

「浮体式洋上太陽光発電システムの研究開発」の概要

1. 研究開発体制

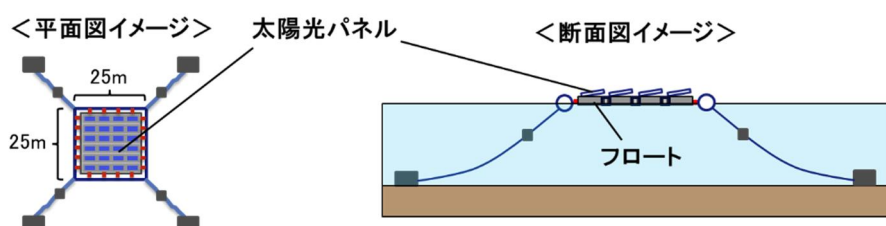


2. 研究開発内容

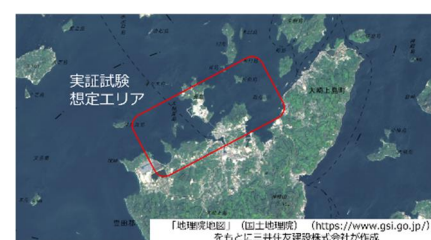
浮体式洋上太陽光発電システムの研究開発では以下の4つに取り組めます。

- ① 浮体式洋上太陽光発電システムの設計に関する研究開発
- ② 浮体式洋上太陽光発電システムの動揺・構造解析技術に関する研究開発
- ③ 実装を想定した実海域実証試験による安全性評価、耐久性評価
- ④ 浮体式洋上太陽光発電システムの事業性評価

3. 研究開発項目・スケジュール



<実証試験場所>



広島県豊田郡大崎上島町付近の海域

研究開発項目	2025 年度	2026 年度	2027 年度	2028 年度
①設計に関する研究開発 【三井住友建設】				
②動揺・構造解析技術に関する研究開発 【中電技術コンサルタント】				
③実証試験による安全性評価、耐久性評価 【三井住友建設・中国電力】			製作	実証試験
④事業性の評価 【三井住友建設・中国電力】				

※【 】: 主担当会社を示す。