

## 「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

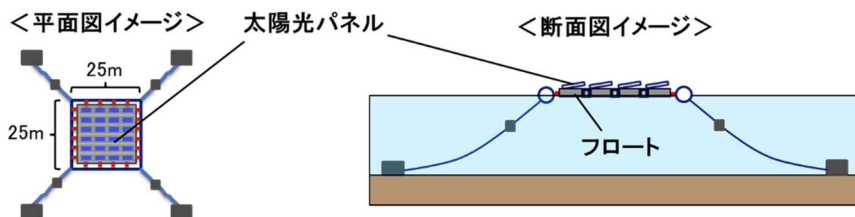


### 2. 研究開発内容

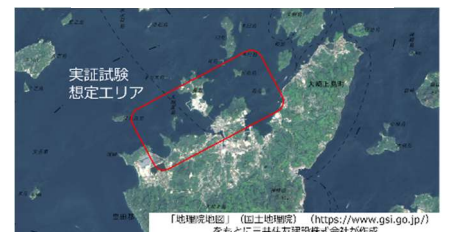
浮体式洋上太陽光発電システムの研究開発では以下の4つに取り組みます。

- 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<br>【三井住友建設】              |         |         |         |         |
| ②動揺・構造解析技術に関する研究開発<br>【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<br>【三井住友建設・中国電力】 |         |         |         |         |
| ④事業性の評価<br>【三井住友建設・中国電力】             |         |         |         |         |

※【 】: 主担当会社を示す。