

株式会社都市建築研究所 太陽光発電事業(湖西市中之郷北太陽光発電所)

■事業概要

本事業は、静岡県湖西市新居町中之郷にある浜名湖の埋立地に、敷地面積 13,223.15 m²、発電量 1,000 kw 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	静岡県湖西市新居町中之郷
用途地域	—
発電量	1,000 kw
工事予定期間	平成 29 年 10 月～平成 30 年 6 月
供用開始予定	平成 30 年 6 月

■立地環境

事業予定地は浜名湖の埋立地で、現在は雑草や低木が生育しており、国土利用計画法では都市地域、農業地域及び自然公園地域に指定されている。事業予定地の周辺は浜名湖で、東側にボートレース場浜名湖、西側に既設の太陽光発電所がある。周辺に環境配慮が必要な施設として浜名湖競艇診療所があるが、学校、図書館、社会福祉施設はない。事業予定地の西側約 400m に住宅がある。

■実施した環境影響調査

湖西市及び静岡県の公表資料、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踏査を実施している。

■関係者（地域住民など）との情報交流の状況

事業の内容と環境配慮の取組について事業者のホームページで公表し、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：低騒音・低振動型建設機械の採用、建設機械の集中作業や強風時の作業を控えること、工事用車両の走行による影響対策として工事車両の集中を避けた分散通行や制限速度の遵守、工事中の濁水対策として沈砂池を設置する計画とする。



環境配慮に関するコメント

沈砂池の設置による工事中の濁水に対する浜名湖への環境配慮の取組を計画していること、工事中の環境影響に関するモニタリング方法を具体的に明記していることは評価できる。

一方、太陽光パネル洗浄水の洗浄にあたっては、浜名湖への影響が生じないように、使用する洗浄水や洗浄水の排水方法に適切な配慮をお願いしたい。また、事業予定地は、自然公園区域にあり、周辺に海水浴場等があることから、太陽光パネルに光反射膜や低反射パネルの採用など、地域景観及び光害の影響軽減に努めるとともに、主要な眺望点から太陽光パネルが視認され景観が損なわれないかフォローアップ時に確認をお願いしたい。事業予定地は、低地で洪水リスクの高い地域であり、近年、洪水で太陽光発電所が被害を受けてパネルの大量廃棄が問題となっているので、洪水に対するリスク対策の検討をお願いしたい。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。