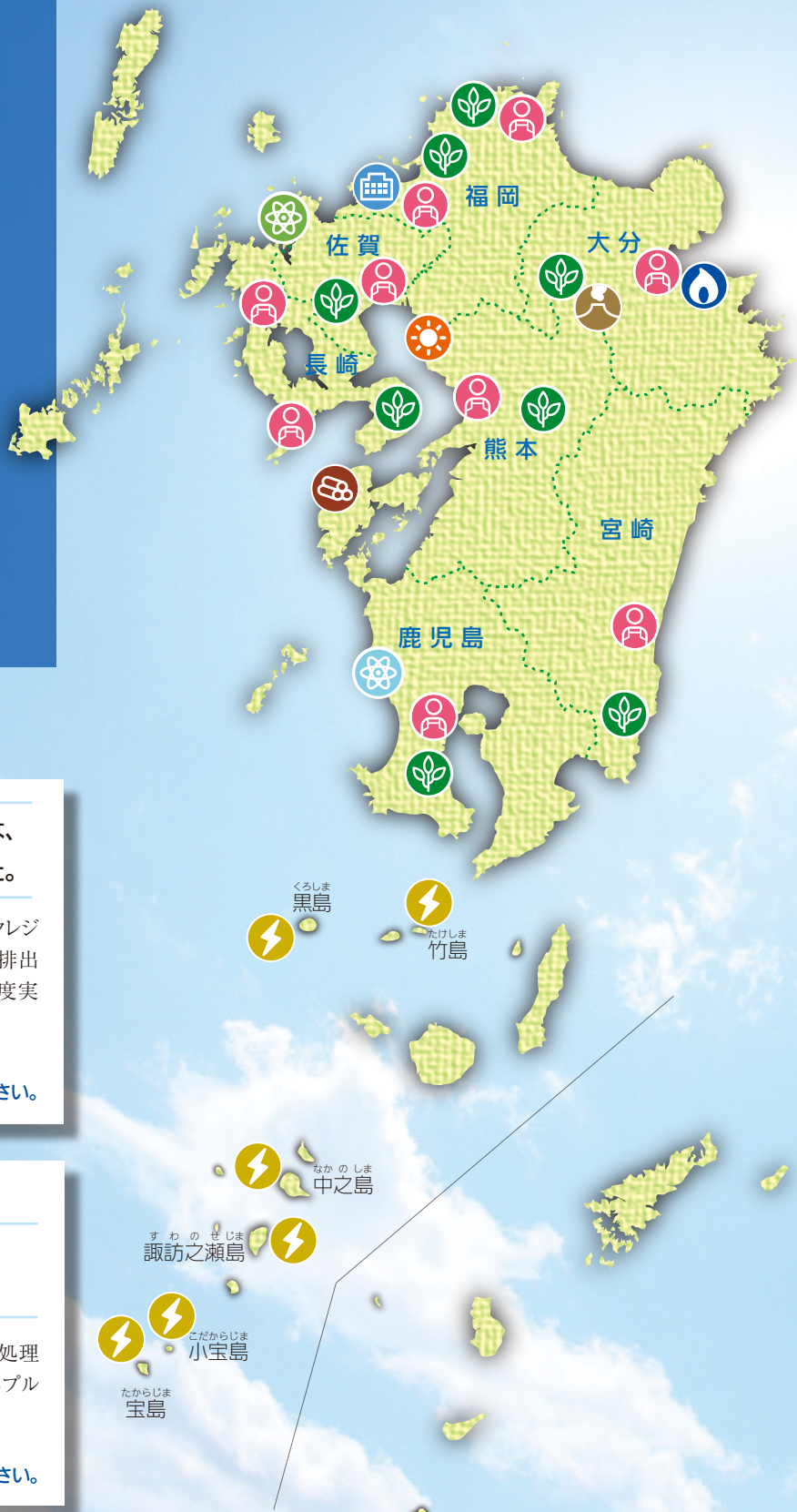


2010 環境アクションレポート ハイライト

「ずっと先まで、明るくしたい。」という
「九州電力の思い」のもと、
環境にやさしいエネルギーを
お届けするとともに、
九州の各地で環境活動を展開しています。



2009年度の販売電力量あたりのCO₂排出量は、 1990年度実績比20%低減を達成しました。

電気の供給面と使用面での取組みに加え、CO₂排出クレジットの活用により、2009年度の販売電力量あたりのCO₂排出量は、0.348kg-CO₂/kWh※となり、目標レベル（1990年度実績比20%程度低減）を達成しました。

※：CO₂排出クレジット反映後。

関連情報は9ページをご覧ください。

げんかい 玄海原子力発電所

玄海原子力発電所3号機において プルサーマルを実施しています。

玄海原子力発電所3号機において、使用済燃料を再処理して取り出したプルトニウムをMOX燃料として再利用するプルサーマルを、2009年12月より実施しています。

関連情報は39ページをご覧ください。

せんたい 川内原子力発電所

川内原子力3号機増設計画に係る 環境アセスメントの手続きを完了しました。

2005年8月から開始した環境アセスメントの手続きは、経済産業大臣勧告などを踏まえて作成した「環境影響評価書」に対する国の審査、その後の縦覧をもって、2010年3月にすべて完了しました。

関連情報は37ページをご覧ください。

れいほく 苓北発電所

木質バイオマス混焼を実施します。

石炭を燃料とする苓北発電所において、国内の未利用森林資源（林地残材等）を利用した木質バイオマス混焼発電実証試験を実施します。

（試験期間：2010～2014年度）

関連情報は11ページをご覧ください。



黒島の設備設置状況



鹿児島県内 離島 (くろしま たけしま なかのしま すわのせしま こだからしま たからしま 黒島、竹島、中之島、諏訪之瀬島、小宝島、宝島)

離島マイクログリッドシステムの実証試験を実施しています。

鹿児島県内の離島6島において、再生可能エネルギーを利用したマイクログリッドシステムの実証試験を実施しています。
(試験期間：2010～2012年度)

関連情報は24ページをご覧ください。



メガソーラー大牟田発電所

メガソーラー大牟田発電所を建設しています。



完成イメージ

当社初となるメガソーラー(大規模太陽光発電システム)発電所の建設を福岡県大牟田市の港発電所跡地で2010年1月から開始しており、2010年11月の運転開始を目指しています。

- ・出力：3,000kW
- ・敷地面積：約8万㎡(ヤフドームとほぼ同じ広さ)

関連情報は11ページをご覧ください。



新大分発電所

ガスタービン高効率化工事を実施しています。

新大分発電所1号系列(11.5万kW×6台)において行っているガスタービン高効率化工事について、2010年1月から1台目の運用を開始しています。

関連情報は12ページをご覧ください。



八丁原バイナリー発電所

地熱バイナリー発電が

「eco japan cup 2009 環境ビジネスアワード」を受賞しました。

環境省ほか主催する環境ビジネスコンテスト「eco japan cup 2009」において、国内初となる「地熱バイナリー発電」への当社の取組みが評価され、ビジネス部門の「環境ビジネスアワード」を受賞しました。



関連情報は12、54ページをご覧ください。八丁原バイナリー発電所



2009年度の主な植樹実施地域(5,000本以上)

「九州ふるさとの森づくり」が10年目を迎えました。

2001年度から10年間で100万本(10万本/年間)の植樹を行う「九州ふるさとの森づくり」を九州の各地で展開しています。

これまでの9年間で99.6万本を植樹し、延べ約11万人の方々にご参加いただいています。

関連情報は25ページをご覧ください。



九州ふるさとの森づくり(くす 玖珠郡玖珠町)



エコ・マザー活動拠点(県庁所在地及び北九州市・佐世保市に設置)

「エコ・マザー活動」の参加者が10万人を突破しました。

園児等を対象に環境紙芝居の読み聞かせ等を行う「エコ・マザー活動」を、2003年度から実施しており、これまでの7年間で、約10万6千人の方々にご参加いただいています。



関連情報は26ページをご覧ください。

エンゼル保育園エコ・マザー活動(熊本県熊本市)



(株)キューデン・エコソル

太陽光オンサイト発電事業会社を設立しました。

2009年12月に、太陽光オンサイト発電事業等を行う新会社「(株)キューデン・エコソル」を設立しました。

九州電力グループの総合力を活かして、お客さまへ高品質で低コストのサービスを提供し、九州における太陽光発電の普及促進に寄与していきます。

関連情報は11、45ページをご覧ください。