

(資料42) 平成19年度受託一覧

I. 政府受託

1. 競争的資金等

①地球環境研究総合推進費

- ・地球環境研究総合推進費による研究(その1～その6)委託業務

②地球環境保全等試験研究費

- ・地球環境保全試験研究費による研究委託業務
- ・公害防止等試験研究費による研究委託業務

③環境研究技術開発等推進事業費

- ・健全な湖沼生態系再生のための新しい湖沼管理評価軸の開発
- ・水系溶存有機物の特性・反応性を評価するための有機炭素検出クロマトグラフィーステムの開発に関する研究
- ・大気中非メタン炭化水素の成分別リアルタイム測定システムの開発に関する研究
- ・マルチプロファイリング技術による化学物質の胎生プログラミングに及ぼす影響評価手法の開発
- ・アトピー素因を有する高感受性集団に環境化学物質が及ぼす影響を簡易・迅速に判定する抗原提示細胞を用いた評価手法の開発に関する研究
- ・水・物質・エネルギー統合解析によるアジア拠点都市の自然共生型技術・政策シナリオの設計・評価システム

④科学技術振興調整費

- ・鳥類細胞保存のアジア国際ネットワーク構築
- ・次世代のアジアフラックスへの先導
- ・サステナビリティ学連携研究機構構想
- ・伊勢湾流域圏の自然共生型環境管理技術開発
- ・バイオマス持続利用への環境管理技術開発

⑤科学技術振興費

- ・藻類の収集・保存・提供  
(国立機関再委託費)
- ・高解像度気候モデルによる近未来気候変動予測に関する研究

⑥海洋開発及地球科学技術調査研究促進費

- ・西太平洋の海洋大気間CO<sub>2</sub>・酸素収支観測

⑦先端技術を活用した農林水産研究高度化事業

- ・先端技術を活用した農林水産研究高度化事業(継続課題)委託業務

2. 業務受託(環境省)

- ・大気汚染物質等のパーソナルモニタリング技術の開発
- ・新たな炭素材料を用いた環境計測機器の開発
- ・バイオナノ協調体による有害化学物質の生態影響の高感度・迅速評価技術の開発
- ・有害物質除去用ナノ構造認識膜の開発
- ・DNAチップを用いた有害化学物質の健康・生態影響評価手法の開発
- ・環境汚染修復のための新規微生物の迅速機能解析技術の開発
- ・環境負荷を低減する水系クロマトグラフィーステムの開発
- ・高エネルギー密度界面を用いた大容量キャパシタの開発
- ・自動車排出ガスに起因する環境ナノ粒子の生体影響調査
- ・自動車交通騒音情報の整備・管理委託業務
- ・地球温暖化分野の各種モニタリング推進強化に関する研究委託業務

- ・地球温暖化分野の各種モニタリング実施計画策定等に関する調査委託業務
- ・バイオ資源・廃棄物等からの水素製造技術開発
- ・非係留外洋大型浮体の帆翼利用による位置制御システムについての検討調査
- ・衛星データを利用したメタン漏洩量導出アルゴリズムの開発等

### 3. 業務請負(環境省)

- ・生体試料等に係るジフェニルアルシン酸等分析業務
- ・生活環境情報総合管理システムの整備業務
- ・全国水生生物調査結果解析業務
- ・POPsモニタリング検討調査
- ・化学物質の内分泌かく乱作用等に関する日韓共同研究
- ・衛星観測事業支援業務
- ・温室効果ガス排出・吸収目録策定関連調査業務
- ・化学物質の内分泌かく乱作用に関する無脊椎動物試験に係る業務
- ・環境試料タイムカプセル化事業
- ・粒子状物質の粒子数等排出特性実態調査
- ・化審法審査支援等検討調査
- ・化学物質環境リスク評価検討調査
- ・水生生物への影響が懸念される有害物質情報収集等調査
- ・土壌生物生態影響試験法等検討調査
- ・アジア太平洋地域における戦略的データベースを用いた応用シナリオ研究業務
- ・ダイオキシン類環境情報調査データベース運営業務
- ・学童コホート調査の関東地区及び中京地区における同意確保調査業務
- ・残留性有機化合物の底質から水生生物への移行に関する検討業務
- ・水質環境基準生活環境項目検討調査業務
- ・化学物質環境実態調査に係る保存試料活用に関する検討調査
- ・タンチョウ保護増殖事業(性別分析等業務)
- ・水産動植物登録保留基準設定に関する文献等調査
- ・温暖化影響早期観測ネットワークの構築調査
- ・除草剤耐性遺伝子の流動に関する調査・研究業務
- ・水銀等の残留性物質の長距離移動特性の検討に関する調査・研究業務
- ・RoHS規制物質等対策調査業務
- ・農薬による水生生物影響実態把握調査業務
- ・有害大気汚染物質マップ整備業務
- ・水質環境総合管理情報システム運用及び開発業務
- ・長期的視点からの水銀等残留性物質対策の検討に関する調査・研究業務
- ・サンゴ礁マッピング手法検討調査業務
- ・高病原性鳥インフルエンザウイルス保有状況検査業務
- ・カエルツボカビ感染情報収集業務
- ・農薬による小児等高感受性人口集団の健康影響の評価に係る調査業務
- ・小児の感受性に着目した環境中の化学物質の健康影響評価研究調査

## II. 民間等受託

- ・TerraSAR-Xの実用可能性の評価に関する研究
- ・TerraSAR-Xによる炭素吸収源としての森林生態系評価・モニタリング手法の開発
- ・環境保全対策調査(安定化メカニズム調査)
- ・茨城県神栖市住民に対する生体試料測定業務

- ・光イオン化質量分析法による微粒子・微量成分計測
- ・都市域におけるPM2.5大気汚染特性と生成機構解明研究
- ・農業用井戸水の有機ヒ素化合物分析
- ・ASTER放射率プロダクト生成アルゴリズムの最適化とその検証
- ・ジクロロメタン分解に関する研究
- ・大気中ナノ粒子の多元素・多成分同時計測技術を用いた環境評価技術の開発
- ・海洋炭素循環観測基盤の構築
- ・気候変動問題についての市民の理解と対応についての調査分析および文化モデルの構築
- ・環境中のエンドトキシンおよびβグルカンの有害性評価と測定技術の確立
- ・生物検定法によるダイオキシン類模擬試料実証試験業務
- ・ヤンバルクイナの飼育下繁殖法の開発研究
- ・ムレミカツキモにおける化学物質影響に関する研究
- ・特異的基底膜構造体基質及び擬似マトリックスの創製技術開発
- ・既存化学物質の生態毒性によるカテゴリ分類のための基礎的研究
- ・無化温嫌気処理における有機物分解特性の評価
- ・SKYNET/ライダーネットワークの構築と運用
- ・月周回衛星(SELENE)スペクトルプロファイラ(SP)の運用並びにデータ処理・解析支援
- ・遺伝子組換え生物の産業利用における安全性確保総合研究
- ・水利構造物による淮河流域の水環境劣化の実態把握と対策に関する研究
- ・東京湾における生態系かく乱の実態解明とその要因解析
- ・持続可能なサニテーションシステムの開発と水循環系への導入
- ・化学物質の内分泌かく乱作用に関するOECDにおける魚類試験法開発に関する業務
- ・カーボンフリーBDFのためのグリーンメタノール製造及び副産物高度利用に関する技術開発
- ・リモートセンシングによる生態系活性の把握
- ・アマモ場における食物連鎖網研究
- ・陸域と海域の物質移動に関わる相互作用の解明
- ・ホウ酸等に対応可能な排水対策技術の開発
- ・局地的大気汚染の健康影響に係る疫学調査のためのばく露量評価モデルの構築に関する調査研究
- ・地域新生コンソーシアム研究開発事業
- ・ディーゼル排気ナノ微粒子の健康影響に関する新しいバイオマーカーの開発およびリスク評価に関する研究
- ・アジア視点の国際生態リスクマネジメント
- ・臭素系ダイオキシンの暴露評価およびリスク評価に関する研究
- ・南西諸島におけるサンゴ礁及びサンゴ群集類型化手法検討作業