

346

災害時にも病院や住宅に電気を供給 「東松島市スマート防災エコタウン」

取組主体	法人番号	事業者の種類（業種）	実施地域
積水ハウス株式会社	8120001059652	その他防災関連事業者 (不動産業, 物品賃貸業)	宮城県

- 積水ハウス株式会社は東松島市と、同市において、災害公営住宅と周辺の病院等をマイクログリッドで結び、敷地を超えてエネルギー相互融通を行う「東松島市スマート防災エコタウン」を整備している。
- 同タウンでは、系統電力が遮断した場合にも、系統内の太陽光発電と蓄電池を用いて安定化させ、大型のバイオディーゼル発電機と組み合わせることにより、3日間、通常の電力供給が可能である。また、大規模災害時における長期の停電時にも、太陽光発電と蓄電池を組み合わせることで病院や集会所等への最低限の電力供給を継続することができる。



▲東松島市スマート防災エコタウン