

# BDE-48k

## 系統連系申請書類記入例 (九州電力様向け)

参考記入例の申請資料等には、電力会社様より  
お取り寄せ頂いた電力申請書と書式、項目が  
異なる場合があります。  
また、発電設備、設置場所によって申請方法や  
必要な書類が異なる場合があります。  
提出される申請書につきましては、  
**必ず電力会社様にお問い合わせの上、  
必要な原本の最新版を入手して頂きますよう  
お願いします。**

V1.0

株式会社 NEP JAPAN

# 太陽光発電からの電力販売に関する申込書〔低圧〕

当社用(営業G)

ご記入ください

＜九州電力記入欄＞

|      |   |   |   |                   |   |   |   |       |   |   |   |
|------|---|---|---|-------------------|---|---|---|-------|---|---|---|
| 申込月日 | 年 | 月 | 日 | 希望日<br>(連系、変更、撤去) | 年 | 月 | 日 | 申込受付日 | 年 | 月 | 日 |
|      |   |   |   |                   |   |   |   | 料金適用日 | 年 | 月 | 日 |

「太陽光発電からの電力受給に関する契約要綱〔低圧〕」を承認のうえ、**※2**の発電設備を九州電力株式会社の電力系統へ連系し、その購入電力を九州電力株式会社に販売することを申込みます。なお、申込手続きは、下記の**＜参考例＞**を参照してください。  
また、農地法その他法令に違反していません。

|      |                               |                               |      |                             |                             |      |                              |                              |
|------|-------------------------------|-------------------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------------------------|
| 配線方法 | <input type="checkbox"/> 余剰配線 | <input type="checkbox"/> 全量配線 | 売電形態 | <input type="checkbox"/> 余剰 | <input type="checkbox"/> 全量 | 引込方法 | <input type="checkbox"/> Y分岐 | <input type="checkbox"/> 別引込 |
|------|-------------------------------|-------------------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------------------------|

(注) 全量配線の場合は、引込方法を記入してください。  
(余剰配線の場合は、記入不要)

## 1. 申込内容

|                                  |  |   |  |
|----------------------------------|--|---|--|
| 申請種別                             | <input checked="" type="checkbox"/> 新設 <input type="checkbox"/> 再使用 <input type="checkbox"/> 新電力等からの切替 <sup>※1</sup> <input type="checkbox"/> 撤去 <input type="checkbox"/> 発電設備の変更 <input type="checkbox"/> 名義変更 <input type="checkbox"/> その他内容変更   |   |  |
| ご契約者住所<br>(お客さま住所)               | 〒 _____ 電話: _____ ( ) _____  |   |  |
| フリガナ<br>ご契約者氏名                   | _____ (印)  |   |  |
| 設備住所(受給地点)<br>*ご契約者住所と同一の場合は記入不要 | 〒 _____ 電話: _____ ( ) _____  |   |  |
| フリガナ<br>設備名称                     | _____  |   |  |
| お客さま番号                           | _____  |   |  |
| 電気需給契約<br>(種別・容量)                | 【変更の有無】 (※ 変更「有」の場合は、変更後の契約種別をチェック)<br><input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 新設<br><input type="checkbox"/> 季時別電灯 <input type="checkbox"/> 時間帯別電灯 <input type="checkbox"/> ピークシフト電灯<br><input type="checkbox"/> 従量電灯B <input type="checkbox"/> 従量電灯C <input type="checkbox"/> その他<br><input checked="" type="checkbox"/> 新設 <input type="checkbox"/> 低圧電力 <input type="checkbox"/> 定額電灯 ( ) | 【変更の有無】 (※変更「有」の場合は、変更後の契約容量を記入)<br><input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 新設<br>_____<br><input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> VA <input type="checkbox"/> kVA <input type="checkbox"/> kW |  |
|                                  | ご案内の送付先 <sup>※2</sup><br>*上記契約者住所、契約者氏名と同一の場合は記入不要   | 〒(住所) _____ (氏名) _____ 電話: _____ ( ) _____  |  |
|                                  | 電力量計等費用のご請求先   | <input type="checkbox"/> ご契約者 <input type="checkbox"/> ご案内送付者 <input type="checkbox"/> その他 (住所) _____ (氏名) _____  |  |

※1 販売先を特定規模電気事業者から当社へ切替える場合。  
※2 申込書を受領後、九州電力が購入電力受給を承諾した場合に、契約成立の証として「太陽光からの電力受給契約のご案内」を送付いたします。

## 2. 発電設備概要

(注) インバータを複数設置している場合、もしくは発電設備の増減および子メーター取付がある場合は、追加資料「1 発電設備概要」へご記入ください。

|                      |   |         |   |                 |           |
|----------------------|---|---------|---|-----------------|-----------|
| 発電設備出力<br>(発電設備)     | _____ kW  | 設備内訳    | W × _____ 枚<br>W × _____ 枚                                | インバータ<br>(定格出力) | 48,000 kW |
| 太陽光発電以外の<br>その他発電機設備 | <input type="checkbox"/> 1. 設置している <input type="checkbox"/> 2. 設置申込み中 <input type="checkbox"/> 3. 設置していない   |         | 1または2を選択時は追加資料「2、今回お申込みの再生可能エネルギー発電以外の発電設備の設置状況」へご記入ください。 |                 |           |
| 今回お申込み以外の<br>太陽光発電契約 | <input type="checkbox"/> 1. 契約している <input type="checkbox"/> 2. 設置申込み中 <input type="checkbox"/> 3. 設置していない   |         |   |                 |           |
| 設備 I D               | _____ 年 _____ 月 _____ 日   |         |   |                 |           |
| 施設種別                 | <input type="checkbox"/> 個人住宅 <input type="checkbox"/> 集合住宅 <input type="checkbox"/> 事務所・店舗 <input type="checkbox"/> 病院 <input type="checkbox"/> 学校<br><input type="checkbox"/> 公的機関 <input type="checkbox"/> 寺院・神社 <input type="checkbox"/> モデルハウス <input type="checkbox"/> その他  |         |   |                 |           |
| 添付資料<br>(合計)         | <input type="checkbox"/> 様式1-A (低圧太陽光発電〔JET認証品〕用系統連系資料)<br><input checked="" type="checkbox"/> 様式1-2 <input checked="" type="checkbox"/> 様式1-3 <input checked="" type="checkbox"/> 様式1-5 <input checked="" type="checkbox"/> 様式1-6 <input checked="" type="checkbox"/> 様式1-7 <input checked="" type="checkbox"/> その他発電設備仕様等 |         |   |                 |           |
| 申込代行者情報<br>(問合せ先)    | (会社名)   | (担当者氏名) |   | (電話番号)          |           |
| 作業時および異常時の<br>連絡先    | (連絡責任者)   | (電話番号)  |   | ( ) ( )         |           |

## 3. 口座振込依頼書 (注) お取扱いの金融機関は、口座振込取扱金融機関一覧表をご覧ください。

|                        |   |                              |
|------------------------|---|------------------------------|
| フリガナ<br>口座名義           | _____   |                              |
| 金融機関                   | <input type="checkbox"/> 銀行 <input type="checkbox"/> 農・漁協 <input type="checkbox"/> 支店<br><input type="checkbox"/> 信用金庫 <input type="checkbox"/> 労働金庫 <input type="checkbox"/> 支所<br><input type="checkbox"/> 信用組合 <input type="checkbox"/> 信用組合 | <input type="checkbox"/> 出張所 |
|                        | 預金種別  | 口座番号 (右詰でご記入ください)            |
| ゆうちょ銀行 <sup>※3</sup>   | <input type="checkbox"/> 普通 <input type="checkbox"/> 当座 <input type="checkbox"/> 貯蓄   | _____                        |
|                        | 通帳記号  | 通帳番号 (右詰でご記入ください)            |
| 一括振込サービス <sup>※4</sup> | <input type="checkbox"/> 希望する   |                              |

＜九州電力記入欄＞

|         |     |
|---------|-----|
| 諸丁料     |     |
| 工事費負担金  |     |
| 消費税等相当額 |     |
| 合計      |     |
| 現収印     | 現収印 |

|    |    |    |
|----|----|----|
| 受付 | 入力 | 審査 |
|----|----|----|

※3 総合口座のうち、送金機能がある「通常貯金」のみお取扱可能です。なお、通常貯蓄貯金口座につきましては、お取扱できません。  
※4 複数の購入契約分の料金を、1回/月(締切月の翌月20日頃)にまとめてお振込みするサービスです。

6 振込みをもって支払代金を受領したものと見做し、別に領収証の発行はいたしません。  
6 この口座振込依頼書の記載事項に変更があった場合には、速やかに通知いたします。ただし、金融機関の経産合等により変更となる場合で、金融機関からの情報を基に九州電力株式会社で変更手続きが可能な場合は、九州電力株式会社の判断で変更手続きを行うことを了承します。

設備諸元〔低圧用〕※1

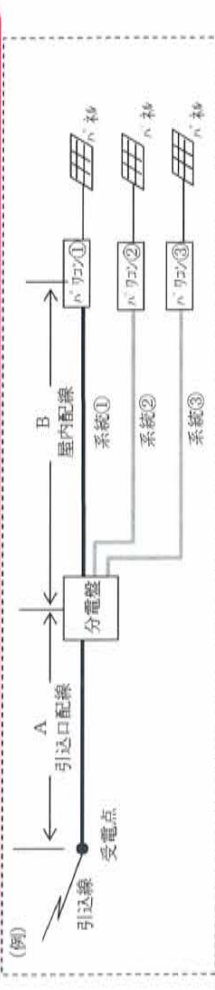
〈参考例〉

| 項目  | ユニット番号等                    | ユニット番号等  | pu  | pu  | pu  | pu  | pu  |
|-----|----------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| 同期機 | 直軸同期発電機 (Xd')              | 容量ベース  | pu  | pu  | pu  | pu  | pu  |
| 誘導機 | 制動巻線の有無<br>拘束リアクタンス(容量ベース) | 有・無  | 有・無 | 有・無 | 有・無 | 有・無 | 有・無 |
| 直流機 | 逆変換装置                      | 自動電圧調整機能※3                                       | 有・無 | 有・無 | 有・無 | 有・無 | 有・無 |
|     | 風力                         | 電気安全環境研究所(JET)または<br>日本ガス機器検査協会(JIA)<br>認証登録番号※4 | 番号  | 番号  | 番号  | 番号  | 番号  |

| 項目 | ユニット番号等                                   | 既設・新設  | 既設・新設   | 既設・新設   | 既設・新設   |
|----|---|--|---|---|---|
| 電機 | 三相3線式<br>太陽光<br>既設・ <b>新設</b><br>直流機      | 既設・ <b>新設</b>  | 既設・ <b>新設</b>   | 既設・ <b>新設</b>   | 既設・ <b>新設</b>   |
| 電機 | 210V                                      | kVA  | kVA   | kVA   | kVA   |
| 電機 | 48 kVA                                    | kVA  | kVA   | kVA   | kVA   |
| 電機 | 48 kW                                     | kW   | kW  | kW  | kW  |
| 電機 | 0.95%以上                                   | %  | %   | %   | %   |
| 電機 | 遅れ80~進み100%                               | %  | %   | %   | %   |
| 電機 | 56.5~61.5Hz                               | Hz   | Hz  | Hz  | Hz  |
| 電機 | 有・無                                       | 有・無  | 有・無   | 有・無   | 有・無   |
| 電機 | 別添【カタログ等添付】                               | 有・無  | 有・無   | 有・無   | 有・無   |
| 電機 | 別添【単相結線図等添付】※2                            | 有・無  | 有・無   | 有・無   | 有・無   |
| 電機 | 別添【様式自由】                                  | 有・無  | 有・無   | 有・無   | 有・無   |
| 電機 | 設置の有無<br>(有の場合)                           | 有・無  | 有・無   | 有・無   | 有・無   |
| 電機 | 投入可能電圧差設定<br>投入可能電圧差設定<br>条件適用の有無         | 有・無  | 有・無   | 有・無   | 有・無   |
| 電機 | 商用側との結線方式<br>※電気方式が三相3線式の場合<br>はいずれかにチェック | <input type="checkbox"/> 絶縁トランス設置<br><input checked="" type="checkbox"/> 絶縁トランス内蔵型 | <input type="checkbox"/> 絶縁トランス設置<br><input type="checkbox"/> 絶縁トランス内蔵型 | <input type="checkbox"/> 絶縁トランス設置<br><input type="checkbox"/> 絶縁トランス内蔵型 | <input type="checkbox"/> 絶縁トランス設置<br><input type="checkbox"/> 絶縁トランス内蔵型 |

引込口配線及び屋内配線の諸元

| 線種                | サイズ | 距離 | 架電容量 |
|-------------------|-----|----|------|
| A 引込口配線 (受電点~配電盤) |     | m  | kW   |
| B 屋内配線 (配電盤~パワコン) |     | m  | kW   |
| 系統①               |     | m  | kW   |
| 系統②               |     | m  | kW   |
| 系統③               |     | m  | kW   |



ご記入ください

※1 既設設備についても記入してください。

※2 単線結線図は解列箇所(遮断器種別・容量)、パワコン等の発電設備、分電盤、負荷、計器、変圧器等を明記したものを提出ください。

※3 「有」の場合は、下表に設定可能範囲を記入してください。

| 自動電圧調整機能の調整範囲(V) | 設定可能範囲      | 初期設定値 |
|------------------|-------------|-------|
| 210 V ~ 241 V    | I Vタイプで調整可能 | 218 V |

※4 「有」の場合は、認証登録番号を記入してください。また、認証証明書の写しを提出ください。

なお、負荷変動等により、一時的に電圧が上昇することがあるため、発電に支障のないように設定電圧を協議させていただく場合があります。

※ 架電容量は最大出力容量を記入ください(パワコン容量とパネル容量のうち小さい方)

※ 電気ご使用申込書およびお客さま設備工事設計図(完成届)兼施工証明書を記載した資料がある場合はその資料を添付することによって代用可

※ 分電盤以降が複数の系統に分かれて発電機が接続されている場合は、各々の系統の配線諸元について記入ください。

※ また、系統が多いなど上記の記入欄に記載できない場合は、屋内配線諸元を記載した資料を添付ください。

保護協調チェックリスト (低圧配電線用)

〈参考例〉

様式1-3  
連系線  
ご記入ください  
ご契約名義

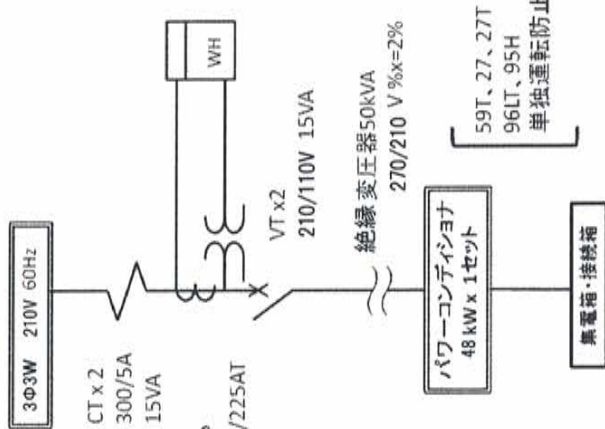
[連系区分] 低圧配電線 (発電機種別) 直流発電設備 (燃料電池・太陽電池)・同期機・誘導機

| 保護対象               | 保護継電器等                              | 特記事項 (省略・共用など)  | 基準       |          |          | チェック結果(電力会社) |
|--------------------|-------------------------------------|---|----------|----------|----------|--------------|
|                    |                                     |   | 単相<br>2線 | 単相<br>3線 | 三相<br>3線 |              |
| お客さま<br>構内事故       | OCR-H<br>OCGR<br>OVR (注1)<br>UVR    | ・過電流要素付漏電遮断器 (OC付ELCB) (注1) を設置する場合は省略できる。<br>・交流発電設備自体の保護装置によって検出・保護できる場合は省略できる。<br>・同閉発電機を用いる場合に限る。<br>・構内事故用UVR又は、発電機自体の過電流継電器で保護できる場合は省略できる。<br>・電力系統と協調がとれる場合は、三相3線式でも2相設置で可とする。<br>・誘導発電機及び逆変換装置を用いる場合に設置する。<br>・構内事故対策用と共用させる。 | 1        | 2        | 2        | 適否           |
| 電力系統<br>事故         | DSR<br>UVR<br>単独運転<br>検出機能<br>(受動式) | ・同閉発電機を用いた交流発電機の場合に限る。<br>・回転機を用いた交流発電機の場合に限る。  | 1        | 2        | 3        |              |
| お客さま<br>単独運転<br>防止 | 逆潮流<br>無し                           | UFR   | 1        | 1        | 1        |              |
|                    | 逆潮流<br>有り                           | RPR (注5)  | 1        | 1        | 1        |              |
|                    | 同期機・誘導機                             | UPR<br>UVR  | 1        | 2        | 3        |              |
|                    | 逆変換装置                               | RPR (注5)<br>UPR<br>OFR  | 1        | 1        | 1        |              |

通：○、否：×

(注1) OVR：逆変換装置本体が単相2線構造で変圧器の出力側巻線が単相3線に変換する場合は、一相 (両電圧線間) 検出でもよい。  
(注2) 「お客さま単独運転防止」に必要な保護装置について、逆変換装置を用いた場合で、発電設備の出力容量が契約電力に比べて極めて小さい場合(目安として以下)には、「逆潮流無し」の条件でも、「逆潮流有り」の保護装置を有する場合は、  
(注3) UVR：三相3線では、二相短絡時の検出を検出するため、三相検出とする。なお、逆変換装置を構成するUVRは、二相検出でよい。  
(注4) 太陽光発電等の過電流要素付漏電遮断器 (OC付ELCB) は、逆接続可能型であること (内線規定より)。

| Dev No. | 相数       |          |          | 備考  |
|---------|----------|----------|----------|---|
|         | 単相<br>2線 | 単相<br>3線 | 三相<br>3線 |   |
|         |          | 3        |          | 保護継電装置ブロック図   |
|         |          | 3        |          | ・タイマーも記入すること。<br>・リレーの遮断CBを記入 (Dev. Noは単線結線図に合わせること)<br>・単線結線図を添付のこと。 |
|         |          |          | 1        |   |



(注) 制御電源：低圧配電線連系で、停電補償等により装置の信頼性が確保されている場合は、商用電源を使用できる。

(注5) RPR：構内負荷不平衡による不要解列が懸念される場合は、RPRを複数相に設置し、それらの全てが動作した場合をRPR動作とすることも可能である。また、三相回路の電力、又は単相3線回路の電力を検出可能なRPRを設置することも可能である。



# ＜参考例＞

## 系統保護装置整定値検討データ

| 資料名              | 備 考   | 添付資料No. |      |
|------------------|---|---------|------|
| 変圧器仕様            | 変圧比、%インピーダンスを単線結線図等に記載  | 別紙参照    |      |
| 遮断器仕様            | カタログ等添付   |         |      |
| P T 仕様           | 変圧比、定格負担、実負担を単線結線図等に記載  |         |      |
| C T 仕様           | 変流比、定格負担、実負担を単線結線図等に記載  |         |      |
| 保護装置仕様           | カタログ及び実測データ等を添付（機能がガイドラインに適合していることを確認できるもの。）<br>（認証品については、設置機器の実測データ及びカタログの省略可） |         |      |
| 電力量計仕様（逆潮流有の場合）  | カタログ等を添付（逆回転防止チェック）   |         |      |
| 逆潮流防止仕様（逆潮流無の場合） | 定常的に逆潮流を生じないことが確認できる資料を添付   |         |      |
| 逆変換装置仕様          | 仕様説明書、カタログ等を添付<br>※ 三相パワコンを使用して低圧配電系統に連系する場合は、パワコン認証の有無にかかわらず仕様説明書、カタログ等を添付     |         | 別紙参照 |
| 単線結線図            | 電線サイズ、互長が分かるものを添付   |         |      |

ご記入ください

### 連絡体制

〔お客さま運転体制〕

|            |     | お客さま体制 |      |       |        |         |
|------------|-----|--------|------|-------|--------|---------|
|            |     | 時間帯    | 運転要員 | 監視体制  | 連絡責任者* | 電話番号*   |
| 平日         | 時間内 | 時～時    | 人    | 常時・随時 | [ ]    | ご記入ください |
|            | 時間外 | 時～時    | 人    | 常時・随時 | [ ]    | ご記入ください |
| 休日（土・日・祭日） |     | 時～時    | 人    | 常時・随時 | [ ]    | ご記入ください |

\* 設置箇所と保守箇所が異なる場合は、[ ] で設置箇所（現地）の連絡先も記入して下さい。

〔保安用通信設備〕

| 方 式                     | お客さま設備状況 |      | 備 考     |
|-------------------------|----------|------|---------|
| 専用保安通信用電話設備             |          |      |         |
| 電気通信<br>事業者設備<br>（NTT等） | 専用回線電話   |      | ご記入ください |
|                         | 一般加入電話   | 単番方式 |         |
|                         |          | 割込方式 |         |