

三井金属鉱業株式会社 太陽光発電事業

■事業概要

本事業は、山口県下関市の彦島製錬(株)敷地内の工場跡地に敷地面積約 43,700 m²、総設備容量約 2,400kw の太陽光発電所を建設し、太陽光エネルギーを利用して発電した電気を供給するものである。

項目	内容
利子補給対象	太陽光発電設備への融資
所在地	山口県下関市
用途地域	工業専用地域
総設備容量	約 2,400kw
工事予定期間	平成 27 年 9 月～平成 28 年 2 月
供用開始予定	平成 28 年 4 月

■立地環境

事業予定地は、山口県下関市彦島にある彦島製錬(株)敷地内の工場跡地であり、東側は彦島製錬(株)の工場群に隣接し、北側から西側にかけては森林や雑草が広がっている。また南側は響灘に面している。事業予定地の西側は第一種住居地域に指定され、事業予定地から西側約 110m に住宅、北側約 300m に保育園がある。

■実施した環境影響調査

下関市及び山口県の公表資料、環境省の第 6 回、第 7 回自然環境保全基礎調査などの既存文献資料調査並びに専門技術者による現地調査を実施している。

■関係者（地域住民など）との情報交流の状況

事業内容、工事工程及び事業実施に際しての環境配慮の取組内容について記載した資料（紙媒体）を事業予定地に掲示し、意見を受け付けた。

■事業者が作成した環境配慮の取組計画（例）

- 建設工事中の配慮：小学校の通学時間帯には、工事用車両を極力走行しないような計画とする。
- 供用中の配慮：有機溶剤等を使用せずに太陽光パネルを洗浄し、排水を常時監視する計画とする。



環境配慮に関するコメント

有機溶剤等を使用せずに太陽光パネルを洗浄し、排水を常時監視する計画としていること、地域景観に配慮して太陽光パネルの方向等が計画されている点は評価できる。

一方、事業予定地の西側が第一種住居地域に指定されていることから、パワーコンディショナーの騒音の影響が及ぶ場合には、パワーコンディショナーを遮蔽するなどの取組をお願いしたい。また、太陽光パネルへの反射防止膜や低反射パネルの採用などにより、地域景観や光害のより一層の影響軽減に努めるようお願いしたい。さらに、太陽光発電設備が使用済みとなって排出される段階においては、その時点での最新の知見を踏まえて、リユース・リサイクル・適正処分に努めるようお願いしたい。