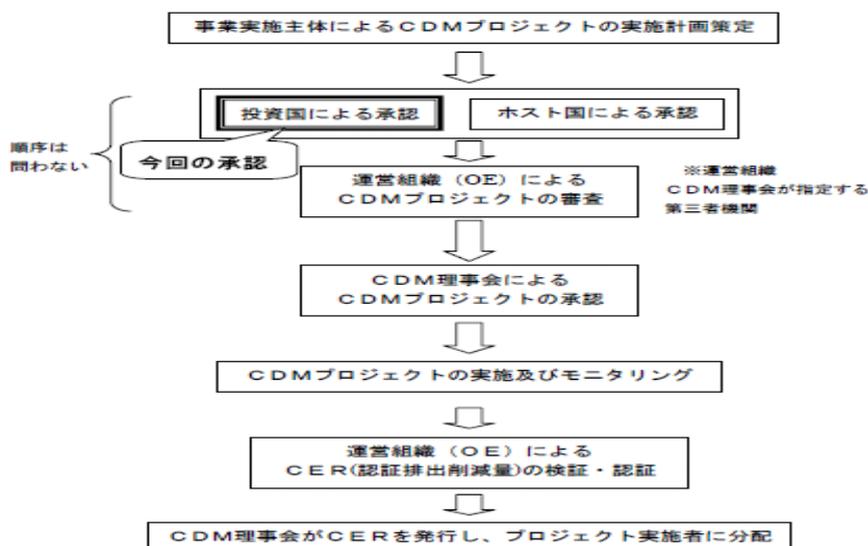


クリーン開発メカニズム(CDM)プロジェクトの流れ

【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、9件が日本政府の承認を受け、うち7件が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CO ₂ /年) | 進捗状況 |
|-------------|----------------------|---------|------------------------------------|---|------------------------------------|----------------------|
| 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理事会登録申請中 |
| 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 | ホムス市ディルパ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理事会登録申請中 |
| 平成18年12月22日 | 清水建設(株) | グルジア | 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(プロジェクト稼働中) |
| 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 |