

平成19年2月5日
経済産業省**CDMプロジェクト政府承認審査結果について**
(申請者：株式会社農業技術マーケティング、スチールプランテック株式会社)

株式会社農業技術マーケティング、スチールプランテック株式会社により日本政府承認申請のあったクリーン開発メカニズム(CDM)に係る事業について、京都メカニズム推進・活用会議における審査の結果、事業承認指針に基づき、平成19年2月1日(木)付けで承認されました。

1. 下記のCDM事業は、経済産業省に対して日本政府承認の申請がなされ、京都メカニズム推進・活用会議において、プロジェクト支援担当省庁は経済産業省と決定されたものです。
2. これらの案件は、今後、ホスト国による承認を取得し、DOE(指定運営機関；国連CDM理事会が指定する第三者機関)による事業審査報告書を国連CDM理事会に提出し、当該CDM事業の登録を申請する必要があります。

申請者	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(年間)
株式会社農業技術 マーケティング	タイ	タイ国スラタニ県に位置する パーム椰子房有効利用バイ オマス発電事業	従来は投棄されるパーム椰子房を燃料 とするパーム椰子房発電プラントを建 設し、9.9MWの発電を行う。	平均 22.8 万ト ン CO ₂
スチールプランテッ ク株式会社	インド	ブシャン鉄鋼株式会社(BSSL) における還元鉄製造用ロータ リーキルンからの廃熱回収発 電の電力網への接続	製鉄所の8基の還元鉄生産用ロータ リーキルンに廃熱ボイラと発電システム を設置し、合計 110MW の発電を行う。	平均 55.7 万ト ン CO ₂

(本発表資料のお問い合わせ先)

産業技術環境局環境政策課京都メカニズム推進室

担当者：斎藤、石黒

電話：03-3501-1511(内線3524~26)

03-3501-7830(直通)

E-mail：kyomecha@meti.go.jp

タイ国スラタニ県に位置するパーム椰子房有効利用バイオマス発電事業 概要

- (1) 日本国内実施主体の名称
株式会社農業技術マーケティング
三菱UFJ証券株式会社
- (2) プロジェクト概要
従来は投棄されるパーム椰子房を燃料とするパーム椰子房発電プラントを建設し、9.9MWの発電を行う。
- (3) ホスト国のプロジェクト参加者
スラタニグリーンエネルギー社（本事業を開発、運営することを目的に設立された発電事業主体）
- (4) CO₂ 排出削減量
22.8万トンCO₂/年間
- (5) クレジット期間
2007年3月から7年間
- (6) ホスト国承認
審査中
- (7) プロジェクト実施場所
タイ国 スラタニ県



ブشان鉄鋼株式会社(BSSL)における還元鉄製造用ロータリーキルンからの
廃熱回収発電の電力網への接続 概要

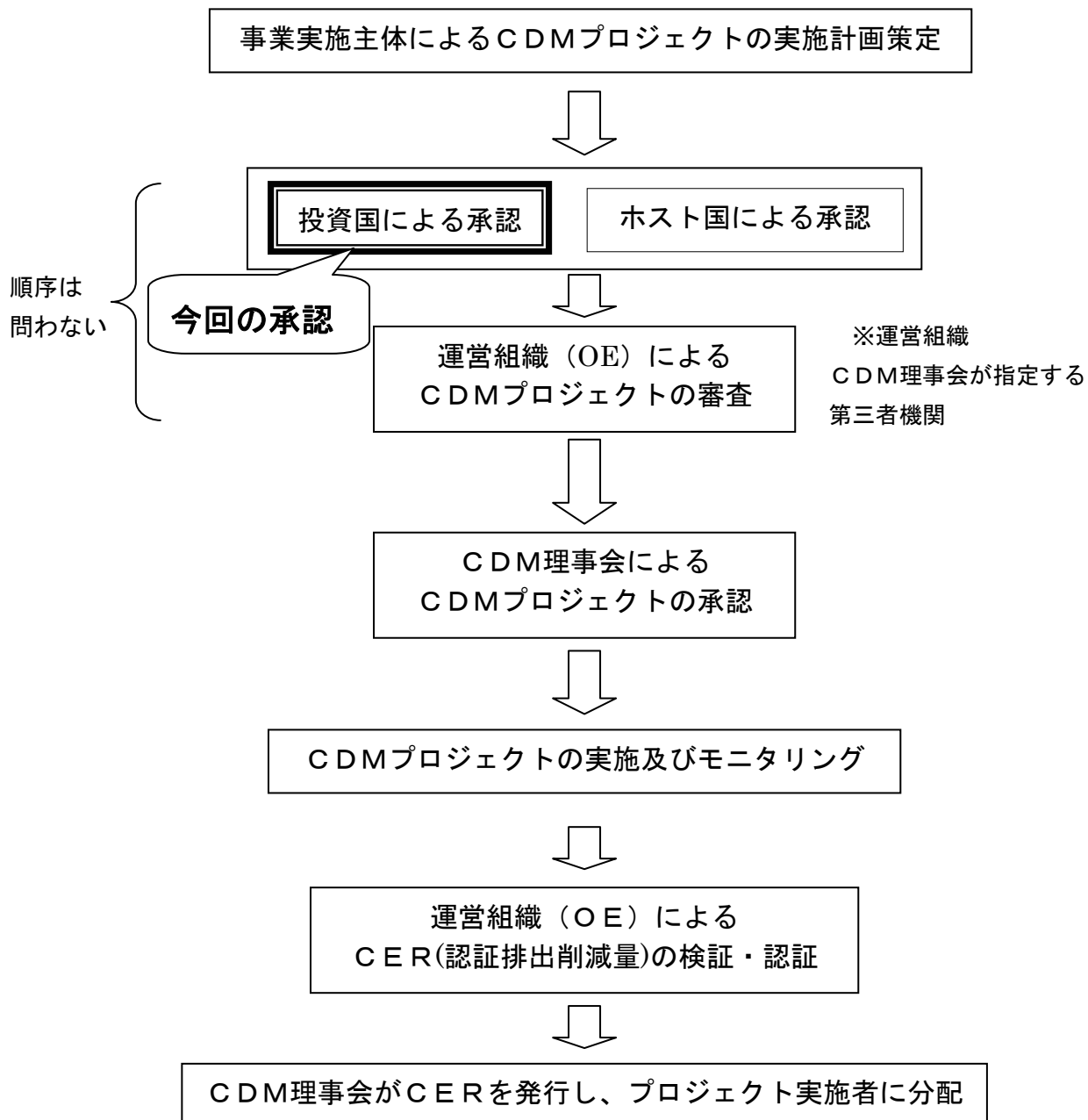
- (1) 日本国内実施主体の名称
スチールプラントック株式会社
- (2) プロジェクト概要
製鉄所の8基の還元鉄生産用ロータリーキルンに廃熱ボイラと発電システムを設置し、合計110MWの発電を行う。
- (3) ホスト国のプロジェクト参加者
Bhushan Steel & Strips Limited (鉄鋼メーカー)
MECON LIMITED (鉄鋼、発電、化学プラント、土木分野のエンジニアリング企業)
- (4) CO₂ 排出削減量
55.7万トンCO₂/年間
- (5) クレジット期間
2007年1月から10年間
- (6) ホスト国承認
審査中
- (7) プロジェクト実施場所
インド国 オリッサ州 デンカナル地区 メラマンドリ



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



日本政府承認CDM/JIプロジェクト一覧(平成19年2月2日現在)

参考資料3

	承認年月日	CDM/JI	申請者	実施国	プロジェクト名	プロジェクトの概要	排出削減量(万t-CO ₂ /年)	支援担当省庁	進捗状況
115	平成19年2月1日	CDM	スチールプラント株式会社	インド	ブジャン鉄鋼株式会社(BSSL)における還元鉄製造用ロータリーキルンからの廃熱回収発電の電力網への接続	製鉄所の8基の還元鉄生産用ロータリーキルンに廃熱ボイラと発電システムを設置し、合計110MWの発電を行う。	55.7	経済産業省	ホスト国政府審査中
114	平成19年2月1日	CDM	株式会社農業技術マーケティング	タイ	タイ国スラタニ県に位置するパーム椰子房有効利用バイオマス発電事業	従来は投棄されるパーム椰子房を燃料とするパーム椰子房発電プラントを建設し、9.9MWの発電を行う。	22.8	経済産業省	ホスト国政府審査中
113	平成19年1月30日	CDM	三井物産株式会社	中国	甘肅送部尼傲加12.9MW水力発電プロジェクト	12.9MWの流れ込み式水力発電を設置し、グリッドに送電する。	5.6	経済産業省	ホスト国政府承認済み
112	平成19年1月30日	JI	丸紅株式会社	ウクライナ	ウクライナ炭鉱メタンの回収/発電利用プロジェクト	石炭の採掘および坑内換気により回収される炭鉱メタンを、発電利用、熱利用、車両用燃料として利用する。	206	経済産業省	ホスト国政府承認済み
111	平成19年1月25日	CDM	三菱UFJ証券株式会社	インドネシア	PT Navigat Organic Energy Indonesiaによるインドネシア、バリにおける包括的な廃棄物管理(GALFAD)プロジェクト	埋立て処分場において、GALFAD(Gasification:乾性有機性廃棄物の熱分解ガス化、LandFill gas:埋立地ガスの回収、Anaerobic Digestion:嫌気消化槽から抽出したバイオガスの回収)プラントを建設し、総発電量9.6MWの発電を行う。	10.9	経済産業省 環境省	ホスト国政府承認済み
110	平成19年1月19日	CDM	住友商事株式会社	中国	甘肅送部多兒32MW水力発電プロジェクト	河川の自然落差を利用した32MWの水力発電を行う。	11.2	経済産業省	ホスト国政府承認済み
109	平成19年1月15日	CDM	リコー株式会社	インド	Maharashtraの55.555 MW 風力発電プロジェクト	合計設備容量55.555MWの風力エネルギー発電機を設置する。	7.1	経済産業省	ホスト国政府承認済み
108	平成19年1月15日	CDM	リコー株式会社	インド	インドJaisalmerの33.25MW送電系統接続風力発電プロジェクト	合計設備容量33.25MWの風力エネルギー発電機を設置する。	4.9	経済産業省	ホスト国政府承認済み
107	平成19年1月15日	CDM	リコー株式会社	インド	タミル・ナド(インド)サンカネリ村の風力エネルギープロジェクト-送電系統接続15 MW発電	合計設備容量15MWの風力エネルギー発電機を設置する。	3.3	経済産業省	ホスト国政府承認済み
106	平成19年1月15日	CDM	リコー株式会社	インド	ラジャスタン州、ジャイスアルメール地区、Badabagh村)の10.6MW風力発電基地	合計設備容量10.6MWの風力エネルギー発電機を設置する。	1.5	経済産業省	CDM理事会登録済み
105	平成19年1月15日	CDM	リコー株式会社	インド	インドPohra(ラジャスタン州)の風力発電プロジェクト-送電系統接続11.35 MW発電	合計設備容量11.35MWの風力エネルギー発電機を設置する。	1.6	経済産業省	CDM理事会登録済み
104	平成19年1月12日	CDM	中国電力株式会社	ブラジル	ノヴァ・シンセリダーデ小水力発電所-プラスカン・エネルギー・エネリジェティカ・ミナス・ジェライス株式会社プロジェクト	9MWの水力発電を行う。	1.7	経済産業省	CDM理事会登録済み
103	平成19年1月12日	CDM	中国電力株式会社	ブラジル	パレスティナ小水力発電所-プラスカン・エネルギー・エネリジェティカ・ミナス・ジェライス株式会社プロジェクト	12.4MWの水力発電を行う。	2.7	経済産業省	CDM理事会登録済み
102	平成19年1月12日	CDM	中国電力株式会社	ブラジル	カショエイラ・エンコベルタリウソフォ小水力発電所-プラスカン・エネルギー・エネリジェティカ・ミナス・ジェライス株式会社プロジェクト	2つの小水力発電所によって構成される合計47.1MWの水力発電を行う。	4.5	経済産業省	CDM理事会登録済み
101	平成19年1月12日	CDM	中国電力株式会社	ブラジル	アラブタンガ・セントライズ・エトリカス株式会社-アラブセル-小水力発電所プロジェクト	3つの小水力発電所によって構成される合計74MWの水力発電を行う。	10.7	経済産業省	CDM理事会登録済み
100	平成19年1月12日	CDM	中国電力株式会社	ブラジル	ジャグアリ・エネリジェティカ株式会社-フルナス・ド・セグレド小水力発電-小規模CDMプロジェクト	9.8MWの水力発電を行う。	2.8	経済産業省	CDM理事会登録済み
99	平成19年1月12日	CDM	中国電力株式会社	ブラジル	コブリッツ-ピラティニ・エネリジェティカ-バイオマス発電所-小規模CDMプロジェクト	木材加工工場から排出される残留物を使って10MWの発電を行う。	17.3	経済産業省	CDM理事会登録済み
98	平成18年12月25日	CDM	三菱商事株式会社	韓国	韓国ウルサン市ハンワコーポレーション硝酸プラント-テルガスN2O破壊プロジェクト	硝酸生産過程におけるテルガスに含まれるN2Oの排出量の削減を目的に、N2O分解触媒を硝酸プラントに導入する。	28.1	経済産業省	ホスト国承認審査中
97	平成18年12月25日	CDM	三井物産株式会社	中国	国華フルンバイヤー49.5MW風力発電プロジェクト	1.5MWの風力タービン33基からなる、総発電容量49.5MWの風力発電所を建設する。	12.7	経済産業省	ホスト国承認審査中
96	平成18年12月22日	CDM	清水建設株式会社	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	埋立処分場から排出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	経済産業省 国土交通省	ホスト国承認審査中

95	平成18年12月7日	CDM	中国電力株式会社	ブラジル	ベスケイロ・エネルギー・小規模水力発電プロジェクト	12.44MWの流水式小規模水力発電を行う。	4.2	経済産業省	CDM理事会登録済み
94	平成18年12月7日	CDM	中国電力株式会社	ブラジル	BT ジェラドラ・デ・エネルギー・エレクトリカ・フェハドゥーラ小規模水力発電所-小規模CDMプロジェクト	9.2MWの流水式小規模水力発電を行う。	2.3	経済産業省	CDM理事会登録済み
93	平成18年12月7日	CDM	中国電力株式会社	ブラジル	バイオエネルギー・コジェラドラ(サン・アントニオ砂糖工場とサン・フランシスコ砂糖工場)	バガス(サトウキビの搾りかす)を使って効率的にコージェネレーションを行うため、設備のアップグレード(9.9MW→30.1MW)を実施し、余剰電力をグリッドに販売する。	2.1	経済産業省	CDM理事会登録済み
92	平成18年12月7日	CDM	中国電力株式会社	ブラジル	ウジナス・イタマラチ・コージェネレーション・プロジェクト	バガス(サトウキビの搾りかす)を使って効率的にコージェネレーションを行うため、設備のアップグレード(28MW→42MW)を実施し、余剰電力をグリッドに販売する。	0.8	経済産業省	CDM理事会登録済み
91	平成18年12月1日	CDM	丸紅株式会社	中国	湖南華菱漣源鋼鐵有限公司コークス乾式冷却(CDG)廃熱利用発電プロジェクト	コークスを乾式で急冷する際に発生する廃熱を回収利用し、蒸気タービンを稼動し発電規模20MWの発電を行う。	13.3	経済産業省	ホスト国承認済み
90	平成18年12月1日	CDM	丸紅株式会社	中国	湖南華菱漣源鋼鐵有限公司7MW炉頂圧(TRT)利用発電プロジェクト	高炉の上層部の圧縮された炉頂圧を利用し、蒸気タービンを稼動し発電規模7MWの発電を行う。	5.1	経済産業省	ホスト国承認済み
89	平成18年12月1日	CDM	丸紅株式会社	中国	漣源鋼鐵集団ガスタービン廃熱利用発電(CCPP)プロジェクト	余剰高炉ガスを利用して発電することによりグリッドからの買電を代替し、石化燃料による発電から排出されるCO2を削減する。	33.1	経済産業省	ホスト国承認済み
88	平成18年11月28日	CDM	東京電力株式会社	中国	新疆マナシ川水力発電プロジェクト	50MWの自流水水力発電を設置し、発電及びグリッドへの送電を行う。	24.3	経済産業省	ホスト国承認審査中
87	平成18年11月22日	CDM	住友商事株式会社	中国	中国内モンゴル自治区ホイテンリヤン49.5MW風力発電プロジェクト	合計容量49.5MW(1500KWの風力発電装置を33基設置)の風力発電事業を実施する。	11	経済産業省	CDM理事会登録済み
86	平成18年11月22日	CDM	住友商事株式会社	中国	中国内モンゴル自治区赤峰東山49.3MW風力発電プロジェクト	合計容量49.3MW(850KWのタービンを58基設置)の風力発電事業を実施する。	12.6	経済産業省	CDM理事会登録済み
85	平成18年11月22日	CDM	電源開発株式会社	メキシコ	Quimobasicos HFC回復および分解プロジェクト	プラズマ施設(HFC23の分解設備)をHCFC 22生産プラントに設置し、HFC 23の回収・熱分解を行う。	215.5	経済産業省 環境省	CDM理事会登録済み
84	平成18年11月14日	CDM	電源開発株式会社	ニカラグア	Monte Rosaバガスコージェネレーションプロジェクト	砂糖製造工場において、既存のバガスコージェネレーション発電の熱効率の向上(ボイラーの性能向上)及び、発電機の増設(発電容量の拡大)を行う。	5.6	経済産業省	CDM理事会登録済み
83	平成18年11月13日	CDM	三井物産株式会社	中国	松藻煤電有限責任公司CMM総合利用発電プロジェクト	合計発電能力20MWの炭鉱メタンガス利用発電機器を導入し、炭鉱から抽出される炭鉱メタンガスの一部を利用して発電を行う。	54.1	経済産業省	ホスト国承認審査中
82	平成18年11月9日	CDM	三菱UFJ証券株式会社	モンゴル	モンゴルTaishirに位置する水力発電事業	モンゴルの Zavkhan 川において11MWの水力発電プラントを建設・運営する。	3	経済産業省	CDM理事会審査中
81	平成18年11月9日	CDM	三菱UFJ証券株式会社	モンゴル	モンゴルDurgunに位置する水力発電事業	モンゴルの Chono Kharaih 川において12MWの水力発電プラントを建設・運営する。	3	経済産業省	CDM理事会審査中
80	平成18年11月9日	CDM	JFEスチール株式会社	フィリピン	フィリピン・シンター・コーポレーションにおけるシンター冷却装置の排熱を利用した発電プロジェクト	焼結工場において、現在は空中に放散している焼結機の排熱を利用して蒸気発生させ、発電設備容量18.6KWhの発電を行う。	5.5	経済産業省	ホスト国承認審査中
79	平成18年11月2日	CDM	三菱商事株式会社	中国	開封晋開N2O削減事業	肥料製造工場において、硝酸製造過程におけるテールガスに含まれるN2Oの排出量を削減するため、脱亜酸化窒素装置を導入する。	35	経済産業省	ホスト国承認済み
78	平成18年11月2日	CDM	豊田通商株式会社	中国	無錫桃花山ランドフィルガス発電プロジェクト	埋立処理場からのランドフィルガスを回収し、燃焼によるメタン破壊及び、系統への電力供給による化石燃料代替を行う。	7.5	経済産業省	ホスト国承認済み
77	平成18年11月2日	JI	中国電力株式会社	ウクライナ	ドネツク地方ホロドゥナヤ・バルカ炭鉱における炭鉱メタン回収利用プロジェクト	操業中の炭鉱において、現在大気中に放出されているメタンガスを回収し、ガスエンジン発電機で発電を行う。余剰メタンガスは燃焼させる。	4	経済産業省	ホスト国承認審査中
76	平成18年10月31日	CDM	中部電力株式会社	中国	甘肅大唐玉門49MW風力発電プロジェクト	850kWの発電機を58機設置し、合計49.3MWの風力発電を行い、発電した電力を甘肅電力供給網に販売する。	10.5	経済産業省	ホスト国承認審査中
75	平成18年10月31日	CDM	中部電力株式会社	中国	寧夏天淨50.25MW風力発電プロジェクト	750kWの発電機を67機設置し、合計50.25MWの風力発電を行い、発電した電力を寧夏電力供給網に販売する。	7	経済産業省	ホスト国承認済み

74	平成18年10月31日	CDM	日本カーボンファイナンス株式会社	中国	山西省寺河炭鉱における炭鉱メタンを燃料とした120MW発電プロジェクト	現状大気放出されている炭鉱メタンを捕捉し、120MW発電施設への燃料として利用する。	288	経済産業省	ホスト国承認審査中
73	平成18年10月31日	CDM	日本カーボンファイナンス株式会社	ケニア	ケニア共和国・ムミアス砂糖工場コジェネレーションプロジェクト	砂糖工場内にあるバイオマス燃料による15MWの既存発電設備を30MWに増強・効率化し、余剰電力を国家系統へ供給する。	9.2	経済産業省	ホスト国承認審査中
72	平成18年10月24日	CDM	出光興産株式会社 沖縄電力株式会社 新日本石油株式会社 大和証券SMBCプリンシパル・インベストメンツ株式会社 富士フィルム株式会社	モルドバ	モルドバ地方共同体バイオマス熱供給プロジェクト No.2	各地方の公共建物に下記3つの施策を実施する。 ・燃料転換(石炭、天然ガス→バイオマス、石炭→天然ガス) ・熱供給システムの効率化(低効率ボイラー→新型ボイラー) ・建物の省エネ化(建物外壁、窓、ドアの保温強化)	1.8	経済産業省	CDM理事会登録済み
71	平成18年10月24日	CDM	出光興産株式会社 沖縄電力株式会社 新日本石油株式会社 大和証券SMBCプリンシパル・インベストメンツ株式会社 富士フィルム株式会社	モルドバ	モルドバ地方共同体バイオマス熱供給プロジェクト No.1	各地方の公共建物に下記3つの施策を実施する。 ・燃料転換(石炭、天然ガス→バイオマス、石炭→天然ガス) ・熱供給システムの効率化(低効率ボイラー→新型ボイラー) ・建物の省エネ化(建物外壁、窓、ドアの保温強化)	1.8	経済産業省	CDM理事会登録済み
70	平成18年10月24日	CDM	出光興産株式会社 沖縄電力株式会社 新日本石油株式会社 大和証券SMBCプリンシパル・インベストメンツ株式会社 富士フィルム株式会社	アルゼンチン	オラバリア埋め立てガス回収プロジェクト	埋立地から発生しているメタンを回収し、破壊する。	1.3	経済産業省	CDM理事会登録済み
69	平成18年10月24日	CDM	出光興産株式会社 沖縄電力株式会社 新日本石油株式会社 大和証券SMBCプリンシパル・インベストメンツ株式会社 富士フィルム株式会社	ネパール	バイオガス支援プログラム-ネパール(BSP-ネパール)アクティビティ2	バイオガス・ダイジェスター(バイオガス・プラント)を農村世帯に販売することにより、料理に従来使用されている木材や灯油といった燃料を代替する。	4.7	経済産業省	CDM理事会登録済み
68	平成18年10月24日	CDM	出光興産株式会社 沖縄電力株式会社 新日本石油株式会社 大和証券SMBCプリンシパル・インベストメンツ株式会社 富士フィルム株式会社	ネパール	バイオガス支援プログラム-ネパール(BSP-ネパール)アクティビティ1	バイオガス・ダイジェスター(バイオガス・プラント)を農村世帯に販売することにより、料理に従来使用されている木材や灯油といった燃料を代替する。	4.7	経済産業省	CDM理事会登録済み
67	平成18年10月24日	CDM	出光興産株式会社 沖縄電力株式会社 新日本石油株式会社 大和証券SMBCプリンシパル・インベストメンツ株式会社 富士フィルム株式会社	ペルー	サンタ・ロサ水力発電プロジェクト	3つの小規模流れ込み式水力発電プラントにより構成される4.1MWの水力発電事業。	1.4	経済産業省	CDM理事会登録済み
66	平成18年10月24日	CDM	出光興産株式会社 沖縄電力株式会社 新日本石油株式会社 大和証券SMBCプリンシパル・インベストメンツ株式会社 富士フィルム株式会社	ホンジュラス	エスペランザ水力発電プロジェクト	総発電容量12.77 MWの流れ込み式の小水力発電プロジェクト。	2	経済産業省	CDM理事会登録済み
65	平成18年10月16日	CDM	新日本製鐵株式会社	中国	中国遼安のコークス工場における廃熱回収システムの導入	製鉄所に隣接するコークス工場にCDQ(コークス乾式消火設備)を設置し、現在有効利用されていないコークス炉の廃熱を利用して発電を行う。	21	経済産業省	ホスト国承認済み
64	平成18年10月16日	CDM	三菱UFJ証券株式会社	韓国	韓国全羅南道(Jeollanam-do)に位置するLG化学の羅州(ナジュ)工場の燃料転換事業	化学製品の生産工程で蒸気の製造に使用する燃料を、バンカーC・オイルから天然ガスに転換する。	0.9	経済産業省 環境省	ホスト国承認審査中
63	平成18年9月1日	J1	日本カーボンファイナンス(株)	ポーランド	ポーランド共和国・Tymien風力発電プロジェクト	1基2MWのタービン25基からなる合計50MWの風力発電プロジェクトを行う。	9	経済産業省	ホスト国承認審査中
62	平成18年8月28日	CDM	東京電力(株)	中国	回波水力発電プロジェクト	80MWの自流水水力発電所を建設する。年間発電量は2億2,250万kWhで、全量を系統に接続する。	14	経済産業省	ホスト国政府承認済み
61	平成18年8月23日	CDM	丸紅株式会社	中国	中国 山西アルミ燃料転換プロジェクト	水酸化アルミを焼成してアルミナを生産する過程で、従来燃料として使用していた石灰ガスを天然ガスに転換する。	16	経済産業省	ホスト国政府承認済み
60	平成18年8月15日	CDM	東京電力株式会社	ホンジュラス	サンタ・マテルダ バイオマス発電プロジェクト	バガス(サトウキビ残滓)を有効使用した高効率ボイラー及びターボジェネレーターを導入し、製糖工場の発電容量を増大する。	4.5	経済産業省	ホスト国政府承認済み
59	平成18年8月11日	CDM	三菱UFJ証券株式会社	韓国	韓国忠清北道(Chungcheongbuk-do)に位置する総発電量746kWのバイオマス発電事業	バイオマスガス化技術を適用し、新規にバイオマス発電プラントを建設・運営する。燃料は、従来、破壊される木質系バイオマスを使用する。	0.48	経済産業省 環境省	ホスト国承認審査中

58	平成18年8月11日	CDM	電源開発株式会社	コロンビア	La Vuelta and La Herradura水力プロジェクト	La Herradura河川の水流を利用して、2つの発電所(La Vuelta: 11.7MW、La Herradura: 19.8MW)を建設し、合計規模31.5MWの水力発電事業を行う。	7.2	経済産業省 環境省	CDM理事会 登録済み
57	平成18年8月3日	CDM	三菱UFJ証券株式会社	カンボジア	カンボジア国における籾殻発電事業	精米所に隣接して新規に籾殻発電プラントを建設し、発電・運営する。発電した電力は、アンコール精米工場の操業に必要な電力として利用される。	5.2	経済産業省 環境省	CDM理事会 登録済み
56	平成18年7月10日	CDM	関西電力㈱	中国	ルエタイ12.2MW水力発電プロジェクト	12.2MWの流れ込み式水力発電所を建設する。	4.2	経済産業省	CDM理事会 登録済み
55	平成18年7月10日	CDM	関西電力㈱	中国	カンフェン15MW水力発電プロジェクト	15MWの流れ込み式水力発電所を建設する。	5.2	経済産業省	CDM理事会 登録済み
54	平成18年6月23日	CDM	三菱商事株式会社	フィリピン	フィリピンのエタノール工場における好熱性嫌気消化技術を用いた廃水処理プロジェクト	エタノール製造工場の排水からバイオガスを回収し、現在大気中に放出されているメタンの量を削減する。また、回収されたバイオガスをプラント内のボイラー施設で燃焼利用することにより、重油を代替する。	8.1	経済産業省	CDM理事会 登録済み
53	平成18年6月12日	CDM	東京電力㈱	中国	中国新疆ウルムチ・トリ30MW風力発電プロジェクト	30MW(1.5MWタービン×20基)の風力発電所を建設する。	9.4	経済産業省	CDM理事会 登録済み
52	平成18年6月12日	CDM	日本カーボンファイナンス㈱	中国	甘肅省党河水力発電プロジェクト	8箇所水力発電プラント建設による合計発電容量35.4MWの水力発電プロジェクト。	16.2	経済産業省	ホスト国承認 済み
51	平成18年6月12日	CDM	三菱商事株式会社	パキスタン	Pakarab Fertilizer社N2Oテールガス分解プロジェクト	硝酸の製造過程にて生じる副産物である亜酸化窒素を、脱亜酸化窒素装置を導入することにより分解・処理する。	115	経済産業省	CDM理事会 登録済み
50	平成18年6月12日	CDM	出光興産株式会社	中国	煙台石炭ボイラ高効率化プロジェクト	ビル建設及び産業施設において石炭ボイラーのエネルギー最適化診断、運転員の訓練と自動制御設備の導入による省エネを行う。	0.56	経済産業省	ホスト国承認 済み
49	平成18年4月27日	CDM	電源開発㈱	コロンビア	El Henequenランドフィルガス削減プロジェクト	ランドフィルから発生するガスを回収するためのパイプや燃焼塔を設置し、回収・燃焼することにより、温室効果ガスの削減を図る。	17	経済産業省	ホスト国承認 審査中
48	平成18年4月20日	CDM	三菱UFJ証券株式会社	マレーシア	マレーシア国ペラク州に位置する総発電量11.5MWのバーム椰子房有効利用バイオマス発電事業	新規にバーム椰子房発電プラントを建設し、従来、投棄されていたバーム椰子房を燃料として発電する。	15.6	経済産業省 環境省	ホスト国承認 審査中
47	平成18年4月20日	CDM	電源開発㈱	ブラジル	ブラジル国Aquarius小水力プロジェクト	発電容量4.2MWの流れ込み式水力発電事業。	1.4	経済産業省	CDM理事会 登録済み
46	平成18年4月18日	CDM	株式会社農業技術マーケティング	マレーシア	サバ州サンダカンに位置する総発電量が11.5MWのバーム椰子房有効利用バイオマス発電事業(セグメントバイオエネルギー)	新規にバーム椰子房発電プラントを建設し、従来、投棄されていたバーム椰子房を燃料として発電する。	25	経済産業省 環境省	CDM理事会 登録済み
45	平成18年4月18日	CDM	株式会社農業技術マーケティング	マレーシア	サバ州サンダカンに位置する総発電量が11.5MWのバーム椰子房有効利用バイオマス発電事業(キナバイオパワー)	新規にバーム椰子房発電プラントを建設し、従来、投棄されていたバーム椰子房を燃料として発電する。	25	経済産業省 環境省	CDM理事会 登録済み
44	平成18年3月13日	J1	東北電力株式会社	ハンガリー	South Nyírség バイオエネルギープロジェクト	木材を燃料とする発電容量約19MWのバイオマス発電事業を行う。	10	経済産業省	ホスト国承認 済み
43	平成18年3月13日	J1	住友商事株式会社	ロシア	ロシア連邦における HFC23の熱破壊による温室効果ガス排出削減	HCFC22製造プラントに、熱破壊システムを導入し、現在開放しているHFC23を回収し破壊する。	39	経済産業省 環境省	ホスト国承認 審査中
42	平成18年2月17日	CDM	ナットソース・ジャパン株式会社	ブラジル	カナブラバ・ランドフィルガスプロジェクト	ごみ処理場においてランドフィルガス(埋め立てガス)を回収し、回収したランドフィルガスを燃焼させる。	21	経済産業省	ホスト国承認 済み
41	平成18年2月2日	CDM	松下電器産業株式会社	マレーシア	マレーシア国における工場省エネ事業(PHAAM, PCOM(PJ), PCOM(SA), PEDMA, MEDEM)	家電製品・部品等製造工場に省エネ対策を導入し、電力消費量及び天然ガス消費量を削減することにより、CO2排出量を削減する。	0.7	経済産業省	CDM理事会 審査中
40	平成18年2月2日	CDM	松下電器産業株式会社	マレーシア	マレーシア国における工場省エネ事業(MAPREC, PRDM, PSCDDM, PAVJCM, PCM)	家電製品・部品等製造工場に省エネ対策を導入し、電力消費量を削減することにより、CO2排出量を削減する。	0.2	経済産業省	CDM理事会 審査中
38	平成18年1月27日	CDM	国際協力銀行	エジプト	エジプト・アラブ共和国ザファラーナ風力発電所プロジェクト	エジプト国ザファラーナ地区における120MWの風力発電プロジェクト。再生可能エネルギーとして、風力を利用し、発電事業を行う。	25	外務省	ホスト国承認 済み
37	平成18年1月24日	CDM	日本カーボンファイナンス㈱	インド	インドIFCO社・アンモニア製造プラント改良による蒸気消費削減プロジェクト	尿素肥料製造工場におけるアンモニア製造プラントの改良を行い、アンモニア製造プロセスの省エネルギーを図る。	26	経済産業省	ホスト国承認 済み

36	平成18年1月10日	CDM	新エネルギー・産業技術総合開発機構	インド	コークス乾式消火設備モデル事業	赤熱コークスを、従来の湿式法(水)に代え乾式法(窒素)で冷却し、回収した熱を製鉄所の工場用蒸気として利用し省エネルギーを図る。	13.7	経済産業省	ホスト国承認済み
35	平成17年12月27日	CDM	三井物産株式会社	インドネシア	インドネシア/ブラン島における養豚場糞尿貯蔵池からのメタンガス回収プロジェクト	養豚場に閉鎖式糞尿浄化処理施設を導入することで、糞尿貯蔵池から発生するメタンガスを回収、燃焼する。	17	経済産業省	CDM理事会登録済み
34	平成17年12月27日	CDM	丸紅株式会社	韓国	ユンドウック風力発電プロジェクト	1.65MW規模の発電機24基(合計発電容量39.6MW)からなる風力発電事業を実施する。	6	経済産業省	CDM理事会登録済み
33	平成17年12月27日	CDM	三井物産株式会社	チリ	レバント・ランドフィルのガス処理プロジェクト	高効率の燃焼設備の導入により、ゴミ処分場から発生するメタンを回収、燃焼する。	40	経済産業省	CDM理事会登録済み
32	平成17年12月21日	CDM	東北電力株式会社	ベトナム	ソンマック水力発電所再生プロジェクト	機器故障等により運転停止となった水力発電所を再生する。	0.4	経済産業省	CDM理事会登録済み
31	平成17年12月19日	CDM	新日鉱テクニクサーナ株式会社	ベトナム	ベトナムゴム工場からの廃水の嫌気性処理とエネルギーの回収プロジェクト	天然ゴムの製造過程にて排出される廃水からメタンガスを回収し、発電する。	0.9	経済産業省	ホスト国承認審査中
30	平成17年12月14日	CDM	三菱商事株式会社 新日本製鐵株式会社	中国	山東東岳HFC23破壊プロジェクト	液中燃焼法による焼却炉を設置することにより、HFC22の製造工程において副産物として生じるHFC23を分解する。	1011	経済産業省 環境省	CDM理事会登録済み
29	平成17年12月13日	CDM	三井物産(株)	ホンジュラス	チュンバグア・コジェネレーション・プロジェクト	効率的な発電機等の導入により、製糖工程にて発生するバガス(砂糖黍の絞り粕)を活用して発電を行う。	2	経済産業省	ホスト国承認審査中
28	平成17年12月5日	CDM	リコー(株)	インド	インド、ビハールおよびアッタープラデシュ農村地帯における低費用の灌漑設備の普及拡大プロジェクト	既存の賃貸式ディーゼルポンプを廉価な足踏み式ポンプに転換(販売促進)することにより、ディーゼル燃料の使用を削減する。	1	経済産業省	ホスト国承認済み
27	平成17年11月11日	CDM	リコー(株)	エルサルバドル	系統連結型バガスコジェネレーション発電	高性能のボイラーや蒸気タービン発電機を設置し、サトウキビ生産に伴う副産物であるサトウキビの搾りかす(バガス)を利用した発電を行う。	3.7	経済産業省	ホスト国承認済み
26	平成17年11月11日	CDM	三井物産(株)	ホンジュラス	トレスバレス・コジェネレーション・プロジェクト	効率的な発電機等の導入により、製糖工程にて発生するバガス(砂糖黍の絞り粕)を活用して発電を行う。	1.2	経済産業省	ホスト国承認済み
25	平成17年11月11日	CDM	日本カーボンファイナンス(株)	南アフリカ	南アフリカ共和国・Chloookop廃棄物埋立処分場メタンガス回収処理プロジェクト	廃棄物埋立処分場でメタンガス回収処理設備を導入し、回収したガスを燃焼する。	19	経済産業省	有効化審査中
24	平成17年11月11日	CDM	JMD温暖化ガス削減(株)	中国	中国浙江巨化公司HFC23分解CDMプロジェクト	過熱蒸気分解装置を設置することにより、HFC22の製造工程において副産物として生じるHFC23を分解する。	580	経済産業省 環境省	CDM理事会登録済み
23	平成17年10月27日	CDM	(株)パンフィック・コンサルタンツ・インターナショナル	アルゼンチン	アルゼンチン国バタゴニア地方における風力発電事業	風力発電事業をCDM事業として実施することにより、バタゴニア電力系統に供給されている電力の8割以上を生成する火力発電所の燃料である天然ガスを代替する。	2.7	経済産業省	CDM理事会登録済み
22	平成17年10月27日	CDM	三井物産(株)	ホンジュラス	ラ・グレスシア・コジェネレーション・プロジェクト	製糖工程にて発生するバガス(砂糖黍の絞り粕)を有効活用するため、高効率の発電機を導入し、発電した電力を工場の操業の他、余剰分を国内の電力グリッドに販売する。	2.8	経済産業省	ホスト国承認済み
21	平成17年10月5日	CDM	昭和シェル石油(株)	ブラジル	マルカ埋め立て処分場ガス発電プロジェクト	埋立地から発生する埋め立てガスの回収システム、浸出液排水システム、フレアリング設備および発電設備(11MW)を設置する。	17	経済産業省	CDM理事会登録済み
20	平成17年10月5日	CDM	丸紅(株)	韓国	ガンウォン風力発電プロジェクト	98MWの風力発電所を新設する。発電された電力は電力系統に送電される。	15	経済産業省	CDM理事会登録済み
19	平成17年7月26日	CDM	電源開発(株)	ブラジル	Caieiras ランドフィルガス削減プロジェクト	ゴミ埋め立て場のランドフィルから発生するバイオガスを回収し、燃焼を図ることにより温室効果ガスの削減を図る。	77	経済産業省	CDM理事会登録済み
18	平成17年7月26日	CDM	ローディアジャパン(株)	韓国	大韓民国温山における亜酸化窒素熱分解削減プロジェクト	アジピン酸製造時に放出される亜酸化窒素の熱分解工場を設置し、亜酸化窒素の回収、燃焼により大気中に放出される温室効果ガスの削減を図る。	915	経済産業省	CDM理事会登録済み
17	平成17年4月21日	CDM	昭和シェル石油(株)	ブラジル	イラニ バイオマス発電プロジェクト	製紙工場における生産能力の増強に伴い、9.43MWのバイオマス発電機を新設し、工場内で自家消費することで、グリッドからの電力購入に代替する。	18	経済産業省	CDM理事会登録済み
16	平成17年2月23日	CDM	清水建設(株)	アルメニア	エレバン市ヌバラシエ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り温室効果ガスの排出を削減する。	13.5	環境省 経済産業省 国土交通省	CDM理事会登録済み
15	平成17年1月12日	CDM	鹿島建設(株)	マレーシア	マレーシア国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	廃棄物埋め立て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	経済産業省 国土交通省	CDM理事会登録済み

14	平成17年1月12日	CDM	新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)	ベトナム	ビール工場省エネモデル事業	ビール工場において、廃蒸気再利用システム、冷却電力の合理化システム、殺菌機の水・蒸気利用合理化システム、バイオガスボイラシステム等の省エネルギー技術を導入し、温室効果ガスの排出を削減する。	1	経済産業省	ホスト国承認済み
13	平成17年1月12日	CDM	昭和シェル石油㈱	ブラジル	サルバドール・ダ・バイア埋め立て処分場ガスマネジメントプロジェクト	埋め立て処分場においてメタンの回収及び分解の効率を改善する装置を導入する。	66	経済産業省	CDM理事会登録済み
12	平成16年10月1日	CDM	東京電力㈱	チリ	養豚場尿由来メタンガス回収・燃焼プロジェクト	豚舎からの尿を回収し、嫌気性発酵により放出されるメタンガスを燃焼させ、CO ₂ に転換させる。	24.9	経済産業省	CDM理事会登録済み
11	平成16年10月1日	CDM	東京電力㈱	チリ	養豚場尿由来メタンガス回収・燃焼プロジェクト	豚舎からの尿を回収し、嫌気性発酵により放出されるメタンガスを燃焼させ、CO ₂ に転換させる。	8.4	経済産業省	CDM理事会登録済み
10	平成16年10月1日	CDM	東京電力㈱	チリ	養豚場尿由来メタンガス回収・燃焼プロジェクト	豚舎からの尿を回収し、嫌気性発酵により放出されるメタンガスを燃焼させ、CO ₂ に転換させる。	7.9	経済産業省	CDM理事会登録済み
9	平成16年7月22日	CDM	電源開発㈱	チリ	Graneros 工場燃料転換プロジェクト	食品製造工場において、燃料を石炭および石油燃料から天然ガスに転換する。	1.4	経済産業省	CDM理事会登録済み
8	平成16年6月29日	CDM	中部電力㈱	タイ	タイ、ピット県におけるATB初設発電事業	新規に初設発電プラントを建設し発電する	8.4	経済産業省 環境省	ホスト国承認済み
7	平成16年5月19日	CDM	住友商事㈱	インド	インド・グジャラト州在GFL社HFC22製造プラントにおけるHFC23熱破壊による温室効果ガス削減プロジェクト	HFC22の副産物としてのHFC23の破壊	338	経済産業省 環境省	CDM理事会登録済み
6	平成15年12月3日	CDM	日本ベトナム石油㈱	ベトナム	ランドン油田随伴ガス回収・有効利用プロジェクト	ランドン油田において当初、焼却処分(フレア)していた随伴ガスを回収し、パイプラインを建設して陸上に供給する。	68	経済産業省	CDM理事会登録済み
5	平成15年7月29日	CDM	関西電力㈱ (e7基金を代表して申請)	ブータン王国	e7ブータン小規模水力発電CDMプロジェクト	未電化の村に小規模水力発電所を建設する	0.05	経済産業省	CDM理事会登録済み
4	平成15年7月15日	CDM	イネオス ケミカル㈱	韓国	韓国ウルサン市におけるHFC類の破壊事業	HFC22の副産物としてのHFC23の破壊	140	経済産業省 環境省	CDM理事会登録済み
2	平成14年12月12日	CDM	豊田通商㈱	ブラジル	V&M Tubes do Brazil 燃料転換プロジェクト	バイオマスを利用した鉄鋼生産	113	経済産業省	方法論審査中
1	平成14年12月12日	J1	新エネルギー・産業技術総合開発機構	カザフスタン	熱電併給所省エネルギーモデル事業	熱電併給所においてお日本で導入実績のある高効率のガスタービン及び排熱回収ボイラによるコージェネ設備を導入する	6.2	経済産業省	ホスト国承認済み

合計 5,181.7 万t-CO₂/年