

平成14年度 温暖化対策クリーン開発メカニズム事業調査採択案件の概要

対象分野	団体名	調査名	調査対象国・地域	対象ガス	CDM / JI	調査概要
廃場排出物メタ抑制処分	(株)大林組	タイ国における廃棄物処分場から発生するメタンガスを利用した発電施設の事業性調査	タイ(バンコク)	・メタン ・二酸化炭素	CDM	バンコクの都市部で発生する大量のゴミは殆どそのまま埋立られているため、メタンが大量に発生しているものと予想される。このため、自然発生するメタンを回収することで、メタンの排出抑制を行うとともに、エネルギーの有効活用による温室効果ガスの削減効果について調査を行う。
バイオマスの利用	(株)エックス都市研究所	マレーシアパームオイル廃液嫌気処理池より放出されるメタン排出の削減と対策技術の調査	マレーシア	・メタン ・二酸化炭素	CDM	マレーシアでは、特産のパームオイル工場の廃液から大量のメタンが発生していることから、有望なモデル工場を選定し、メタン回収・発電事業について、椰子殻などの固形廃棄物の利用も含めた、実現可能性の高いCDM事業のシナリオの検討を行う。
	(社)海外環境協力センター	ブルガリアにおける地域暖房システムの燃料転換によるバイオマス利用の確立及び高効率ボイラーの採用を通じてのGHG排出の少ない地域暖房システムの実証調査	ブルガリア(Haskovo市)	・二酸化炭素	JI	中東欧地域における既存の地域暖房システムの熱源は石炭であり、二酸化炭素排出原単位が極めて悪い。このため、石炭に代えて従来廃棄処分されてきた廃木材、森林から発生する間伐材、枝打ち材等の活用を図る事業を検討し、JI事業としての事業可能性について検証を行う。
	(株)ジャパンエナジー・リサーチ・センター	インドにおける廃糖蜜等からのエタノール燃料の製造に関する調査	インド	・二酸化炭素	CDM	世界有数の砂糖生産国であるインドにおいて、サトウキビの廃糖蜜や絞り粕を原料としてバイオ技術によりエタノールを生成し、生成したエタノールをガソリンに添加することで自動車燃料であるガソホル(Gasohol)を製造する。ガソリンの一部を再生可能エネルギーであるガソホルに代替することによる二酸化炭素削減効果について検証を行う。
	東京三菱証券(株)	マレーシアにおける椰子殻発電事業からの炭素クレジット獲得プロセスの実際	マレーシア(サバ州 Tawau)	・二酸化炭素	CDM	サバ州のパームオイル精製工場における、廃棄物を利用したバイオマス発電事業を対象に、炭素クレジット認証機関による有効化審査・投資家探しのプロセスを経験する。本調査では、具体的な案件において、実際に炭素クレジット獲得に必要な知見を収集し、CDM有効化の調査を行う。
植林	(株)日商岩井総合研究所	ベトナムにおける排出権獲得の為の民間資金を活用した環境植林CDM事業化調査	ベトナム(中部地域)	・二酸化炭素	CDM	ベトナムでは、戦争や無秩序な伐採により森林地帯の荒廃が進んでおり、植林の国家計画が打ち出されている。本調査では、度重なる洪水が発生している中部地域を対象に、民間資金を活用した環境植林についてCDM事業としての可能性調査を行う。
	住友林業(株)	インドネシア共和国東カリマンタン州及び東ジャワ州における植林事業調査	インドネシア(東カリマンタン、東ジャワ州)	・二酸化炭素	CDM	東カリマンタン州における産業植林のCDMとしての事業性を検証するため、これまでの調査を踏まえ、ベースラインなどの技術的課題を科学的に解決するとともに、間接的影響や持続可能性について検討を行う。また、東ジャワ州において、東カリマンタン州で得られた知見と比較しながら、事業実施上の課題を明らかにし、プロジェクト計画書の試作を行う。
その他	パシフィックコンサルタンツ(株)	南太平洋島嶼国における小規模CDMプロジェクト計画書作成支援調査	南太平洋島嶼国の内、サモア、ソロモン諸島などを予定	・二酸化炭素 ・メタン	CDM	南太平洋島嶼国の内、日本企業が進出している国(サモア及びソロモン諸島)における有望なプロジェクトを選定し、CDM理事会で検討中である「小規模CDMプロジェクトの様式及び方法」や、CDMに関する先進的取組例であるオランダのCERUPTのガイドラインを参考に、「小規模CDMプロジェクト計画書」の作成を行う。