方式ごとに検証機関が定める環境モニタリング	周辺環境に及ぼす影響評価の報告書もしくは情報を提出(大気汚染防止法にかかる計量証明書等提出)。	資料 12「排ガス測定結果」
2-3-6 社会的合意	立地に対する関係者との合意に達していることとし、その内容について報告をしなければならない。	周辺住民は了解しており、近隣からの苦情等は特にない。	資料 17「地元説明会実施状況(130905)」
2-3-7 情報の公開	(1)グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量認証委員会に提出された資料は、公表されることを了承する。 ^{※1} (2)顧客に対して、グリーン電力に関する十分な情報が開示されていることとし、その開示状況を検証機関に報告する。	了承します。ただし、個人情報・企業秘密情報を除く。	

※1…個人情報等の理由により非公開扱いとする場合は資料にその旨を明記すること。

関係法令表

番号	関係法令等※2	手続き状況※3	備考
1	家畜排泄物の管理の適正化及び利用の促進に関する法律	該当しない	
2	廃棄物の処理及び清掃に関する法律	該当しない	
3	電気事業法	<ul style="list-style-type: none"> ・工事計画届出済 ・保安規定変更届出済 ・主任技術者選任 ・使用前安全管理審査実施済み 	資料 1「工事計画届出書」 資料 2「保安規定届出書」 資料 3「主任技術者選任又は解任届出書」 資料 4「使用前暗線管理審査結果通知書」 資料 5「溶接安全管理審査」
4	電力会社との系統連係競技及び電力受給契約	電力会社との系統連系協議および電力受給契約済み	資料 6「電気需給契約書」
5	RPS 法	該当しない	
6	FIT 法	該当する	資料 7「FIT 認定通知」
7	エネルギーの使用の合理化に関する法律	該当する	資料 8「エネルギーの使用の合理化に関する法律届出書」
8	国土利用計画法	該当しない	
9	騒音規制法	該当しない	
10	振動規制法	該当しない	
11	労働安全衛生法	該当する	資料 9「騒音測定記録」
12	建築基準法	届出済み	資料 10「建築基準法検査済証・確認済証」
13	消防法	届出済み	資料 11「消防法上各種届出」
14	高圧ガス保安法	該当しない	
15	熱供給事業法	該当しない	
16	農地法	該当しない	

17	都市計画法	該当しない	
18	大気汚染防止法	法令基準を下回る	資料 12「排ガス想定結果」
19	悪臭防止法	該当しない	
20	水質汚濁防止法	該当しない	
21	肥料取締法	該当しない	
22	工場立地法	該当する	資料 13「工場立地法届出書類」
23	森林法	該当しない	
24	建設工事に関わる資材の再資源化等に関する法律	該当しない	
25	ダイオキシン類対策特別措置法	該当しない	
26	航空法	該当しない	
27	自然公園法	該当しない	
28	港湾法	提出済み	資料 14「港湾法届出書類」
29	産業廃物の処理及び清掃に関する法律	提出済み	資料 15「産業廃棄物管理票交付等状況報告書」
30	農山漁村再生可能エネルギー法	提出済み	資料 16「設備整備計画に係る認定申請書」
その他(景観条例・地元との協議等)			
・	バイオマス発電所建設の説明	計画通知済み	周辺住民は了解しており、近隣からの苦情等は特にない。 資料 17「地元説明会実施状況(130905)」

※2…記載する内容等については追加要件を参照のこと。

※3…可能ならば申請書類の受理番号や時期等について記入のこと。

その他(検定済計量器の設置について)

設置の有無	有の場合 ^{※4}	無の場合 ^{※5}	備考
(有)無	有効期限: 2028年 5月	設置予定年月: 年 月	

※4…設置済みの場合は、単線結線図に明示し、検定マーク（有効期限）を含んだ計量器の写真を添付すること。

※5…設備認定後に検定済計量器へ変更する場合は、検定済計量器による電力量の測定を開始した時点からのグリーン電力量認証の対象とする。

その他(補助金等の公的助成について)

助成の有無	有の場合※6		
	助成機関の名称	補助金等の名称	補助率(%)
有 <input checked="" type="radio"/>			

※6 …複数の助成を受けている場合には、それぞれに分けて記載すること。

グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画

検証結果報告書

2022 年 1 月 18 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 1-25

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、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削減計画認定申請書」(排出削減事業の名称:木質バイオマスを利用した発電による CO₂排出削減)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」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CO ₂ 削減計画名	木質バイオマスを利用した発電による CO ₂ 排出削減
グリーンエネルギーCO ₂ 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	高知県高知市仁井田新築 4354 番地
事業の概要	土佐グリーンパワーバイオマス発電設備
グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量の計画	「グリーンエネルギーCO ₂ 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	計画認定日～（新規申請）
方法論	$EBC = EBG - EBS - EBA$ $S_B = F_B \div F_T$ $EMB = (EBS + EBC) \times S_B \times CEF_{electricity,t}$

2. 検証結果

- 初回グリーンエネルギーCO₂ 削減計画申請。
- 本事業のグリーン電力発電設備認定日は下記の通り。

2020年8月5日 認定番号 20B005

- 過去のグリーン電力量認証実績あり。
- このたびグリーン電力設備認定申請時の審査資料等を確認し、今回提出されている「グリーン電力要件チェックリスト」にグリーン電力発電設備認定時の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。

3. 実施した検証手続の概要

事業が日本国内で実施されること	事業リスト（様式1-2別紙1）に記載の発電所所在地、およびグリーン電力設備認定申請時に提出されたグリーン電力発電設備概要書等の記載住所等により国内実施を確認。
方法論で定める要件を満たすグリーンエネルギーで構成されていること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量算定方法論」のグリーン電力の要件ならびに「グリーン電力種別方法論（P003-3木質バイオマス発電）」の適用条件全てを満たすことを「グリーン電力要件チェックリスト（様式1-2別紙2）」の適合説明により確認。
方法論に基づいて実施されること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式1-2）」に記載されている「グリーンエネルギー運営・管理計画」の2.2のモニタリング方法の記載内容が方法論に基づいていることを「グリーン電力種別方法論（P003-3木質バイオマス発電）」にて確認。また、「モニタリング方法による提出書類」（様式1-2別紙1添付）により、モニタリング方法とその提出資料が妥当かを確認。
計画に掲げられた全てのグリーンエネルギーCO ₂ 削減事業が、J-クレジット制度及び非化石価値取引市場に登録されていないこと	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書」（様式1-2）1.6により、「J-クレジット制度への申請又は登録の有無」が「申請・登録なし」となっていること、同1.7により、「非化石価格取引市場への申請又は登録の有無」が「申請・登録なし」となっていることを確認。 また、あわせて「グリーン電力要件チェックリスト（様式1-2別紙2①）」の2-3-4環境価値の帰属により、環境価値が、グリーン電力の購入者たる顧客に帰属することを、契約上、担保されていることの記載を確認。
グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業を実施する者との合意に基づいて、適切に運営・管理がなされるものであること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式1-2）」2.1グリーンエネルギー運営・管理計画、ならびに計量体制（様式1-2別紙1添付の1）により、グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業を実施する者との合意に基づいて、適切な運営・管理がなされるものと判断できる。
グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業の適切かつ円滑な実施のために必要となる情報を、記録・管理することとされていること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式1-2）」2.1グリーンエネルギー運営・管理計画により、月次または毎四半期において、モニタリング実施者にてモニタリングデータの計測および算出のための資料を作成し、運営・管理者たる申請者へ報告されることを確認。 また、必要となる提出書類もモニタリング方法および提出書類（様式1-2別紙1添付の2）により明確になっている。
上記の記録・管理方法及び体制を示す文書（グリーンエネルギー運営・管理計画）が作成されていること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式1-2）」2.1グリーンエネルギー運営・管理計画、ならびに計量体制（様式1-2別紙1添付の1）が、当該文書であることを確認。
グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業より生	グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業より生じるグリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量の配分予定先については、「グリーンエネルギーCO ₂

じるグリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量の配分予定先を示す文書（グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量配分計画）が作成されていること	削減相当量配分計画（様式1-2別紙3）」の記載内容により確認。 ※保有予定者は未定である。
---	--

(添付資料)

・3. の各項目の根拠資料

- 1) グリーンエネルギーCO₂削減計画認定申請書（様式1-1）
- 2) グリーンエネルギーCO₂削減等計画書（様式1-2）
- 3) 事業リスト（様式1-2別紙1）
- 4) 計量体制（様式1-2別紙1添付の項目1）
- 5) モニタリング方法および提出書類（様式1-2別紙1添付の項目2）
- 6) グリーン電力要件チェックリスト（様式1-2別紙2①）
- 7) グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画（様式1-2別紙3）
- 8) グリーン電力設備認定申請時に提出された申請書
- 9) 認定済発電設備の変更申請書（写）

グリーンエネルギーCO₂削減等計画書1 グリーンエネルギーCO₂削減計画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」 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	種別方法論名称
		番号
<input type="checkbox"/>	P001	風力発電
<input checked="" type="checkbox"/>	P002	太陽光発電
<input type="checkbox"/>	P003-1	バイオマス発電（鶏糞、バガス等）
<input type="checkbox"/>	P003-2	バイオガス発電
<input type="checkbox"/>	P003-3	木質バイオマス発電
<input type="checkbox"/>	P004-1	河川に設置する新設水力発電
<input type="checkbox"/>	P004-2	既設設備等に付加して設置される水力発電
<input type="checkbox"/>	P005	地熱発電
<input type="checkbox"/>	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））
<input type="checkbox"/>	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））
<input type="checkbox"/>	H001-3	太陽熱（太陽熱利用セントラルシステム（給湯・暖房））
<input type="checkbox"/>	H002-1	バイオマス熱（木質バイオマス熱利用システム）
<input type="checkbox"/>	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））
<input type="checkbox"/>	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 方法論で定める要件への適合性

別紙2①「グリーン電力要件チェックリスト」又は別紙2②「グリーン熱要件チェックリスト」参照。

1. 5 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。

$$EPC = EPG - EPS - EPA$$

$$EMP = EPC \times CEF_{electricity,t}$$

記号	定義	単位
EPS	太陽光発電実施期間における系統への販売電力量	kWh
EPC	太陽光発電実施期間における自家消費電力量	kWh

EPG	太陽光発電実施期間における発電電力量	kWh
EPA	太陽光発電実施期間における発電補機消費電力量	kWh
EMP	太陽光発電実施期間における排出削減量	kgCO2
CEF _{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	kgCO2/kWh

1. 6 J-クレジット制度への申請又は登録の有無

申請中（未登録）	<input type="checkbox"/>	登録	<input type="checkbox"/>	申請・登録なし	<input checked="" type="checkbox"/>
----------	--------------------------	----	--------------------------	---------	-------------------------------------

注 1) 「申請中（未登録）」又は「登録」のどちらかを選択した場合はどのようにして重複を排除するのかを記載すること。

1. 7 非化石価値取引市場への申請又は登録の有無

申請中（未登録）	<input type="checkbox"/>	登録	<input type="checkbox"/>	申請・登録なし	<input checked="" type="checkbox"/>
----------	--------------------------	----	--------------------------	---------	-------------------------------------

注 1) 「申請中（未登録）」又は「登録」のどちらかを選択した場合はどのようにして重複を排除するのかを記載すること。

2 グリーンエネルギー運営・管理計画

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」3. 参照。

(1) グリーンエネルギー CO₂ 削減事業実施者（発電事業者）

【1】毎月月初に、モニタリング実施者およびモニタリング責任者にて、仕分け後電力量データ・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し、運営・管理者へ報告する。

(2) 運営・管理者（証書発行事業者： 株式会社 VPPJapan）

【1】グリーンエネルギー CO₂ 削減事業実施者、モニタリング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1－2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
EPS	太陽光発電実施期間における系統への販売電力量	kWh	受給電力量のお知らせ
EPG	太陽光発電実施期間における発電電力量	kWh	検定済電力量計による計測
CEFelectricity,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	デフォルト値を使用 $CEFelectricity,t = Cmo \cdot (1-f(t)) + Ca(t) \cdot f(t)$ ここで、 t:事業開始日以降の経過年 Cmo: 限界電源二酸化炭素排出係数 Ca(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 0 [0 ≤ t < 1 年] $f(t) = 0.5$ [1 年 ≤ t < 2.5 年] 1 [2.5]

3 グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画

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3 「グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画」 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3 「グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画」 2. 参照。

No	1. 事業所に関する情報								2. 追加性に関する情報	3. モニタリング責任者及び実施者に関する情報	
	1. 1 発電所又は熱設備名称	1. 2 発電所又は熱設備所在地 WEBに公開されます際は 住所は伏せてください。	1. 3 型式	1. 4 設備容量	1. 5 連転開始(予定) 年月日	1. 6 系統／自家消費	1. 7 受電地点特定番号 (22桁)	3. 1 モニタリング責任者	3. 2 モニタリング実施者		
1	VPP-Japan発電所⑩	多結晶	309.375	2020/10/28	自家消費				(a)当該設備の建設における主要な要素		
2	VPP-Japan発電所⑪	多結晶	74.250	2020/9/3	自家消費				(b)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
3	VPP-Japan発電所⑫	多結晶	133.750	2020/9/3	自家消費				(c)当該設備以外のグリーン電力又はグリーン熱の拡大に貢献		
4	VPP-Japan発電所⑬	多結晶	138.600	2020/12/31	自家消費				(d)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
5	VPP-Japan発電所⑭	多結晶	79.200	2020/12/30	自家消費				(e)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
6	VPP-Japan発電所⑮	多結晶	128.700	2021/3/30	自家消費				(f)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
7	VPP-Japan発電所⑯	多結晶	210.375	2021/3/23	自家消費				(g)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
8	VPP-Japan発電所⑰	多結晶	89.000	2021/4/26	自家消費				(h)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
9	VPP-Japan発電所⑱	多結晶	49.500	2021/5/31	自家消費				(i)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
10	VPP-Japan発電所⑲	多結晶	79.200	2021/5/14	自家消費				(j)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
11	VPP-Japan発電所⑳	多結晶	86.625	2021/5/28	自家消費				(k)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
12	VPP-Japan発電所㉑	多結晶	74.250	2021/6/9	自家消費				(l)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
13	VPP-Japan発電所㉒	多結晶	79.200	2021/6/14	自家消費				(m)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
14	VPP-Japan発電所㉓	多結晶	99	2021/6/15	自家消費				(n)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
15	VPP-Japan発電所㉔	多結晶	272.25	2021/6/17	自家消費				(o)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
16	VPP-Japan発電所㉕	多結晶	49.5	2021/6/18	自家消費				(p)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
17	VPP-Japan発電所㉖	多結晶	123.75	2021/6/18	自家消費				(q)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
18	VPP-Japan発電所㉗	多結晶	222.75	2021/6/25	自家消費				(r)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
19	VPP-Japan発電所㉘	多結晶	111.375	2021/6/23	自家消費				(s)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
20	VPP-Japan発電所㉙	多結晶	158.4	2021/6/23	自家消費				(t)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
21	VPP-Japan発電所㉚	多結晶	69.3	2021/6/25	自家消費				(u)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
22	VPP-Japan発電所㉛	多結晶	79.2	2021/6/30	自家消費				(v)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
23	VPP-Japan発電所㉜	多結晶	69.2	2021/6/24	自家消費				(w)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
24	VPP-Japan発電所㉝	多結晶	79.2	2021/6/30	自家消費				(x)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
25	VPP-Japan発電所㉞	多結晶	108.8	2021/7/8	自家消費				(y)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
26	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	86.625	2021/7/20	自家消費				(z)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
27	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	69.3	2021/7/27	自家消費				(aa)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
28	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	420.75	2021/7/29	自家消費				(bb)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
29	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	366.3	2021/8/3	自家消費				(cc)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
30	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	1000	2021/8/28	自家消費				(dd)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
31	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	139.6	2020/8/19	自家消費				(ee)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
32	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	193.05	2020/8/29	自家消費				(ff)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
33	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	222.75	2020/9/30	自家消費				(gg)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
34	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	188.8	2020/10/29	自家消費				(hh)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
35	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	116.8	2020/10/27	自家消費				(ii)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
36	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	23.6	2020/9/26	自家消費				(jj)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
37	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	137.74	2021/2/27	自家消費				(kk)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
38	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	18.82	2021/3/26	自家消費				(ll)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
39	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	109.340	2021/3/22	自家消費				(mm)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
40	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	249.920	2021/3/29	自家消費				(nn)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
41	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	175.725	2021/3/31	自家消費				(oo)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
42	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	218.680	2021/3/24	自家消費				(pp)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
43	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	124.960	2021/4/26	自家消費				(qq)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
44	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	198.445	2021/5/31	自家消費				(rr)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
45	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	76.680	2021/5/31	自家消費				(ss)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
46	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	78.100	2021/5/31	自家消費				(tt)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
47	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.200	2021/6/16	自家消費				(uu)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
48	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	265.540	2021/6/28	自家消費				(vv)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
49	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	140.89	2021/6/29	自家消費				(ww)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
50	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	109.50	2021/6/17	自家消費				(xx)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
51	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	198.80	2021/6/30	自家消費				(yy)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
52	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	200.93	2021/6/30	自家消費				(zz)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
53	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.20	2021/7/29	自家消費				(aa)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
54	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	109.87	2021/8/5	自家消費				(bb)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
55	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.95	2021/8/31	自家消費				(cc)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
56	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	85.80	2021/9/7	自家消費				(dd)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
57	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	176.79	2021/9/15	自家消費				(ee)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
58	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.95	2021/9/27	自家消費				(ff)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
59	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.00	2021/9/28	自家消費				(gg)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
60	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	219.73	2021/9/16	自家消費				(hh)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
61	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	108.90	2021/2/22	自家消費				(ii)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
62	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	108.90	2021/2/26	自家消費				(jj)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
63	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	188.10	2021/3/2	自家消費				(kk)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
64	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	118.80	2021/3/30	自家消費				(ll)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
65	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	108.90	2021/3/26	自家消費				(mm)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
66	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	59.40	2021/3/10	自家消費				(nn)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
67	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	128.70	2021/3/12	自家消費				(oo)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
68	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	59.40	2021/3/11	自家消費				(pp)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
69	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	69.30	2021/5/25	自家消費				(qq)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
70	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	59.40	2021/6/1	自家消費				(rr)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
71	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	168.30	2021/6/11	自家消費				(uu)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
72	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	148.50	2021/6/29	自家消費				(vv)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
73	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	79.20	2021/7/27	自家消費				(ww)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
74	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	247.50	2021/6/24	自家消費				(xx)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
75	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	247.50	2021/6/25	自家消費				(yy)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
76	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	89.10	2021/7/20	自家消費				(zz)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
77	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	89.10	2021/10/5	自家消費				(aa)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
78	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	49.50	2021/10/8	自家消費				(bb)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
79	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	99	2021/10/28	自家消費				(cc)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
80	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	227.7	2021/10/7	自家消費				(dd)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
81	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	61.875	2021/10/29	自家消費				(ee)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
82	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	108.9	2021/10/20	自家消費				(ff)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
83	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	59.4	2021/10/22	自家消費				(gg)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
84	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	111.375	2021/10/22	自家消費				(hh)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
85	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	138.6	2021/10/29	自家消費				(ii)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		

種別方法論名称：太陽光発電

発電所名称：VPPJapan発電所⑩、VPPJapan発電所⑪、VPPJapan発電所⑫、VPPJapan発電所⑬、
VPPJapan発電所⑭、VPPJapan発電所⑮

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]
(2)データの測定	
責任者	実施者
[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
EPS	太陽光発電実施期間における 系統への販売電力量	小売電気事業者からの資料にて 確認	受給電力量のお知らせ
EPG	太陽光発電実施期間における 発電電力量	検定済電力計にて計測	発電量データ
EPA	太陽光発電実施期間における 発電補機消費電力量	対象なし	なし

グリーン電力要件チェックリスト

グリーンエネルギーCO₂削減相当量認証委員会 御中

(住所) 東京都千代田区麹町三丁目7番地4

(名称) 株式会社VPP Japan

代表取締役 秋田 智一 印



申請中の「グリーンエネルギーCO₂削減計画認定申請書」(排出削減事業の名称: VPPJapan 発電所⑩)については、以下のとおりグリーンエネルギーCO₂削減相当量認証制度運営規則グリーンエネルギーCO₂削減相当量算定方法論3. 1 (2)に定めるグリーン電力の要件に適合していることを証明します。

項目	基準の概要	適合説明	関係法令表での該当番号・備考
2-3-1 発電方式	以下の条件を全て満たす再生可能エネルギーによるものとする。 (1)化石燃料・原子力による発電でないこと (2)温室効果ガス、および硫黄・窒素酸化物等有害ガスの排出がゼロまたは著しく少ないとこと	(ii)太陽光発電であり、温室効果ガスの排出はなく、有害ガスの排出は著しく少なく、左記(1)(2)の要件をともに満たしている。	
2-3-2 発電電力量	電力量の測定が的確に行われており、かつ以下のいずれかに該当するものとする。 (1)電力系統に供給されている (2)補機類での消費を除く所内消費	(2)に該当し、発電電力量は逆潮流を防止するRPRを設置し、検定済電力量計を取り付けている。	
2-3-3 追加性要件	グリーン電力の取引によって設置、もしくは維持されて発電しているもの。またはグリーン電力の取引が他設備のグリーン電力拡大に貢献しているもの	グリーン電力の取引行為は、本設備の今後の運営に関するコスト負担について有意な貢献を行うことが期待される。また、本件のグリーン電力取引行為は、電力の自家消費分が対象であり、FIT法の対象は含まれない。	
2-3-4 環境価値の帰属	認証されたグリーン電力の価値がグリーン電力価値の購入者たる顧客に帰属することを示さなければならない。	電気以外の価値はグリーン電力の購入者たる顧客に帰属することを顧客と締結するグリーン電力販売契約書で担保している。また、J クレジット、非化石価値取引市場等の環境価値の譲渡に係る他制度との重複は無し。	
2-3-5 環境の影響評価	生態系、環境等への影響について適切な評価・対策を行っていること。また以下の内容について検証機関に報告をしていること。 (1)環境への影響評価 (2)個別の発電方式ごとに検証機関が定める環境モニタリング	店舗、工場など建物の屋根上であり、周辺環境に及ぼす影響はない。	
2-3-6 社会的合意	立地に対する関係者との合意に達していることとし、その内容について報告をしなければならない。	工事前に近隣住民へ説明を行っており、苦情等はない。	
2-3-7 情報の公開	(1)グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量認証委員会に提出された資料は、公表されることを了承する。 ^{※1} (2)顧客に対して、グリーン電力に関する十分な情報が開示されていることとし、その開示状況を検証機関に報告する。	了承します。ただし個人情報・企業秘密情報・関係する第三者が非開示を希望する資料を除く。	

※1…個人情報等の理由により非公開扱いとする場合は資料にその旨を明記すること。

関係法令表

番号	関係法令等 ^{*2}	手続き状況 ^{*3}	備考
1	電気事業法	保管規定変更届出済。保安規定変更届の提出および保安管理業務は建物オーナーもしくは建物利用者が主任技術者を選任し、当該発電設備も含めて委託済。	
2	電力会社との系統連系協議	接続検討結果回答済	
3 ・			
その他(景観条例・地元との協議等)			
・	太陽光発電設備設置工事の説明	実施済	周辺住民は了解しており、近隣からの苦情等は特にない。
・			

※2…記載する内容等については追加要件を参照のこと。

※3…可能ならば申請書類の受理番号や時期等について記入のこと。

その他(検定済計量器の設置について)

設置の有無	有の場合 ^{*4}	無の場合 ^{*5}	備考
④・無	有効期限:2027年6月	設置予定年月: 年 月	

※4…設置済みの場合は、単線結線図に明示し、検定マーク（有効期限）を含んだ計量器の写真を添付すること。

※5…設備認定後に検定済計量器へ変更する場合は、検定済計量器による電力量の測定を開始した時点からのグリーン電力量認証の対象とする。

その他(補助金等の公的助成について)

助成の有無	有の場合 ^{*6}		
	助成機関の名称	補助金等の名称	補助率(%)
有・  ^{*7}			

※6…複数の助成を受けている場合には、それぞれに分けて記載すること。

グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画

様式2-1

検証結果報告書

2022年 1月 19日

株式会社V P P J a p a n
代表取締役 秋田 智一 殿

(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

印

一般財団法人 日本品質保証機構は、株式会社V P P J a p a nが作成した「グリーンエネルギーCO₂削減計画認定申請書」(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)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」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CO ₂ 削減計画名	太陽光を利用した発電によるCO ₂ 排出削減
グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画申請者名	株式会社V P P J a p a n
事業実施場所	様式1-2 別紙1 事業リストの通り
事業の概要	① VPP Japan 発電所⑩ ② VPP Japan 発電所⑪ ③ VPP Japan 発電所⑫ ④ VPP Japan 発電所⑬ ⑤ VPP Japan 発電所⑭ ⑥ VPP Japan 発電所⑮
グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量の計画	「グリーンエネルギーCO ₂ 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	計画認定日～（新規申請）
方法論	$EPC = E_{PG} - E_{PS} - E_{PA}$ $E_{MP} = EPC \times CEF_{electricity,t}$

2. 検証結果

○初回グリーンエネルギーCO₂削減計画申請。

○本事業のグリーン電力発電設備認定日は下記の通り。

- | | | |
|------------------|-------------|-------------|
| ① VPP Japan 発電所⑩ | 2021年10月18日 | 認定番号 21P009 |
| ② VPP Japan 発電所⑪ | 2021年12月3日 | 認定番号 21P011 |
| ③ VPP Japan 発電所⑫ | 2021年10月26日 | 認定番号 21P010 |
| ④ VPP Japan 発電所⑬ | 2021年12月3日 | 認定番号 21P012 |
| ⑤ VPP Japan 発電所⑭ | 2021年12月3日 | 認定番号 21P013 |
| ⑥ VPP Japan 発電所⑮ | 2021年12月3日 | 認定番号 21P014 |

○過去のグリーン電力量認証実績なし。

○このたびグリーン電力設備認定申請時の審査資料等を確認し、今回提出されている「グリーン電力要件チェックリスト」にグリーン電力発電設備認定時の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。

3. 実施した検証手続の概要

事業が日本国内で実施されること	事業リスト（様式1-2別紙1）に記載の発電所所在地、およびグリーン電力設備認定申請時に提出されたグリーン電力発電設備概要書等の記載住所等により国内実施を確認。
方法論で定める要件を満たすグリーンエネルギーで構成されていること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量算定方法論」のグリーン電力の要件ならびに「グリーン電力種別方法論（P002太陽光発電）」の適用条件全てを満たすことを「グリーン電力要件チェックリスト（様式1-2別紙2）」の適合説明により確認。
方法論に基づいて実施されること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式1-2）」に記載されている「グリーンエネルギー運営・管理計画」の2.2のモニタリング方法の記載内容が方法論に基づいていることを「グリーン電力種別方法論（P002太陽光発電）」にて確認。また、「モニタリング方法による提出書類」（様式1-2別紙1添付）により、モニタリング方法とその提出資料が妥当かを確認。
計画に掲げられた全てのグリーンエネルギーCO ₂ 削減事業が、J-クレジット制度及び非化石価値取引市場に登録されていないこと	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書」（様式1-2）1.6により、「Jクレジット制度への申請又は登録の有無」が「申請・登録なし」となっていること、同1.7により、「非化石価格取引市場への申請又は登録の有無」が「申請・登録なし」となっていることを確認。 また、あわせて「グリーン電力要件チェックリスト（様式1-2別紙2①）」の2-3-4環境価値の帰属により、環境価値が、グリーン電力の購入者たる顧客に帰属することを、契約上、担保されていることの記載を確認。
グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業を実施する者との合意に基づいて、適切に運営・管理がなされるものであること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式1-2）」2.1グリーンエネルギー運営・管理計画、ならびに計量体制（様式1-2別紙1添付の1）により、グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業を実施する者との合意に基づいて、適切な運営・管理がなされるものと判断できる。
グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業の適切かつ円滑な実施のために必要となる情報を、記録・管理することとされていること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式1-2）」2.1グリーンエネルギー運営・管理計画により、月次または毎四半期において、モニタリング実施者にてモニタリングデータの計測および算出のための資料を作成し、運営・管理者たる申請者へ報告されることを確認。 また、必要となる提出書類もモニタリング方法および提出書類（様式1-2別紙1添付の2）により明確になっている。

上記の記録・管理方法及び体制を示す文書（グリーンエネルギー運営・管理計画）が作成されていること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式1-2）」2.1 グリーンエネルギー運営・管理計画、ならびに計量体制（様式1-2別紙1添付の1）が、当該文書であることを確認。
グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業より生じるグリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量の配分予定先を示す文書（グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量配分計画）が作成されていること	グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業より生じるグリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量の配分予定先については、「グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量配分計画（様式1-2別紙3）」の記載内容により確認。 ※保有予定者は未定である。

(添付資料)

- ・3. の各項目の根拠資料
 - 1) グリーンエネルギーCO₂削減計画認定申請書（様式1-1）
 - 2) グリーンエネルギーCO₂削減等計画書（様式1-2）
 - 3) 事業リスト（様式1-2別紙1）
 - 4) 計量体制（様式1-2別紙1添付の項目1）
 - 5) モニタリング方法および提出書類（様式1-2別紙1添付の項目2）
 - 6) グリーン電力要件チェックリスト（様式1-2別紙2①）
 - 7) グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画（様式1-2別紙3）
 - 8) グリーン電力設備認定申請時に提出された申請書

グリーンエネルギーCO₂削減等計画書1 グリーンエネルギーCO₂削減計画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」 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	種別方法論名称
		番号
<input type="checkbox"/>	P001	風力発電
<input checked="" type="checkbox"/>	P002	太陽光発電
<input type="checkbox"/>	P003-1	バイオマス発電（鶏糞、バガス等）
<input type="checkbox"/>	P003-2	バイオガス発電
<input type="checkbox"/>	P003-3	木質バイオマス発電
<input type="checkbox"/>	P004-1	河川に設置する新設水力発電
<input type="checkbox"/>	P004-2	既設設備等に付加して設置される水力発電
<input type="checkbox"/>	P005	地熱発電
<input type="checkbox"/>	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））
<input type="checkbox"/>	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））
<input type="checkbox"/>	H001-3	太陽熱（太陽熱利用セントラルシステム（給湯・暖房））
<input type="checkbox"/>	H002-1	バイオマス熱（木質バイオマス熱利用システム）
<input type="checkbox"/>	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））
<input type="checkbox"/>	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 方法論で定める要件への適合性

別紙2①「グリーン電力要件チェックリスト」又は別紙2②「グリーン熱要件チェックリスト」参照。

1. 5 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。

$$EPC = EPG - EPS - EPA$$

$$EMP = EPC \times CEF_{electricity,t}$$

記号	定義	単位
EPS	太陽光発電実施期間における系統への販売電力量	kWh
EPC	太陽光発電実施期間における自家消費電力量	kWh

EPG	太陽光発電実施期間における発電電力量	kWh
EPA	太陽光発電実施期間における発電補機消費電力量	kWh
EMP	太陽光発電実施期間における排出削減量	kgCO2
CEF _{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	kgCO2/kWh

1. 6 J-クレジット制度への申請又は登録の有無

申請中（未登録）	<input type="checkbox"/>	登録	<input type="checkbox"/>	申請・登録なし	<input checked="" type="checkbox"/>
----------	--------------------------	----	--------------------------	---------	-------------------------------------

注 1) 「申請中（未登録）」又は「登録」のどちらかを選択した場合はどのようにして重複を排除するのかを記載すること。

1. 7 非化石価値取引市場への申請又は登録の有無

申請中（未登録）	<input type="checkbox"/>	登録	<input type="checkbox"/>	申請・登録なし	<input checked="" type="checkbox"/>
----------	--------------------------	----	--------------------------	---------	-------------------------------------

注 1) 「申請中（未登録）」又は「登録」のどちらかを選択した場合はどのようにして重複を排除するのかを記載すること。

2 グリーンエネルギー運営・管理計画

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」3. 参照。

(1) グリーンエネルギー CO₂ 削減事業実施者（発電事業者）

【1】毎月月初に、モニタリング実施者およびモニタリング責任者にて、仕分け後電力量データ・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し、運営・管理者へ報告する。

(2) 運営・管理者（証書発行事業者： 株式会社 VPPJapan）

【1】グリーンエネルギー CO₂ 削減事業実施者、モニタリング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1－2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
EPS	太陽光発電実施期間における系統への販売電力量	kWh	受給電力量のお知らせ
EPG	太陽光発電実施期間における発電電力量	kWh	検定済電力量計による計測
CEFelectricity,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	デフォルト値を使用 $CEFelectricity,t = Cmo \cdot (1-f(t)) + Ca(t) \cdot f(t)$ ここで、 t:事業開始日以降の経過年 Cmo: 限界電源二酸化炭素排出係数 Ca(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 0 [0 ≤ t < 1 年] $f(t) = 0.5$ [1 年 ≤ t < 2.5 年] 1 [2.5]

3 グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画

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3 「グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画」 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3 「グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画」 2. 参照。

No	1. 事業所に関する情報								2. 追加性に関する情報	3. モニタリング責任者及び実施者に関する情報	
	1. 1 発電所又は熱設備名称	1. 2 発電所又は熱設備所在地 WEBに公開されます際は 住所は伏せてください。	1. 3 型式	1. 4 設備容量	1. 5 連転開始(予定) 年月日	1. 6 系統／自家消費	1. 7 受電地点特定番号 (22桁)	3. 1 モニタリング責任者	3. 2 モニタリング実施者		
1	VPP-Japan発電所⑩	多結晶	309.375	2020/10/28	自家消費				(a)当該設備の建設における主要な要素		
2	VPP-Japan発電所⑪	多結晶	74.250	2020/9/3	自家消費				(b)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
3	VPP-Japan発電所⑫	多結晶	133.750	2020/9/3	自家消費				(c)当該設備以外のグリーン電力又はグリーン熱の拡大に貢献		
4	VPP-Japan発電所⑬	多結晶	138.600	2020/12/31	自家消費				(d)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
5	VPP-Japan発電所⑭	多結晶	79.200	2020/12/30	自家消費				(e)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
6	VPP-Japan発電所⑮	多結晶	128.700	2021/3/30	自家消費				(f)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
7	VPP-Japan発電所⑯	多結晶	210.375	2021/3/23	自家消費				(g)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
8	VPP-Japan発電所⑰	多結晶	89.000	2021/4/26	自家消費				(h)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
9	VPP-Japan発電所⑱	多結晶	49.500	2021/5/31	自家消費				(i)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
10	VPP-Japan発電所⑲	多結晶	79.200	2021/5/14	自家消費				(j)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
11	VPP-Japan発電所⑳	多結晶	86.625	2021/5/28	自家消費				(k)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
12	VPP-Japan発電所㉑	多結晶	74.250	2021/6/9	自家消費				(l)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
13	VPP-Japan発電所㉒	多結晶	79.200	2021/6/14	自家消費				(m)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
14	VPP-Japan発電所㉓	多結晶	99	2021/6/15	自家消費				(n)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
15	VPP-Japan発電所㉔	多結晶	272.25	2021/6/17	自家消費				(o)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
16	VPP-Japan発電所㉕	多結晶	49.5	2021/6/18	自家消費				(p)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
17	VPP-Japan発電所㉖	多結晶	123.75	2021/6/18	自家消費				(q)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
18	VPP-Japan発電所㉗	多結晶	222.75	2021/6/25	自家消費				(r)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
19	VPP-Japan発電所㉘	多結晶	111.375	2021/6/23	自家消費				(s)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
20	VPP-Japan発電所㉙	多結晶	158.4	2021/6/23	自家消費				(t)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
21	VPP-Japan発電所㉚	多結晶	69.3	2021/6/25	自家消費				(u)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
22	VPP-Japan発電所㉛	多結晶	79.2	2021/6/30	自家消費				(v)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
23	VPP-Japan発電所㉜	多結晶	69.2	2021/6/24	自家消費				(w)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
24	VPP-Japan発電所㉝	多結晶	79.2	2021/6/30	自家消費				(x)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
25	VPP-Japan発電所㉞	多結晶	108.8	2021/7/8	自家消費				(y)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
26	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	86.625	2021/7/20	自家消費				(z)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
27	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	69.3	2021/7/27	自家消費				(aa)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
28	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	420.75	2021/7/29	自家消費				(bb)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
29	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	366.3	2021/8/3	自家消費				(cc)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
30	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	1000	2021/8/28	自家消費				(dd)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
31	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	139.6	2020/8/19	自家消費				(ee)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
32	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	193.05	2020/8/29	自家消費				(ff)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
33	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	222.75	2020/9/30	自家消費				(gg)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
34	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	188.8	2020/10/29	自家消費				(hh)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
35	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	116.8	2020/10/27	自家消費				(ii)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
36	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	23.6	2020/9/26	自家消費				(jj)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
37	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	137.74	2021/2/27	自家消費				(kk)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
38	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	18.82	2021/3/26	自家消費				(ll)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
39	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	109.340	2021/3/22	自家消費				(mm)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
40	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	249.920	2021/3/29	自家消費				(nn)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
41	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	175.725	2021/3/31	自家消費				(oo)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
42	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	218.680	2021/3/24	自家消費				(pp)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
43	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	124.960	2021/4/26	自家消費				(qq)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
44	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	198.445	2021/5/31	自家消費				(rr)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
45	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	76.680	2021/5/31	自家消費				(ss)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
46	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	78.100	2021/5/31	自家消費				(tt)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
47	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.200	2021/6/16	自家消費				(uu)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
48	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	265.540	2021/6/28	自家消費				(vv)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
49	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	140.89	2021/6/29	自家消費				(ww)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
50	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	109.50	2021/6/17	自家消費				(xx)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
51	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	198.80	2021/6/30	自家消費				(yy)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
52	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	200.93	2021/6/30	自家消費				(zz)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
53	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.20	2021/7/29	自家消費				(aa)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
54	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	109.87	2021/8/5	自家消費				(bb)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
55	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.95	2021/8/31	自家消費				(cc)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
56	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	85.80	2021/9/7	自家消費				(dd)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
57	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	176.79	2021/9/15	自家消費				(ee)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
58	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.95	2021/9/27	自家消費				(ff)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
59	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.00	2021/9/28	自家消費				(gg)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
60	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	219.73	2021/9/16	自家消費				(hh)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
61	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	108.90	2021/2/22	自家消費				(ii)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
62	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	108.90	2021/2/26	自家消費				(jj)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
63	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	188.10	2021/3/2	自家消費				(kk)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
64	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	118.80	2021/3/30	自家消費				(ll)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
65	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	108.90	2021/3/26	自家消費				(mm)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
66	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	59.40	2021/3/10	自家消費				(nn)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
67	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	128.70	2021/3/12	自家消費				(oo)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
68	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	59.40	2021/3/11	自家消費				(pp)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
69	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	69.30	2021/5/25	自家消費				(qq)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
70	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	59.40	2021/6/1	自家消費				(rr)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
71	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	168.30	2021/6/11	自家消費				(uu)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
72	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	148.50	2021/6/29	自家消費				(vv)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
73	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	79.20	2021/7/27	自家消費				(ww)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
74	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	247.50	2021/6/24	自家消費				(xx)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
75	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	247.50	2021/6/25	自家消費				(yy)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
76	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	89.10	2021/7/20	自家消費				(zz)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
77	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	89.10	2021/10/5	自家消費				(aa)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
78	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	49.50	2021/10/8	自家消費				(bb)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
79	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	99	2021/10/28	自家消費				(cc)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
80	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	227.7	2021/10/7	自家消費				(dd)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
81	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	61.875	2021/10/29	自家消費				(ee)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
82	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	108.9	2021/10/20	自家消費				(ff)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
83	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	59.4	2021/10/22	自家消費				(gg)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
84	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	111.375	2021/10/22	自家消費				(hh)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
85	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	138.6	2021/10/29	自家消費				(ii)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		

種別方法論名称：太陽光発電

発電所名称：VPPJapan発電所⑩、VPPJapan発電所⑪、VPPJapan発電所⑫、VPPJapan発電所⑬、
VPPJapan発電所⑭、VPPJapan発電所⑮

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]
(2)データの測定	
責任者	実施者
[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
EPS	太陽光発電実施期間における 系統への販売電力量	小売電気事業者からの資料にて 確認	受給電力量のお知らせ
EPG	太陽光発電実施期間における 発電電力量	検定済電力計にて計測	発電量データ
EPA	太陽光発電実施期間における 発電補機消費電力量	対象なし	なし

グリーン電力要件チェックリスト

グリーンエネルギーCO₂削減相当量認証委員会 御中

(住所) 東京都千代田区麹町三丁目7番地4

(名称) 株式会社VPP Japan

代表取締役 秋田 智一印



申請中の「グリーンエネルギーCO₂削減計画認定申請書」(排出削減事業の名称: VPPJapan 発電所⑩)については、以下のとおりグリーンエネルギーCO₂削減相当量認証制度運営規則グリーンエネルギーCO₂削減相当量算定方法論3. 1 (2)に定めるグリーン電力の要件に適合していることを証明します。

項目	基準の概要	適合説明	関係法令表での該当番号・備考
2-3-1 発電方式	以下の条件を全て満たす再生可能エネルギーによるものとする。 (1)化石燃料・原子力による発電でないこと (2)温室効果ガス、および硫黄・窒素酸化物等有害ガスの排出がゼロまたは著しく少ないと	(ii)太陽光発電であり、温室効果ガスの排出はなく、有害ガスの排出は著しく少なく、左記(1)(2)の要件をともに満たしている。	
2-3-2 発電電力量	電力量の測定が的確に行われており、かつ以下のいずれかに該当するものとする。 (1)電力系統に供給されている (2)補機類での消費を除く所内消費	(2)に該当し、発電電力量は逆潮流を防止するRPRを設置し、検定済電力量計を取り付けている。	
2-3-3 追加性要件	グリーン電力の取引によって設置、もしくは維持されて発電しているもの。またはグリーン電力の取引が他設備のグリーン電力拡大に貢献しているもの	グリーン電力の取引行為は、本設備の今後の運営に関するコスト負担について有意な貢献を行うことが期待される。また、本件のグリーン電力取引行為は、電力の自家消費分もしくは非FITで小売事業者へ相対で販売する分が対象であり、FIT法の対象は含まれない。	
2-3-4 環境価値の帰属	認証されたグリーン電力の価値がグリーン電力価値の購入者たる顧客に帰属することを示さなければならない。	電気以外の価値はグリーン電力の購入者たる顧客に帰属することを顧客と締結するグリーン電力販売契約書で担保している。また、Jクレジット、非化石価値取引市場等の環境価値の譲渡に係る他制度との重複は無し。	
2-3-5 環境の影響評価	生態系、環境等への影響について適切な評価・対策を行っていること。また以下の内容について検証機関に報告をしていくこと。 (1)環境への影響評価 (2)個別の発電方式ごとに検証機関が定める環境モニタリング	店舗、工場など建物の屋根上であり、周辺環境に及ぼす影響はない。	
2-3-6 社会的合意	立地に対する関係者との合意に達していることとし、その内容について報告をしなければならない。	工事前に近隣住民へ説明を行っており、苦情等はない。	
2-3-7 情報の公開	(1)グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量認証委員会に提出された資料は、公表されることを了承する。 ^{※1} (2)顧客に対して、グリーン電力に関する十分な情報が開示されていることとし、その開示状況を検証機関に報告する。	了承します。ただし個人情報・企業秘密情報・関係する第三者が非開示を希望する資料を除く。	

※1…個人情報等の理由により非公開扱いとする場合は資料にその旨を明記すること。

関係法令表

番号	関係法令等 ^{*2}	手続き状況 ^{*3}	備考
1	電気事業法	保管規定変更届出済。保安規定変更届の提出および保安管理業務は建物オーナーもしくは建物利用者が主任技術者を選任し、当該発電設備も含めて委託済。	
2	電力会社との系統連系協議	接続検討結果回答済	
3			
.			
その他(景観条例・地元との協議等)			
・	太陽光発電設備設置工事の説明	実施済	周辺住民は了解しており、近隣からの苦情等は特にない。
・			

※2…記載する内容等については追加要件を参照のこと。

※3…可能ならば申請書類の受理番号や時期等について記入のこと。

その他(検定済計量器の設置について)

設置の有無	有の場合 ^{*4}	無の場合 ^{*5}	備考
有・無	有効期限:2028年4月	設置予定年月: 年 月	

※4…設置済みの場合は、単線結線図に明示し、検定マーク（有効期限）を含んだ計量器の写真を添付すること。

※5…設備認定後に検定済計量器へ変更する場合は、検定済計量器による電力量の測定を開始した時点からのグリーン電力量認証の対象とする。

その他(補助金等の公的助成について)

助成の有無	有の場合 ^{*6}		
	助成機関の名称	補助金等の名称	補助率(%)
有・無 ^{*7}			

※6…複数の助成を受けている場合には、それぞれに分けて記載すること。

グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画

検証結果報告書

2022年 1月 19日

株式会社V P P J a p a n
代表取締役 秋田 智一 殿

(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

印

一般財団法人 日本品質保証機構は、株式会社V P P J a p a nが作成した「グリーンエネルギーCO₂削減計画認定申請書」(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)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」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CO ₂ 削減計画名	太陽光を利用した発電によるCO ₂ 排出削減
グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画申請者名	株式会社V P P J a p a n
事業実施場所	様式1-2 別紙1 事業リストの通り
事業の概要	① VPP Japan 発電所⑩ ② VPP Japan 発電所⑪ ③ VPP Japan 発電所⑫ ④ VPP Japan 発電所⑬ ⑤ VPP Japan 発電所⑭ ⑥ VPP Japan 発電所⑮
グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量の計画	「グリーンエネルギーCO ₂ 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	計画認定日～（新規申請）
方法論	$EPC = E_{PG} - E_{PS} - E_{PA}$ $E_{MP} = EPC \times CEF_{electricity,t}$

2. 検証結果

○初回グリーンエネルギーCO₂削減計画申請。

○本事業のグリーン電力発電設備認定日は下記の通り。

- | | | |
|------------------|-------------|-------------|
| ① VPP Japan 発電所⑩ | 2021年10月18日 | 認定番号 21P009 |
| ② VPP Japan 発電所⑪ | 2021年12月3日 | 認定番号 21P011 |
| ③ VPP Japan 発電所⑫ | 2021年10月26日 | 認定番号 21P010 |
| ④ VPP Japan 発電所⑬ | 2021年12月3日 | 認定番号 21P012 |
| ⑤ VPP Japan 発電所⑭ | 2021年12月3日 | 認定番号 21P013 |
| ⑥ VPP Japan 発電所⑮ | 2021年12月3日 | 認定番号 21P014 |

○過去のグリーン電力量認証実績なし。

○このたびグリーン電力設備認定申請時の審査資料等を確認し、今回提出されている「グリーン電力要件チェックリスト」にグリーン電力発電設備認定時の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。

3. 実施した検証手続の概要

事業が日本国内で実施されること	事業リスト（様式1-2別紙1）に記載の発電所所在地、およびグリーン電力設備認定申請時に提出されたグリーン電力発電設備概要書等の記載住所等により国内実施を確認。
方法論で定める要件を満たすグリーンエネルギーで構成されていること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量算定方法論」のグリーン電力の要件ならびに「グリーン電力種別方法論（P002太陽光発電）」の適用条件全てを満たすことを「グリーン電力要件チェックリスト（様式1-2別紙2）」の適合説明により確認。
方法論に基づいて実施されること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式1-2）」に記載されている「グリーンエネルギー運営・管理計画」の2.2のモニタリング方法の記載内容が方法論に基づいていることを「グリーン電力種別方法論（P002太陽光発電）」にて確認。また、「モニタリング方法による提出書類」（様式1-2別紙1添付）により、モニタリング方法とその提出資料が妥当かを確認。
計画に掲げられた全てのグリーンエネルギーCO ₂ 削減事業が、J-クレジット制度及び非化石価値取引市場に登録されていないこと	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書」（様式1-2）1.6により、「Jクレジット制度への申請又は登録の有無」が「申請・登録なし」となっていること、同1.7により、「非化石価格取引市場への申請又は登録の有無」が「申請・登録なし」となっていることを確認。 また、あわせて「グリーン電力要件チェックリスト（様式1-2別紙2①）」の2-3-4環境価値の帰属により、環境価値が、グリーン電力の購入者たる顧客に帰属することを、契約上、担保されていることの記載を確認。
グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業を実施する者との合意に基づいて、適切に運営・管理がなされるものであること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式1-2）」2.1グリーンエネルギー運営・管理計画、ならびに計量体制（様式1-2別紙1添付の1）により、グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業を実施する者との合意に基づいて、適切な運営・管理がなされるものと判断できる。
グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業の適切かつ円滑な実施のために必要となる情報を、記録・管理することとされていること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式1-2）」2.1グリーンエネルギー運営・管理計画により、月次または毎四半期において、モニタリング実施者にてモニタリングデータの計測および算出のための資料を作成し、運営・管理者たる申請者へ報告されることを確認。 また、必要となる提出書類もモニタリング方法および提出書類（様式1-2別紙1添付の2）により明確になっている。

上記の記録・管理方法及び体制を示す文書（グリーンエネルギー運営・管理計画）が作成されていること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式1-2）」2.1 グリーンエネルギー運営・管理計画、ならびに計量体制（様式1-2別紙1添付の1）が、当該文書であることを確認。
グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業より生じるグリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量の配分予定先を示す文書（グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量配分計画）が作成されていること	グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業より生じるグリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量の配分予定先については、「グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量配分計画（様式1-2別紙3）」の記載内容により確認。 ※保有予定者は未定である。

(添付資料)

- ・3. の各項目の根拠資料
 - 1) グリーンエネルギーCO₂削減計画認定申請書（様式1-1）
 - 2) グリーンエネルギーCO₂削減等計画書（様式1-2）
 - 3) 事業リスト（様式1-2別紙1）
 - 4) 計量体制（様式1-2別紙1添付の項目1）
 - 5) モニタリング方法および提出書類（様式1-2別紙1添付の項目2）
 - 6) グリーン電力要件チェックリスト（様式1-2別紙2①）
 - 7) グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画（様式1-2別紙3）
 - 8) グリーン電力設備認定申請時に提出された申請書

グリーンエネルギーCO₂削減等計画書1 グリーンエネルギーCO₂削減計画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」 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	種別方法論名称
		番号
<input type="checkbox"/>	P001	風力発電
<input checked="" type="checkbox"/>	P002	太陽光発電
<input type="checkbox"/>	P003-1	バイオマス発電（鶏糞、バガス等）
<input type="checkbox"/>	P003-2	バイオガス発電
<input type="checkbox"/>	P003-3	木質バイオマス発電
<input type="checkbox"/>	P004-1	河川に設置する新設水力発電
<input type="checkbox"/>	P004-2	既設設備等に付加して設置される水力発電
<input type="checkbox"/>	P005	地熱発電
<input type="checkbox"/>	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））
<input type="checkbox"/>	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））
<input type="checkbox"/>	H001-3	太陽熱（太陽熱利用セントラルシステム（給湯・暖房））
<input type="checkbox"/>	H002-1	バイオマス熱（木質バイオマス熱利用システム）
<input type="checkbox"/>	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））
<input type="checkbox"/>	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 方法論で定める要件への適合性

別紙2①「グリーン電力要件チェックリスト」又は別紙2②「グリーン熱要件チェックリスト」参照。

1. 5 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。

$$EPC = EPG - EPS - EPA$$

$$EMP = EPC \times CEF_{electricity,t}$$

記号	定義	単位
EPS	太陽光発電実施期間における系統への販売電力量	kWh
EPC	太陽光発電実施期間における自家消費電力量	kWh

EPG	太陽光発電実施期間における発電電力量	kWh
EPA	太陽光発電実施期間における発電補機消費電力量	kWh
EMP	太陽光発電実施期間における排出削減量	kgCO2
CEF _{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	kgCO2/kWh

1. 6 J-クレジット制度への申請又は登録の有無

申請中（未登録）	<input type="checkbox"/>	登録	<input type="checkbox"/>	申請・登録なし	<input checked="" type="checkbox"/>
----------	--------------------------	----	--------------------------	---------	-------------------------------------

注 1) 「申請中（未登録）」又は「登録」のどちらかを選択した場合はどのようにして重複を排除するのかを記載すること。

1. 7 非化石価値取引市場への申請又は登録の有無

申請中（未登録）	<input type="checkbox"/>	登録	<input type="checkbox"/>	申請・登録なし	<input checked="" type="checkbox"/>
----------	--------------------------	----	--------------------------	---------	-------------------------------------

注 1) 「申請中（未登録）」又は「登録」のどちらかを選択した場合はどのようにして重複を排除するのかを記載すること。

2 グリーンエネルギー運営・管理計画

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」3. 参照。

(1) グリーンエネルギー CO₂ 削減事業実施者（発電事業者）

【1】毎月月初に、モニタリング実施者およびモニタリング責任者にて、仕分け後電力量データ・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し、運営・管理者へ報告する。

(2) 運営・管理者（証書発行事業者： 株式会社 VPPJapan）

【1】グリーンエネルギー CO₂ 削減事業実施者、モニタリング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1－2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
EPS	太陽光発電実施期間における系統への販売電力量	kWh	受給電力量のお知らせ
EPG	太陽光発電実施期間における発電電力量	kWh	検定済電力量計による計測
CEFelectricity,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	デフォルト値を使用 $CEFelectricity,t = Cmo \cdot (1-f(t)) + Ca(t) \cdot f(t)$ ここで、 t:事業開始日以降の経過年 Cmo: 限界電源二酸化炭素排出係数 Ca(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 0 [0 ≤ t < 1 年] $f(t) = 0.5$ [1 年 ≤ t < 2.5 年] 1 [2.5]

3 グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画

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3 「グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画」 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3 「グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画」 2. 参照。

No	1. 事業所に関する情報								2. 追加性に関する情報	3. モニタリング責任者及び実施者に関する情報	
	1. 1 発電所又は熱設備名称	1. 2 発電所又は熱設備所在地 WEBに公開されます際は 住所は伏せてください。	1. 3 型式	1. 4 設備容量	1. 5 連転開始(予定) 年月日	1. 6 系統／自家消費	1. 7 受電地点特定番号 (22桁)	3. 1 モニタリング責任者	3. 2 モニタリング実施者		
1	VPP-Japan発電所⑩	多結晶	309.375	2020/10/28	自家消費				(a)当該設備の建設における主要な要素		
2	VPP-Japan発電所⑪	多結晶	74.250	2020/9/3	自家消費				(b)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
3	VPP-Japan発電所⑫	多結晶	133.750	2020/9/3	自家消費				(c)当該設備以外のグリーン電力又はグリーン熱の拡大に貢献		
4	VPP-Japan発電所⑬	多結晶	138.600	2020/12/31	自家消費				(d)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
5	VPP-Japan発電所⑭	多結晶	79.200	2020/12/30	自家消費				(e)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
6	VPP-Japan発電所⑮	多結晶	128.700	2021/3/30	自家消費				(f)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
7	VPP-Japan発電所⑯	多結晶	210.375	2021/3/23	自家消費				(g)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
8	VPP-Japan発電所⑰	多結晶	89.000	2021/4/26	自家消費				(h)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
9	VPP-Japan発電所⑱	多結晶	49.500	2021/5/31	自家消費				(i)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
10	VPP-Japan発電所⑲	多結晶	79.200	2021/5/14	自家消費				(j)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
11	VPP-Japan発電所⑳	多結晶	86.625	2021/5/28	自家消費				(k)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
12	VPP-Japan発電所㉑	多結晶	74.250	2021/6/9	自家消費				(l)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
13	VPP-Japan発電所㉒	多結晶	79.200	2021/6/14	自家消費				(m)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
14	VPP-Japan発電所㉓	多結晶	99	2021/6/15	自家消費				(n)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
15	VPP-Japan発電所㉔	多結晶	272.25	2021/6/17	自家消費				(o)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
16	VPP-Japan発電所㉕	多結晶	49.5	2021/6/18	自家消費				(p)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
17	VPP-Japan発電所㉖	多結晶	123.75	2021/6/18	自家消費				(q)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
18	VPP-Japan発電所㉗	多結晶	222.75	2021/6/25	自家消費				(r)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
19	VPP-Japan発電所㉘	多結晶	111.375	2021/6/23	自家消費				(s)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
20	VPP-Japan発電所㉙	多結晶	158.4	2021/6/23	自家消費				(t)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
21	VPP-Japan発電所㉚	多結晶	69.3	2021/6/25	自家消費				(u)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
22	VPP-Japan発電所㉛	多結晶	79.2	2021/6/30	自家消費				(v)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
23	VPP-Japan発電所㉜	多結晶	69.2	2021/6/24	自家消費				(w)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
24	VPP-Japan発電所㉝	多結晶	79.2	2021/6/30	自家消費				(x)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
25	VPP-Japan発電所㉞	多結晶	108.8	2021/7/8	自家消費				(y)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
26	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	86.625	2021/7/20	自家消費				(z)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
27	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	69.3	2021/7/27	自家消費				(aa)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
28	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	420.75	2021/7/29	自家消費				(bb)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
29	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	366.3	2021/8/3	自家消費				(cc)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
30	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	1000	2021/8/28	自家消費				(dd)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
31	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	139.6	2020/8/19	自家消費				(ee)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
32	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	193.05	2020/8/29	自家消費				(ff)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
33	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	222.75	2020/9/30	自家消費				(gg)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
34	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	188.8	2020/10/29	自家消費				(hh)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
35	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	116.8	2020/10/27	自家消費				(ii)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
36	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	23.6	2020/9/26	自家消費				(jj)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
37	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	137.74	2021/2/27	自家消費				(kk)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
38	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	18.82	2021/3/26	自家消費				(ll)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
39	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	109.340	2021/3/22	自家消費				(mm)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
40	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	249.920	2021/3/29	自家消費				(nn)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
41	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	175.725	2021/3/31	自家消費				(oo)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
42	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	218.680	2021/3/24	自家消費				(pp)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
43	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	124.960	2021/4/26	自家消費				(qq)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
44	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	198.445	2021/5/31	自家消費				(rr)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
45	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	76.680	2021/5/31	自家消費				(ss)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
46	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	78.100	2021/5/31	自家消費				(tt)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
47	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.200	2021/6/16	自家消費				(uu)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
48	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	265.540	2021/6/28	自家消費				(vv)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
49	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	140.89	2021/6/29	自家消費				(ww)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
50	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	109.50	2021/6/17	自家消費				(xx)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
51	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	198.80	2021/6/30	自家消費				(yy)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
52	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	200.93	2021/6/30	自家消費				(zz)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
53	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.20	2021/7/29	自家消費				(aa)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
54	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	109.87	2021/8/5	自家消費				(bb)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
55	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.95	2021/8/31	自家消費				(cc)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
56	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	85.80	2021/9/7	自家消費				(dd)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
57	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	176.79	2021/9/15	自家消費				(ee)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
58	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.95	2021/9/27	自家消費				(ff)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
59	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.00	2021/9/28	自家消費				(gg)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
60	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	219.73	2021/9/16	自家消費				(hh)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
61	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	108.90	2021/2/22	自家消費				(ii)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
62	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	108.90	2021/2/26	自家消費				(jj)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
63	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	188.10	2021/3/2	自家消費				(kk)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
64	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	118.80	2021/3/30	自家消費				(ll)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
65	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	108.90	2021/3/26	自家消費				(mm)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
66	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	59.40	2021/3/10	自家消費				(nn)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
67	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	128.70	2021/3/12	自家消費				(oo)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
68	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	59.40	2021/3/11	自家消費				(pp)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
69	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	69.30	2021/5/25	自家消費				(qq)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
70	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	59.40	2021/6/1	自家消費				(rr)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
71	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	168.30	2021/6/11	自家消費				(uu)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
72	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	148.50	2021/6/29	自家消費				(vv)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
73	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	79.20	2021/7/27	自家消費				(ww)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
74	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	247.50	2021/6/24	自家消費				(xx)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
75	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	247.50	2021/6/25	自家消費				(yy)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
76	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	89.10	2021/7/20	自家消費				(zz)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
77	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	89.10	2021/10/5	自家消費				(aa)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
78	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	49.50	2021/10/8	自家消費				(bb)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
79	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	99	2021/10/28	自家消費				(cc)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
80	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	227.7	2021/10/7	自家消費				(dd)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
81	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	61.875	2021/10/29	自家消費				(ee)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
82	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	108.9	2021/10/20	自家消費				(ff)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
83	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	59.4	2021/10/22	自家消費				(gg)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
84	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	111.375	2021/10/22	自家消費				(hh)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
85	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	138.6	2021/10/29	自家消費				(ii)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		

種別方法論名称：太陽光発電

発電所名称：VPPJapan発電所⑩、VPPJapan発電所⑪、VPPJapan発電所⑫、VPPJapan発電所⑬、
VPPJapan発電所⑭、VPPJapan発電所⑮

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]
(2)データの測定	
責任者	実施者
[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
EPS	太陽光発電実施期間における 系統への販売電力量	小売電気事業者からの資料にて 確認	受給電力量のお知らせ
EPG	太陽光発電実施期間における 発電電力量	検定済電力計にて計測	発電量データ
EPA	太陽光発電実施期間における 発電補機消費電力量	対象なし	なし

グリーン電力要件チェックリスト

グリーンエネルギーCO₂削減相当量認証委員会 御中

(住所) 東京都千代田区麹町三丁目7番地4

(名称) 株式会社VPP Japan

代表取締役 秋田 智一印



申請中の「グリーンエネルギーCO₂削減計画認定申請書」(排出削減事業の名称: VPPJapan 発電所⑫)については、以下のとおりグリーンエネルギーCO₂削減相当量認証制度運営規則グリーンエネルギーCO₂削減相当量算定方法論3.1(2)に定めるグリーン電力の要件に適合していることを証明します。

項目	基準の概要	適合説明	関係法令表での該当番号・備考
2-3-1 発電方式	以下の条件を全て満たす再生可能エネルギーによるものとする。 (1)化石燃料・原子力による発電でないこと (2)温室効果ガス、および硫黄・窒素酸化物等有害ガスの排出がゼロまたは著しく少ないとこと	(ii)太陽光発電であり、温室効果ガスの排出はなく、有害ガスの排出は著しく少なく、左記(1)(2)の要件をともに満たしている。	
2-3-2 発電電力量	電力量の測定が的確に行われており、かつ以下のいずれかに該当するものとする。 (1)電力系統に供給されている (2)補機類での消費を除く所内消費	(2)に該当し、発電電力量は逆潮流を防止するRPRを設置し、検定済電力量計を取り付けている。	
2-3-3 追加性要件	グリーン電力の取引によって設置、もしくは維持されて発電しているもの。またはグリーン電力の取引が他設備のグリーン電力拡大に貢献しているもの	グリーン電力の取引行為は、本設備の今後の運営に関するコスト負担について有意な貢献を行うことが期待される。また、本件のグリーン電力取引行為は、電力の自家消費分が対象であり、FIT法の対象は含まれない。	
2-3-4 環境価値の帰属	認証されたグリーン電力の価値がグリーン電力価値の購入者たる顧客に帰属することを示さなければならない。	電気以外の価値はグリーン電力の購入者たる顧客に帰属することを顧客と締結するグリーン電力販売契約書で担保している。また、J-Credit、非化石価値取引市場等の環境価値の譲渡に係る他制度との重複は無し。	
2-3-5 環境の影響評価	生態系、環境等への影響について適切な評価・対策を行っていること。また以下の内容について検証機関に報告をすること。 (1)環境への影響評価 (2)個別の発電方式ごとに検証機関が定める環境モニタリング	店舗、工場など建物の屋根上であり、周辺環境に及ぼす影響はない。	
2-3-6 社会的合意	立地に対する関係者との合意に達していることとし、その内容について報告をしなければならない。	工事前に近隣住民へ説明を行っており、苦情等はない。	
2-3-7 情報の公開	(1)グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量認証委員会に提出された資料は、公表されることを了承する。 ^{※1} (2)顧客に対して、グリーン電力に関する十分な情報が開示されていることとし、その開示状況を検証機関に報告する。	了承します。ただし個人情報・企業秘密情報・関係する第三者が非開示を希望する資料を除く。	

※1…個人情報等の理由により非公開扱いとする場合は資料にその旨を明記すること。

関係法令表

番号	関係法令等※2	手続き状況※3	備考
1	電気事業法	保管規定変更届出済。保安規定変更届の提出および保安管理業務は建物オーナーもしくは建物利用者が主任技術者を選任し、当該発電設備も含めて委託済。	
2	電力会社との系統連系協議	接続検討結果回答済	
3			
.			
その他(景観条例・地元との協議等)			
・	太陽光発電設備設置工事の説明	実施済	周辺住民は了解しており、近隣からの苦情等は特にない。
・			

※2…記載する内容等については追加要件を参照のこと。

※3…可能ならば申請書類の受理番号や時期等について記入のこと。

その他(検定済計量器の設置について)

設置の有無	有の場合※4	無の場合※5	備考
④・無	有効期限: 2027年4月	設置予定年月: 年 月	

※4…設置済みの場合は、単線結線図に明示し、検定マーク（有効期限）を含んだ計量器の写真を添付すること。

※5…設備認定後に検定済計量器へ変更する場合は、検定済計量器による電力量の測定を開始した時点からのグリーン電力量認証の対象とする。

その他(補助金等の公的助成について)

助成の有無	有の場合※6		
	助成機関の名称	補助金等の名称	補助率(%)
有・  ※7			

※6…複数の助成を受けている場合には、それぞれに分けて記載すること。

グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画

検証結果報告書

2022年 1月 19日

株式会社 V P P J a p a n
代表取締役 秋田 智一 殿

(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

印

一般財団法人 日本品質保証機構は、株式会社 V P P J a p a n が作成した「グリーンエネルギーCO₂削減計画認定申請書」(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)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」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CO ₂ 削減計画名	太陽光を利用した発電によるCO ₂ 排出削減
グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画申請者名	株式会社V P P J a p a n
事業実施場所	様式1-2 別紙1 事業リストの通り
事業の概要	① VPP Japan 発電所⑩ ② VPP Japan 発電所⑪ ③ VPP Japan 発電所⑫ ④ VPP Japan 発電所⑬ ⑤ VPP Japan 発電所⑭ ⑥ VPP Japan 発電所⑮
グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量の計画	「グリーンエネルギーCO ₂ 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	計画認定日～（新規申請）
方法論	$EPC = E_{PG} - E_{PS} - E_{PA}$ $E_{MP} = EPC \times CEF_{electricity,t}$

2. 検証結果

○初回グリーンエネルギーCO₂削減計画申請。

○本事業のグリーン電力発電設備認定日は下記の通り。

① VPP Japan 発電所⑩	2021年10月18日	認定番号 21P009
② VPP Japan 発電所⑪	2021年12月3日	認定番号 21P011
③ VPP Japan 発電所⑫	2021年10月26日	認定番号 21P010
④ VPP Japan 発電所⑬	2021年12月3日	認定番号 21P012
⑤ VPP Japan 発電所⑭	2021年12月3日	認定番号 21P013
⑥ VPP Japan 発電所⑮	2021年12月3日	認定番号 21P014

○過去のグリーン電力量認証実績なし。

○このたびグリーン電力設備認定申請時の審査資料等を確認し、今回提出されている「グリーン電力要件チェックリスト」にグリーン電力発電設備認定時の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。

3. 実施した検証手続の概要

事業が日本国内で実施されること	事業リスト（様式1-2別紙1）に記載の発電所所在地、およびグリーン電力設備認定申請時に提出されたグリーン電力発電設備概要書等の記載住所等により国内実施を確認。
方法論で定める要件を満たすグリーンエネルギーで構成されていること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量算定方法論」のグリーン電力の要件ならびに「グリーン電力種別方法論（P002太陽光発電）」の適用条件全てを満たすことを「グリーン電力要件チェックリスト（様式1-2別紙2）」の適合説明により確認。
方法論に基づいて実施されること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式1-2）」に記載されている「グリーンエネルギー運営・管理計画」の2.2のモニタリング方法の記載内容が方法論に基づいていることを「グリーン電力種別方法論（P002太陽光発電）」にて確認。また、「モニタリング方法による提出書類」（様式1-2別紙1添付）により、モニタリング方法とその提出資料が妥当かを確認。
計画に掲げられた全てのグリーンエネルギーCO ₂ 削減事業が、J-クレジット制度及び非化石価値取引市場に登録されていないこと	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書」（様式1-2）1.6により、「Jクレジット制度への申請又は登録の有無」が「申請・登録なし」となっていること、同1.7により、「非化石価格取引市場への申請又は登録の有無」が「申請・登録なし」となっていることを確認。 また、あわせて「グリーン電力要件チェックリスト（様式1-2別紙2①）」の2-3-4環境価値の帰属により、環境価値が、グリーン電力の購入者たる顧客に帰属することを、契約上、担保されていることの記載を確認。
グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業を実施する者との合意に基づいて、適切に運営・管理がなされるものであること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式1-2）」2.1グリーンエネルギー運営・管理計画、ならびに計量体制（様式1-2別紙1添付の1）により、グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業を実施する者との合意に基づいて、適切な運営・管理がなされるものと判断できる。
グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業の適切かつ円滑な実施のために必要となる情報を、記録・管理することとされていること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式1-2）」2.1グリーンエネルギー運営・管理計画により、月次または毎四半期において、モニタリング実施者にてモニタリングデータの計測および算出のための資料を作成し、運営・管理者たる申請者へ報告されることを確認。 また、必要となる提出書類もモニタリング方法および提出書類（様式1-2別紙1添付の2）により明確になっている。

上記の記録・管理方法及び体制を示す文書（グリーンエネルギー運営・管理計画）が作成されていること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式1-2）」2.1 グリーンエネルギー運営・管理計画、ならびに計量体制（様式1-2別紙1添付の1）が、当該文書であることを確認。
グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業より生じるグリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量の配分予定先を示す文書（グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量配分計画）が作成されていること	グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業より生じるグリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量の配分予定先については、「グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量配分計画（様式1-2別紙3）」の記載内容により確認。 ※保有予定者は未定である。

(添付資料)

- ・3. の各項目の根拠資料
 - 1) グリーンエネルギーCO₂削減計画認定申請書（様式1-1）
 - 2) グリーンエネルギーCO₂削減等計画書（様式1-2）
 - 3) 事業リスト（様式1-2別紙1）
 - 4) 計量体制（様式1-2別紙1添付の項目1）
 - 5) モニタリング方法および提出書類（様式1-2別紙1添付の項目2）
 - 6) グリーン電力要件チェックリスト（様式1-2別紙2①）
 - 7) グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画（様式1-2別紙3）
 - 8) グリーン電力設備認定申請時に提出された申請書

グリーンエネルギーCO₂削減等計画書1 グリーンエネルギーCO₂削減計画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」 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	種別方法論名称
		番号
<input type="checkbox"/>	P001	風力発電
<input checked="" type="checkbox"/>	P002	太陽光発電
<input type="checkbox"/>	P003-1	バイオマス発電（鶏糞、バガス等）
<input type="checkbox"/>	P003-2	バイオガス発電
<input type="checkbox"/>	P003-3	木質バイオマス発電
<input type="checkbox"/>	P004-1	河川に設置する新設水力発電
<input type="checkbox"/>	P004-2	既設設備等に付加して設置される水力発電
<input type="checkbox"/>	P005	地熱発電
<input type="checkbox"/>	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））
<input type="checkbox"/>	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））
<input type="checkbox"/>	H001-3	太陽熱（太陽熱利用セントラルシステム（給湯・暖房））
<input type="checkbox"/>	H002-1	バイオマス熱（木質バイオマス熱利用システム）
<input type="checkbox"/>	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））
<input type="checkbox"/>	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 方法論で定める要件への適合性

別紙2①「グリーン電力要件チェックリスト」又は別紙2②「グリーン熱要件チェックリスト」参照。

1. 5 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。

$$EPC = EPG - EPS - EPA$$

$$EMP = EPC \times CEF_{electricity,t}$$

記号	定義	単位
EPS	太陽光発電実施期間における系統への販売電力量	kWh
EPC	太陽光発電実施期間における自家消費電力量	kWh

EPG	太陽光発電実施期間における発電電力量	kWh
EPA	太陽光発電実施期間における発電補機消費電力量	kWh
EMP	太陽光発電実施期間における排出削減量	kgCO2
CEF _{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	kgCO2/kWh

1. 6 J-クレジット制度への申請又は登録の有無

申請中（未登録）	<input type="checkbox"/>	登録	<input type="checkbox"/>	申請・登録なし	<input checked="" type="checkbox"/>
----------	--------------------------	----	--------------------------	---------	-------------------------------------

注 1) 「申請中（未登録）」又は「登録」のどちらかを選択した場合はどのようにして重複を排除するのかを記載すること。

1. 7 非化石価値取引市場への申請又は登録の有無

申請中（未登録）	<input type="checkbox"/>	登録	<input type="checkbox"/>	申請・登録なし	<input checked="" type="checkbox"/>
----------	--------------------------	----	--------------------------	---------	-------------------------------------

注 1) 「申請中（未登録）」又は「登録」のどちらかを選択した場合はどのようにして重複を排除するのかを記載すること。

2 グリーンエネルギー運営・管理計画

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」3. 参照。

(1) グリーンエネルギー CO₂ 削減事業実施者（発電事業者）

【1】毎月月初に、モニタリング実施者およびモニタリング責任者にて、仕分け後電力量データ・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し、運営・管理者へ報告する。

(2) 運営・管理者（証書発行事業者： 株式会社 VPPJapan）

【1】グリーンエネルギー CO₂ 削減事業実施者、モニタリング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1－2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
EPS	太陽光発電実施期間における系統への販売電力量	kWh	受給電力量のお知らせ
EPG	太陽光発電実施期間における発電電力量	kWh	検定済電力量計による計測
CEFelectricity,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	デフォルト値を使用 $CEFelectricity,t = Cmo \cdot (1-f(t)) + Ca(t) \cdot f(t)$ ここで、 t:事業開始日以降の経過年 Cmo: 限界電源二酸化炭素排出係数 Ca(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 0 [0 ≤ t < 1 年] $f(t) = 0.5$ [1 年 ≤ t < 2.5 年] 1 [2.5]

3 グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画

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3 「グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画」 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3 「グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画」 2. 参照。

No	1. 事業所に関する情報								2. 追加性に関する情報	3. モニタリング責任者及び実施者に関する情報	
	1. 1 発電所又は熱設備名称	1. 2 発電所又は熱設備所在地 WEBに公開されます際は 住所は伏せてください。	1. 3 型式	1. 4 設備容量	1. 5 連転開始(予定) 年月日	1. 6 系統／自家消費	1. 7 受電地点特定番号 (22桁)	3. 1 モニタリング責任者	3. 2 モニタリング実施者		
1	VPP-Japan発電所⑩	多結晶	309.375	2020/10/28	自家消費				(a)当該設備の建設における主要な要素		
2	VPP-Japan発電所⑪	多結晶	74.250	2020/9/3	自家消費				(b)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
3	VPP-Japan発電所⑫	多結晶	133.750	2020/9/3	自家消費				(c)当該設備以外のグリーン電力又はグリーン熱の拡大に貢献		
4	VPP-Japan発電所⑬	多結晶	138.600	2020/12/31	自家消費				(d)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
5	VPP-Japan発電所⑭	多結晶	79.200	2020/12/30	自家消費				(e)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
6	VPP-Japan発電所⑮	多結晶	128.700	2021/3/30	自家消費				(f)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
7	VPP-Japan発電所⑯	多結晶	210.375	2021/3/23	自家消費				(g)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
8	VPP-Japan発電所⑰	多結晶	89.000	2021/4/26	自家消費				(h)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
9	VPP-Japan発電所⑱	多結晶	49.500	2021/5/31	自家消費				(i)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
10	VPP-Japan発電所⑲	多結晶	79.200	2021/5/14	自家消費				(j)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
11	VPP-Japan発電所⑳	多結晶	86.625	2021/5/28	自家消費				(k)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
12	VPP-Japan発電所㉑	多結晶	74.250	2021/6/9	自家消費				(l)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
13	VPP-Japan発電所㉒	多結晶	79.200	2021/6/14	自家消費				(m)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
14	VPP-Japan発電所㉓	多結晶	99	2021/6/15	自家消費				(n)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
15	VPP-Japan発電所㉔	多結晶	272.25	2021/6/17	自家消費				(o)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
16	VPP-Japan発電所㉕	多結晶	49.5	2021/6/18	自家消費				(p)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
17	VPP-Japan発電所㉖	多結晶	123.75	2021/6/18	自家消費				(q)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
18	VPP-Japan発電所㉗	多結晶	222.75	2021/6/25	自家消費				(r)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
19	VPP-Japan発電所㉘	多結晶	111.375	2021/6/23	自家消費				(s)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
20	VPP-Japan発電所㉙	多結晶	158.4	2021/6/23	自家消費				(t)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
21	VPP-Japan発電所㉚	多結晶	69.3	2021/6/25	自家消費				(u)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
22	VPP-Japan発電所㉛	多結晶	79.2	2021/6/30	自家消費				(v)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
23	VPP-Japan発電所㉜	多結晶	69.2	2021/6/24	自家消費				(w)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
24	VPP-Japan発電所㉝	多結晶	79.2	2021/6/30	自家消費				(x)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
25	VPP-Japan発電所㉞	多結晶	108.8	2021/7/8	自家消費				(y)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
26	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	86.625	2021/7/20	自家消費				(z)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
27	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	69.3	2021/7/27	自家消費				(aa)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
28	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	420.75	2021/7/29	自家消費				(bb)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
29	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	366.3	2021/8/3	自家消費				(cc)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
30	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	1000	2021/8/28	自家消費				(dd)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
31	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	139.6	2020/8/19	自家消費				(ee)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
32	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	193.05	2020/8/29	自家消費				(ff)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
33	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	222.75	2020/9/30	自家消費				(gg)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
34	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	188.8	2020/10/29	自家消費				(hh)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
35	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	116.8	2020/10/27	自家消費				(ii)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
36	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	23.6	2020/9/26	自家消費				(jj)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
37	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	137.74	2021/2/27	自家消費				(kk)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
38	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	18.82	2021/3/26	自家消費				(ll)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
39	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	109.340	2021/3/22	自家消費				(mm)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
40	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	249.920	2021/3/29	自家消費				(nn)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
41	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	175.725	2021/3/31	自家消費				(oo)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
42	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	218.680	2021/3/24	自家消費				(pp)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
43	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	124.960	2021/4/26	自家消費				(qq)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
44	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	198.445	2021/5/31	自家消費				(rr)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
45	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	76.680	2021/5/31	自家消費				(ss)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
46	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	78.100	2021/5/31	自家消費				(tt)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
47	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.200	2021/6/16	自家消費				(uu)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
48	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	265.540	2021/6/28	自家消費				(vv)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
49	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	140.89	2021/6/29	自家消費				(ww)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
50	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	109.50	2021/6/17	自家消費				(xx)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
51	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	198.80	2021/6/30	自家消費				(yy)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
52	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	200.93	2021/6/30	自家消費				(zz)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
53	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.20	2021/7/29	自家消費				(aa)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
54	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	109.87	2021/8/5	自家消費				(bb)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
55	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.95	2021/8/31	自家消費				(cc)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
56	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	85.80	2021/9/7	自家消費				(dd)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
57	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	176.79	2021/9/15	自家消費				(ee)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
58	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.95	2021/9/27	自家消費				(ff)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
59	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.00	2021/9/28	自家消費				(gg)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
60	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	219.73	2021/9/16	自家消費				(hh)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
61	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	108.90	2021/2/22	自家消費				(ii)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
62	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	108.90	2021/2/26	自家消費				(jj)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
63	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	188.10	2021/3/2	自家消費				(kk)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
64	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	118.80	2021/3/30	自家消費				(ll)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
65	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	108.90	2021/3/26	自家消費				(mm)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
66	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	59.40	2021/3/10	自家消費				(nn)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
67	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	128.70	2021/3/12	自家消費				(oo)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
68	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	59.40	2021/3/11	自家消費				(pp)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
69	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	69.30	2021/5/25	自家消費				(qq)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
70	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	59.40	2021/6/1	自家消費				(rr)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
71	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	168.30	2021/6/11	自家消費				(uu)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
72	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	148.50	2021/6/29	自家消費				(vv)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
73	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	79.20	2021/7/27	自家消費				(ww)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
74	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	247.50	2021/6/24	自家消費				(xx)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
75	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	247.50	2021/6/25	自家消費				(yy)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
76	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	89.10	2021/7/20	自家消費				(zz)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
77	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	89.10	2021/10/5	自家消費				(aa)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
78	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	49.50	2021/10/8	自家消費				(bb)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
79	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	99	2021/10/28	自家消費				(cc)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
80	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	227.7	2021/10/7	自家消費				(dd)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
81	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	61.875	2021/10/29	自家消費				(ee)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
82	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	108.9	2021/10/20	自家消費				(ff)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
83	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	59.4	2021/10/22	自家消費				(gg)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
84	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	111.375	2021/10/22	自家消費				(hh)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
85	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	138.6	2021/10/29	自家消費				(ii)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		

種別方法論名称：太陽光発電

発電所名称：VPPJapan発電所⑩、VPPJapan発電所⑪、VPPJapan発電所⑫、VPPJapan発電所⑬、
VPPJapan発電所⑭、VPPJapan発電所⑮

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]
(2)データの測定	
責任者	実施者
[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
EPS	太陽光発電実施期間における 系統への販売電力量	小売電気事業者からの資料にて 確認	受給電力量のお知らせ
EPG	太陽光発電実施期間における 発電電力量	検定済電力計にて計測	発電量データ
EPA	太陽光発電実施期間における 発電補機消費電力量	対象なし	なし

グリーン電力要件チェックリスト

グリーンエネルギーCO₂削減相当量認証委員会 御中

(住所) 東京都千代田区麹町三丁目7番地4

(名称) 株式会社VPP Japan

代表取締役 秋田 智一 印



申請中の「グリーンエネルギーCO₂削減計画認定申請書」(排出削減事業の名称: VPPJapan 発電所⑬)については、以下のとおりグリーンエネルギーCO₂削減相当量認証制度運営規則グリーンエネルギーCO₂削減相当量算定方法論3. 1 (2)に定めるグリーン電力の要件に適合していることを証明します。

項目	基準の概要	適合説明	関係法令表での該当番号・備考
2-3-1 発電方式	以下の条件を全て満たす再生可能エネルギーによるものとする。 (1)化石燃料・原子力による発電でないこと (2)温室効果ガス、および硫黄・窒素酸化物等有害ガスの排出がゼロまたは著しく少ないと	(ii)太陽光発電であり、温室効果ガスの排出はなく、有害ガスの排出は著しく少なく、左記(1)(2)の要件をともに満たしている。	
2-3-2 発電電力量	電力量の測定が的確に行われており、かつ以下のいずれかに該当するものとする。 (1)電力系統に供給されている (2)補機類での消費を除く所内消費	(2)に該当し、発電電力量は逆潮流を防止するRPRを設置し、検定済電力量計を取り付けている。	
2-3-3 追加性要件	グリーン電力の取引によって設置、もしくは維持されて発電しているもの。またはグリーン電力の取引が他設備のグリーン電力拡大に貢献しているもの	グリーン電力の取引行為は、本設備の今後の運営に関するコスト負担について有意な貢献を行うことが期待される。また、本件のグリーン電力取引行為は、電力の自家消費分が対象であり、FIT法の対象は含まれない。	
2-3-4 環境価値の帰属	認証されたグリーン電力の価値がグリーン電力価値の購入者たる顧客に帰属することを示さなければならない。	電気以外の価値はグリーン電力の購入者たる顧客に帰属することを顧客と締結するグリーン電力販売契約書で担保している。また、J クレジット、非化石価値取引市場等の環境価値の譲渡に係る他制度との重複は無し。	
2-3-5 環境の影響評価	生態系、環境等への影響について適切な評価・対策を行っていること。また以下の内容について検証機関に報告をすること。 (1)環境への影響評価 (2)個別の発電方式ごとに検証機関が定める環境モニタリング	店舗、工場など建物の屋根上であり、周辺環境に及ぼす影響はない。	
2-3-6 社会的合意	立地に対する関係者との合意に達していることとし、その内容について報告をしなければならない。	工事前に近隣住民へ説明を行っており、苦情等はない。	
2-3-7 情報の公開	(1)グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量認証委員会に提出された資料は、公表されることを了承する。 ^{※1} (2)顧客に対して、グリーン電力に関する十分な情報が開示されていることとし、その開示状況を検証機関に報告する。	了承します。ただし個人情報・企業秘密情報・関係する第三者が非開示を希望する資料を除く。	

※1…個人情報等の理由により非公開扱いとする場合は資料にその旨を明記すること。

関係法令表

番号	関係法令等 ^{*2}	手続き状況 ^{*3}	備考
1	電気事業法	保管規定変更届出済。保安規定変更届の提出および保安管理業務は建物オーナーもしくは建物利用者が主任技術者を選任し、当該発電設備も含めて委託済。	
2	電力会社との系統連系協議	接続検討結果回答済	
3			
・			
その他(景観条例・地元との協議等)			
・	太陽光発電設備設置工事の説明	実施済	周辺住民は了解しており、近隣からの苦情等は特にない。
・			

※2…記載する内容等については追加要件を参照のこと。

※3…可能ならば申請書類の受理番号や時期等について記入のこと。

その他(検定済計量器の設置について)

設置の有無	有の場合 ^{*4}	無の場合 ^{*5}	備考
有・無	有効期限:2027年12月	設置予定年月: 年 月	

※4…設置済みの場合は、単線結線図に明示し、検定マーク（有効期限）を含んだ計量器の写真を添付すること。

※5…設備認定後に検定済計量器へ変更する場合は、検定済計量器による電力量の測定を開始した時点からのグリーン電力量認証の対象とする。

その他(補助金等の公的助成について)

助成の有無	有の場合 ^{*6}		
	助成機関の名称	補助金等の名称	補助率(%)
有・無 ^{*7}			

※6…複数の助成を受けている場合には、それぞれに分けて記載すること。

グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画

様式2-1

検証結果報告書

2022年 1月 19日

株式会社V P P J a p a n
代表取締役 秋田 智一 殿

(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

印

一般財団法人 日本品質保証機構は、株式会社V P P J a p a nが作成した「グリーンエネルギーCO₂削減計画認定申請書」(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)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」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CO ₂ 削減計画名	太陽光を利用した発電によるCO ₂ 排出削減
グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画申請者名	株式会社V P P J a p a n
事業実施場所	様式1-2 別紙1 事業リストの通り
事業の概要	① VPP Japan 発電所⑩ ② VPP Japan 発電所⑪ ③ VPP Japan 発電所⑫ ④ VPP Japan 発電所⑬ ⑤ VPP Japan 発電所⑭ ⑥ VPP Japan 発電所⑮
グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量の計画	「グリーンエネルギーCO ₂ 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	計画認定日～（新規申請）
方法論	$EPC = E_{PG} - E_{PS} - E_{PA}$ $E_{MP} = EPC \times CEF_{electricity,t}$

2. 検証結果

○初回グリーンエネルギーCO₂削減計画申請。

○本事業のグリーン電力発電設備認定日は下記の通り。

- | | | |
|------------------|-------------|-------------|
| ① VPP Japan 発電所⑩ | 2021年10月18日 | 認定番号 21P009 |
| ② VPP Japan 発電所⑪ | 2021年12月3日 | 認定番号 21P011 |
| ③ VPP Japan 発電所⑫ | 2021年10月26日 | 認定番号 21P010 |
| ④ VPP Japan 発電所⑬ | 2021年12月3日 | 認定番号 21P012 |
| ⑤ VPP Japan 発電所⑭ | 2021年12月3日 | 認定番号 21P013 |
| ⑥ VPP Japan 発電所⑮ | 2021年12月3日 | 認定番号 21P014 |

○過去のグリーン電力量認証実績なし。

○このたびグリーン電力設備認定申請時の審査資料等を確認し、今回提出されている「グリーン電力要件チェックリスト」にグリーン電力発電設備認定時の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。

3. 実施した検証手続の概要

事業が日本国内で実施されること	事業リスト（様式1-2別紙1）に記載の発電所所在地、およびグリーン電力設備認定申請時に提出されたグリーン電力発電設備概要書等の記載住所等により国内実施を確認。
方法論で定める要件を満たすグリーンエネルギーで構成されていること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量算定方法論」のグリーン電力の要件ならびに「グリーン電力種別方法論（P002太陽光発電）」の適用条件全てを満たすことを「グリーン電力要件チェックリスト（様式1-2別紙2）」の適合説明により確認。
方法論に基づいて実施されること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式1-2）」に記載されている「グリーンエネルギー運営・管理計画」の2.2のモニタリング方法の記載内容が方法論に基づいていることを「グリーン電力種別方法論（P002太陽光発電）」にて確認。また、「モニタリング方法による提出書類」（様式1-2別紙1添付）により、モニタリング方法とその提出資料が妥当かを確認。
計画に掲げられた全てのグリーンエネルギーCO ₂ 削減事業が、J-クレジット制度及び非化石価値取引市場に登録されていないこと	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書」（様式1-2）1.6により、「Jクレジット制度への申請又は登録の有無」が「申請・登録なし」となっていること、同1.7により、「非化石価格取引市場への申請又は登録の有無」が「申請・登録なし」となっていることを確認。 また、あわせて「グリーン電力要件チェックリスト（様式1-2別紙2①）」の2-3-4環境価値の帰属により、環境価値が、グリーン電力の購入者たる顧客に帰属することを、契約上、担保されていることの記載を確認。
グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業を実施する者との合意に基づいて、適切に運営・管理がなされるものであること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式1-2）」2.1グリーンエネルギー運営・管理計画、ならびに計量体制（様式1-2別紙1添付の1）により、グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業を実施する者との合意に基づいて、適切な運営・管理がなされるものと判断できる。
グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業の適切かつ円滑な実施のために必要となる情報を、記録・管理することとされていること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式1-2）」2.1グリーンエネルギー運営・管理計画により、月次または毎四半期において、モニタリング実施者にてモニタリングデータの計測および算出のための資料を作成し、運営・管理者たる申請者へ報告されることを確認。 また、必要となる提出書類もモニタリング方法および提出書類（様式1-2別紙1添付の2）により明確になっている。

上記の記録・管理方法及び体制を示す文書（グリーンエネルギー運営・管理計画）が作成されていること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式1-2）」2.1 グリーンエネルギー運営・管理計画、ならびに計量体制（様式1-2別紙1添付の1）が、当該文書であることを確認。
グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業より生じるグリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量の配分予定先を示す文書（グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量配分計画）が作成されていること	グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業より生じるグリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量の配分予定先については、「グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量配分計画（様式1-2別紙3）」の記載内容により確認。 ※保有予定者は未定である。

(添付資料)

- ・3. の各項目の根拠資料
 - 1) グリーンエネルギーCO₂削減計画認定申請書（様式1-1）
 - 2) グリーンエネルギーCO₂削減等計画書（様式1-2）
 - 3) 事業リスト（様式1-2別紙1）
 - 4) 計量体制（様式1-2別紙1添付の項目1）
 - 5) モニタリング方法および提出書類（様式1-2別紙1添付の項目2）
 - 6) グリーン電力要件チェックリスト（様式1-2別紙2①）
 - 7) グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画（様式1-2別紙3）
 - 8) グリーン電力設備認定申請時に提出された申請書

グリーンエネルギーCO₂削減等計画書1 グリーンエネルギーCO₂削減計画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」 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	種別方法論名称
		番号
<input type="checkbox"/>	P001	風力発電
<input checked="" type="checkbox"/>	P002	太陽光発電
<input type="checkbox"/>	P003-1	バイオマス発電（鶏糞、バガス等）
<input type="checkbox"/>	P003-2	バイオガス発電
<input type="checkbox"/>	P003-3	木質バイオマス発電
<input type="checkbox"/>	P004-1	河川に設置する新設水力発電
<input type="checkbox"/>	P004-2	既設設備等に付加して設置される水力発電
<input type="checkbox"/>	P005	地熱発電
<input type="checkbox"/>	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））
<input type="checkbox"/>	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））
<input type="checkbox"/>	H001-3	太陽熱（太陽熱利用セントラルシステム（給湯・暖房））
<input type="checkbox"/>	H002-1	バイオマス熱（木質バイオマス熱利用システム）
<input type="checkbox"/>	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））
<input type="checkbox"/>	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 方法論で定める要件への適合性

別紙2①「グリーン電力要件チェックリスト」又は別紙2②「グリーン熱要件チェックリスト」参照。

1. 5 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。

$$EPC = EPG - EPS - EPA$$

$$EMP = EPC \times CEF_{electricity,t}$$

記号	定義	単位
EPS	太陽光発電実施期間における系統への販売電力量	kWh
EPC	太陽光発電実施期間における自家消費電力量	kWh

EPG	太陽光発電実施期間における発電電力量	kWh
EPA	太陽光発電実施期間における発電補機消費電力量	kWh
EMP	太陽光発電実施期間における排出削減量	kgCO2
CEF _{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	kgCO2/kWh

1. 6 J-クレジット制度への申請又は登録の有無

申請中（未登録）	<input type="checkbox"/>	登録	<input type="checkbox"/>	申請・登録なし	<input checked="" type="checkbox"/>
----------	--------------------------	----	--------------------------	---------	-------------------------------------

注 1) 「申請中（未登録）」又は「登録」のどちらかを選択した場合はどのようにして重複を排除するのかを記載すること。

1. 7 非化石価値取引市場への申請又は登録の有無

申請中（未登録）	<input type="checkbox"/>	登録	<input type="checkbox"/>	申請・登録なし	<input checked="" type="checkbox"/>
----------	--------------------------	----	--------------------------	---------	-------------------------------------

注 1) 「申請中（未登録）」又は「登録」のどちらかを選択した場合はどのようにして重複を排除するのかを記載すること。

2 グリーンエネルギー運営・管理計画

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」3. 参照。

(1) グリーンエネルギー CO₂ 削減事業実施者（発電事業者）

【1】毎月月初に、モニタリング実施者およびモニタリング責任者にて、仕分け後電力量データ・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し、運営・管理者へ報告する。

(2) 運営・管理者（証書発行事業者： 株式会社 VPPJapan）

【1】グリーンエネルギー CO₂ 削減事業実施者、モニタリング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1－2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
EPS	太陽光発電実施期間における系統への販売電力量	kWh	受給電力量のお知らせ
EPG	太陽光発電実施期間における発電電力量	kWh	検定済電力量計による計測
CEFelectricity,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	デフォルト値を使用 $CEFelectricity,t = Cmo \cdot (1-f(t)) + Ca(t) \cdot f(t)$ ここで、 t:事業開始日以降の経過年 Cmo: 限界電源二酸化炭素排出係数 Ca(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 0 [0 ≤ t < 1 年] $f(t) = 0.5$ [1 年 ≤ t < 2.5 年] 1 [2.5]

3 グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画

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3 「グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画」 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3 「グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画」 2. 参照。

No	1. 事業所に関する情報								2. 追加性に関する情報	3. モニタリング責任者及び実施者に関する情報	
	1. 1 発電所又は熱設備名称	1. 2 発電所又は熱設備所在地 WEBに公開されます際は 住所は伏せてください。	1. 3 型式	1. 4 設備容量	1. 5 連転開始(予定) 年月日	1. 6 系統／自家消費	1. 7 受電地点特定番号 (22桁)	3. 1 モニタリング責任者	3. 2 モニタリング実施者		
1	VPP-Japan発電所⑩	多結晶	309.375	2020/10/28	自家消費				(a)当該設備の建設における主要な要素		
2	VPP-Japan発電所⑪	多結晶	74.250	2020/9/3	自家消費				(b)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
3	VPP-Japan発電所⑫	多結晶	133.750	2020/9/3	自家消費				(c)当該設備以外のグリーン電力又はグリーン熱の拡大に貢献		
4	VPP-Japan発電所⑬	多結晶	138.600	2020/12/31	自家消費				(d)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
5	VPP-Japan発電所⑭	多結晶	79.200	2020/12/30	自家消費				(e)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
6	VPP-Japan発電所⑮	多結晶	128.700	2021/3/30	自家消費				(f)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
7	VPP-Japan発電所⑯	多結晶	210.375	2021/3/23	自家消費				(g)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
8	VPP-Japan発電所⑰	多結晶	89.000	2021/4/26	自家消費				(h)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
9	VPP-Japan発電所⑱	多結晶	49.500	2021/5/31	自家消費				(i)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
10	VPP-Japan発電所⑲	多結晶	79.200	2021/5/14	自家消費				(j)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
11	VPP-Japan発電所⑳	多結晶	86.625	2021/5/28	自家消費				(k)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
12	VPP-Japan発電所㉑	多結晶	74.250	2021/6/9	自家消費				(l)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
13	VPP-Japan発電所㉒	多結晶	79.200	2021/6/14	自家消費				(m)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
14	VPP-Japan発電所㉓	多結晶	99	2021/6/15	自家消費				(n)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
15	VPP-Japan発電所㉔	多結晶	272.25	2021/6/17	自家消費				(o)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
16	VPP-Japan発電所㉕	多結晶	49.5	2021/6/18	自家消費				(p)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
17	VPP-Japan発電所㉖	多結晶	123.75	2021/6/18	自家消費				(q)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
18	VPP-Japan発電所㉗	多結晶	222.75	2021/6/25	自家消費				(r)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
19	VPP-Japan発電所㉘	多結晶	111.375	2021/6/23	自家消費				(s)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
20	VPP-Japan発電所㉙	多結晶	158.4	2021/6/23	自家消費				(t)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
21	VPP-Japan発電所㉚	多結晶	69.3	2021/6/25	自家消費				(u)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
22	VPP-Japan発電所㉛	多結晶	79.2	2021/6/30	自家消費				(v)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
23	VPP-Japan発電所㉜	多結晶	69.2	2021/6/24	自家消費				(w)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
24	VPP-Japan発電所㉝	多結晶	79.2	2021/6/30	自家消費				(x)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
25	VPP-Japan発電所㉞	多結晶	108.8	2021/7/8	自家消費				(y)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
26	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	86.625	2021/7/20	自家消費				(z)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
27	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	69.3	2021/7/27	自家消費				(aa)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
28	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	420.75	2021/7/29	自家消費				(bb)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
29	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	366.3	2021/8/3	自家消費				(cc)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
30	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	1000	2021/8/28	自家消費				(dd)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
31	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	139.6	2020/8/19	自家消費				(ee)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
32	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	193.05	2020/8/29	自家消費				(ff)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
33	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	222.75	2020/9/30	自家消費				(gg)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
34	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	188.8	2020/10/29	自家消費				(hh)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
35	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	116.8	2020/10/27	自家消費				(ii)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
36	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	23.6	2020/9/26	自家消費				(jj)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
37	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	137.74	2021/2/27	自家消費				(kk)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
38	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	18.82	2021/3/26	自家消費				(ll)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
39	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	109.340	2021/3/22	自家消費				(mm)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
40	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	249.920	2021/3/29	自家消費				(nn)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
41	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	175.725	2021/3/31	自家消費				(oo)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
42	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	218.680	2021/3/24	自家消費				(pp)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
43	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	124.960	2021/4/26	自家消費				(qq)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
44	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	198.445	2021/5/31	自家消費				(rr)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
45	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	76.680	2021/5/31	自家消費				(ss)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
46	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	78.100	2021/5/31	自家消費				(tt)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
47	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.200	2021/6/16	自家消費				(uu)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
48	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	265.540	2021/6/28	自家消費				(vv)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
49	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	140.89	2021/6/29	自家消費				(ww)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
50	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	109.50	2021/6/17	自家消費				(xx)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
51	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	198.80	2021/6/30	自家消費				(yy)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
52	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	200.93	2021/6/30	自家消費				(zz)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
53	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.20	2021/7/29	自家消費				(aa)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
54	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	109.87	2021/8/5	自家消費				(bb)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
55	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.95	2021/8/31	自家消費				(cc)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
56	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	85.80	2021/9/7	自家消費				(dd)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
57	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	176.79	2021/9/15	自家消費				(ee)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
58	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.95	2021/9/27	自家消費				(ff)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
59	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.00	2021/9/28	自家消費				(gg)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
60	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	219.73	2021/9/16	自家消費				(hh)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
61	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	108.90	2021/2/22	自家消費				(ii)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
62	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	108.90	2021/2/26	自家消費				(jj)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
63	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	188.10	2021/3/2	自家消費				(kk)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
64	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	118.80	2021/3/30	自家消費				(ll)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
65	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	108.90	2021/3/26	自家消費				(mm)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
66	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	59.40	2021/3/10	自家消費				(nn)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
67	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	128.70	2021/3/12	自家消費				(oo)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
68	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	59.40	2021/3/11	自家消費				(pp)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
69	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	69.30	2021/5/25	自家消費				(qq)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
70	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	59.40	2021/6/1	自家消費				(rr)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
71	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	168.30	2021/6/11	自家消費				(uu)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
72	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	148.50	2021/6/29	自家消費				(vv)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
73	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	79.20	2021/7/27	自家消費				(ww)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
74	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	247.50	2021/6/24	自家消費				(xx)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
75	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	247.50	2021/6/25	自家消費				(yy)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
76	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	89.10	2021/7/20	自家消費				(zz)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
77	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	89.10	2021/10/5	自家消費				(aa)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
78	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	49.50	2021/10/8	自家消費				(bb)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
79	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	99	2021/10/28	自家消費				(cc)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
80	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	227.7	2021/10/7	自家消費				(dd)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
81	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	61.875	2021/10/29	自家消費				(ee)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
82	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	108.9	2021/10/20	自家消費				(ff)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
83	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	59.4	2021/10/22	自家消費				(gg)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
84	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	111.375	2021/10/22	自家消費				(hh)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		
85	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	138.6	2021/10/29	自家消費				(ii)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献		

種別方法論名称：太陽光発電

発電所名称：VPPJapan発電所⑩、VPPJapan発電所⑪、VPPJapan発電所⑫、VPPJapan発電所⑬、
VPPJapan発電所⑭、VPPJapan発電所⑮

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]
(2)データの測定	
責任者	実施者
[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
EPS	太陽光発電実施期間における 系統への販売電力量	小売電気事業者からの資料にて 確認	受給電力量のお知らせ
EPG	太陽光発電実施期間における 発電電力量	検定済電力計にて計測	発電量データ
EPA	太陽光発電実施期間における 発電補機消費電力量	対象なし	なし

グリーン電力要件チェックリスト

グリーンエネルギーCO₂削減相当量認証委員会 御中

(住所) 東京都千代田区麹町三丁目7番地4

(名称) 株式会社VPP Japan

代表取締役 秋田 智一 印

申請中の「グリーンエネルギーCO₂削減計画認定申請書」(排出削減事業の名称: VPPJapan 発電所⑭)については、以下のとおりグリーンエネルギーCO₂削減相当量認証制度運営規則グリーンエネルギーCO₂削減相当量算定方法論3. 1 (2)に定めるグリーン電力の要件に適合していることを証明します。

項目	基準の概要	適合説明	関係法令表での該当番号・備考
2-3-1 発電方式	以下の条件を全て満たす再生可能エネルギーによるものと(iii)太陽光発電であり、温室効果ガスの排出はなく、有害ガスの排出は著しく少なく、左記(1)(2)の要件をともに満たしている。 (1)化石燃料・原子力による発電でないこと (2)温室効果ガス、および硫黄・窒素酸化物等有害ガスの排出がゼロまたは著しく少ないとこと		
2-3-2 発電電力量	電力量の測定が的確に行われており、かつ以下のいずれかに該当するものとする。 (1)電力系統に供給されている (2)補機類での消費を除く所内消費	(2)に該当し、発電電力量は逆潮流を防止するRPRを設置し、検定済電力量計を取り付けている。	
2-3-3 追加性要件	グリーン電力の取引によって設置、もしくは維持されて発電しているもの。またはグリーン電力の取引が他設備のグリーン電力拡大に貢献しているもの	グリーン電力の取引行為は、本設備の今後の運営に関するコスト負担について有意な貢献を行うことが期待される。また、本件のグリーン電力取引行為は、電力の自家消費分もしくは非FITで小売事業者へ相対で販売する分が対象であり、FIT法の対象は含まれない。	
2-3-4 環境価値の帰属	認証されたグリーン電力の価値がグリーン電力価値の購入者たる顧客に帰属することを示さなければならない。	電気以外の価値はグリーン電力の購入者たる顧客に帰属することを顧客と締結するグリーン電力販売契約書で担保している。また、Jクレジット、非化石価値取引市場等の環境価値の譲渡に係る他制度との重複は無し。	
2-3-5 環境の影響評価	生態系、環境等への影響について適切な評価・対策を行っていること。また以下の内容について検証機関に報告をしていくこと。 (1)環境への影響評価 (2)個別の発電方式ごとに検証機関が定める環境モニタリング	店舗、工場など建物の屋根上であり、周辺環境に及ぼす影響はない。	
2-3-6 社会的合意	立地に対する関係者との合意に達していることとし、その内容について報告をしなければならない。	工事前に近隣住民へ説明を行っており、苦情等はない。	
2-3-7 情報の公開	(1)グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量認証委員会に提出された資料は、公表されることを了承する。 ^{※1} (2)顧客に対して、グリーン電力に関する十分な情報が開示されていることとし、その開示状況を検証機関に報告する。	了承します。ただし個人情報・企業秘密情報・関係する第三者が非開示を希望する資料を除く。	

※1…個人情報等の理由により非公開扱いとする場合は資料にその旨を明記すること。



関係法令表

番号	関係法令等 ^{*2}	手続き状況 ^{*3}	備考
1	電気事業法	保管規定変更届出済。保安規定変更届の提出および保安管理業務は建物オーナーもしくは建物利用者が主任技術者を選任し、当該発電設備も含めて委託済。	
2	電力会社との系統連系協議	接続検討結果回答済	
3 ・			
その他(景観条例・地元との協議等)			
・	太陽光発電設備設置工事の説明	実施済	周辺住民は了解しており、近隣からの苦情等は特にない。
・			

※2…記載する内容等については追加要件を参照のこと。

※3…可能ならば申請書類の受理番号や時期等について記入のこと。

その他(検定済計量器の設置について)

設置の有無	有の場合 ^{*4}	無の場合 ^{*5}	備考
④・無	有効期限: 2028年5月	設置予定年月: 年 月	

※4…設置済みの場合は、単線結線図に明示し、検定マーク（有効期限）を含んだ計量器の写真を添付すること。

※5…設備認定後に検定済計量器へ変更する場合は、検定済計量器による電力量の測定を開始した時点からのグリーン電力量認証の対象とする。

その他(補助金等の公的助成について)

助成の有無	有の場合 ^{*6}		
	助成機関の名称	補助金等の名称	補助率(%)
有・  ※7			

※6…複数の助成を受けている場合には、それぞれに分けて記載すること。

グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画

検証結果報告書

2022年 1月 19日

株式会社 V P P J a p a n
代表取締役 秋田 智一 殿

(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

印

一般財団法人 日本品質保証機構は、株式会社 V P P J a p a n が作成した「グリーンエネルギーCO₂削減計画認定申請書」(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)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」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CO ₂ 削減計画名	太陽光を利用した発電によるCO ₂ 排出削減
グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画申請者名	株式会社V P P J a p a n
事業実施場所	様式1-2 別紙1 事業リストの通り
事業の概要	① VPP Japan 発電所⑩ ② VPP Japan 発電所⑪ ③ VPP Japan 発電所⑫ ④ VPP Japan 発電所⑬ ⑤ VPP Japan 発電所⑭ ⑥ VPP Japan 発電所⑮
グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量の計画	「グリーンエネルギーCO ₂ 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	計画認定日～（新規申請）
方法論	$EPC = E_{PG} - E_{PS} - E_{PA}$ $E_{MP} = E_{PC} \times CEF_{electricity,t}$

2. 検証結果

○初回グリーンエネルギーCO₂削減計画申請。

○本事業のグリーン電力発電設備認定日は下記の通り。

- | | | |
|------------------|-------------|-------------|
| ① VPP Japan 発電所⑩ | 2021年10月18日 | 認定番号 21P009 |
| ② VPP Japan 発電所⑪ | 2021年12月3日 | 認定番号 21P011 |
| ③ VPP Japan 発電所⑫ | 2021年10月26日 | 認定番号 21P010 |
| ④ VPP Japan 発電所⑬ | 2021年12月3日 | 認定番号 21P012 |
| ⑤ VPP Japan 発電所⑭ | 2021年12月3日 | 認定番号 21P013 |
| ⑥ VPP Japan 発電所⑮ | 2021年12月3日 | 認定番号 21P014 |

○過去のグリーン電力量認証実績なし。

○このたびグリーン電力設備認定申請時の審査資料等を確認し、今回提出されている「グリーン電力要件チェックリスト」にグリーン電力発電設備認定時の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。

3. 実施した検証手続の概要

事業が日本国内で実施されること	事業リスト（様式1-2別紙1）に記載の発電所所在地、およびグリーン電力設備認定申請時に提出されたグリーン電力発電設備概要書等の記載住所等により国内実施を確認。
方法論で定める要件を満たすグリーンエネルギーで構成されていること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量算定方法論」のグリーン電力の要件ならびに「グリーン電力種別方法論（P002太陽光発電）」の適用条件全てを満たすことを「グリーン電力要件チェックリスト（様式1-2別紙2）」の適合説明により確認。
方法論に基づいて実施されること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式1-2）」に記載されている「グリーンエネルギー運営・管理計画」の2.2のモニタリング方法の記載内容が方法論に基づいていることを「グリーン電力種別方法論（P002太陽光発電）」にて確認。また、「モニタリング方法による提出書類」（様式1-2別紙1添付）により、モニタリング方法とその提出資料が妥当かを確認。
計画に掲げられた全てのグリーンエネルギーCO ₂ 削減事業が、J-クレジット制度及び非化石価値取引市場に登録されていないこと	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書」（様式1-2）1.6により、「Jクレジット制度への申請又は登録の有無」が「申請・登録なし」となっていること、同1.7により、「非化石価格取引市場への申請又は登録の有無」が「申請・登録なし」となっていることを確認。 また、あわせて「グリーン電力要件チェックリスト（様式1-2別紙2①）」の2-3-4環境価値の帰属により、環境価値が、グリーン電力の購入者たる顧客に帰属することを、契約上、担保されていることの記載を確認。
グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業を実施する者との合意に基づいて、適切に運営・管理がなされるものであること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式1-2）」2.1グリーンエネルギー運営・管理計画、ならびに計量体制（様式1-2別紙1添付の1）により、グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業を実施する者との合意に基づいて、適切な運営・管理がなされるものと判断できる。
グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業の適切かつ円滑な実施のために必要となる情報を、記録・管理することとされていること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式1-2）」2.1グリーンエネルギー運営・管理計画により、月次または毎四半期において、モニタリング実施者にてモニタリングデータの計測および算出のための資料を作成し、運営・管理者たる申請者へ報告されることを確認。 また、必要となる提出書類もモニタリング方法および提出書類（様式1-2別紙1添付の2）により明確になっている。

上記の記録・管理方法及び体制を示す文書（グリーンエネルギー運営・管理計画）が作成されていること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式1-2）」2.1 グリーンエネルギー運営・管理計画、ならびに計量体制（様式1-2別紙1添付の1）が、当該文書であることを確認。
グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業より生じるグリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量の配分予定先を示す文書（グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量配分計画）が作成されていること	グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業より生じるグリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量の配分予定先については、「グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量配分計画（様式1-2別紙3）」の記載内容により確認。 ※保有予定者は未定である。

(添付資料)

- ・3. の各項目の根拠資料
 - 1) グリーンエネルギーCO₂削減計画認定申請書（様式1-1）
 - 2) グリーンエネルギーCO₂削減等計画書（様式1-2）
 - 3) 事業リスト（様式1-2別紙1）
 - 4) 計量体制（様式1-2別紙1添付の項目1）
 - 5) モニタリング方法および提出書類（様式1-2別紙1添付の項目2）
 - 6) グリーン電力要件チェックリスト（様式1-2別紙2①）
 - 7) グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画（様式1-2別紙3）
 - 8) グリーン電力設備認定申請時に提出された申請書

グリーンエネルギーCO₂削減等計画書1 グリーンエネルギーCO₂削減計画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」 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	種別方法論名称
		番号
<input type="checkbox"/>	P001	風力発電
<input checked="" type="checkbox"/>	P002	太陽光発電
<input type="checkbox"/>	P003-1	バイオマス発電（鶏糞、バガス等）
<input type="checkbox"/>	P003-2	バイオガス発電
<input type="checkbox"/>	P003-3	木質バイオマス発電
<input type="checkbox"/>	P004-1	河川に設置する新設水力発電
<input type="checkbox"/>	P004-2	既設設備等に付加して設置される水力発電
<input type="checkbox"/>	P005	地熱発電
<input type="checkbox"/>	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））
<input type="checkbox"/>	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））
<input type="checkbox"/>	H001-3	太陽熱（太陽熱利用セントラルシステム（給湯・暖房））
<input type="checkbox"/>	H002-1	バイオマス熱（木質バイオマス熱利用システム）
<input type="checkbox"/>	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））
<input type="checkbox"/>	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 方法論で定める要件への適合性

別紙2①「グリーン電力要件チェックリスト」又は別紙2②「グリーン熱要件チェックリスト」参照。

1. 5 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。

$$EPC = EPG - EPS - EPA$$

$$EMP = EPC \times CEF_{electricity,t}$$

記号	定義	単位
EPS	太陽光発電実施期間における系統への販売電力量	kWh
EPC	太陽光発電実施期間における自家消費電力量	kWh

EPG	太陽光発電実施期間における発電電力量	kWh
EPA	太陽光発電実施期間における発電補機消費電力量	kWh
EMP	太陽光発電実施期間における排出削減量	kgCO2
CEF _{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	kgCO2/kWh

1. 6 J-クレジット制度への申請又は登録の有無

申請中（未登録）	<input type="checkbox"/>	登録	<input type="checkbox"/>	申請・登録なし	<input checked="" type="checkbox"/>
----------	--------------------------	----	--------------------------	---------	-------------------------------------

注 1) 「申請中（未登録）」又は「登録」のどちらかを選択した場合はどのようにして重複を排除するのかを記載すること。

1. 7 非化石価値取引市場への申請又は登録の有無

申請中（未登録）	<input type="checkbox"/>	登録	<input type="checkbox"/>	申請・登録なし	<input checked="" type="checkbox"/>
----------	--------------------------	----	--------------------------	---------	-------------------------------------

注 1) 「申請中（未登録）」又は「登録」のどちらかを選択した場合はどのようにして重複を排除するのかを記載すること。

2 グリーンエネルギー運営・管理計画

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」3. 参照。

(1) グリーンエネルギー CO₂ 削減事業実施者（発電事業者）

【1】毎月月初に、モニタリング実施者およびモニタリング責任者にて、仕分け後電力量データ・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し、運営・管理者へ報告する。

(2) 運営・管理者（証書発行事業者： 株式会社 VPPJapan）

【1】グリーンエネルギー CO₂ 削減事業実施者、モニタリング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1－2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
EPS	太陽光発電実施期間における系統への販売電力量	kWh	受給電力量のお知らせ
EPG	太陽光発電実施期間における発電電力量	kWh	検定済電力量計による計測
CEFelectricity,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	デフォルト値を使用 $CEFelectricity,t = Cmo \cdot (1-f(t)) + Ca(t) \cdot f(t)$ ここで、 t:事業開始日以降の経過年 Cmo: 限界電源二酸化炭素排出係数 Ca(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 0 [0 ≤ t < 1 年] $f(t) = 0.5$ [1 年 ≤ t < 2.5 年] 1 [2.5]

3 グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画

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3 「グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画」 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3 「グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画」 2. 参照。

No	1. 事業所に関する情報								2. 追加性に関する情報	3. モニタリング責任者及び実施者に関する情報	
	1. 1 発電所又は熱設備名称	1. 2 発電所又は熱設備所在地 WEBに公開されます際は 住所は伏せてください。	1. 3 型式	1. 4 設備容量	1. 5 連転開始(予定) 年月日	1. 6 系統／自家消費	1. 7 受電地点特定番号 (22桁)	3. 1 モニタリング責任者	3. 2 モニタリング実施者		
1	VPP-Japan発電所⑩	多結晶	309.375	2020/10/28	自家消費			(a)当該設備の建設における主要な要素			
2	VPP-Japan発電所⑪	多結晶	74.250	2020/9/3	自家消費			(b)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
3	VPP-Japan発電所⑫	多結晶	133.750	2020/9/3	自家消費			(c)当該設備以外のグリーン電力又はグリーン熱の拡大に貢献			
4	VPP-Japan発電所⑬	多結晶	138.600	2020/12/31	自家消費			(d)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
5	VPP-Japan発電所⑭	多結晶	79.200	2020/12/30	自家消費			(e)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
6	VPP-Japan発電所⑮	多結晶	128.700	2021/3/30	自家消費			(f)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
7	VPP-Japan発電所⑯	多結晶	210.375	2021/3/23	自家消費			(g)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
8	VPP-Japan発電所⑰	多結晶	89.000	2021/4/26	自家消費			(h)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
9	VPP-Japan発電所⑱	多結晶	49.500	2021/5/31	自家消費			(i)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
10	VPP-Japan発電所⑲	多結晶	79.200	2021/5/14	自家消費			(j)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
11	VPP-Japan発電所⑳	多結晶	86.625	2021/5/28	自家消費			(k)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
12	VPP-Japan発電所㉑	多結晶	74.250	2021/6/9	自家消費			(l)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
13	VPP-Japan発電所㉒	多結晶	79.200	2021/6/14	自家消費			(m)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
14	VPP-Japan発電所㉓	多結晶	99	2021/6/15	自家消費			(n)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
15	VPP-Japan発電所㉔	多結晶	272.25	2021/6/17	自家消費			(o)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
16	VPP-Japan発電所㉕	多結晶	49.5	2021/6/18	自家消費			(p)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
17	VPP-Japan発電所㉖	多結晶	123.75	2021/6/18	自家消費			(q)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
18	VPP-Japan発電所㉗	多結晶	222.75	2021/6/25	自家消費			(r)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
19	VPP-Japan発電所㉘	多結晶	111.375	2021/6/23	自家消費			(s)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
20	VPP-Japan発電所㉙	多結晶	158.4	2021/6/23	自家消費			(t)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
21	VPP-Japan発電所㉚	多結晶	69.3	2021/6/25	自家消費			(u)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
22	VPP-Japan発電所㉛	多結晶	79.2	2021/6/30	自家消費			(v)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
23	VPP-Japan発電所㉜	多結晶	69.2	2021/6/24	自家消費			(w)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
24	VPP-Japan発電所㉝	多結晶	79.2	2021/6/30	自家消費			(x)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
25	VPP-Japan発電所㉞	多結晶	108.8	2021/7/8	自家消費			(y)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
26	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	86.625	2021/7/20	自家消費			(z)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
27	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	69.3	2021/7/27	自家消費			(aa)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
28	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	420.75	2021/7/29	自家消費			(ab)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
29	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	366.3	2021/8/3	自家消費			(ac)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
30	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	1000	2021/8/28	自家消費			(ad)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
31	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	139.6	2020/8/19	自家消費			(ae)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
32	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	193.05	2020/8/29	自家消費			(af)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
33	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	222.75	2020/9/30	自家消費			(ag)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
34	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	188.8	2020/10/29	自家消費			(ah)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
35	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	116.8	2020/10/27	自家消費			(ai)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
36	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	23.6	2020/9/26	自家消費			(aj)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
37	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	137.74	2021/2/27	自家消費			(ak)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
38	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	18.82	2021/3/26	自家消費			(al)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
39	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	109.340	2021/3/22	自家消費			(am)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
40	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	249.920	2021/3/29	自家消費			(an)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
41	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	175.725	2021/3/31	自家消費			(ao)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
42	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	218.680	2021/3/24	自家消費			(ap)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
43	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	124.960	2021/4/26	自家消費			(aq)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
44	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	198.445	2021/5/31	自家消費			(ar)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
45	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	76.680	2021/5/31	自家消費			(as)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
46	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	78.100	2021/5/31	自家消費			(at)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
47	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.200	2021/6/16	自家消費			(au)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
48	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	265.540	2021/6/28	自家消費			(av)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
49	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	140.89	2021/6/29	自家消費			(aw)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
50	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	109.50	2021/6/17	自家消費			(ax)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
51	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	198.80	2021/6/30	自家消費			(ay)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
52	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	200.93	2021/6/30	自家消費			(az)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
53	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.20	2021/7/29	自家消費			(ba)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
54	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	109.87	2021/8/5	自家消費			(bb)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
55	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.95	2021/8/31	自家消費			(bc)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
56	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	85.80	2021/9/7	自家消費			(bd)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
57	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	176.79	2021/9/15	自家消費			(be)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
58	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.95	2021/9/27	自家消費			(bf)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
59	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	156.00	2021/9/28	自家消費			(bg)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
60	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	219.73	2021/9/16	自家消費			(bh)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
61	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	108.90	2021/2/22	自家消費			(bi)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
62	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	108.90	2021/2/26	自家消費			(bj)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
63	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	188.10	2021/3/2	自家消費			(bk)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
64	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	118.80	2021/3/30	自家消費			(cl)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
65	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	108.90	2021/3/26	自家消費			(dl)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
66	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	59.40	2021/3/10	自家消費			(el)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
67	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	128.70	2021/3/12	自家消費			(fl)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
68	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	59.40	2021/3/11	自家消費			(gl)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
69	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	69.30	2021/5/25	自家消費			(hl)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
70	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	59.40	2021/6/1	自家消費			(il)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
71	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	168.30	2021/6/11	自家消費			(jl)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
72	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	148.50	2021/6/29	自家消費			(kl)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
73	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	79.20	2021/7/27	自家消費			(ll)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
74	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	247.50	2021/6/24	自家消費			(ml)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
75	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	247.50	2021/6/25	自家消費			(nl)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
76	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	89.10	2021/7/20	自家消費			(pl)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
77	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	89.10	2021/10/5	自家消費			(ql)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
78	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	49.50	2021/10/8	自家消費			(rl)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
79	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	99	2021/10/28	自家消費			(sl)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
80	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	227.7	2021/10/7	自家消費			(tl)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
81	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	61.875	2021/10/29	自家消費			(ul)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
82	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	108.9	2021/10/20	自家消費			(vl)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
83	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	59.4	2021/10/22	自家消費			(wl)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
84	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	111.375	2021/10/22	自家消費			(xl)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			
85	VPP-Japan発電所㉟	多結晶	138.6	2021/10/29	自家消費			(yl)当該設備のグリーン電力又はグリーン熱の維持に貢献			

種別方法論名称：太陽光発電

発電所名称：VPPJapan発電所⑩、VPPJapan発電所⑪、VPPJapan発電所⑫、VPPJapan発電所⑬、
VPPJapan発電所⑭、VPPJapan発電所⑮

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]
(2)データの測定	
責任者	実施者
[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
EPS	太陽光発電実施期間における 系統への販売電力量	小売電気事業者からの資料にて 確認	受給電力量のお知らせ
EPG	太陽光発電実施期間における 発電電力量	検定済電力計にて計測	発電量データ
EPA	太陽光発電実施期間における 発電補機消費電力量	対象なし	なし

グリーン電力要件チェックリスト

グリーンエネルギーCO₂削減相当量認証委員会 御中

(住所) 東京都千代田区麹町三丁目7番地4

(名称) 株式会社VPP Japan

代表取締役 秋田 智一 印



申請中の「グリーンエネルギーCO₂削減計画認定申請書」(排出削減事業の名称: VPPJapan 発電所⑯)については、以下のとおりグリーンエネルギーCO₂削減相当量認証制度運営規則グリーンエネルギーCO₂削減相当量算定方法論3.1(2)に定めるグリーン電力の要件に適合していることを証明します。

項目	基準の概要	適合説明	関係法令表での該当番号・備考
2-3-1 発電方式	以下の条件を全て満たす再生可能エネルギーによるものとする。 (1)化石燃料・原子力による発電でないこと (2)温室効果ガス、および硫黄・窒素酸化物等有害ガスの排出がゼロまたは著しく少ないとこと	(ii)太陽光発電であり、温室効果ガスの排出はなく、有害ガスの排出は著しく少なく、左記(1)(2)の要件をともに満たしている。	
2-3-2 発電電力量	電力量の測定が的確に行われており、かつ以下のいずれかに該当するものとする。 (1)電力系統に供給されている (2)補機類での消費を除く所内消費	(2)に該当し、発電電力量は逆潮流を防止するRPRを設置し、検定済電力量計を取り付けている。	
2-3-3 追加性要件	グリーン電力の取引によって設置、もしくは維持されて発電しているもの。またはグリーン電力の取引が他設備のグリーン電力拡大に貢献しているもの	グリーン電力の取引行為は、本設備の今後の運営に関するコスト負担について有意な貢献を行うことが期待される。また、本件のグリーン電力取引行為は、電力の自家消費分が対象であり、FIT法の対象は含まれない。	
2-3-4 環境価値の帰属	認証されたグリーン電力の価値がグリーン電力価値の購入者たる顧客に帰属することを示さなければならない。	電気以外の価値はグリーン電力の購入者たる顧客に帰属することを顧客と締結するグリーン電力販売契約書で担保している。また、Jクリジット、非化石価値取引市場等の環境価値の譲渡に係る他制度との重複は無し。	
2-3-5 環境の影響評価	生態系、環境等への影響について適切な評価・対策を行っていること。また以下の内容について検証機関に報告をすること。 (1)環境への影響評価 (2)個別の発電方式ごとに検証機関が定める環境モニタリング	店舗、工場など建物の屋根上であり、周辺環境に及ぼす影響はない。	
2-3-6 社会的合意	立地に対する関係者との合意に達していることとし、その内容について報告をしなければならない。	工事前に近隣住民へ説明を行っており、苦情等はない。	
2-3-7 情報の公開	(1)グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量認証委員会に提出された資料は、公表されることを了承する。 ^{※1} (2)顧客に対して、グリーン電力に関する十分な情報が開示されていることとし、その開示状況を検証機関に報告する。	了承します。ただし個人情報・企業秘密情報・関係する第三者が非開示を希望する資料を除く。	

※1…個人情報等の理由により非公開扱いとする場合は資料にその旨を明記すること。

関係法令表

番号	関係法令等 ^{*2}	手続き状況 ^{*3}	備考
1	電気事業法	保管規定変更届出済。保安規定変更届の提出および保安管理業務は建物オーナーもしくは建物利用者が主任技術者を選任し、当該発電設備も含めて委託済。	
2	電力会社との系統連系協議	接続検討結果回答済	
3 ・			
その他(景観条例・地元との協議等)			
・	太陽光発電設備設置工事の説明	実施済	周辺住民は了解しており、近隣からの苦情等は特にない。
・			

※2…記載する内容等については追加要件を参照のこと。

※3…可能ならば申請書類の受理番号や時期等について記入のこと。

その他(検定済計量器の設置について)

設置の有無	有の場合 ^{*4}	無の場合 ^{*5}	備考
○・無	有効期限:2028年6月	設置予定年月: 年 月	

※4…設置済みの場合は、単線結線図に明示し、検定マーク（有効期限）を含んだ計量器の写真を添付すること。

※5…設備認定後に検定済計量器へ変更する場合は、検定済計量器による電力量の測定を開始した時点からのグリーン電力量認証の対象とする。

その他(補助金等の公的助成について)

助成の有無	有の場合 ^{*6}		
	助成機関の名称	補助金等の名称	補助率(%)
有・○ ^{*7}			

※6…複数の助成を受けている場合には、それぞれに分けて記載すること。

グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画

検証結果報告書

2022年 1月 19日

株式会社 V P P J a p a n
代表取締役 秋田 智一 殿

(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

印

一般財団法人 日本品質保証機構は、株式会社 V P P J a p a n が作成した「グリーンエネルギーCO₂削減計画認定申請書」(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)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」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CO ₂ 削減計画名	太陽光を利用した発電によるCO ₂ 排出削減
グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画申請者名	株式会社V P P J a p a n
事業実施場所	様式1-2 別紙1 事業リストの通り
事業の概要	① VPP Japan 発電所⑩ ② VPP Japan 発電所⑪ ③ VPP Japan 発電所⑫ ④ VPP Japan 発電所⑬ ⑤ VPP Japan 発電所⑭ ⑥ VPP Japan 発電所⑮
グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量の計画	「グリーンエネルギーCO ₂ 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	計画認定日～（新規申請）
方法論	$EPC = E_{PG} - E_{PS} - E_{PA}$ $E_{MP} = EPC \times CEF_{electricity,t}$

2. 検証結果

○初回グリーンエネルギーCO₂削減計画申請。

○本事業のグリーン電力発電設備認定日は下記の通り。

- | | | |
|------------------|-------------|-------------|
| ① VPP Japan 発電所⑩ | 2021年10月18日 | 認定番号 21P009 |
| ② VPP Japan 発電所⑪ | 2021年12月3日 | 認定番号 21P011 |
| ③ VPP Japan 発電所⑫ | 2021年10月26日 | 認定番号 21P010 |
| ④ VPP Japan 発電所⑬ | 2021年12月3日 | 認定番号 21P012 |
| ⑤ VPP Japan 発電所⑭ | 2021年12月3日 | 認定番号 21P013 |
| ⑥ VPP Japan 発電所⑮ | 2021年12月3日 | 認定番号 21P014 |

○過去のグリーン電力量認証実績なし。

○このたびグリーン電力設備認定申請時の審査資料等を確認し、今回提出されている「グリーン電力要件チェックリスト」にグリーン電力発電設備認定時の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。

3. 実施した検証手続の概要

事業が日本国内で実施されること	事業リスト（様式1-2別紙1）に記載の発電所所在地、およびグリーン電力設備認定申請時に提出されたグリーン電力発電設備概要書等の記載住所等により国内実施を確認。
方法論で定める要件を満たすグリーンエネルギーで構成されていること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量算定方法論」のグリーン電力の要件ならびに「グリーン電力種別方法論（P002太陽光発電）」の適用条件全てを満たすことを「グリーン電力要件チェックリスト（様式1-2別紙2）」の適合説明により確認。
方法論に基づいて実施されること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式1-2）」に記載されている「グリーンエネルギー運営・管理計画」の2.2のモニタリング方法の記載内容が方法論に基づいていることを「グリーン電力種別方法論（P002太陽光発電）」にて確認。また、「モニタリング方法による提出書類」（様式1-2別紙1添付）により、モニタリング方法とその提出資料が妥当かを確認。
計画に掲げられた全てのグリーンエネルギーCO ₂ 削減事業が、J-クレジット制度及び非化石価値取引市場に登録されていないこと	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書」（様式1-2）1.6により、「Jクレジット制度への申請又は登録の有無」が「申請・登録なし」となっていること、同1.7により、「非化石価格取引市場への申請又は登録の有無」が「申請・登録なし」となっていることを確認。 また、あわせて「グリーン電力要件チェックリスト（様式1-2別紙2①）」の2-3-4環境価値の帰属により、環境価値が、グリーン電力の購入者たる顧客に帰属することを、契約上、担保されていることの記載を確認。
グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業を実施する者との合意に基づいて、適切に運営・管理がなされるものであること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式1-2）」2.1グリーンエネルギー運営・管理計画、ならびに計量体制（様式1-2別紙1添付の1）により、グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業を実施する者との合意に基づいて、適切な運営・管理がなされるものと判断できる。
グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業の適切かつ円滑な実施のために必要となる情報を、記録・管理することとされていること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式1-2）」2.1グリーンエネルギー運営・管理計画により、月次または毎四半期において、モニタリング実施者にてモニタリングデータの計測および算出のための資料を作成し、運営・管理者たる申請者へ報告されることを確認。 また、必要となる提出書類もモニタリング方法および提出書類（様式1-2別紙1添付の2）により明確になっている。

上記の記録・管理方法及び体制を示す文書（グリーンエネルギー運営・管理計画）が作成されていること	「グリーンエネルギーCO ₂ 削減等計画書（様式1-2）」2.1 グリーンエネルギー運営・管理計画、ならびに計量体制（様式1-2別紙1添付の1）が、当該文書であることを確認。
グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業より生じるグリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量の配分予定先を示す文書（グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量配分計画）が作成されていること	グリーンエネルギーCO ₂ 削減計画に基づく事業より生じるグリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量の配分予定先については、「グリーンエネルギーCO ₂ 削減相当量配分計画（様式1-2別紙3）」の記載内容により確認。 ※保有予定者は未定である。

(添付資料)

- ・3. の各項目の根拠資料
 - 1) グリーンエネルギーCO₂削減計画認定申請書（様式1-1）
 - 2) グリーンエネルギーCO₂削減等計画書（様式1-2）
 - 3) 事業リスト（様式1-2別紙1）
 - 4) 計量体制（様式1-2別紙1添付の項目1）
 - 5) モニタリング方法および提出書類（様式1-2別紙1添付の項目2）
 - 6) グリーン電力要件チェックリスト（様式1-2別紙2①）
 - 7) グリーンエネルギーCO₂削減相当量配分計画（様式1-2別紙3）
 - 8) グリーン電力設備認定申請時に提出された申請書