

地域像（イメージ）

(仮)自然環境共生域（多摩・島しょ）

平成27年12月18日

(仮)自然環境共生域 (多摩) の役割

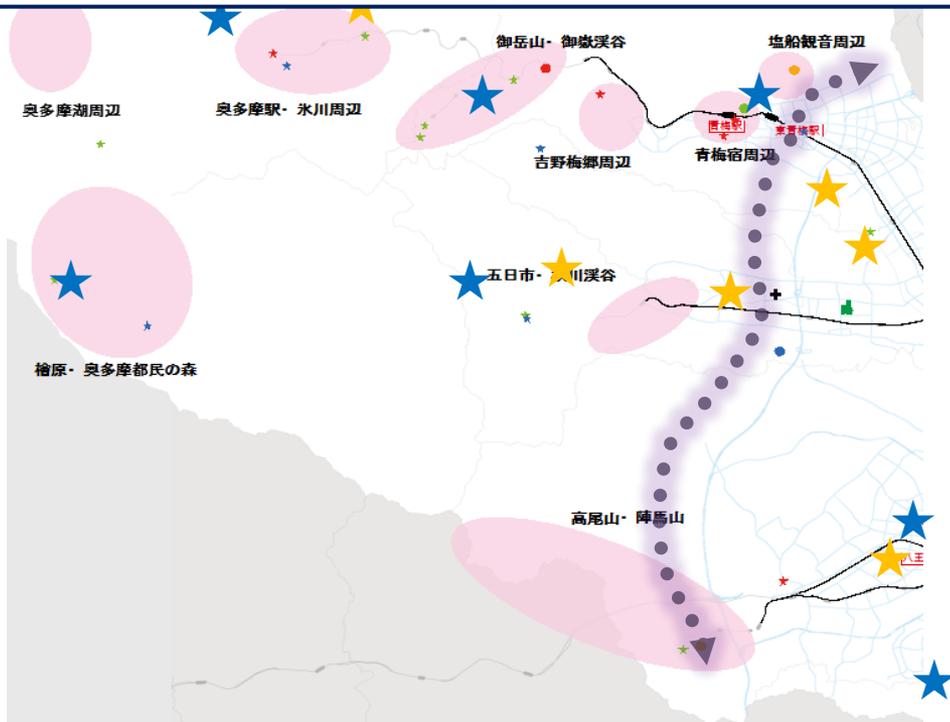
【地域の果たす役割】

- ・世界に誇る豊かな自然や多様な地域資源が国内外からの注目を集め、スポーツや自然体験の場を提供。
- ・魅力的な自然環境が人や企業をひきつけ、二地域居住やサテライトオフィスなど、新たなワーク・ライフスタイルの場を提供。



○自転車コースやトレッキングルートがネットワーク化され、温泉や滝などの観光資源を結ぶ回遊性の高い地域として観光客でにぎわっている。

○高尾山や温泉等の観光資源へのアクセス性が向上し、また、世界有数のモトクロス場などのスポーツ施設やアウトドア施設が諸外国からのスポーツ愛好家を魅了している。



林道を走るマウンテンバイク (イメージ)



出典：林野庁HP

マウンテンバイク競技 (イメージ)

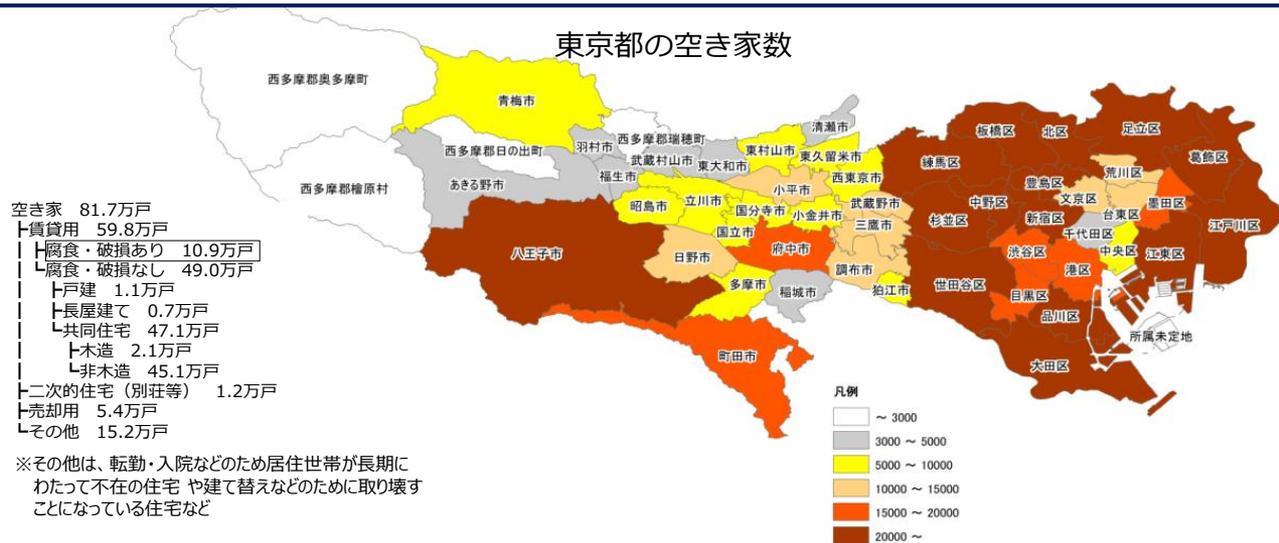


出典：経済産業省HP

〈凡例〉

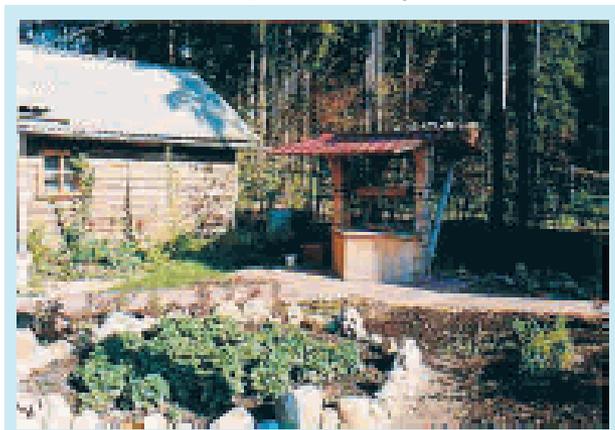
- : 集客施設、名所・旧跡、地域資源などが集まるエリア
- : 主な大規模公園
- : 主な緑道・自転車道等
- : 体験施設
- ★ : 美術館・博物館
- : テーマパーク
- ★ : 温泉 ★ 藏元
- : 商業施設
- : 動植物園・公園
- : 社寺
- ★ : 自然

〇都心のビジネスマンやNPO、国内外の若者が農地や古民家、空き家などのストックを多面的に活用することにより、二地域居住やサテライトオフィス等、ゆとりある豊かなライフスタイルが実現し、定住にもつながっている。



出典：平成25年住宅・土地統計調査（平成27年/総務省）より作成

二地域居住のための庭園付邸宅
(ロシア ダーチャ)



出典：農林水産省HP

古民家をサテライトオフィスとして活用
(徳島県 神山町)



出典：総務省HP

- 土砂災害のおそれのある区域について、危険の周知、警戒避難態勢の整備や既存住宅の移転促進等の推進等により、住宅地としての利用が抑制されている。
- 立地適正化計画の導入などにより、居住や都市機能の適切な誘導が図られ、メリハリのある土地利用が実現している。

土砂災害ハザードマップ八王子市戸吹町地区



出典：八王子市土砂災害ハザードマップ

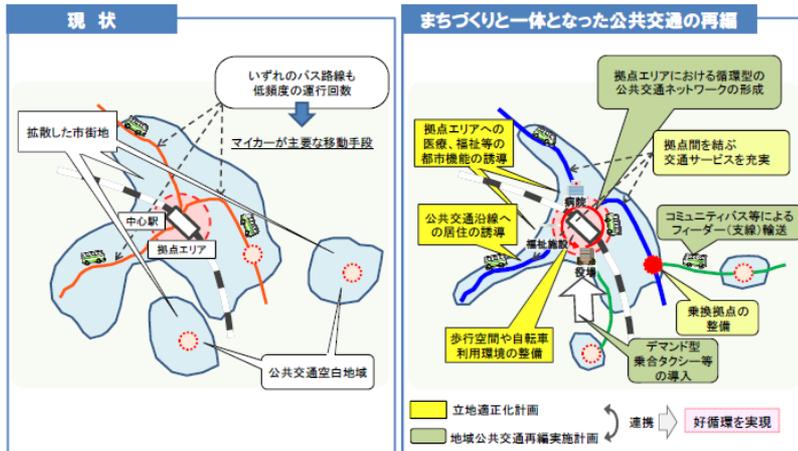
急傾斜地の崩壊 (広島市の土砂災害(H26.8))



出典：広島市資料

立地適正化計画の意義と役割

～コンパクトシティ・プラス・ネットワークの推進～



出典：国土交通省HP

コミュニティバス ムーバス



出典：国土交通省HP

公共交通を軸とした拠点集中型のコンパクトなまちづくり



- 居住を推進する地区の設定、当該地域に住む人口の目標
- 諸機能の集約を図る都心・地域生活拠点の設定
- 公共交通軸の設定、公共交通の整備・維持方針

出典：国土交通省HP

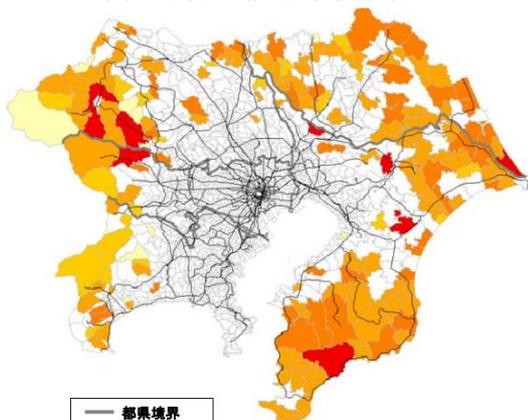
(仮)自然環境共生域 (多摩) 地域像

○バス交通不便地域に新たなオンデマンド交通等を導入することにより、地域の高齢者や通勤・通学者の生活利便性が著しく向上している。

・現況では東京都内においては、多摩西部エリア、特に青梅市が最も移動不便者が多いという結果となっている。

・甲州市では、ターゲットを交通弱者（特に高齢者）に絞り、優先順位をつけオンデマンドバスを導入。公共交通を利用した外出促進で、元気な高齢者を増やす取り組みを推進。

市区町村別移動不便者数

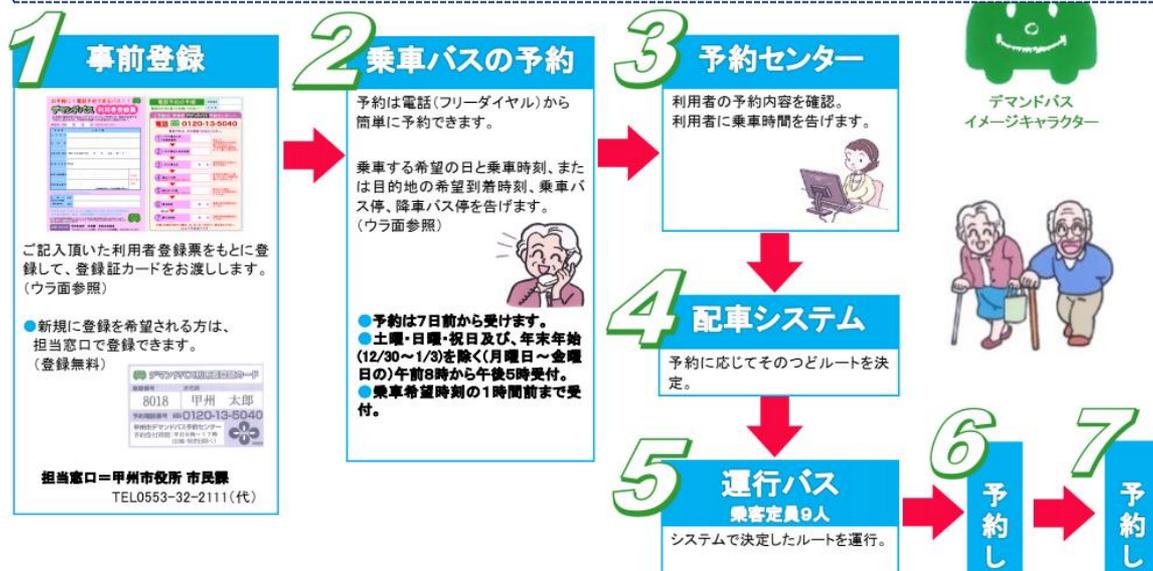


※移動不便者数が0人のゾーン

出典：「東京都市圏PT調査（H20）を活用した移動不便者の抽出」（平成24年/国土交通省 国土技術政策総合研究所）

※移動不便者の定義

鉄道駅までのアクセス距離：1800m以上、鉄道の運行頻度：3本/時以下、バス停までのアクセス距離：600m以上の条件を満たす住人



～予約に応じてルートを設定し運行します～ 新しい交通システム「デマンドバス」

デマンドバスとは？

事前に乗りたい場所や目的地の希望到着時刻、乗車人数を電話で予約し、利用者の皆さんと一緒に目的地まで行く乗り合い型のバスです。

路線バスとの違いは？

決められた時刻表で決められた経路だけを走る路線バスと違い、運行エリアの中を乗る人の要望にあわせて運行します。予約に応じて運行コースはそのつど変わります。

停留所が増えます

ワゴン車なので狭い道にも入れます

お買物にも便利

スーパーや商店の近くにバス停ができます

かんたん予約

予約は電話(フリーダイヤル)で



出典：甲州市HP

(仮)自然環境共生域 (多摩) 地域像

○ 森林や丘陵地の里山等、豊富な自然環境や多様な生態系が維持され、国内外の観光客を魅了する観光ルートが整備されている。

多様で豊富な緑や水辺



凡例

産線	玉川上水	主な街路樹整備路線
山地	丘陵地	都市公園等
農地	都民の森	▲ ビジターセンター
○	生態系に配慮した主な公園整備実施箇所	
◇	自然の保全や緑の骨格を形成する主な公園整備実施箇所	

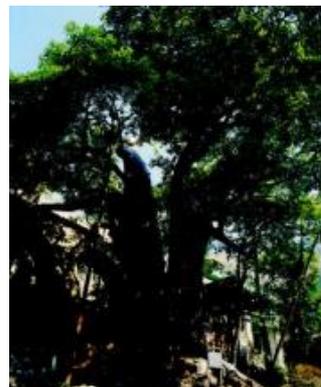


倉沢のヒノキ

氷川の三本杉



古里附のイヌグス



・東京都あきる野市は平成17年に「観光産業振興」と「地域資源である木質資源の活用」を柱としたバイオスタウン構想を策定。温泉施設ではバイオマスボイラーが使用されている。



瀬音の湯 (あきる野市)

ヘリウム20気圧ハーマチック方式35kW SE 木質バイオマスの灰付着に強い熱交換器と設計者のデンマーク工大のカルセン教授



導入したスターリングエンジン

※ これらの設備の活用により、年間で約1,200tCO₂の抑制が可能となる。



導入したバイオマスボイラー

Regional Industry Promotion Office / Jan. 2009

出典：あきる野市のバイオスタウン構想の現状と課題 (平成21年/あきる野市地域産業推進室)

(仮)自然環境共生域 (島しょ) の役割

【地域の果たす役割】

- ・世界に誇る豊かな自然がしっかりと守られるとともに、観光資源がさらに育まれ、島独自の魅力を発信。
- ・医療や情報などの最先端技術が十分に活用され、住む人々へ安全な暮らしの場を提供。



三原山 (大島町)



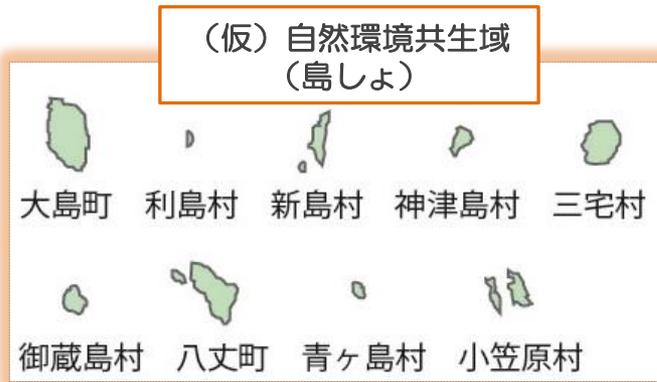
泊園地 (新島村 式根島)



天上山 (神津島村)



裏砂漠 (大島町)



赤崎遊歩道 (神津島村)



登竜園地より (八丈町)



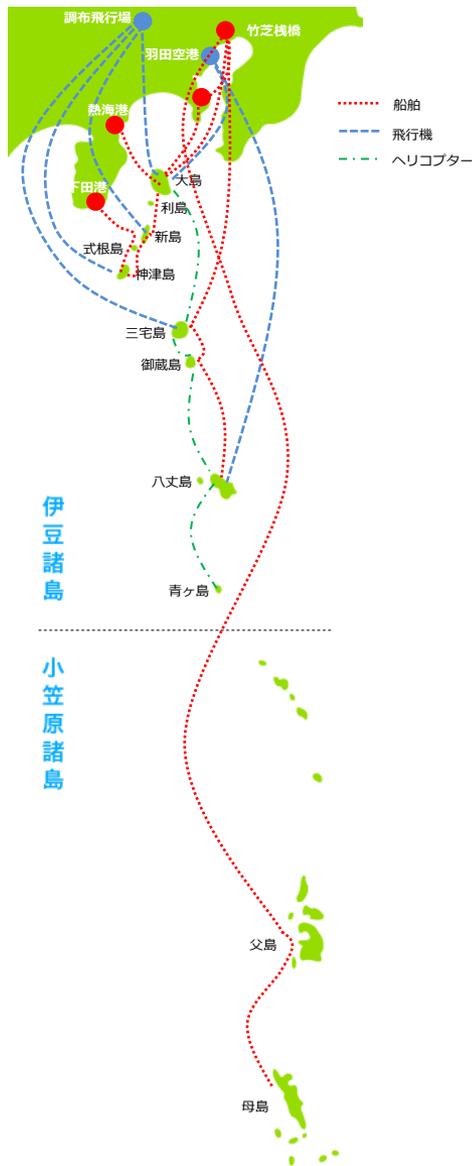
メグロ (小笠原村 母島)



南島の扇池 (小笠原村 父島)

(仮)自然環境共生域 (島しょ) 地域像

○海運・空輸路線を更に拡充することで島の新鮮な食材などが日本各地および世界で愛され、島ブランドが確立し、その魅力が世界に発信されている。



大島の椿油



出典：東京都資料

大島 くさや



出典：東京都資料

新島の農産物



出典：東京都資料

新島の水産物



出典：東京都資料



ドルニエ228 (19人乗り)



調布飛行場の新ターミナル

出典：東京都資料

調布アイランドプロジェクト

調布飛行場という地域資源を活用し、離島食材のリードタイム短縮を実現し、調布飛行場周辺と伊豆諸島との間に朝採れの野菜と新鮮な魚を扱う新たな商流が創り出されている。

- 自然環境を生かし、トライアスロンや自転車、トレッキングなど、様々なスポーツを行うことができる基盤が整備されるとともに、島固有の歴史や文化が国内外の多くの観光客をひきつけている。
- 固有種の存在などにより、「東洋のガラパゴス」として観光客が増加していると同時に、島民ガイドの充実や客船が環境学習の場になる等、観光利用と自然保護が両立したエコツーリズムが浸透している。

伊豆大島のトレッキング



三原山
出典：東京都資料

神津島のトレッキング



出典：東京都資料



出典：環境省HP

新島 サーフィン



出典：東京都資料

三宅島のバイクレース



出典：東京都資料

植物の40%、樹木の70%、
カタツムリの94%、鳥の26%が
固有種



出典：環境省HP

八丈島の玉石垣



出典：東京都資料

大島の椿林



出典：東京都資料

(仮)自然環境共生域（島しょ）地域像



○福祉・医療施設の整備やICTインフラの充実による遠隔医療技術の発達など、地域の高齢者が健康でいきいきとした生活を送るための環境が整っている。

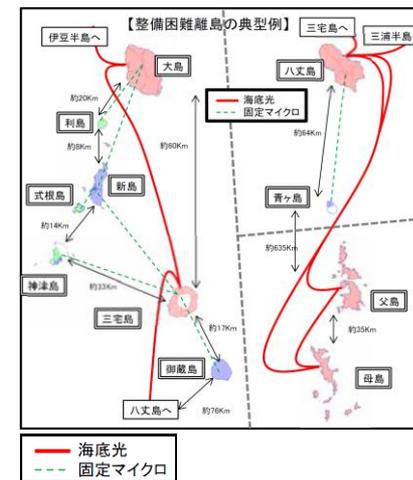
遠隔医療予防相談システムの概要



遠隔医療のイメージ



ブロードバンド基盤の現況 (平成26年3月末時点)



出典：「2020年代に向けた情報通信政策の在り方 報告書(案)」参考資料84 (情報通信審議会 2020-ICT基盤政策特別部会 基本政策委員会 (第16回) 資料16-1) (平成26年10月/総務省)

・インターネット環境などICTインフラの充実や医療機関の開設・増設が求められている。

図表 2-35 島暮らしの際に良い取り組み・施策(ライフステージ別)(上位)(複数回答)

	単身若者	ファミリー層	リタイア層
第1位	・インターネット環境の改善・整備 (38.1%)	・医療機関の開設・増設 (55.3%)	・医療機関の開設・増設 (67.7%)
第2位	・求人情報の提供 (31.0%)	・インターネット環境の改善・整備 (38.5%)	・ドクターヘリ制度 (41.4%)
第3位	・自然災害への対策強化 (24.5%)	・ドクターヘリ制度 (35.3%)	・インターネット環境の改善・整備 (39.5%)
第4位	・医療機関の開設・増設 (23.2%)	・自然災害への対策強化 (28.1%)	・自然災害への対策強化 (25.9%)
第5位	・交通インフラ(港湾・道路等)の整備 (20.0%)	・求人情報の提供 (21.1%)	・空き家バンク (23.6%)

図表 2-34 島暮らしの際にあると良い取り組み・施策(上位)(複数回答)

	来島者	島しょ地域出身者	移住実践者	全国アンケート
第1位	・医療機関の開設・増設 (35.3%)	・医療機関の開設・増設 (35.3%)	・求人情報の提供 (40.0%)	・医療機関の開設・増設 (49.0%)
第2位	・求人情報の提供 (24.9%)	・ドクターヘリ制度 (25.5%)	・空き家バンク (33.3%)	・インターネット環境の改善・整備 (38.4%)
第3位	・自然災害への対策強化 (24.4%)	・求人情報の提供 (21.6%)	・移住者専用住宅制度 (26.7%)	・ドクターヘリ制度 (29.5%)
第4位	・ドクターヘリ制度 (23.4%)	・住宅建設やリフォーム費用の助成 (17.6%)	・離島留学制度 (26.7%)	・自然災害への対策強化 (26.6%)
第5位	・インターネット環境の改善・整備 (22.9%)	・定住・移住奨励金の支給 (17.6%)	・交通インフラ(港湾・道路等)の整備 (20.0%)	・求人情報の提供 (23.9%)

出典：島しょ地域における自治体の定住促進に関する調査研究報告書 (平成27年3月/公益財団法人 東京市町村自治調査会)

○豊かな自然環境が国内外の人々を惹きつけ、島への移住者が増加している。
移住者はリノベーションした空き家等で暮らしながら共用オフィスで働き、地元との交流も楽しむなどゆとりある生活を送っている。

空き家をリノベーションしてできたカフェ、サテライトオフィスとして活用されている交流拠点（鳥取県/鳥取市）



出典：国土交通省HP

移住者との交流会（広島県/江田島市）



出典：全国移住ナビHP（総務省）

古民家をリノベーションしたサテライトオフィス（徳島県 美波町）



出典：総務省HP

クラウドサービス会社『鈴木商店』のサテライトオフィス。常駐する社員は全員が美波町に移住した。古民家をリノベーションしたオフィスは、週末はカフェとして一部を開放している。

地元との交流が行われるオフィス（徳島県 美波町）



出典：総務省HP

縁側やオフィスの約半分にあたるフロアスペースを常時開放しており、お年寄りや、学校帰りの子どもたちの姿がほぼ毎日見られる。

○ 洋上風力など海洋再生可能エネルギー開発・普及が大幅に進展し、エネルギー自立島が形成されている。

デンマーク 洋上風力発電設備



出典：経済産業省HP

2014年の総発電量に占める風力発電の比率が39.1%にまで高まったデンマーク

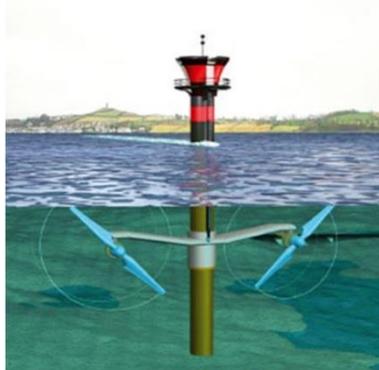
八丈島 地熱発電所



出典：経済産業省HP

八丈島では、地熱発電所の更新時期にあわせ、地熱の利用拡大などによるクリーンアイランドの実現に向けて取り組んでいる

イギリス 波や潮流の力を利用する海洋発電設備



出典：科学技術振興機構HP

イギリスは数々の優遇政策を設け海洋発電開発をリード。2020年までに原発2基分の電力を海洋発電で賄う計画