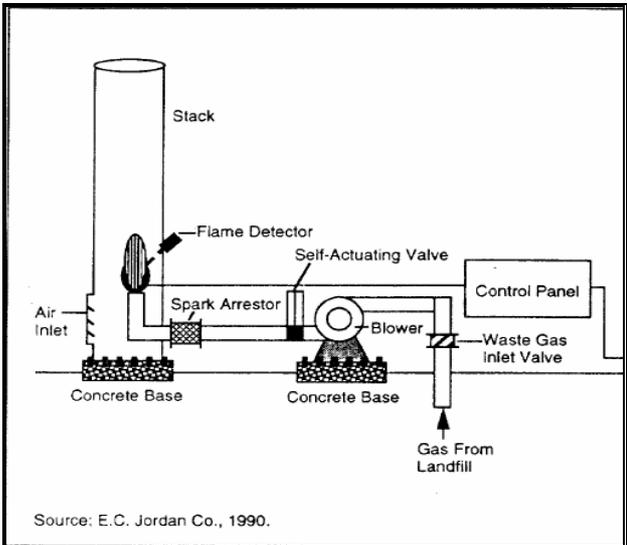


【別紙】

1. カイエiras プロジェクトの概要

| | |
|------------------|--|
| 1. 地点 | ブラジル国 サンパウロ州 カイエiras市 |
| 2. 地点名 | カイエiras廃棄物処理センター（サンパウロ市の北西 33km） |
| 3. 所有者 / オペレーター | エセンシス環境ソリューション株式会社 |
| 4. ごみ処理規模 | <p>サンパウロ首都圏の一般廃棄物を受入</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 面積 350 ha ・ 埋立容量 70 Mt ・ 処分規模 70 万 t/年（2006 年より約 150 万 t/年に増加予定） ・ 運用開始 2002 年 ・ 埋立地寿命 30 年以上 |
| 5. CDM タイプ | ランドフィルから発生するメタンガスの回収・燃焼による温暖化ガスの削減 |
| 6. 予想排出権クレジット発生量 | 2,820,000 t-CO ₂ （2006-2012 年の 7 年分） |
| 7. プロジェクト概要 | <p>ごみ処理場に投棄される有機系の廃棄物は、土中で嫌気性発酵してメタンガスを発生します。従来処理場では、ガス爆発や火災を回避する目的で、ガス抜き井戸を設けてメタンガスを大気開放し、井戸頂部において自圧で燃焼させる処理方法が一般的に採られています。</p> <p>本プロジェクトでは、各井戸を連携するガス配管を敷設し、ブロワーを用いて強制的に吸引することによってガス回収を行い、フレアリング装置（密閉型燃焼塔）にてメタンガスを燃焼させて、CO₂ に変換するものです。ランドフィルからのガス回収・燃焼技術は、欧米をはじめとして広く普及しています。</p> <p>〔フレアリング装置の概念図〕</p>  <p>Source: E.C. Jordan Co., 1990.</p> |

2. エセンシス環境ソリューション社について

| | |
|-------|--|
| 会社名 | エセンシス環境ソリューション株式会社 (ESSENCIS SOLUCOES AMBIENTAIS S.A 社) |
| 会社所在地 | ブラジル国サンパウロ州 |
| 事業内容 | 産業廃棄物処理事業 |
| | フランス国に本拠を置く国際企業体スエズ環境グループと、ブラジル有数の企業体であるカマルゴ・コヘアグループの出資により設立された。 |

3. JパワーのCDMプロジェクト一覧

| | プロジェクト名 | ホスト国 (実施国) | 予想CO2削減量 | プロジェクトの概要 |
|----|-------------------|---------------|----------------------|-----------------------|
| 1 | グラネロス工場燃料転換 | チリ | 40万8200トン (21年間) | 石炭および石油燃料から天然ガスへの燃料転換 |
| 2 | メトロガス社コージェネ | チリ | 11万5302トン (10年間) | 天然ガスを利用したコージェネ |
| 3 | メトロガス社都市ガス漏洩防止 | チリ | 15万8000トン (10年間) | 都市ガスパイプラインの補修・更新 |
| 4 | プエルタ&ヘラドラ水力発電 | コロンビア | 155万9984トン (21年間) | 再生可能エネルギー |
| 5 | キャンデリア水力発電 | グアテマラ | 50万5000トン (21年間) | 再生可能エネルギー (小規模CDM) |
| 6 | アクエリアス水力発電 | ブラジル | 44万8260トン (21年間) | 再生可能エネルギー (小規模CDM) |
| 7 | アルアール社工場GHG削減 | アルゼンチン | 86万3221トン (10年間) | アルミ精錬工程の改善 |
| 8 | ペトロテメックス社効率向上 | メキシコ | 300万トン (10年間) | 省エネ、燃料転換による効率向上 |
| 9 | モーター更新省エネプログラム | メキシコ | 267万トン (21年間) | 旧式電動機モーターを最新式に更新し省エネ |
| 10 | カイエイラス ランドフィルガス削減 | ブラジル | 282万トン (7年間) | ランドフィルガス燃焼による温室効果ガス削減 |

- * 1. グラネロス工場燃料転換プロジェクトは、CDM理事会に登録済
- 2. メトロガス社コージェネ プロジェクトの方法論はCDM理事会の承認済み
- * 予想CO2削減量は、1～9はPDDベース、10は契約ベースの数値を記載

4 . カイエiras位置図



5 . MGM インターナショナル社について

MGM インターナショナル社は、CDM プロジェクトのファシリテーター業界のパイオニア的存在です。米国マイアミ市に本拠を置き、主に中南米を中心とした CDM 案件の発掘、デベロッパーとの交渉、PDD の作成、プロジェクトの有効化審査支援、ホスト国承認取得支援、排出権売買契約支援など、CDM 化のためのさまざまなサービスを行っています。

Jパワーの CDM プロジェクト開発におけるパートナーであり、本契約も同社の仲介を得て実現したものです。