

令和2年2月15日

高野倉地区の皆様へ

【施工会社】

アースシグナル株式会社

埼玉県川越市小ヶ谷 781

TEL 049-299-7295

FAX 049-299-7296

### 営農型太陽光発電設備設置のお知らせ

拝啓 時下ますますご清栄のことと、お慶び申し上げます。

この度、高野倉地区において下記の通り営農型太陽光発電設備の設置を予定しておりますので、高野倉地区にお住いの皆様へ、事業計画のお知らせをさせていただきたく、ご自宅へ資料を配布させていただいております。

本来であれば、近隣の皆様へ直接ご説明をさせて頂くべきところではございますが、現時点での新型コロナウイルス感染症の状況を重く受け止め、参加者の皆様の安全を最優先に考慮し、ご自宅への資料の配布にて計画のご説明を行わせて頂きます。

ご存知の方もいらっしゃるかと思いますが、高野倉地区にはすでに営農型太陽光発電所が3基ございます。

3基とも全て弊社にて施工しており、経済産業省の認定内容に基づき施工が行われており、現在設備下部では適切な営農が行われている状態です。

今回の計画につきましても、設備下部で営農を行う営農型太陽光発電設備の設置を計画しております。


また、鳩山町役場との協議も行っており、近隣の皆様へご迷惑が掛からないよう、計画の検討を行って参りました。

事業計画につきましては別添の資料をご覧くださいませ様よろしくお願い申し上げます。

また、誠に勝手ながら本事業計画に関しましてのご質問について、可能な限り対応して参りますが、今後の事業計画の進捗もございますので、本計画のお問合せ期間は3月15日まで設けさせていただきますと幸いです。

何卒ご理解、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

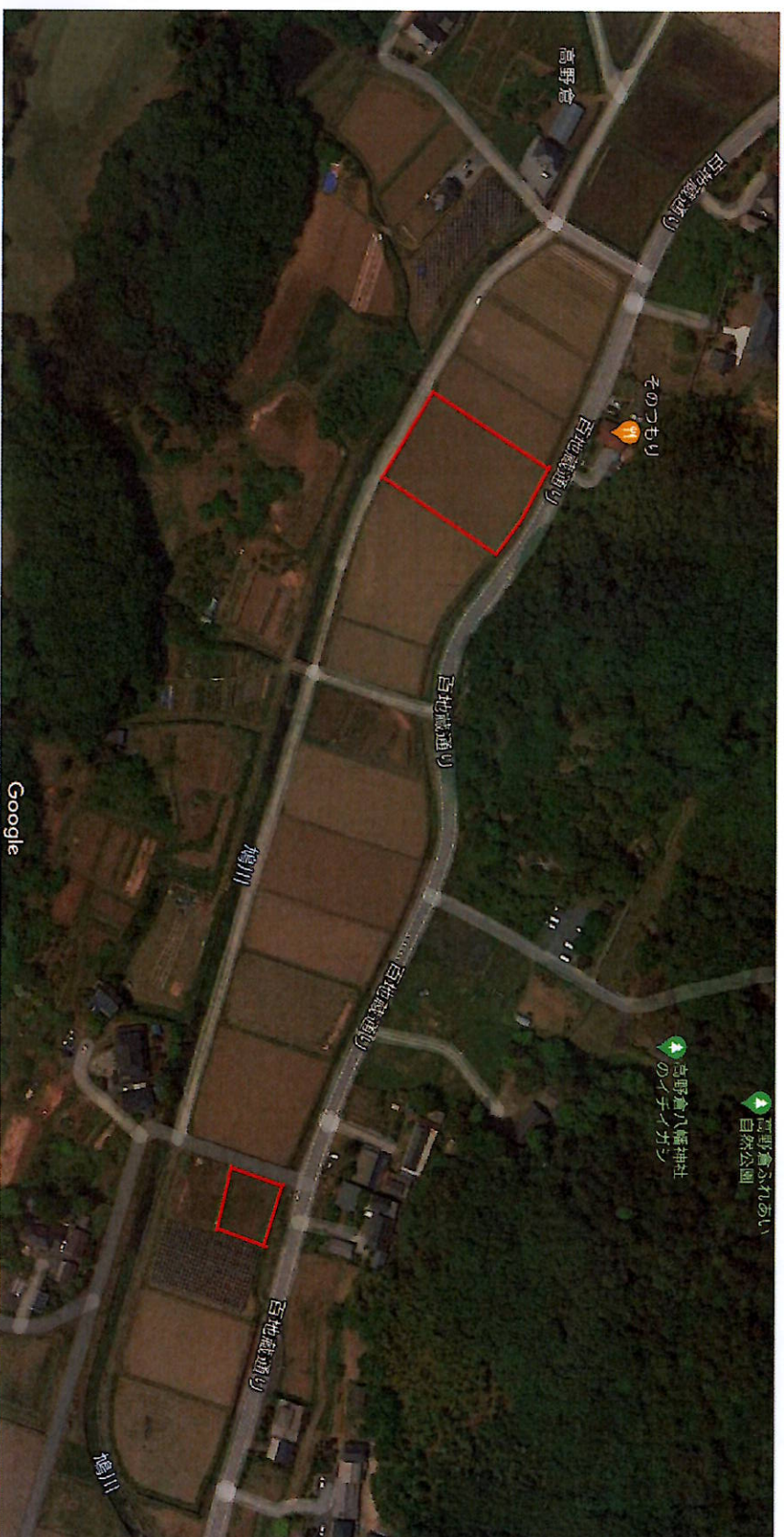
敬具



鳩山町高野倉宮農型  
太陽光発電設備設置  
計画概要に関して

アースシグナル株式会社

# 営農型太陽光発電設備設置予定地



鳩山町高野倉168-2(612㎡)、192(2146㎡)

# 計画概要について

## 【事業期間について】

東京電力との契約により、売電を開始してから20年間の発電事業を予定しております。

## 【メンテナンスについて】

弊社と事業者様で20年間のメンテナンス契約を締結いたします。

※別紙でメンテナンス資料を添付いたします。

## 【工事について】

工事は両案件とも同時に工事を行う予定で、1か月程度を想定しており、アースシグナル株式会社にて行います。

いずれも月曜日～土曜日の9時から17時までを予定しており、夜間及び休日は工事を行いません。

## 【設備下部の耕作について】

設備下部は農地のまま、農地として活用します。農地の上部空間で発電事業を行いながら農地部分では耕作が行われます。年に一度農林水産省へ、設備下部で収穫された農作物の収穫量の報告を行います。

## 【自然災害時について】

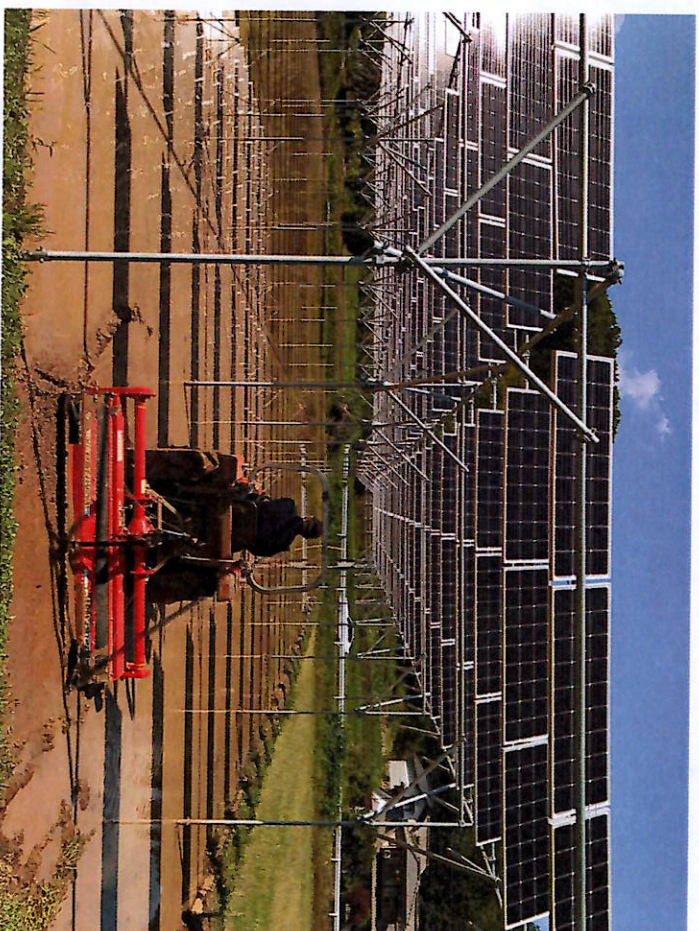
天災等により設備の破損等が発生した場合には、早急に復旧工事を手配することにより、漏電や火災などの二次災害のリスクを最小限にとどめます。また、万が一の事故や災害時の対応費用に備え、適切な保険に加入します。

## 【騒音・反射光について】

設置する太陽光パネルは低反射であり、地上高3mを超えた場所へ設置をしますので、近隣への反射による影響はありません。

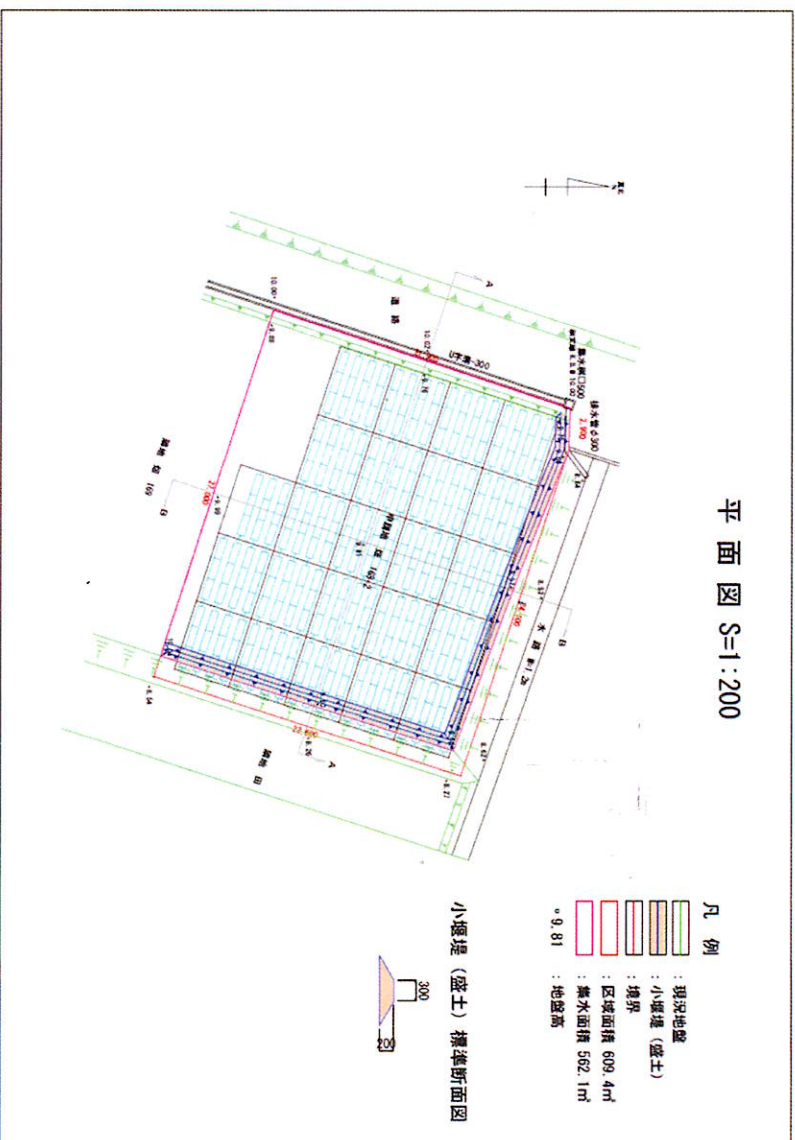
また騒音については、エアコンの室外機程度のものであり、周囲に響くようなものではないため、問題ありません。

## 営農型太陽光発電設備とは



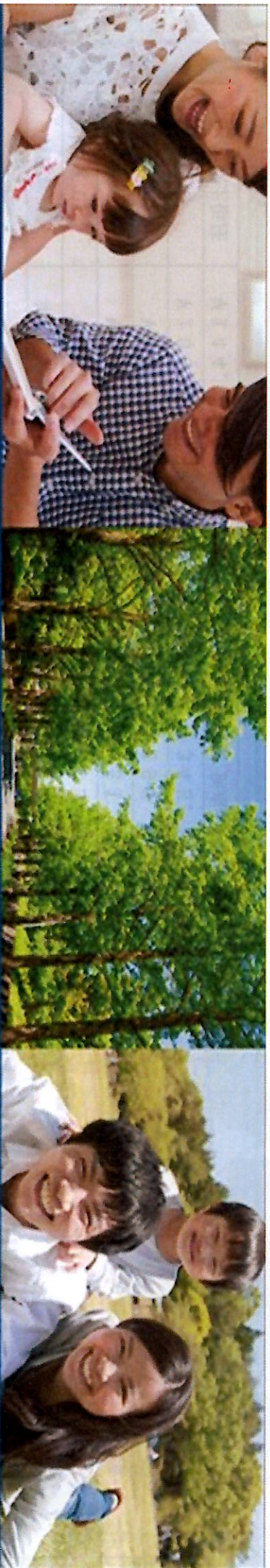
営農型太陽光発電設備とは、農地に支柱を立てて上部空間に太陽光発電設備等の発電設備を設置し、農業と発電事業を同時に行うことをいいます。営農を続けながら、農地の上部空間を有効活用することにより発電収入を得ることができますので、農業経営をサポートするというメリットがあります。さらに最近では、増加する荒廃農地の有効活用という観点でも、活用が期待されています。

# 雨水の流出について



本計画におきまして、高野倉192案件は地目が田であり、営農型太陽光発電設備の設置後も田として活用を続けられますが、高野倉168-2においては畑であるため、鳩山町から雨水排水の計画を求められました。

本計画では鳩山町の規定の量の雨水計算を行い、左図の様に土地外周に小堰堤を施工し、土地外への雨水の流出を防ぎます。



# アースシグナル災害補償パック

当社の災害補償制度は、充実・安心の補償をお届けします。

自然災害補償

売電補償

施設賠償責任保険

メンテナンス対応

申請業務（事業計画・年次報告）

看板設置

全て

お任せ下さい!!

**ES** アースシグナル株式会社

☎ 0120-857-301

## 自然災害補償

自然災害等により損害が生じた場合、  
その修理費を補償します。

【対象】 火災・落雷、破裂、爆発、風災、震災、雪災、水害、  
盗難、建物外部からの落下・飛来、衝突等。  
※この補償内容は、自然災害補償の対象です。  
※設備に対しての補償です。

- 限度額：販売価格  
(土地代・造成費等を除く)
- 地震・津波・噴火等による被害は補償されません。
- 縮小割合：80%



### メンテナンス対応

年1回の定期点検・緊急時の対応をいたします。  
※交通費：片道30km圏内は無料 以降¥100-/km

### ■契約期間 10年間

(契約期間終了後は更新が必要です。更新後の補償・条件は更新時の状況により変動します。)

## 料金表

(1年間でお支払いいただく金額です。)

低圧		高圧	
発電容量	年間料金(税抜)	発電容量	年間料金(税抜)
20kWまで	¥85,000	100~150kW	¥205,000
30kWまで	¥92,000	151~200kW	¥251,000
40kWまで	¥99,000	201~250kW	¥297,000
50kWまで	¥106,000	251~300kW	¥345,000
50kW以上低圧	¥144,000	※300kW以上については、別途お見積り	

## 施設賠償責任保険

設備の管理不備により第三者へ損害を与えた場合の  
お客様の損害賠償責任を補償します。

- 【事故例】
- ・隣家の外壁が壊れた場合の修理費
  - ・ケガをさせた近隣住人の治療費
  - ・子供が施設内に侵入し感電した場合の賠償請求費用
  - ・パネルが風で飛散し人や物に損害を与えた場合の賠償請求費用等
- 限度額：1事故あたり1億円  
○不可抗力と判断される場合、損害賠償責任は負いません。



### 看板設置 (補助金適用の場合)

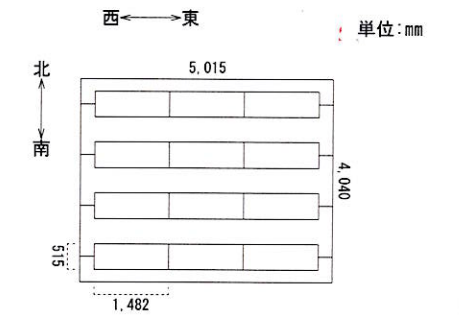
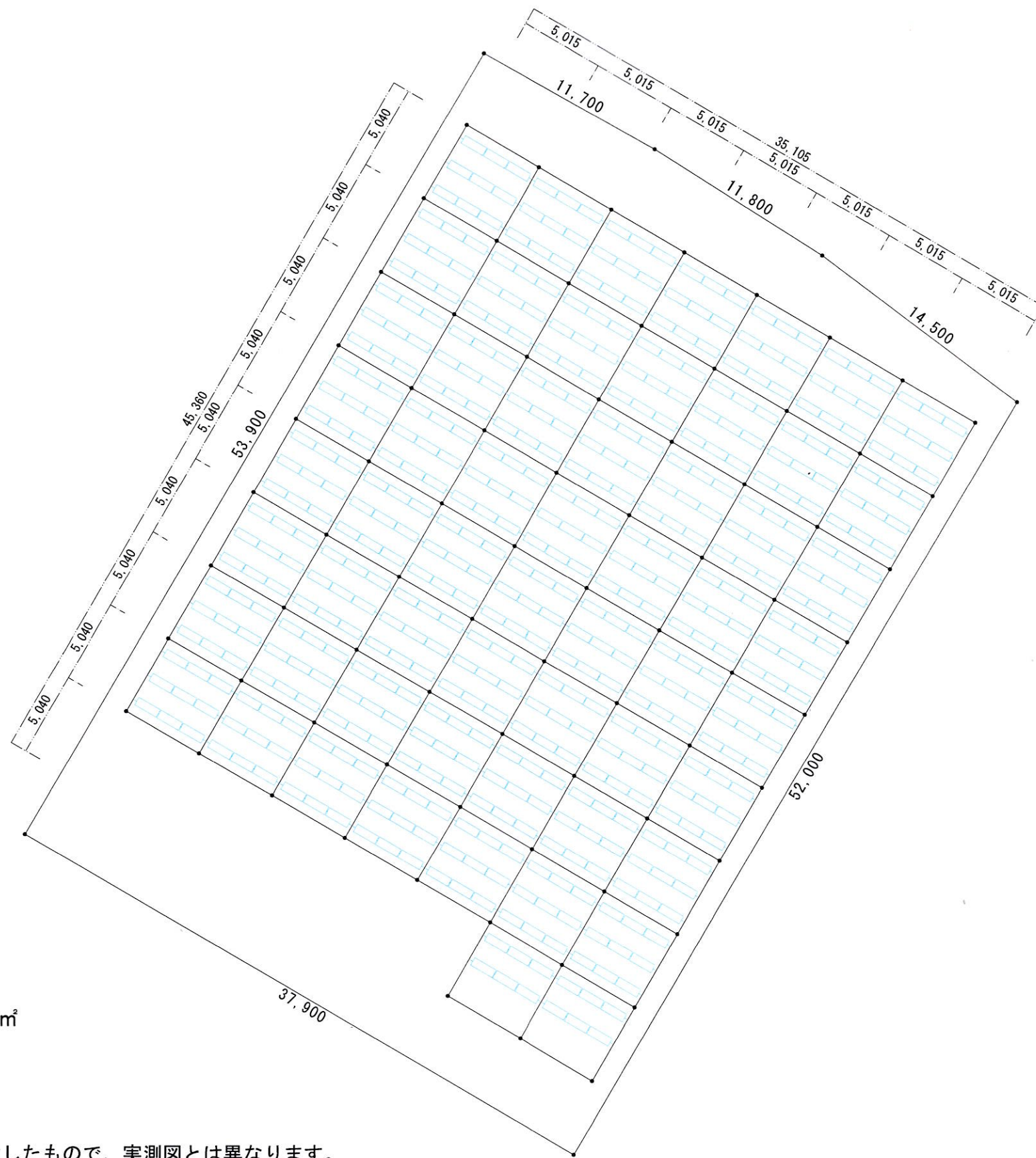
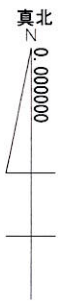
必要事項を記載した標識の設置が義務付けられます。

その他オプションもご用意しております！

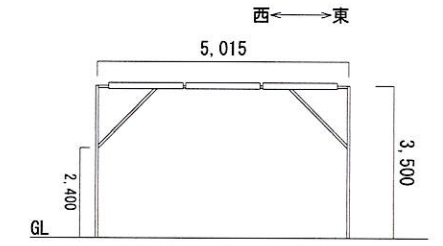
- ★モジュール清掃
  - 安定した発電量をキープ！
  - ★草刈り
  - 雑草による発電ロスを防ぐ！
  - ★ブローン点検
  - 不具合箇所をスピーディーに発見！
- お気軽にご相談ください。



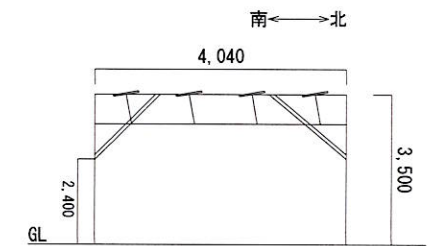




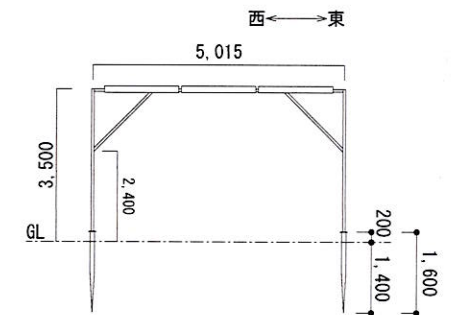
平面図 (1ブロック) s=1/150



南側立面図 s=1/150



東側立面図 s=1/150



南側杭断面図 s=1/150

※上記断面図はイメージ図となります。  
※寸法表記も概算となります。

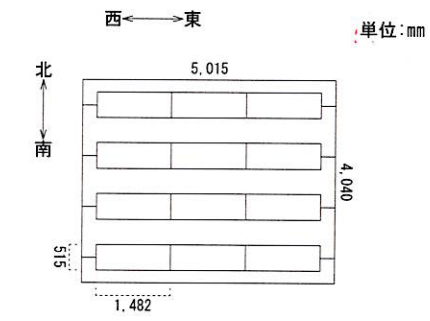
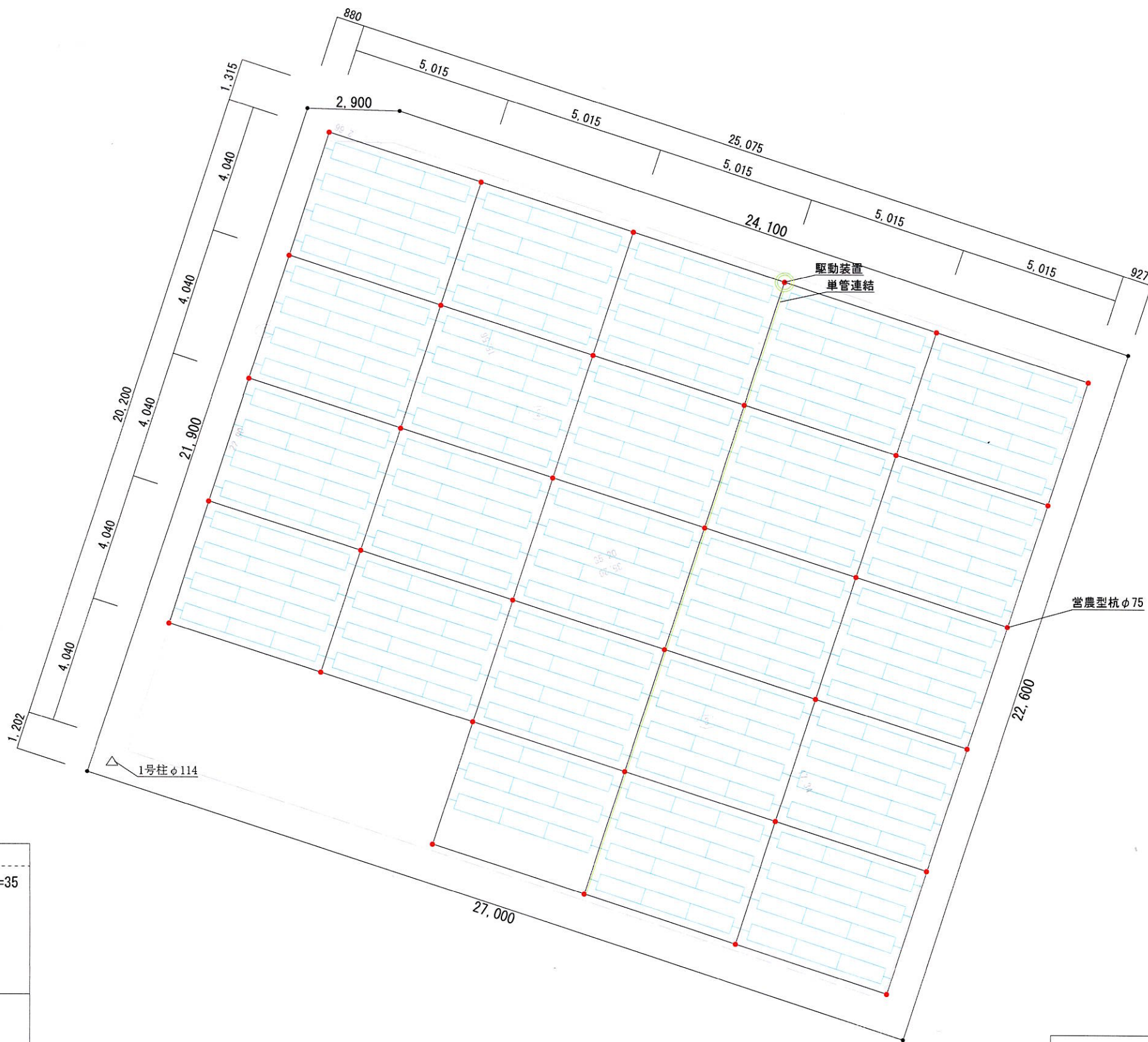
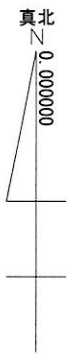
- ・土地面積=2,146㎡
- ・地目=田

\* 法務局の公図を拡大したもので、実測図とは異なります。  
\* 現地寸法にて最終配置を確定いたします。

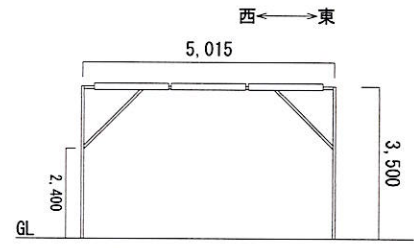
設置仕様	<input type="checkbox"/> 野立て <input checked="" type="checkbox"/> 営農 <input type="checkbox"/> 屋根 <input type="checkbox"/> 駐車場	<input type="checkbox"/> 低圧 <input type="checkbox"/> 高圧	
太陽光パネル種類	発電量/1枚	設置枚数	定格発電量
LX-130M	0.130 kw	516枚	67.08 kw

転用面積			
地番	項目	個数	㎡数
192	杭(1本/0.0044㎡)	75本	0.0330㎡
	電柱(0.0102㎡)	1本	0.0102㎡
合計			0.3402㎡

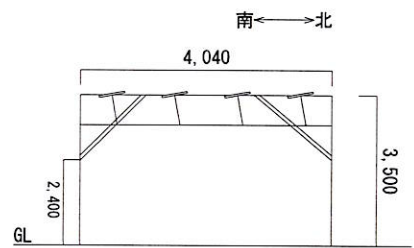
架台材質	架台種類	方位角	傾斜角	遮光率
	固定式	南西30°		27.17%
パワコン	ネクストエナジー 5.5kw	台数	9台	容量計 49.5kw



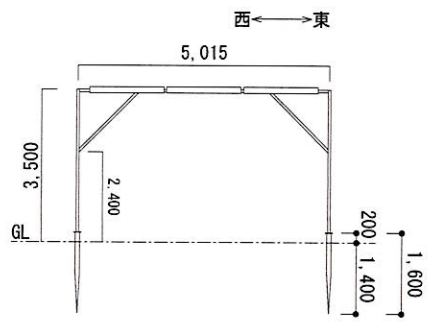
平面図 (1ブロック) s=1/150



南側立面図 s=1/150



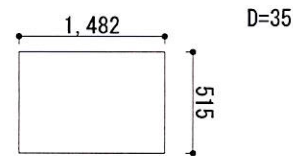
東側立面図 s=1/150



南側杭断面図 s=1/150

※上記断面図はイメージ図となります。  
※寸法表記も概算となります。

パネル寸法

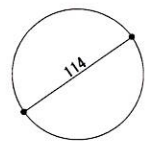


架台杭断面



杭断面積: 0.0375 × 0.0375 × 3.14 = 0.004417 ≒ 0.0044m<sup>2</sup>

電柱断面



電柱断面積: 0.057 × 0.057 × 3.14 = 0.0102m<sup>2</sup>

\* 法務局の公図を拡大したもので、実測図とは異なります。  
\* 現地寸法にて最終配置を確定いたします。

設置仕様	<input type="checkbox"/> 野立て	<input type="checkbox"/> 営農	<input type="checkbox"/> 屋根	<input type="checkbox"/> 駐車場	<input type="checkbox"/> 低圧	<input type="checkbox"/> 高圧
太陽光パネル種類	発電量/1枚	設置枚数	定格発電量			
LX-130M	0.130 kw	273枚	35.49 kw			

土地面積	地目	外周寸法
611m <sup>2</sup>	畑	98.5m
杭本数		
34本		

転用面積			
地番	項目	個数	m <sup>2</sup> 数
168-2	杭(1本/0.0044m <sup>2</sup> )	34本	0.1496m <sup>2</sup>
	電柱(0.0102m <sup>2</sup> )	1本	0.0102m <sup>2</sup>
合計	0.1598m <sup>2</sup>		

架台材質	架台種類	方位角	傾斜角	遮光率
溶融亜鉛メッキ	営農型回転式	南西18°	回転式	45.20%
パワーコン	ダイヤモンド電機	台数	5台	容量計
				27.5kw