

【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	サンパウロ首都圏の一般廃棄物を受入 ・ 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。処理場では、ガス爆発や火災を回避するため、一般的には、ガス抜き井戸を設けてメタンガスを大気開放し、燃焼させる方法が採られています。</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 に変換します。</p>

2. エセンシス環境ソリューション社について

1. 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)
2. 会社所在地	ブラジル国サンパウロ州
3. 事業内容	産業廃棄物処理事業
4. 出 資	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

以上