

環境関連技術開発テーマと実施状況について（自然生態系）

森林破壊、砂漠化、酸性雨	生態系の保全、野生生物の保存等
<p>(森林破壊) 熱帯林の観測 植林</p> <p>(砂漠化) 緑化技術 ・灌漑技術 ・土壌改良技術 ・ストレス耐性植物育種技術 <u>中国の半乾燥地域に生育する植物の生理生体機能に関する研究（環境省）</u></p> <p>(酸性雨) 酸性雨原因物質の排出抑制技術 ・石油脱硫 ・排煙脱硫</p> <p>酸性雨による影響の観測・評価・予測・</p>	<p>生態系のモニタリング</p> <p>自然活動、人為活動による生態系影響の予測・評価 ・有害化学物質による生態影響の解明</p> <p>生態系の修復・管理 <u>亜熱帯地域での農地からの細粒赤土流出防止技術の確立と海洋生態系への影響解明に関する研究（農林水産省）</u> <u>土壌環境の管理技術の開発（農林水産省）</u> <u>小笠原森林生態系の修復・管理技術に関する研究（農林水産省）</u></p> <p>野生生物の分布状況把握 <u>湖沼沿岸帯に生息する底生生物の生息環境に関する研究（環境省）</u> <u>湖沼の植物プランクトンに及ぼす様々な環境ストレスの影響（環境省）</u> <u>高山域に分布する植物の環境適応性に関する研究（環境省）</u> <u>温帯林野生植物の環境反応性に関する研究（環境省）</u> <u>植物の生理生体機能の画像診断法に関する研究（環境省）</u> <u>河川流下過程の水質変化と水域影響評価に関する研究（環境省）</u> <u>サンゴ礁生物多様性モニタリング手法の開発に関する研究（環境省）</u> <u>生態系の構造計測手法に関する研究計測（環境省）</u> <u>スケーリングによる広域生態系の構造評価手法に関する研究（農林水産省）</u> <u>衛星リモートセンシングと結合した植物構造動態モデルによる植物群集変動の推定システムの開発（農林水産省）</u> <u>海洋生態系の解明（生物多様性を含む）（農林水産省）</u> <u>草地・牧野林などの活用による生態系保全型肉用牛放牧技術の開発（農林水産省）</u> <u>サンゴ礁生態系の生物多様性構造の解明に関する研究（農林水産省）</u></p> <p>個体群の維持管理 <u>希少海洋生物の保護・増殖技術の開発（農林水産省）</u></p> <p>環境創造技術 ・ピオトープ創造技術 <u>水循環を考慮した地下水資源の開発・利用・保全技術の開発（農林水産省）</u> <u>有用植物の水質浄化特性の解明による資源循環型水質浄化技術に関する研究（農林水産省）</u> <u>生態系の保全・生息空間の創造技術の開発（国土交通省）</u></p>