

和歌山市南畑字東長市太陽光発電所説明会 議事録

工事名	和歌山市南畑字東長市地内太陽光発電設備工事
場所	南畑自治会館
日付	2021年12月4日
参加者	木村自治会長 岩崎副会長 自治会員 15名様 (株)江川コンピューターセンター 兵藤 協和電気(株) 大西、水野、小松 (株)吉永建設 流川、エネルギークリエイティブ(株) 松尾
内容	
①和歌山県太陽光発電の実施に関する条例リーフレット	に沿って本説明会の意義の説明
②事業者、工事従事者の紹介	
③事業者(兵藤氏)より挨拶	
④別紙事業内容サマリーにより事業説明	
質疑内容	
ナカオカ 様	
・北側フェンスの境界面について、除草する際に影響がないように余裕をもって1m程の距離を空けてほしい。	
→北側フェンスから土地境界面まで1.5m程あるため問題はありません。	
イワサキ 様	
・災害時にパネルが飛散した場合の責任についてはどうなるのか。	
→事業主が責任を持ち、事業主が加入しておられる保険会社にて対応してもらう。	
・太陽電池には有害のものを使用しているのか。	
→太陽電池は一般廃棄物扱いになるため、有害物質を使用したものではありません。	
・発電設備設置後の除草計画はどうなっているのか。	
→年1、2回の除草を行うように計画をしております。	
ナカオカ 様	
・フェンスに草が絡まり隣の土地に伸びてくることがあるため、こちら側で除草作業をしても大丈夫か。	
→自主的に除草作業していただいても問題はありません。	
ナカノ 様	
・災害時に太陽電池が破損した際に有害物質が空气中に飛散する可能性があるのか。	
→メーカーより回答を頂き提出させていただきます。(持ち帰り事項)	
・豪雨時に浸水した際は感電の危険性はあるのか	
→フェンスにて敷地内の立ち入りを制限しているため、意図的に侵入しない限りは問題ありません。	
・敷地内に発電所であることの看板を設置するのか。	
→敷地の入り口付近に発電所であることを明記した看板を設置する予定です。	
・太陽電池1枚当たり何Wのものを使用するのか。	
→1枚当たり325Wのものを使用します。	
イワサキ 様	
・太陽電池の光の反射はあるのか。また、電波障害は発生するのか。	
→光の反射シミュレーションを和歌山県側に提出し、確認していただいておりますので問題はありません。	
→電波障害については周辺環境の影響もあり絶対とは言えませんが問題はありません。	
・騒音については問題はないのか。	
→機器が発する音は39dB程度とされているため、あまり気にならない音と思われます。	

質疑内容

タケモト 様

・防草シートを設置するのか。

→防草シートを設置する予定はありません。

・除草をする際は機械を使用して問題はないのか。

→ケーブルの配線ルートは保護管等で保護をしているため、誤ってケーブルを切ってしまう危険性は小さく、問題はありません。

イワサキ 様

・工事にあって土地の造成はするのか

→造成工事を行う予定はありません。

・道路側の水路が一部崩れてはいる箇所があるが改修の予定はあるのか。

→事業計画ではその予定はありません。

木村会長

・道路拡張で水路を鉄板等で蓋を閉める工事が予定されているが影響はあるのか。

→本工事には影響はありません。

イワサキ 様

・除草の時期は決まっているのか。

→ご指導いただければ時期の調整をさせていただきます。

・イノシシの侵入防止のため、本工事で設置されるフェンスと隣接する土地のフェンス同士を繋いでも問題はないか。

→問題はありません。しかし、そのフェンス部分の除草ができなくなるためご了承をいただきたいです。

以上

回答事項

太陽電池が災害により破損した際の有害物質の飛散について回答をいたします。

以上

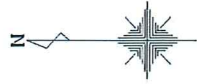
太陽光発電事業計画

2021年12月4日
協和電気株式会社

太陽光発電事業の名称	和歌山市南畑字東長市地内太陽光発電設備	システムの内容	
設置者氏名・名称	株式会社江川コンピュータセンター 代表取締役 兵藤俊策	太陽電池	京セラ(株) KN325-120HL3 756枚 パネル角度5度
	〒640-8137 和歌山市政上2-6-51 073-424-2342	パワーコンディショナー	ハーウェイ SUN2000-50KTL-JPM0 4箇所
太陽光発電設備の合計出力	200kW(交流出力)	設置工事の内容	パネル設置工事・電気工事・フェンス工事
実施時期	令和3年3月1日 ~ 令和3年6月30日(予定)	工程	測量→杭・架台設置→パネル設置→電気工事→フェンス工事
発電期間	令和4年7月1日 ~ 令和24年6月30日(予定)	工事施工者	協和電気(株) 大阪市平野区平野西4-4-33 06-6797-7000
所在地	和歌山市南畑字東長市78番地、79-1番地、79-4番地	意見募集の期間	令和3年12月20日迄
事業区域	2237㎡		



設計図



水栓
杭基礎(配置間隔は参考です)

水栓

フェンス囲い

1500

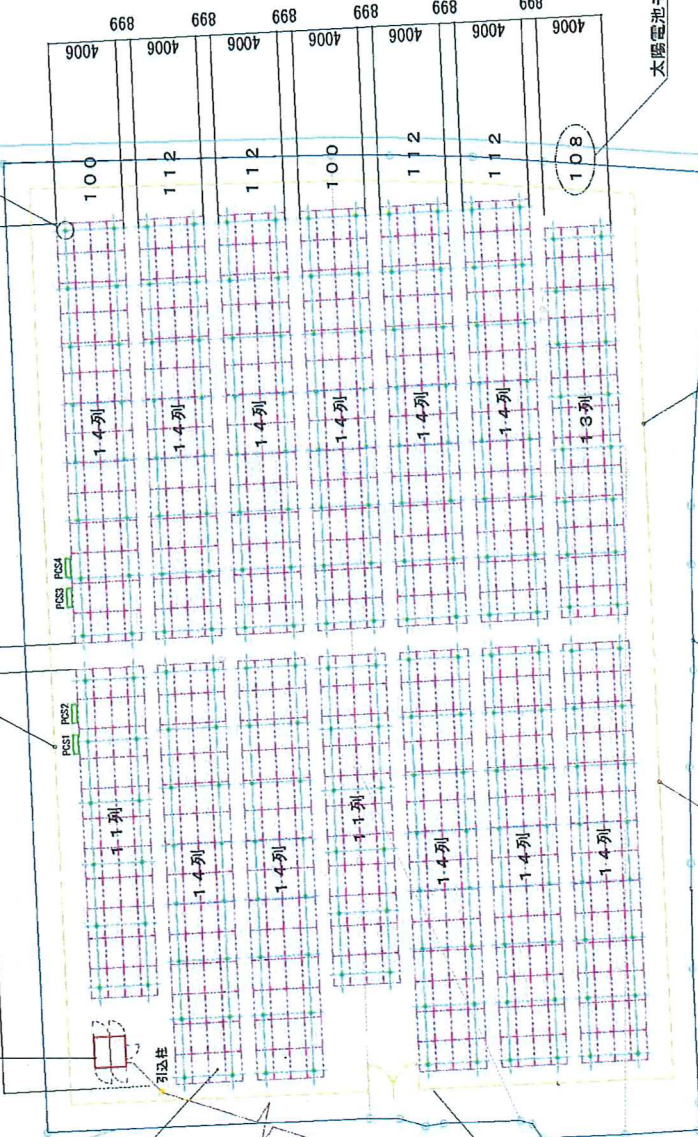
フェンス囲い

キューポクル
(1600×1800×2300)

(太陽電池1698×14+目地10×13)23902

(太陽電池1698×14+目地10×13)23902

(例)太陽電池アレイ(4段×14列)=56枚



太陽電池モジュール枚数

配置区域面積(約1,882.227㎡)

事業区域面積(約2,214㎡)

太陽電池モジュール	: KN325-120HL3
数量	: 756枚
容量	: 245.7kW (325W×756枚)
系統	: 21直列9並列×4セット
傾斜	: 5度

豊道和栄山荘上線

南畑
自治会館

引込柱
変圧器室
くろいわ2B



令和3年12月4日

和歌山市南畑字東長市地内
太陽光発電設備工事

住民説明会



2021年12月17日

(第1.0版)

京セラ株式会社

スマートエネルギー事業本部

スマートエネルギー本社品質保証部

太陽電池モジュールの構成材料及び廃棄情報

【対象製品】 KN325-120HL3

【製品の主要な組成・成分情報】

製品重量 18.5 kg

	部位	材料	重量比率
①	カバーガラス	ケイ酸塩ガラス	68~76 %
②	フレーム	アルミ	9~17 %
③	封止材	EVA	6~12 %
④	セル	シリコン	2~6 %
⑤	端子ボックス、配線等	銅、鉛、錫、プラスチック等	—

【廃棄物の種類】 ・産業廃棄物
 ・処分の際は専門業者に委託するなど適切な処理をお願いいたします。

【特定有害廃棄物】

(×：非含有)

物質名	含有	物質名	含有	物質名	含有
アルキル水銀	×	トリクロロエチレン	×	1,3-ジクロロプロパン	×
水銀又はその化合物	×	テトラクロロエチレン	×	チウラム	×
ホルミル又はその化合物	×	ジクロロメタン	×	シマジン	×
鉛又はその化合物	0.1%未満	四塩化炭素	×	ホルソルブ	×
有機燐化合物	×	1,2-ジクロロエタン	×	ベンゼン	×
六価クロム化合物	×	1,1-ジクロロエチレン	×	セレン	×
砒素又はその化合物	×	シス-1,2-ジクロロエチレン	×	ダイオキシン類	×
シアン化合物	×	1,1,1-トリクロロエタン	×	1,4-ジオキササン	×
PCB	×	1,1,2-トリクロロエタン	×		

(含有率：製品重量中の含有率 非含有の閾値：製品重量の0.1%)

※配線部接続部には鉛入り半田が使用されています。

【PRTTR対象物質】

第1種指定化学物質： 無し

(含有の閾値：製品重量の0.1%)

【水道水源における消毒副生成物前駆物質】

○：含有 ×：非含有

物質名	含有	物質名	含有
ヘキサメチレンテトラミン (HMT)	×	アセトンジカルボン酸	×
N,N-ジメチルアニリン (DMAN)	×	1,3,5-トリヒドロキシベンゼン	×
N,N-ジメチルエチルアミン (DMEA)	×	3'-アミノアセトフェノン	×
1,1-ジメチルヒドラジン (DMH)	×	1,3-ジヒドロキシベンゼン(リゾリン)	×
トリメチルアミン (TMA)	×	アセチルアセトン	×
ジメチルアミノエタノール (DMAE)	×	2'-アミノアセトフェノン	×
テトラメチルエチレンジアミン (TMED)	×	臭化物(臭化カリウム等)	×

(含有の閾値：製品重量の0.1%)

【その他含有物質】

○：含有 ×：非含有

物質	含有	物質	含有	物質	含有
硫黄	×	塩素	×	臭素	×
ヨウ素	×	フッ素	×	炭酸	×
硝酸	×	亜鉛	×	ニッケル	×
銅	○	アルミ	○	アンモニア	×
ホウ素	×	その他	×		

(含有の閾値：製品重量の0.1%)

【有害特性】

有害特性		有害特性		有害特性	
爆発性	無	引火性 (°C)	無	可燃性	無
自然発火性	無	禁水性	無	酸化性	無
有機過酸化物	無	急性毒性	無	感染性	無
腐食性	無	毒性ガス発生	無	慢性毒性	無
生態毒性	無	重合反応性	無		

- ・有害特性の内容は、環境省 WDS がイライラ第 2 版 表 2-4 に拠る
- ・モジュール製品として判定

版	年月日	改訂履歴
1.0	2021.12.17	初版