

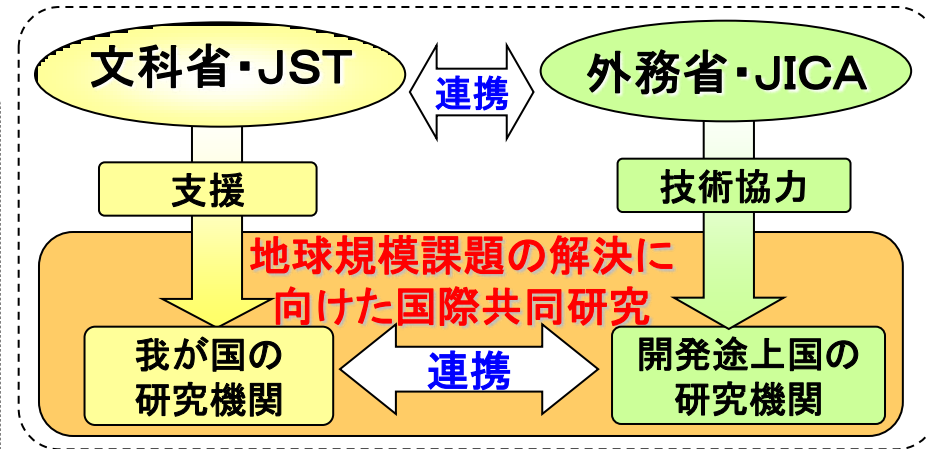
地球規模課題対応 国際科学技術協力事業 (SATREPS)

独立行政法人 科学技術振興機構
地球規模課題国際協力室

地球規模課題対応国際科学技術協力

事業概要

- 環境・エネルギー、生物資源、防災、感染症対策等の地球規模課題について、我が国と開発途上国の大学・研究機関等が行う国際共同研究を支援。
- 国際共同研究により、地球規模課題の解決のための新たな知見を獲得することが目的。また、その国際共同研究を通じて開発途上国等のキャパシティ・ビルディングを通じて自立的な研究開発能力の向上を図る。
- 開発途上国側の大学・研究機関等に対してはODAによる支援をJICAが行う。我が国の大学・研究機関等に対する支援はJSTが行う。
- 平成20、21年度は、環境・エネルギー、防災、感染症の3分野、22年度は生物資源を加えた4分野6研究領域について公募、28カ国49課題の国際共同研究が採択されている。

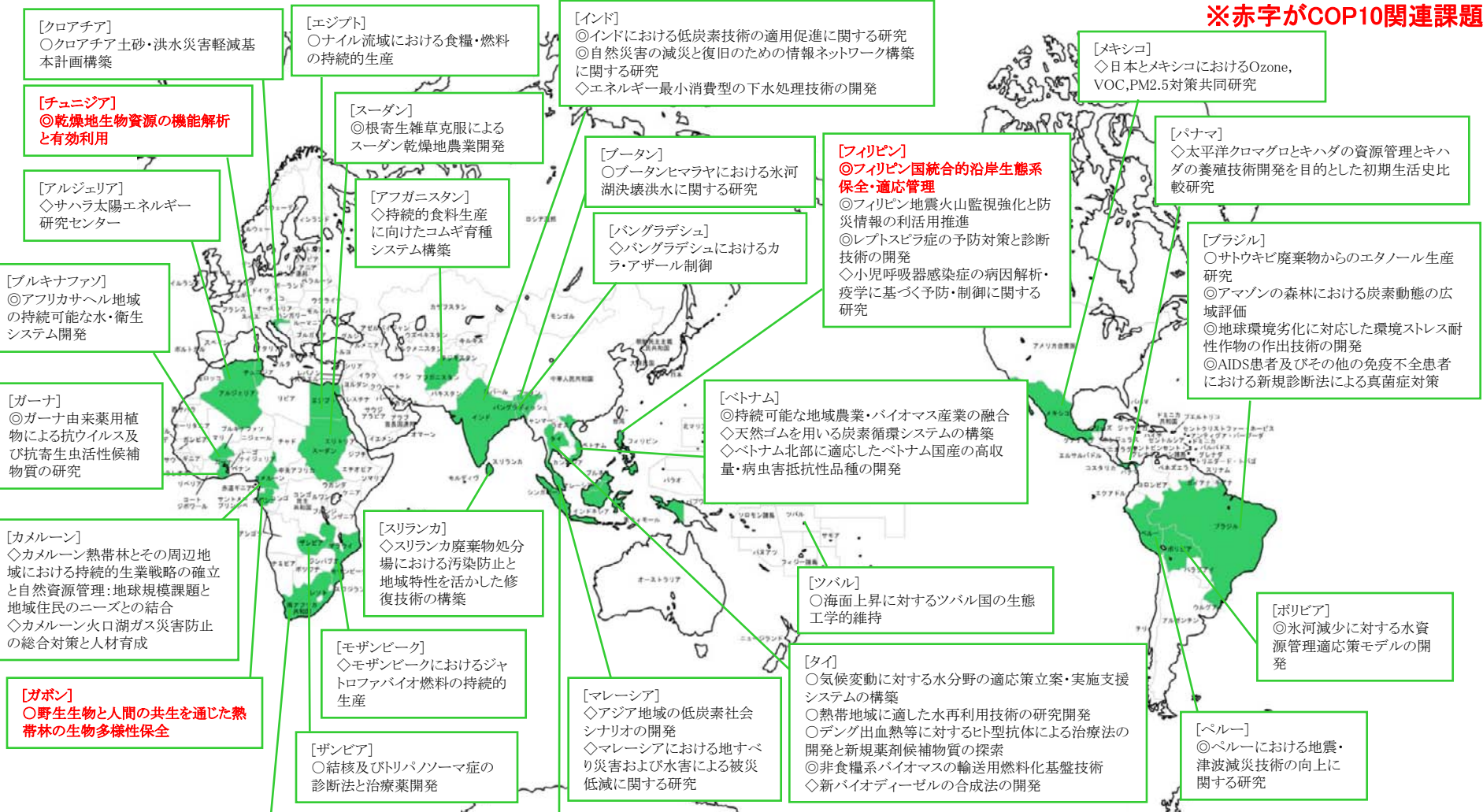


上左:ガボンムカラバ国立公園におけるゴリラの生態調査
 上右:チュニジア国立乾燥地研究所にて栽培している薬用植物の調査
 下:ツバルにおける海岸浸食に対する島の維持・再生に向けた研究

地球規模課題対応国際科学技術協力事業(SATREPS) 平成20-22年度 採択課題一覧

(○平成20年度、◎平成21年度、◇平成22年度採択課題)

※赤字がCOP10関連課題



28カ国49課題

(アジア9カ国、アフリカ11カ国、
中南米5カ国、その他3カ国)

平成20年度 採択課題一覧

※赤字がCOP10関連課題

FY 2008

[クロアチア]
○クロアチア土砂・洪水災害軽減基本計画構築

[ブータン]
○ブータンヒマラヤにおける氷河湖決壊洪水に関する研究

[エジプト]
○ナイル流域における食糧・燃料の持続的生産

[タイ]
○気候変動に対する水分野の適応策立案・実施支援システムの構築
○熱帯地域に適した水再利用技術の研究開発
○デング出血熱等に対するヒト型抗体による治療法の開発と新規薬剤候補物質の探索

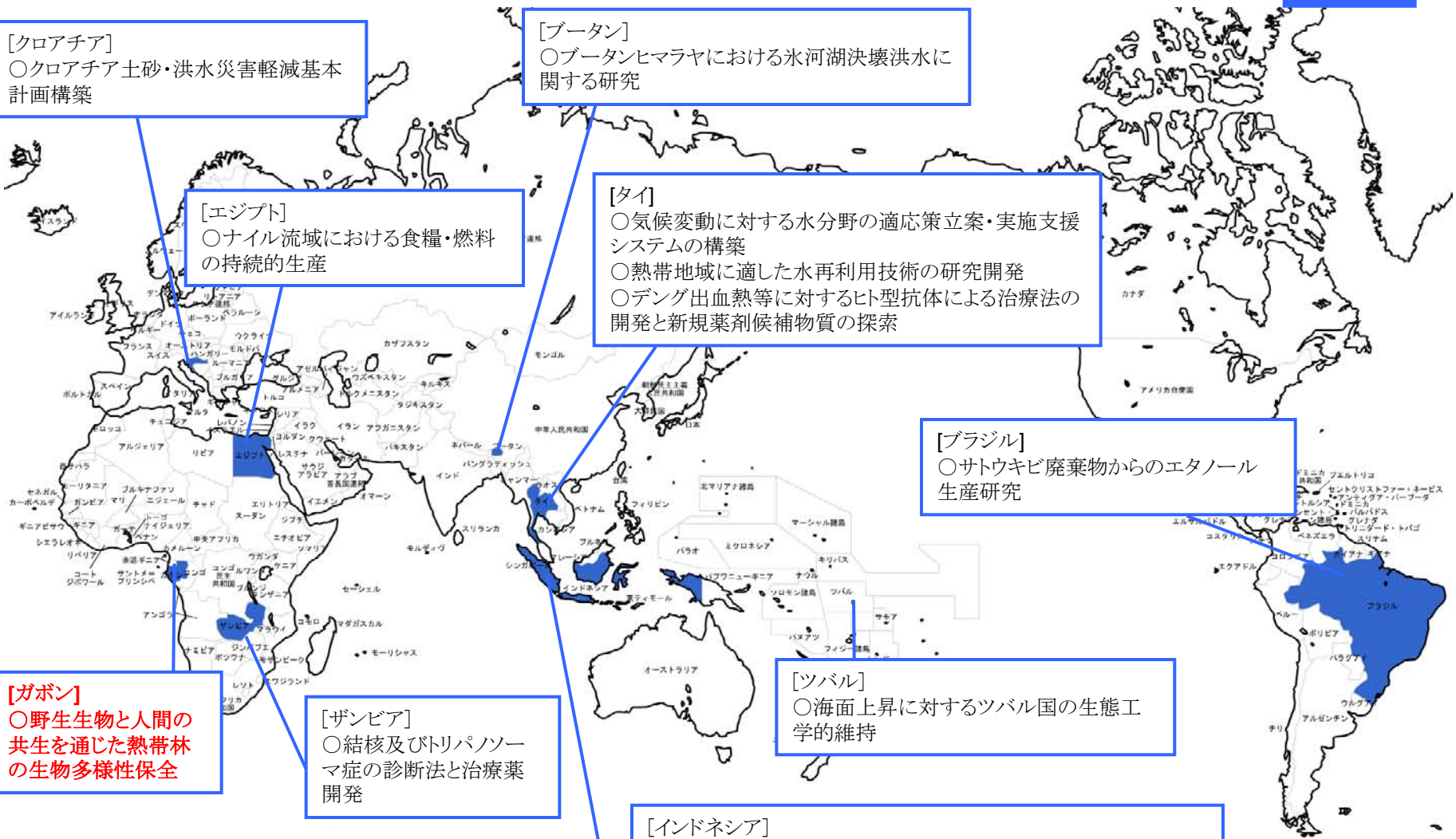
[ブラジル]
○サトウキビ廃棄物からのエタノール生産研究

[ガボン]
○野生生物と人間の共生を通じた熱帯林の生物多様性保全

[ザンビア]
○結核及びトリパノソーマ症の診断法と治療薬開発

[ツバル]
○海面上昇に対するツバル国の生態工学的維持

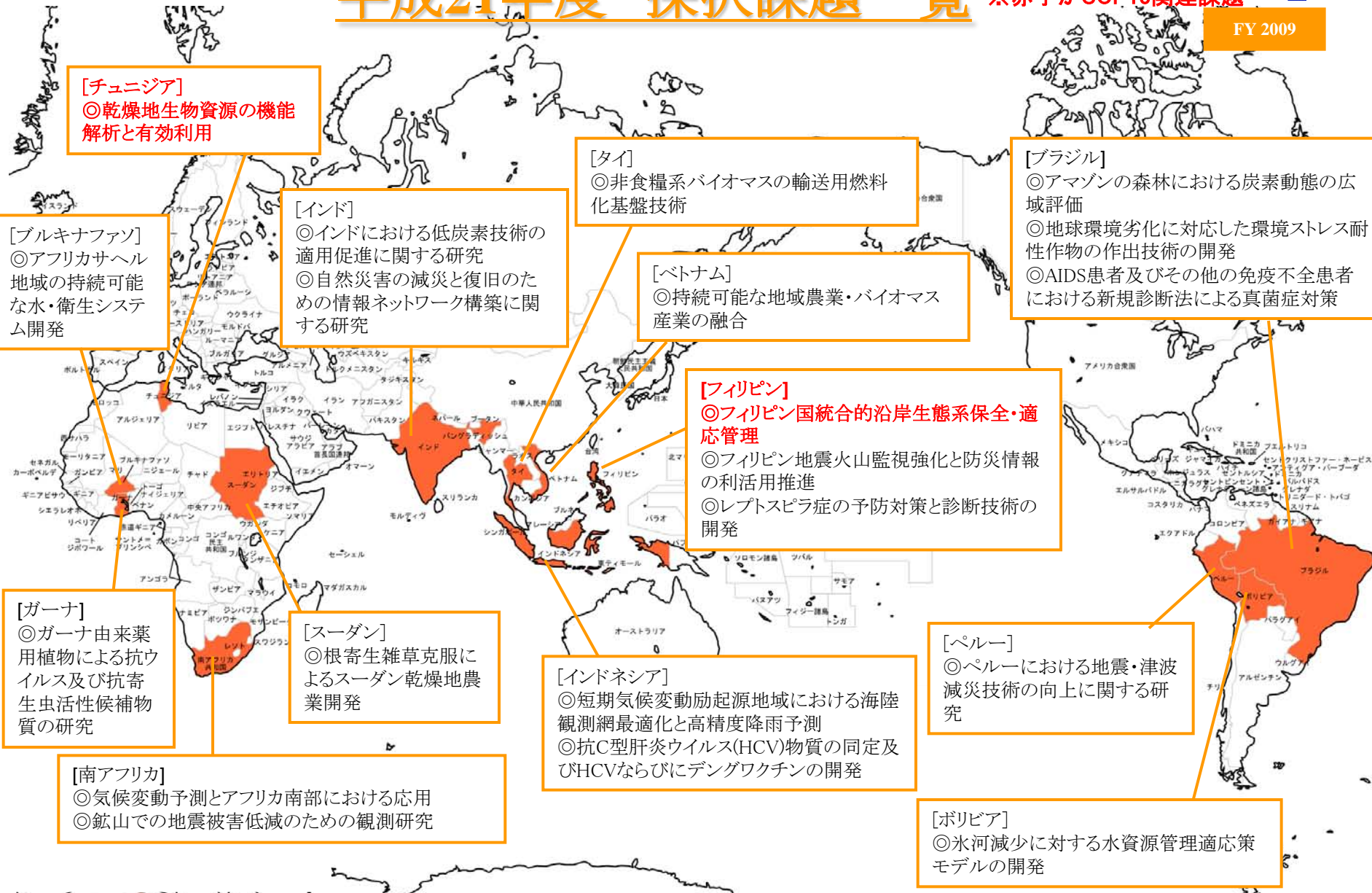
[インドネシア]
○インドネシアの泥炭・森林における火災と炭素管理
○インドネシアにおける地震火山の総合防災策



平成21年度 採択課題一覧

※赤字がCOP10関連課題

FY 2009



[チュニジア]
◎乾燥地生物資源の機能解析と有効利用

[ブルキナファソ]
◎アフリカサヘル地域の持続可能な水・衛生システム開発

[インド]
◎インドにおける低炭素技術の適用促進に関する研究
◎自然災害の減災と復旧のための情報ネットワーク構築に関する研究

[タイ]
◎非食糧系バイオマスの輸送用燃料化基盤技術

[ブラジル]
◎アマゾンの森林における炭素動態の広域評価
◎地球環境劣化に対応した環境ストレス耐性作物の作出技術の開発
◎AIDS患者及びその他の免疫不全患者における新規診断法による真菌症対策

[ベトナム]
◎持続可能な地域農業・バイオマス産業の融合

[フィリピン]
◎フィリピン国統一的沿岸生態系保全・適応管理
◎フィリピン地震火山監視強化と防災情報の利活用推進
◎レプトスピラ症の予防対策と診断技術の開発

[ガーナ]
◎ガーナ由来薬用植物による抗ウイルス及び抗寄生虫活性候補物質の研究

[スーダン]
◎根寄生雑草克服によるスーダン乾燥地農業開発

[インドネシア]
◎短期気候変動励起源地域における海陸観測網最適化と高精度降雨予測
◎抗C型肝炎ウイルス(HCV)物質の同定及びHCVならびにデングワクチンの開発

[ペルー]
◎ペルーにおける地震・津波減災技術の向上に関する研究

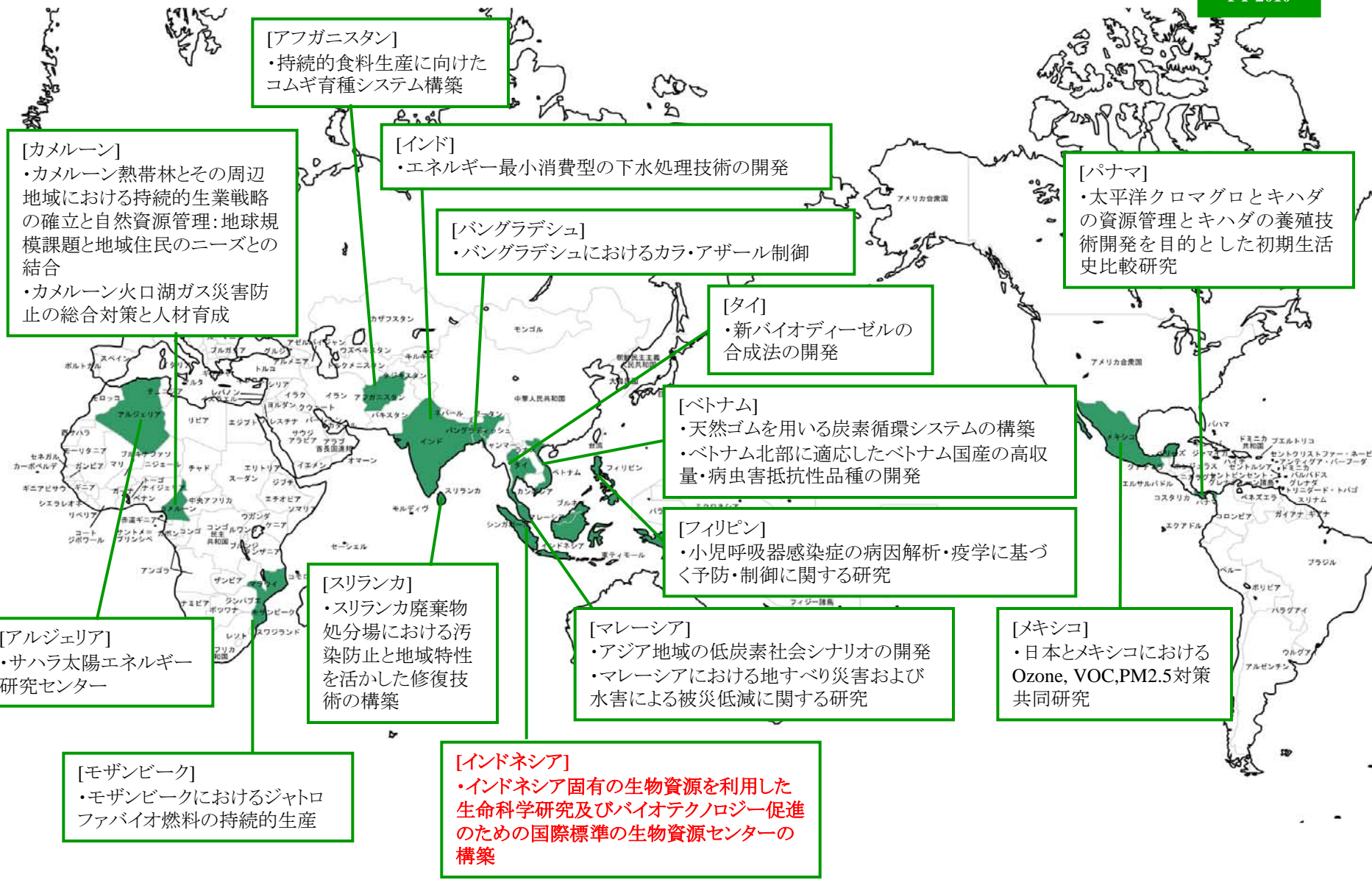
[南アフリカ]
◎気候変動予測とアフリカ南部における応用
◎鉱山での地震被害低減のための観測研究

[ボリビア]
◎氷河減少に対する水資源管理適応策モデルの開発

平成22年度 採択課題一覧

※赤字がCOP10関連課題

FY 2010



[アフガニスタン]
 ・持続的食料生産に向けた
 コムギ育種システム構築

[カメルーン]
 ・カメルーン熱帯林とその周辺
 地域における持続的生業戦略
 の確立と自然資源管理:地球規
 模課題と地域住民のニーズとの
 結合
 ・カメルーン火山湖ガス災害防
 止の総合対策と人材育成

[インド]
 ・エネルギー最小消費型の下水処理技術の開発

[バングラデシュ]
 ・バングラデシュにおけるカラ・アザール制御

[タイ]
 ・新バイオディーゼルの
 合成法の開発

[パナマ]
 ・太平洋クロマグロとキハダ
 の資源管理とキハダの養殖技
 術開発を目的とした初期生活
 史比較研究

[ベトナム]
 ・天然ゴムを用いる炭素循環システムの構築
 ・ベトナム北部に適応したベトナム国産の高収
 量・病虫害抵抗性品種の開発

[フィリピン]
 ・小児呼吸器感染症の病因解析・疫学に基づ
 く予防・制御に関する研究

[スリランカ]
 ・スリランカ廃棄物
 処分場における汚
 染防止と地域特性
 を活かした修復技
 術の構築

[マレーシア]
 ・アジア地域の低炭素社会シナリオの開発
 ・マレーシアにおける地すべり災害および
 水害による被災低減に関する研究

[メキシコ]
 ・日本とメキシコにおける
 Ozone, VOC, PM2.5対策
 共同研究

[アルジェリア]
 ・サハラ太陽エネルギー
 研究センター

[モザンビーク]
 ・モザンビークにおけるジャトロ
 ファバイオ燃料の持続的生産

[インドネシア]
 ・インドネシア固有の生物資源を利用した
 生命科学研究及びバイオテクノロジー促進
 のための国際標準の生物資源センターの
 構築