

2019年12月
和歌山県立
和歌山高等学校
政治・経済選択生

山間部ソーラー、無関心が

今年11月、一部の生徒を対象に、山間部にソーラーパネルを設置することについてのアンケートを行った。認知や賛否を問う質問に加え、その理由について自由に答える質問が用意されていた。1つ目の質問では、「知っている」が93人、「知らない」が16人と、2つ目の質問では、「賛成が91人、反対が37人、「どちらともいえない」が177人となった。集計結果では、「知らない」と答えた人は、「知らない」が16人と、2つ目の質問では、「賛成が91人、反対が37人、「どちらともいえない」が177人となった。

これは、電力不足が社会問題と認識されていない可能性が高いということであり、特に都市部在住の生徒は知るきっかけが無いものと考えられる。2つ目の質問で「反対」より「賛成」が多かったのは、電力供給を優先する考えの生徒が多いということだが、「反対」の意見も少なくなかった。

全体の結果として、山間部にソーラーパネルを設置していることを知らず、直

山間部の太陽光発電パネルについて	人数
知っている	93人
知らない	177人
山間部の太陽光発電パネルの設置について	人数
賛成	91人
反対	37人
どちらともいえない	167人

ソーラーパネル設置の流れ

ソーラーパネルを設置するには、事業者と県、市町村の協議が必要だ。まず、事業者から地域住民への説明をし、事業計画の公表をしたのちに、事業者から県に認定申請をしない

ればいけない。そして、市町村意見、利害関係者意見、事業者の見解を踏まえ知事が認定・不認定を決定し、認定された場合工事に着手できる。工事を始めた場合、事業所

感で答えているような生徒が多く、結論を出すのはまだ早かったといえる。まずは広報活動を行い、人々の関心を高めさせることが重要だ。

先日、本校付近に住まれている方から話を聞かせてもらいました。本校南側の山間部に設置されているソーラーパネルはパブル後に話が華が、元々はゴルフ場にする予定の土地でした。

初めに、地元住民たちで十回以上も会議を開き、設置が決定しました。地元住民たちには協力が出しましたが、設置場所の真下に住む方たちからは反対の意見が多かったとか。

から県へ着手届を提出し事業計画の変更などがある場合は変更認定を県へ申請しなければいけない。工事が終わったらソーラーパネルを取り付けた後は、事業者は発電・維持管理をし、事業を廃止する場合は事業者から県に廃止に関する実施計画を提出し、廃止措置を実施する。

設置したとしてもソーラーパネルによる二次災害が懸念される場所に限定しており、太陽光の反射が目立たないため、山の斜面の北側に設置されています。現在では、目標の約8割まで設置が進んでおり、今後も少しずつ設置されるそうです。

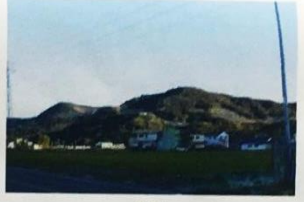


写真1



写真2

実録 近隣住民の本音

私たちの班は「太陽光パネルの写真及び、地域住民への太陽光パネルについての取材を行ってきまして、取材に関しては以下の事を重視して取材をした。1. 太陽光パネルが山に設置されたがそれによって電気代などのお金は安くなったか。2. 山間部に太陽光パネルを設置することの何が良くなって何が悪くなったか。3. 太陽光パネルが設置される際に事前の告知があったか。4. 太陽光パネルは生活にとって必要か。1番については取材した方曰くほぼ影響してないとのこと。2番については太陽光パネルがあることで豪雨などの土砂崩れはもろろんのこと、災害時にこの学校から

少し離れている小倉小学校までの避難を強いられ、足の悪いお年寄りの避難が遅れてしまうといったことです。3番についてはもちろん告知はあったとのこと。4番については、土地の有効活用という点では、やはり効果はあると思うが、寿命もそこまですぐ長くない最近は少なくなってきたが初期不良のことが、先程申し上げた、いざという時の災害対応を考えた際に不安が残るといったことを仰っていました。写真は遠方から、山の近く、近隣環境を飲んで住民を危険に晒してまで山間部にメガソーラーを設置するメリットはないと感じた。

景観に配慮した太陽光発電設備

和歌山市では、太陽光発電設備等の設置に関して景観ガイドラインが作られている。配置については、反射光が市街地や集落に影響を及ぼすことがないよう配慮するものとする。形態については、太陽光

太陽光パネルメリット

太陽光のメリットは8個ある。1つめは再生可能エネルギーの普及が促進される。2つめは再生可能エネルギーの普及拡大は、技術の進歩や価格競争を呼び発電コストと買い取り価格の低下に繋がる。3つめは太陽光発電の買取価格は下がっているのは太陽光発電が普及したからといえる。もし山間部にソーラーパネルを置くことになると環境保全になる。理由は火力発電に比べて無駄な資源を取らずに済むからである。それと、二酸化炭素が排出されないため、地球温暖化の抑制につながる。4つめは投資として活用できる。5つめはCO2がでない。6つめは電気代が安くなる。7つめは地球温暖化の抑制になる。8つめは都会だったからビルや高い建物が多いのであまり

り気づく人がいないが和歌山では山が多いところでは古い木を伐採し新しい木を育てている。感想 このことについての勉強が難しかった。太陽光パネルについて考える機会ができてよかった。自分はメリットについて調べたけどデメリットについても調べてみたいと思った。

太陽光パネルデメリット

太陽光パネルのデメリットは、パネルの予算がとてつもなく高額でお金がかかってしまいがち。また、景観が崩れるかもしれない。また、太陽光を使うため、曇りの日や雨の日、天候の影響を受けやすいです。そのために、発電効率が悪い。また、パネルの処理にもお金がかかるため良いとはいえないです。太陽光を使うため、曇りの日や雨の日、天候の影響を受けやすいです。そのために、発電効率が悪い。



写真3