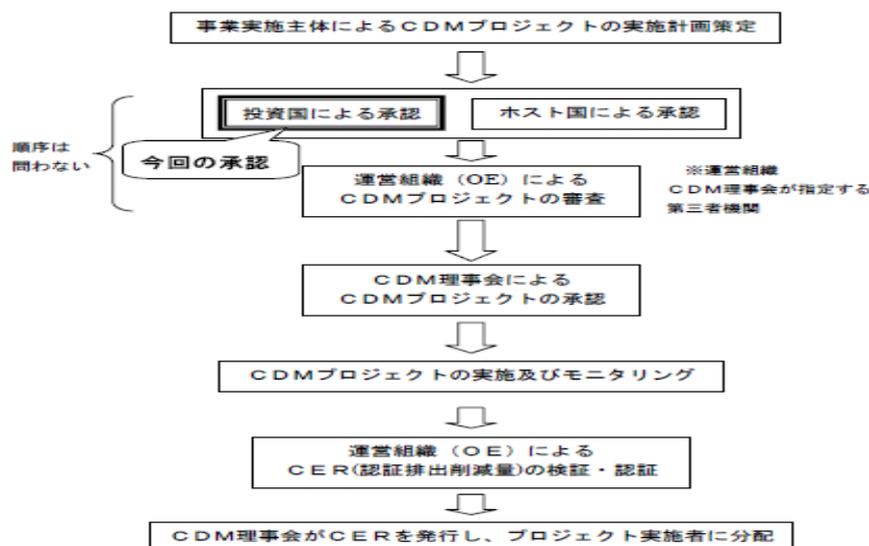


クリーン開発メカニズム(CDM)プロジェクトの流れ

【クリーン開発メカニズム】

先進国と途上国が共同で排出削減事業を実施し、その削減分を投資国(先進国)が自国の目標達成に利用できる制度



国土交通分野におけるCDMは、10件が日本政府の承認を受け、CDM理事会に登録されている。

日本政府承認年月日	事業実施者	実施国	プロジェクト名	プロジェクトの概要	排出削減量予測 (万トンCO2/年)	進捗状況
平成22年8月9日	清水建設(株) (株)オオスミ (有)クラスメート・エキスパート	シリア	シリア国GFC社硝酸製造プラントにおけるテールガス中のN2Oガス触媒分解プロジェクト	シリアアラブ共和国ホムス市近郊の国営肥料工場の硝酸製造プラントのテールガス中に含まれるN2Oガスを、触媒によって分解処理しようとするものである。	19	CDM理事会登録済
平成21年6月24日	(株)三井住友銀行 鹿島建設(株)	シンガポール	シンガポールにおける下水汚泥の乾燥・焼却事業	埋立処分場に投棄された下水汚泥を全量焼却処理することによりメタンガスの発生をゼロにする。	10.4	CDM理事会登録済
平成21年5月15日	清水建設(株)	ウズベキスタン	タシケント市アハンガラン埋立処分場メタンガス回収プロジェクト	廃棄物埋立処分場からの発生ガス(LFG)を回収し、フレアスタックで燃焼・破壊処理をする。	8.4	CDM理事会登録済
平成20年11月14日	清水建設(株)	インドネシア	ジョグジャカルタ特別州ピユンガン埋立処分場メタンガス回収プロジェクト	廃棄物埋立処分場からの発生ガス(LFG)を回収し、フレアスタックで燃焼・破壊処理をする。	5	CDM理事会登録済
平成20年7月18日	清水建設(株)	シリア	アレppo州タルダマン埋立処分場メタンガス回収プロジェクト	廃棄物埋立最終処分場からの発生ガス(LFG)を回収し、フレアスタックで燃焼・破壊処理をする。	7.3	CDM理事会登録済
平成20年7月18日	清水建設(株)	シリア	ホムス市ディルバールバ埋立処分場メタンガス回収プロジェクト	廃棄物埋立最終処分場からの発生ガス(LFG)を回収し、フレアスタックで燃焼・破壊処理をする。	7.6	CDM理事会登録済
平成19年7月5日	鹿島建設(株) 中国電力(株)	インドネシア	ラテンバラ小規模水力発電プロジェクト	1. 2MWの水路式小型発電機2基を設置し、総出力16. 819MWhの小水力発電を行う。	1	CDM理事会登録済
平成18年12月22日	清水建設(株)	ゲルジア	トビリシ市の埋立処分場メタンガス回収・発電プロジェクト	埋立処分場において発生されるメタンガスを主成分としたランドフィルガスを燃料とした発電(800KW)及びガス燃焼を行う。	7.2	CDM理事会登録済
平成17年2月23日	清水建設(株)	アルメニア	エレバン市ヌバラシェン埋立処分場メタンガス回収・発電プロジェクト	埋立処分場において発生するメタンガスを回収し、発電を行うことによって温室効果ガスを削減する。	13.5	CDM理事会登録済
平成17年1月12日	鹿島建設(株)	マレーシア	マラッカ市クルボン最終処分場におけるLFG回収および発電CDM事業	廃棄物埋立最終処分場からの発生ガス(LFG)を回収し、発電する(系統電源接続、2MW)	6	CDM理事会登録済