

## 太陽光発電事業計画

| 太陽光発電事業計画                                                                                              |              |                                                                                             |                              | 備 考     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|
| 情報<br>太陽光発電事業実施予定者（認定太陽光発電事業実施者）                                                                       | 氏名又は名称       |                                                                                             | 合同会社紀美野ソーラーパーク               |         |
|                                                                                                        | 代表者          | 役職                                                                                          | 代表社員                         |         |
|                                                                                                        |              | 氏名                                                                                          | 合同会社アジアパワー                   |         |
|                                                                                                        | 役員           | 役職                                                                                          | 職務執行社員                       |         |
|                                                                                                        |              | 氏名                                                                                          | 大田優紅                         |         |
|                                                                                                        |              | 役職                                                                                          | 業務執行社員                       |         |
|                                                                                                        |              | 氏名                                                                                          | 倉掛和俊                         |         |
|                                                                                                        |              | 役職                                                                                          | 業務執行社員                       |         |
|                                                                                                        | 氏名           | 矢倉弥幸                                                                                        |                              |         |
| 住所                                                                                                     |              | (〒164-0011) 東京都中野区中央五丁目14番4号モンデベルデ新中野208                                                    |                              |         |
| 法定代理人                                                                                                  | 氏名           |                                                                                             |                              |         |
| 発行済株式総数の100分の5以上の株式を有する株主又は出資の額の100分の5以上の額に相当する出資をしている者の有無（太陽光発電事業実施予定者（認定太陽光発電事業実施者）が法人である場合に記載すること。） |              |                                                                                             | 有・無                          | □別紙あり   |
| 実施時期<br>太陽光発電事業の内容及び                                                                                   | 太陽光発電事業の名称   |                                                                                             | 紀美野町太陽光発電所                   |         |
|                                                                                                        | 太陽光発電事業の内容   |                                                                                             | 太陽光発電設備の設置、廃止、発電事業の運営、維持管理   |         |
|                                                                                                        | 太陽光発電設備の合計出力 |                                                                                             | 9,990.0 kW                   |         |
|                                                                                                        | 実施時期         | 造成工事                                                                                        | 令和元年 9月 1日から 令和3年 8月 31日まで   |         |
|                                                                                                        |              | 設置工事                                                                                        | 令和3年 5月 1日から 令和3年 8月 31日まで   |         |
|                                                                                                        |              | 発電期間                                                                                        | 令和3年 10月 2日から 令和23年 11月 1日まで |         |
| 事業廃止                                                                                                   |              | 令和23年 11月 2日                                                                                |                              |         |
| 事業区域                                                                                                   | 所在地          | 和歌山県海草郡紀美野町小畑登尾849番1他34筆                                                                    |                              |         |
|                                                                                                        | 面積           | 事業区域 303,697 m <sup>2</sup><br>うち森林（工事前 297,224 m <sup>2</sup> 工事後 125,952 m <sup>2</sup> ） |                              |         |
| 太陽光発電事業の用に供する土地の造成の方法に関する事項                                                                            |              |                                                                                             |                              | 第2面のとおり |
| 太陽光発電の設置の方法に関する事項                                                                                      |              |                                                                                             |                              | 第3面のとおり |
| 太陽光発電事業の維持管理の方法に関する事項                                                                                  |              |                                                                                             |                              | 第4面のとおり |
| 太陽光発電事業の廃止の方法に関する事項                                                                                    |              |                                                                                             |                              | 第5面のとおり |
| 太陽光発電事業を適正に行うために講ずる措置に関する事項その他の事項                                                                      |              |                                                                                             |                              | 第6面のとおり |

## 太陽光発電事業の用に供する土地の造成の方法に関する事項

|                          |                                                                           |                        |       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|
| 造成する土地の位置                | 和歌山県海草郡紀美野町小畑登尾 849 番 1 他 34 筆                                            |                        | ■別紙あり |
| 造成工事の内容                  | 法令に遵守し、林地開発許可を得た上で、造成工事を行います。                                             |                        | □別紙あり |
|                          | 切土又は盛土をする土地の面積                                                            | 20,604 m <sup>2</sup>  |       |
|                          | 切土の土量                                                                     | 796,200 m <sup>3</sup> |       |
|                          | 盛土の土量                                                                     | 715,600 m <sup>3</sup> |       |
| 造成工事の期間                  | 令和元年9月1日から 令和3年8月31日まで                                                    |                        | □別紙あり |
| 造成工事の工程                  | 伐採・伐根、仮設沈砂池工、仮設排水路工、切土工、盛土工、法面工                                           |                        | ■別紙あり |
| 造成工事の施工前と施工後の土地の形質の変更の状況 | 比較的起伏のある山林の開発ですが本開発により、現況で懸念された自然災害を防止し、事業敷地内で切り盛りを調整し、事業敷地内の勾配を緩やかに造成する。 |                        | □別紙あり |
| 工事<br>施工者                | 住所                                                                        | 和歌山市湊 1820 番地 58       |       |
|                          | 氏名等                                                                       | 丸山組株式会社 代表取締役 丸山 安男    |       |
|                          | 電話番号                                                                      | 073-455-1991           |       |

## 太陽光発電設備の設置の方法に関する事項

|                  |                            |                                     |       |
|------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------|
| 太陽光発電設備の構造       | 野立架台設置                     |                                     | □別紙あり |
| 太陽光発電設備の合計出力     | 9, 990.0 kW                |                                     |       |
| 太陽光発電設備の事業区域内の位置 | 和歌山県海草郡紀美野町小畑登尾849番1他34筆   |                                     | ■別紙あり |
| 太陽電池に係る事項        | 製造事業者名                     | JINKO                               |       |
|                  | 型式番号                       | JKM340M-60H                         |       |
|                  | 設置枚数                       | 38,402 枚                            |       |
|                  | 太陽電池の合計出力                  | 13,056.68 kW                        |       |
|                  | 設置面積                       | 125,927 m <sup>2</sup>              |       |
|                  | 角度                         | 10 度                                |       |
| パワーコンディショナーに係る事項 | 製造事業者名                     | デルタ電子株式会社                           |       |
|                  | 型式番号                       | RPI-M50A 50kW 199台、RPI-M20A 20kW 2台 |       |
|                  | 設置箇所数                      | 201箇所                               |       |
|                  | 出力                         | 9, 990.0 kW                         |       |
| 太陽光発電設備の設置工事の内容  | パネル設置工事、電気工事               |                                     | □別紙あり |
| 太陽光発電設備の設置工事の期間  | 令和3年 5月 1日から 令和3年 8月 31日まで |                                     |       |
| 太陽光発電設備の設置工事の工程  | 基礎工事・パネル設置工・電気工事・特別高圧電気工事  |                                     | □別紙あり |
| 工事施工者            | 住所                         | 香川県観音寺市豊浜町姫浜990-1                   |       |
|                  | 氏名等                        | 株式会社三福土建 代表取締役 合田 桂                 |       |
|                  | 電話番号                       | 0875-52-2707                        |       |

## 太陽光発電事業の維持管理に関する事項

|                                                      |             |                                  |                                  |                               |
|------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 発電期間                                                 |             | 令和3年 10月 2日から 令和23年 11月 1日まで     |                                  |                               |
| 周辺環境の保全のため<br>達成することとした環<br>境の構成要素に係る項<br>目、数値及び測定頻度 |             | 維持管理に係る項目は特になし                   |                                  |                               |
| の事業<br>点検<br>区域<br>及び<br>太陽<br>光<br>発<br>電<br>設<br>備 | 点検の項目       | 電気事業法の規定に基づく点検内容<br>事業地の排水等の日常管理 |                                  | <input type="checkbox"/> 別紙あり |
|                                                      | 点検の頻度       | 同上                               |                                  | <input type="checkbox"/> 別紙あり |
|                                                      | 点検予定業者<br>等 | 住所                               | 東京都中野区中央五丁目14番4号モンデベルデ新<br>中野208 |                               |
|                                                      |             | 氏名等                              | 合同会社紀美野ソーラーパーク                   |                               |
|                                                      |             | 電話番号                             | 03-5875-8388                     |                               |
| 事業区域の管理者                                             | 住所          | 東京都中野区中央五丁目14番4号モンデベルデ新<br>中野208 |                                  |                               |
|                                                      | 氏名等         | 合同会社紀美野ソーラーパーク                   |                                  |                               |
|                                                      | 電話番号        | 03-5875-8388                     |                                  |                               |
|                                                      | 管理内容        | 事業地の雨水・排水、貯水池・除草等の日常管理           |                                  |                               |
| 緊急時の連絡先                                              | 住所          | 東京都中野区中央五丁目14番4号モンデベルデ新<br>中野208 |                                  |                               |
|                                                      | 氏名等         | 合同会社紀美野ソーラーパーク                   |                                  |                               |
|                                                      | 電話番号        | 03-5875-8388                     |                                  |                               |
| その他の連絡先                                              | 住所          | 東京都中野区中央五丁目14番4号モンデベルデ新<br>中野208 |                                  |                               |
|                                                      | 氏名等         | 合同会社紀美野ソーラーパーク                   |                                  |                               |
|                                                      | 電話番号        | 03-5875-8388                     |                                  |                               |

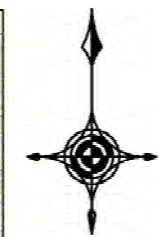
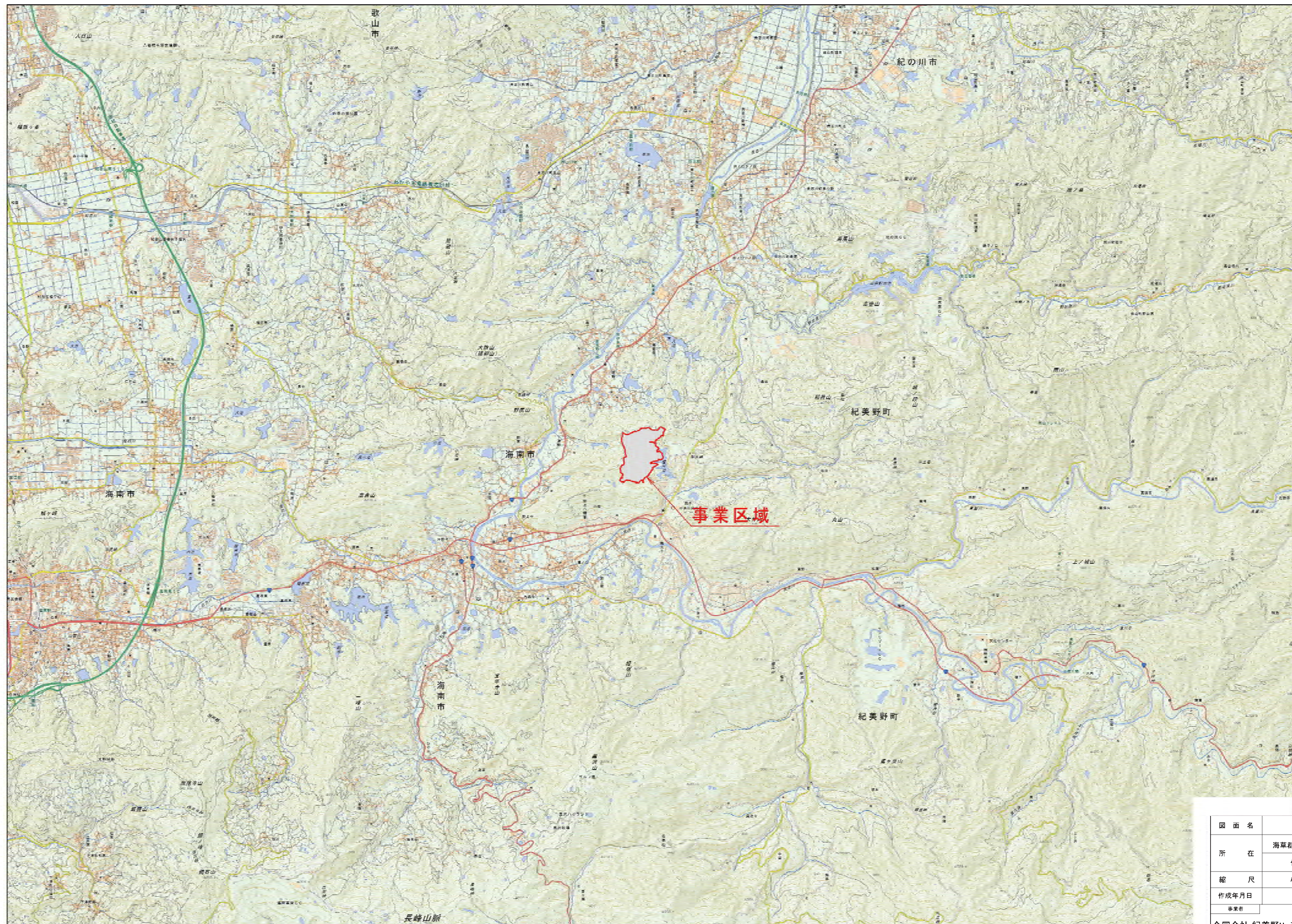
## 太陽光発電事業の廃止の方法に関する事項

|                           |                                                                          |                               |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 廃止予定年月日                   | 令和23年 11月 2日                                                             |                               |
| 太陽光発電設備の解体及び撤去に関する工事の内容   | パネル、架台について人力及び建設機械を使用し、解体、分別して場外に搬出します。                                  |                               |
| 廃棄物の処理方法                  | パネル等廃棄する場合は法律等を遵守し、適正に処分します。                                             | <input type="checkbox"/> 別紙あり |
| 太陽光発電設備の撤去後の土地の整備方針       | 設備撤去後の跡地の利用計画は特にない。<br>なお、太陽光発電事業終了後は、跡地の安全のため残置森林、排水施設については、適切に残すこととする。 | <input type="checkbox"/> 別紙あり |
| 太陽光発電事業の廃止に要する費用の見積り      | 発電設備額（工事費＋特高設備）×6 %                                                      | <input type="checkbox"/> 別紙あり |
| 太陽光発電事業の廃止に要する費用の確保に関する方法 | 撤去費用予定額の5%を毎年積み立てて費用を確保する。                                               | <input type="checkbox"/> 別紙あり |

## 太陽光発電事業を適正に行うために講ずる措置に関する事項その他の事項

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①太陽光発電事業の実施に伴う崖崩れ又は土砂の流出による災害の発生を防止するために講じる措置の内容（事業区域内に森林がある場合は、当該森林が現に有する公益的機能からみて太陽光発電事業の実施により土砂の流出、水害等が発生することを防止するために講ずる措置の内容を含む。） | 起伏のある山林に対し、現況で懸念される自然災害を防止するため、切り盛りを調整して勾配を緩やかにし、雨水は事業地内の3箇所の沈砂池＋洪水調整池を設けることにより、工事中並びに完成後の防災対策を行っています。                                              |
| ②太陽光発電設備の構造強度を保持するために講ずる措置の内容                                                                                                         | 架台の構造計算により安全確認しました。                                                                                                                                 |
| ③太陽光発電事業の実施に伴い生じる環境影響に対して講ずる措置の内容                                                                                                     | 環境影響評価の結果、影響が予想されるパワーコンディショナー等の騒音に対しては、民家より施設を離し騒音基準に適合するよう計画しています。またパネルの反射光については角度を調整することで、住居への影響を低減しています。また廃棄物については可能な限りリサイクルすることにより環境負荷を低減しています。 |
| ④事業区域に係る景観計画に定める良好な景観の形成のために講じる措置の内容                                                                                                  | 本事業区域は和歌山県景観計画の景観区域に該当するため、景観法及び太陽光発電施設の計画ガイドラインに従い、低反射型パネルの仕様等を配慮しました。                                                                             |
| ⑤太陽光発電事業の実施に際して関係法令及び関係法令に基づく命令、関係する府県の条例及び当該条例に基づく命令並びに当該事業区域を管轄する市町村の条例及び当該条例に基づく命令の規定に違反しないために講ずる措置の内容                             | 和歌山県条例「太陽光発電事業の実施に関する条例」及び関係法令所定の申請・届出を遵守します。本事業に際し、社内に担当窓口を設置して問い合わせや監督官庁からの指示等に速やかに対応できるよう配慮します。                                                  |
| ⑥太陽光発電事業の実施と、県が定める基本計画等その他太陽光発電事業に係る計画及び当該事業区域を管轄する市町村が定める太陽光発電事業に係る計画との整合性を確保するために講ずる措置の内容                                           | 長期総合計画では再生可能エネルギーを利用した電源開発を自然と調和した形で促進するとされており、和歌山環境基本計画では再生可能エネルギーを促進する際は生活環境や自然環境への影響が少なくなるよう適切な環境配慮に努めることとされています。等事業では上記の事項に沿った事業計画としました。        |
| ⑧反射光による周辺の生活環境への影響に係る説明                                                                                                               | 太陽光の入射角等から周辺の民家への影響を予測し、パネルを南向きに配置するとともに、周辺に残置林を配置することで影響を軽減しました。またパネルの表面には反射防止膜を使用します。                                                             |

# 位置図



|       |                                                               |      |
|-------|---------------------------------------------------------------|------|
| 図面名   | 位置図                                                           |      |
| 所在    | 海草郡紀美野町小畑字登尾849番1                                             |      |
|       | 他1大字 他2字 他34筆                                                 |      |
| 縮尺    | A1: S=25,000/ A3: S=50,000                                    |      |
| 作成年月日 | 平成31年 4月                                                      |      |
| 事業者   | 合同会社 紀美野ソーラーパーク                                               | 図面番号 |
|       |                                                               | 1    |
| 設計者   | 朝倉コンサルタント(株)                                                  |      |
|       | <a href="http://www.asacon.co.jp">http://www.asacon.co.jp</a> |      |