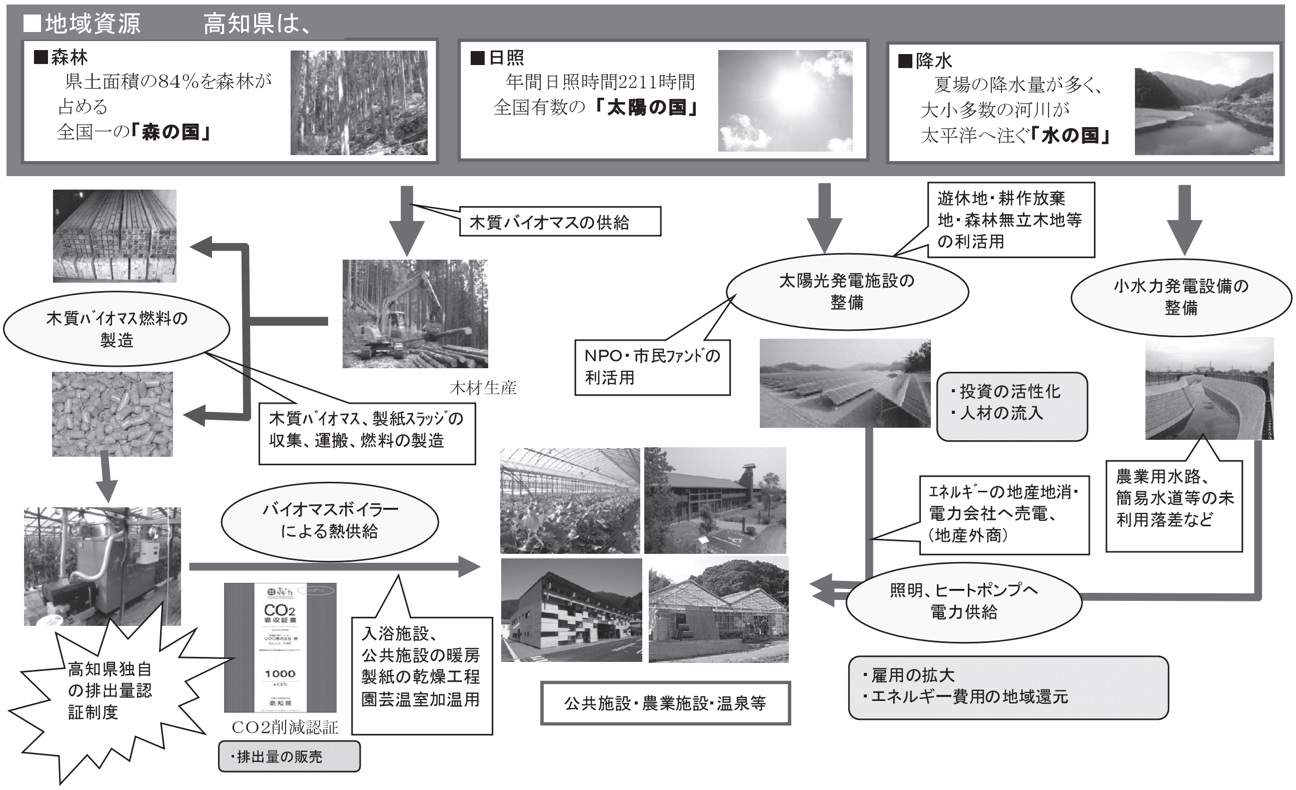
高知県版「緑の分権改革」推進事業

地域資源型クリーンエネルギーの地産地消　（CO2削減のシステム化～地域経済の活性化）

公営企業局総務課
予算額200，000千円
（平成21年度2月補正）



■地域資源　　高知県は、

■森林
県土面積の84％を森林が占める
全国一の**「森の国」**

■日照
年間日照時間2211時間
全国有数の**「太陽の国」**

■降水
夏場の降水量が多く、
大小多数の河川が
太平洋へ注ぐ**「水の国」**

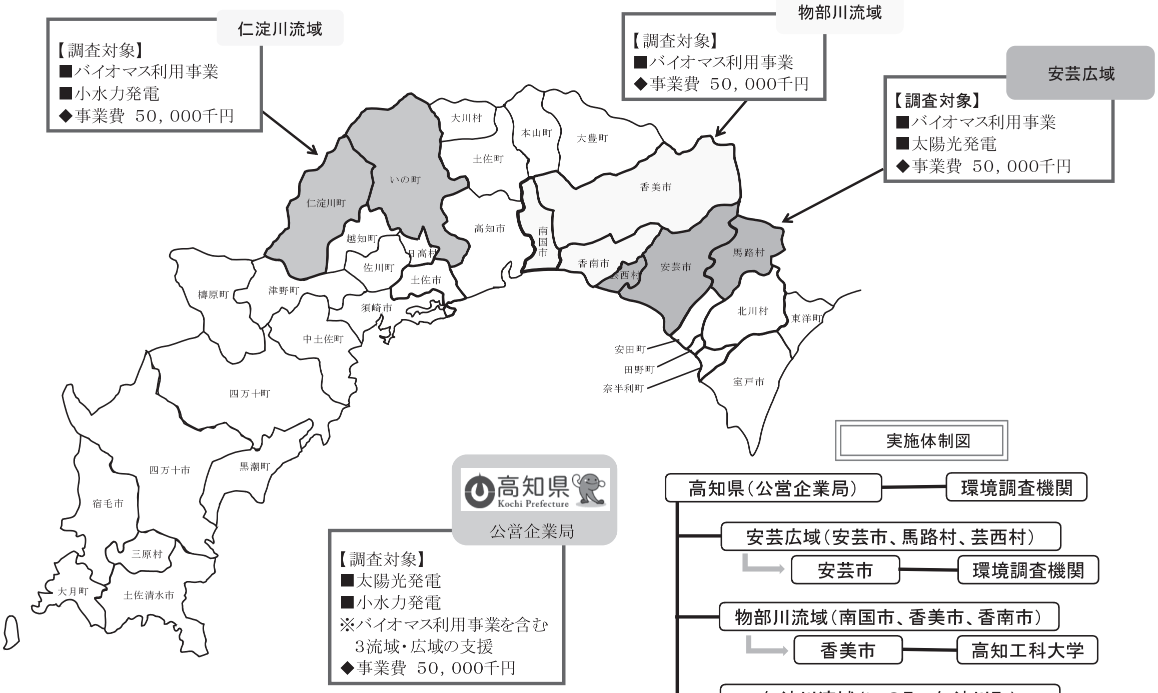
木質バイオマスの供給
木材生産
木質ﾊﾞｲｵﾏｽ燃料の製造
木質ﾊﾞｲｵﾏｽ、製紙ｽﾗｯｼﾞの収集、運搬、燃料の製造
遊休地・耕作放棄地・森林無立木地等の利活用
太陽光発電施設の整備
NPO・市民ﾌｧﾝﾄﾞの利活用
・投資の活性化
・人材の流入
小水力発電設備の整備
農業用水路、簡易水道等の未利用落差など
ｴﾈﾙｷﾞｰの地産地消・電力会社へ売電、（地産外商）
照明、ヒートポンプへ電力供給
・雇用の拡大
・エネルギー費用の地域還元
バイオマスボイラーによる熱供給
入浴施設、公共施設の暖房
製紙の乾燥工程
園芸温室加温用
公共施設・農業施設・温泉等
高知県独自の排出量認証制度
CO2削減認証
・排出量の販売
CO2
1000
高知県

豊富な地域の自然資源を有効活用 ⇒ エネルギーの地産地消の仕組みを構築し、環境負荷の少ない低炭素社会の実現と地域経済の活性化を目指す

■事業内容

木質バイオマスエネルギー、太陽光エネルギー、水力エネルギー活用の各地域の取り組み進度に合わせて、エネルギー資源賦存量、利用可能性の調査及び、これを踏まえた事業化可能性調査を実施

高知県クリーンエネルギー調査エリア・実施体制



大川村
本山町
大豊町
土佐町
いの町
仁淀川町
香美市
高知市
南国市
越知町
日高村
佐川町
香南市
芸西村
安芸市
馬路村
土佐市
檮原町
津野町
須崎市
北川村
東洋町
中土佐町
安田町
田野町
奈半利町
室戸市
四万十町
四万十市
黒潮町
宿毛市
三原村
大月町
土佐清水市

仁淀川流域
【調査対象】
■バイオマス利用事業
■小水力発電
◆事業費　50，000千円

物部川流域
【調査対象】
■バイオマス利用事業
◆事業費　50，000千円

安芸広域
【調査対象】
■バイオマス利用事業
■太陽光発電
◆事業費　50，000千円

公営企業局
【調査対象】
■太陽光発電
■小水力発電
※バイオマス利用事業を含む
　3流域・広域の支援
◆事業費　50，000千円

実施体制図

- 高知県（公営企業局） ― 環境調査機関
  - 安芸広域（安芸市、馬路村、芸西村）
    - 安芸市 ― 環境調査機関
  - 物部川流域（南国市、香美市、香南市）
    - 香美市 ― 高知工科大学
  - 仁淀川流域（いの町、仁淀川町）
    - いの町 ― 環境調査機関 ― 高知工科大学