地域課題・ニーズシート

整理番号	N	団体名	広島県広島市 環境局温暖化対策課	検討の段階	■ 構想　□ 調査・検討 □ 事業化検討
取り組みたい分野		公共施設へのペロブスカイト太陽電池・蓄電池の導入／マイクロ水力発電			
関連する地域課題		公共施設の光熱費高騰による財政負担／防災拠点の電源確保・停電対策			

①解決したい課題

公共施設への次世代型太陽電池や蓄電池の導入により、光熱費の削減と防災拠点の電源確保を進めたい

② 主に相談したいこと（提案先の指定にはこの課題番号をお使いください）

課題番号	相談したいこと	求めている情報・提案の例
N－1	次世代型太陽電池の導入	市有施設へのペロブスカイト太陽電池（ガラス型を含む）の導入について、費用・効果の比較や、導入に適した施設の選び方
N－2	蓄電池・エネルギー管理	太陽光発電とあわせた蓄電池やBEMS（建物のエネルギー管理システム）の導入による、光熱費の削減や災害時の電源確保
N－3	マイクロ水力発電	市有施設（排水管など）でのマイクロ水力発電について、実現可能性を一から検討したい

上記に限らず、課題の解決につながるご提案を幅広く歓迎します。

③想定される連携先の例（これに限りません）

ペロブスカイト太陽電池のメーカー・施工事業者／PPA事業者／蓄電池・BEMSの事業者／小水力・マイクロ水力発電のメーカー・施工事業者／導入可能性調査を行う事業者・コンサルタント／金融機関

④ 検討の状況・留意事項

・構想の段階で、導入する施設の選定から取り組む必要があります
・調査・計画の予算化はこれからで、令和10年度ごろの調査実施を想定しています
・ペロブスカイト太陽電池は、国の補助制度の対象となれば活用して調査を進めたいと考えています
・予算の確保と庁内の合意形成が課題です
・広く全国の企業からの提案を希望しますが、できる範囲で地元企業の参画が望ましいです

⑤背景・現状

・国の補助を活用し、市有施設への次世代型太陽電池の導入を検討しているが、補助要件（ガラス型は対象外など）により活用できない場合があった。
・太陽光発電と蓄電池・エネルギー管理を組み合わせ、光熱費の削減と防災拠点の電源確保を図りたい

⑥これまでの取組

・広島市北部資源選別センターに、PPAにより太陽光発電設備と蓄電池を設置（環境省の補助事業を活用）

【お問合せ先】地域脱炭素中国地方版マッチングイベント事務局（備前グリーンエネルギー株式会社内）
E-mail：bge@bizen-greenenergy.co.jp　TEL：0869-63-3600