

広島県・北広島町

脱炭素×子育て支援 ～水と共生するまちづくり～



◎ 北広島町を特徴づける

「**水**」との共生を目指したまちづくりの3つの取組の柱

この町で「**子ども**」を育てたいと思える環境を実現する

水を 活かす

安定的な地産の再エネ確保

水を活かす

【主な取組】

- ・小水力発電の推進
- ・太陽光発電の推進
- ・水資源を涵養する里山の保全

気候変動に備える

【主な取組】

- ・防災拠点機能の強化
- ・学校教室や体育館等の空調導入
- ・災害危険個所にある保育所の建替

気候変動に 備える

猛暑や豪雨災害
への対応

水の恵みを 還元する

子育て環境を改善し
水の恵みを次世代に
つなぐ取組

水の恵みを還元する

【主な取組】

- ・地域エネルギー会社の収益還元
- ・子どもの遊び場や保育施設の設置
- ・環境教育の推進



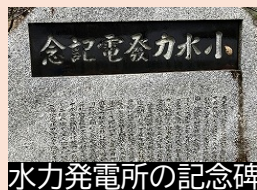
◎ 北広島町の取組と期待される成果

小水力発電の再興

地域課題

小水力発電の衰退

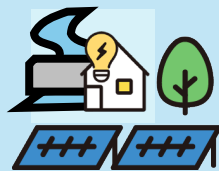
大正時代から続く
小水力発電等の
ポテンシャルを最大限に活かして子育て
課題解決に活用



水力発電所の記念碑

再生可能エネルギーの導入

脱炭素先行 地域の取組



小水力発電・太陽光発電・
木質バイオマス熱利用

子育て環境の改善

少子化による子育て環境の 悪化

施設の老朽化・廃止による
子育て環境の悪化、子供の遊び・スポーツ・
学習機会の減少等



子育て関連施設の省エネ改修・ZEB新設



保育施設
遊び場、医療、
保育機能拡充



小中学校
学習・スポーツ
環境の充実



防災拠点機能
自営線による
自立電源

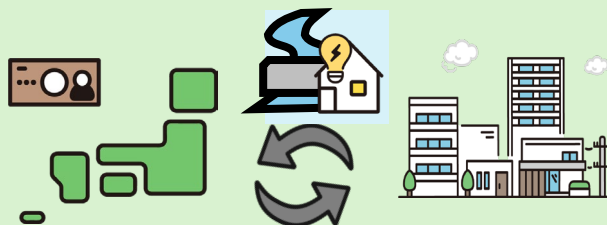


(一社)北広島町地域エネルギー会社

電力の地産地消の実施
エリア内の民生部門電力の脱炭素化を実現



取組の成果 アウトプット



- ・ 新たな小水力開発事業者の参入を
促し町外からの投資を呼び込む
- ・ 行政主導型小水力開発のモデルを
県内外に横展開

- ・ 省エネ等による施設運営コストの軽減
- ・ 気候変動に適応した安心・安全な子育て環境
- ・ 売電収益を子育て環境の改善に再投資

