

第 36 回 CDM 理事会傍聴出席報告

2007 年 12 月 7 日

(2008 年 1 月 11 日一部修正)

社団法人海外環境協力センター

I. 理事会概要

1. 日時： 2007 年 11 月 26 日（月）～30 日（金）
（公開討議は 29 日、30 日に開催）
2. 場所： UNFCCC 事務局（ドイツ・ボン）
3. 議題：
 1. 理事会メンバーについて
 2. 議題の採択
 3. ワークプラン
 - a) 運営組織の信任手続
 - b) ベースライン・モニタリング計画の方法論
 - c) 植林・再植林プロジェクトに関する事項
 - d) 小規模 CDM プロジェクトに関する事項
 - e) プログラム活動に関する事項
 - f) CDM プロジェクト活動の登録に関する事項
 - g) CER 発行及び CDM 登録簿（レジストリ）に関する事項
 - h) 補助機関会合（SB）との協働
 4. CDM 管理計画及び予算に関する事項
 5. その他 ((a)COP/MOP への報告、(b)プロジェクトの地域分布、(c)DNA との関係、(d) DOE/AE との関係、(e) 利害関係者・各国・NGO との関係、(f) その他)
 6. 閉会



【運営組織の信任手続】

<OE 認定>

- ・有効化審査（Validation）新規認定スコープ
 - AENOR（スペイン）：13（廃棄物処分）
- ・スポットチェック：1 機関（DOE）に実施。理事会は CDM-AP に対して、スポットチェック評価を完了させることを要請。

<ガイダンス事項>

- ・VV マニュアルの作成状況が事務局より報告。（12 月中旬頃に案が完成・公表される予定。）
- ・CDM-AP メンバー1 名の辞任に伴い、de Bonafas 氏を後任に任命。

【ベースライン・モニタリング計画の方法論】

<新規方法論>

- ・承認（6 件）：
 - AM0060：“Power saving through replacement by energy efficient chillers”（スコープ：3（エネルギー需要）<高効率冷却機の交換による省エネ（NM0197-rev）>
 - AM0061：“Methodology for rehabilitation and/or energy efficiency improvement in existing power plants”（スコープ：1（エネルギー産業）<既存発電所の効率改善及び再生に関する

る方法論 (NM0202-rev) >

- **AM0062: “Energy efficiency improvements of a power plant through retrofitting turbines”** (スコープ: 1 (エネルギー産業)) <タービン改良による発電所省エネ改善 (NM0203-rev) >
- **AM0063: “Recovery of CO2 from tail gas in industrial facilities to substitute the use of fossil fuels for production of CO2”** (スコープ: 5 (化学産業)) <産業施設でのテールガスから回収した CO2 の代替利用 (NM0230) >
- **AM0064: “Methodology for mine methane capture and utilisation or destruction in underground, hard rock, precious and base metal mines”** (スコープ: 10 (燃料からの漏洩)) <地下、硬岩、貴金属・卑金属鉱山での採掘メタンの回収利用もしくは破壊方法論 (NM0236) >
- **NM0227→ (組み込み) AM0009: “Recovery and utilization of gas from oil wells that would otherwise be flared or vented” (ver.3)** (スコープ: 10 (燃料からの漏洩)) <油田からの随伴ガス回収・利用 (第3版) >

・MP へ差し戻し (判定なし) (1 件):

- “GHG emission reductions through waste heat utilisation for pre-heating of raw materials in sponge iron manufacturing process” (NM0231)

・事務局にて再検討 (判定なし) (1 件):

- “Replacement of SF6 with alternate cover gas in the magnesium industry” (NM0212 + NM0222 の統合化予定の方法論案)

・不承認 (7 件): NM0216、NM0225、NM0229、NM0232、NM0234、NM0237、NM0240

<承認済み方法論・ツール>

- ・修正承認 (2 件): AM_REV_0064 (AM0057)、AM_REV_0070 (AM0047)
- ・修正不承認 (6 件): AM_REV_0063 (AM0025)、AM_REV_0065 (ACM0006)、AM_REV_0066 (AM0025)、AM_REV_0067 (AM0028)、AM_REV_0068 (AM0036)、AM_REV_0069 (AM0014)、
- ・統合化承認 (2 件): ACM0014 (AM0013 + AM0022)、ACM0015 (AM0033 + AM0040)
- ・「追加性評価・証明ツール (第4版)」の修正を承認。

<ガイダンス事項>

- ・「排出削減につながる製品生産プロジェクト適格性ガイダンス」の修正を承認。
- ・MP メンバーの de Gouvello 氏と Mediratta 氏が辞任。

【植林・再植林 CDM プロジェクトに関する事項】

<新規 AR 方法論>

- ・不承認 (1 件):
- ARNM0033: “Reforestation of grasslands using fast-growing species in Brazil”

<承認済み AR 方法論> (修正内容は 2007 年 12 月 14 日より適用)

- ・修正承認: AR-AM0009
- ・AR プロジェクトへのバウンダリーの定義適用を承認 (関連して、AR-AM0004 の修正を承認。また、AR_AM0003、AR-AM0007、AR-AM0008、AR-AM0010 についても修正を事務局に要請した。)
- ・修正不承認: AR-AM_REV_0001 (AR-AM0004)

＜ガイダンス事項＞

- ・AR 方法論ツール「AR CDM プログラム活動の牧草地の移転に関する GHG 排出量算定」を承認。
- ・AR 方法論ツール「AR CDM プログラム活動実施のための既存植生の排除、焼却、腐敗からの GHG 排出量算定」を承認。
- ・「大規模 AR 及び小規模 AR プロジェクトの登録費についてのガイダンス」を承認。

【小規模 CDM プロジェクトに関する事項】

＜新規 SSC 方法論＞

- ・承認（2 件）
 - **AMS III.T : “Plant oil production and use for transport applications”**（スコープ：7（交通）
＜植物油生産及び交通への適用＞
 - **AMS III.S : “Introduction of low-emission vehicles to commercial vehicle fleets”**（スコープ：7
（交通）＜商用車両への低排出車両の導入＞

＜承認済み SSC 方法論＞（修正内容は 2007 年 12 月 14 日より適用）

- ・修正承認（3 件）：AMS III.H、AMS III.E、AMS I.D

＜ガイダンス事項＞

- ・小規模 CDM プロジェクトの簡素化手続別添 C を含めた、全てのガイダンスやデバンドリング手続等の決定事項をまとめたペーパーを承認。

【プログラム活動に関する事項】

- ・大規模 AR 及び小規模 AR プロジェクトのプログラム活動に関する下記の各種様式を承認。
 - AR CDM 用プログラム活動設計書様式（CDM-PoA-DD-AR）
 - AR CDM 用 CDM プログラム活動設計書様式（CDM-PoA-DD-AR）
 - 小規模 AR CDM 用プログラム活動設計書様式（CDM-PoA-DD-SSC-AR）
 - 小規模 AR CDM 用 CDM プログラム活動設計書様式（CDM-CPA-DD-SSC-AR）

【CDM プロジェクト活動の登録に関する事項】

＜登録申請・レビュー要請案件（4 桁の数値はプロジェクト参照番号）（ホスト国／投資国）＞

- ・登録承認：11 件
 - “N2O decomposition project of PetroChina Company Limited Liaoyang Petrochemical Company”（1238）（中国/カナダ・英国）[DNV]
 - “The Wulabo 30 MW Wind-Farm Project in Urumqi, Xinjiang of China”（1244）（中国/日本[東京電力]）[TÜV-SÜD]
 - “Waste heat power generation project at Hunan Anshi Xingyuan Power Generation Co.,Ltd.”（1155）（中国/スイス）[TÜV Rheinland]
 - “Berlin Binery Cycle power plant”（1218）エルサルバドル）[DNV]
 - “Tultitlan – EcoMethane Landfill Gas to Energy Project”（1242）（メキシコ/英国）[SGS]
 - “Power capacity expansion project at Dwarikesh Puram”（1257）（インド）[TÜV-SÜD]
 - “Central Izalco Cogeneration Project”（1033）（エルサルバドル/日本[リコー]）[DNV]
 - “Emission reduction through partial submission of fossil fuel with alternative fuels like agricultural byproducts & Municipal Solid Waste (MSW) in the manufacturing of portland cement at Vikram Cement (VC), Neemuch (MP), India”（1085）（インド）[RWTÜV]

- “Ancon – EcoMethan Landfill Gas Project” (1104) (ペルー/英国) [DNV]
- “Jiaozishan Landfill Gas Recovery and Utilisation Project” (1120) (中国/英国) [SGS]
- “Ciudad Juarez Landfill Gas to Energy Project” (1123) (メキシコ) [TÜV- SÜD]

・条件付登録承認：37 件

- “Shandong Changdao 27.2 MW Wind Power Project” (1090) (中国/スペイン) [DNV]
- “Shandong Weihai 69 MW Wind Power Project” (1128) (中国/スペイン) [DNV]
- “ESTRE Pedreira Landfill Gas Project (EPLGP)” (1134) (ブラジル) [DNV]
- “Amurang Biomass Cogeneration Project” (1141) (インドネシア/スイス・英国) [DNV]
- “PROBIOGAS-JP – João Pessoa Landfill Gas Project” (1165) (ブラジル) [SGS]
- “Bundled wind energy power projects (2003 policy) in Rajasthan” (1167) (インド/日本[JCF]) [SGS]
- “Enercon Wind Farm (Hindustan) Ltd in Rajasthan” (1168) (インド/英国) [SGS]
- “GIPRL Waste Heat based 11.5 MW Captive Power Project” (1169) (インド) [SGS]
- “Fujian Pingtan Changjiang ’ao 100 MW Wind Power Project” (1177) (中国/英国) [DNV]
- “Biomass thermal energy plant – Hartalega Sdn.Bhd, Malaysia” (1186) (マレーシア/英国) [DNV]
- “Coronel landfill gas capture project” (1219) (チリ) [DNV]
- “Flare gas recovery project at Uran plant, Oil and Natural Gas Corporation (ONGC) Limited” (1220) (インド) [DNV]
- “Wahei Hydroelectric Project” (1223) (中国/オランダ) [DNV]
- “Nobrecel fuel switch in black liquor boiler Project” (1224) (ブラジル/英国) [DNV]
- “Yuyao Electricity Generation Project using Natural Gas” (1227) (中国/英国) [DNV]
- “Waste Gas based Captive Power Plant in Liangang Group” (1228) (中国/日本[丸紅]) [DNV]
- “6 MW bagasse based cogeneration plant for electricity generation for grid supply at Mawana Sugars Limited (MSL) at Mawana in Uttar Pradesh” (1233) (インド) [RWTÜV]
- “AWMS Methane Recovery Project BR06-S-23, Mato Grosso and Goias, Brazil” (1234) (ブラジル) [TÜV-SÜD]
- “Sulige Natural Gas based Power Generation Project” (1243) (中国/日本[中部電力]) [TÜV-SÜD]
- “Shanxi Yangcheng Coal Mine Methane Utilization Project” (1250) (中国/オランダ) [TÜV-SÜD]
- “5 MW Upper Awa small hydroelectric project, Himachal Pradesh, India” (1252) (インド) [SGS]
- “e7 Galapagos / San Cristobal Wind Power Project” (1255) (エクアドル/ドイツ) [SGS]
- “Enercon Wind Farm (Hindustan) Ltd in Karnataka” (1259) (インド) [DNV]
- “Shandong Wudi Biomass Generation Project” (1263) (中国/英国) [TÜV Rheinland]
- “20 MW Waste gas based captive power project based at Kharagpur, West Bengal” (1266) (インド) [SGS]
- “Tungabhadra wind power project in Karnataka” (1268) (インド) [DNV]
- “Ningxia Yinyi 49.50 MW Wind-farm Project” (1269) (中国/スウェーデン・オランダ) [TÜV-SÜD]
- “AWMS Methane Recovery Project MX06-S-48, Jalisco, México” (1271) (メキシコ) [TÜV- SÜD]
- “Hua’an Xipi Hydropower Project” (1275) (中国/日本[丸紅]) [JCI]
- “Enercon Wind Farms in Karnataka Bundled Project – 73.60 MW” (1286) (インド/日本[JCF]) [SGS]
- “Enercon Wind Farms in Karnataka Bundled Project – 30.40 MW” (1291) (インド/日本[JCF]) [SGS]
- “NSSM – Narkatiaganj Biomass Power Project” (1294) (インド/英国) [SGS]

- “67.5 MW Wind Power Project in Kadavakallu, Andhra Pradesh” (1131) (インド) [BVC]
 - “2.76 MW Grid Connected Renewable Energy Project in Rajasthan by Kalani Industries” (1132) (インド) [BVC]
 - “9.8 MW Renewable Energy Generation for the grid at South Asian Agro Industries Limited in Raipur District, Chattisgarh” (1175) (インド) [DNV]
 - “LG Chem Naju plant fuel switching project” (1185) (韓国/日本[三菱UFJ証券]) [KEMCO]
 - “10 MW Somasila Hydro Power Project for a grid system by Balaji Energy Pvt.Ltd” (1201) (インド) [DNV]
- ・レビュー実施決定：10件
- “Demand side energy efficiency project at IPCL-Vadodara Complex” (0929) (インド) [BVC]
 - “Fuel oil to animal tallow switching at Companhia de Fiação e Tecidos Santo Antônio” (1117) (ブラジル) [RWTÜV]
 - “DSM-Asmoli Bagasse Cogeneration Project” (1148) (インド/英国) [BVC]
 - “6.0 MW Biomass based cogeneration power plant of Rama Paper Mills Limited, Kiratpur, Uttar Pradesh” (1181) (インド) [SGS]
 - “BHL Palia Kalan Project” (1184) (インド/英国) [DNV]
 - “DSM-Dhampur Bagasse Cogeneration Project” (1215) (インド/英国) [BVC]
 - “Rio Grande do Sul Cooperatives Small Hydro Power Plants” (1235) (ブラジル) [SGS]
 - “Effective utilization of waste heat by installing vacuum pre-concentrator in urea section at Indo Gulf Fertilisers (A Unit of Aditya Birla Group), Jagdishpur” (1272) (インド) [TÜV-SÜD]
 - “Nava Bharat RE Bagasse Project” (1288) (インド/英国) [SGS]
 - “Shree Chhatrapati Shabu RE Project” (1297) (インド/英国) [SGS]
- ・登録不承認（レビュー実施の結果）：6件
- “Way Ganga hydro power project, Sri Lanka” (1173) (スリランカ) [SGS]
 - “6 MW RPPL biomass based power plant” (1195) (インド) [DNV]
 - “Erathna hydro power project, Sri Lanka” (1204) (スリランカ) [SGS]
 - “Fuel switch at BSM sugar mills” (1022) (メキシコ) [DNV]
 - “M/S. Kothari Sugar and Chemicals Ltd. (KSCL)’s Bagasse Based Co-generation Project, at Perambalur district, Tamil Nadu, India” (1109) (インド/英国) [DNV]
 - “Renewable biomass residue based steam generation at Arvind Mills, Santej” (1217) (インド) [SGS]

<ガイダンス事項>

- ・「登録済みプロジェクトのクレジット期間の更新手続（第3版）」の改訂を承認。
- ・レビュー要請案件数の抑制のため、今年提出された登録申請案件でエラーが発生した事項をまとめた文書を、各DOEに送付することを事務局に要請。また、DOEのパフォーマンスを引き続き注視していくことを確認。

【CER発行・CDM登録簿に関する事項】

<CER発行要請レビュー（4桁の数値はプロジェクト参照番号）（ホスト国／投資国）>

- ・発行承認：4件
 - “Destruction of HFC-23 at refrigerant (HCFC-22) manufacturing facility of Chemplast Sanmar Ltd” (0499) (インド)

- “Cuyamapa Hydroelectric Project” (0045) (ホンジュラス) [DNV]
- “Nagda Hills Wind Energy Project (India)” (0112) (インド) [RWTÜV]
- “Aços Villares Natural gas fuel switch project” (1037) (ブラジル/英国) [DNV]

・条件付発行承認：13 件

- “Clarion 12 MW (Gross) Renewable Sources Biomass Power Project” (0075) (インド/英国) [SGS]
- “Poechos I Project” (0086) (ペルー/オランダ) [DNV]
- “4.5 MW Maujhi Grid-connected SHP in Himachal Pradesh, India” (0098) (インド) [DNV]
- “N2O Emission Reduction in Onsan, Republic of Korea” (0099) (韓国/日本[ローディアジャパン]・オランダ・英国・フランス) [TÜV-SÜD]
- “Bandeirantes Landfill Gas to Energy Project (BLFGE)” (0164) (ブラジル/ドイツ) [TÜV-SÜD]
- “Wigron Wind Farm Project (WWF)” (0239) (ジャマイカ/オランダ) [SGS]
- “The Godavari Sugar Mills Ltd (TGSML)’s 24 MW Bagasse Based Co-generation Power Project at Sameerwadi” (0577) (インド) [SGS]
- “Optimization of steam consumption at the evaporator” (0679) (インド/英国) [SGS]
- “7.5 MW Grid Connected Biomass Power Project” (0736) (インド) [TÜV-SÜD]
- “Landfill Gas to Energy Project at Lara Landfill, Mauá, Brazil” (0091) (ブラジル/オランダ) [SGS]
- “HFC Decomposition Project in Ulsan” (0003) (韓国/日本[イネオスフルーア]・英国) [DNV]
- “Cerradinho Bagasse Cogeneration Project (CBCP)” (0203) (ブラジル/英国) [DNV]
- “Deoband Bagasse based Co-generation Power Project” (0578) (インド) [SGS]

・レビュー実施決定：1 件

- “Optimum utilisation of clinker by PPC production at Binani Cement Limited, Rajasthan” (0361) (インド) [TÜV-SÜD]

・発行申請取り下げ（今回 EB36 でレビュー実施が決定される予定だった案件）：1 件

- “10.6 MW wind farm at Village Badabagh, District Jaisalmer, Rajasthan” (0571) (インド)

<CDM 登録簿の状況>

- ・ CDM 登録簿と日本の国別登録簿が ITL に接続されたことが報告された。理事会は他国の国別登録簿との接続についても順次接続されることを期待。

【補助機関会合 (SB) との協働】

- ・ Miguez 代理理事に、SBSTA での「小規模 AR プロジェクト活動の閾値変更の可能性」及び、「新規 HCFC-22 施設の建設」についてのフォローを要請。
- ・ Figueres 理事に、SBSTA での「CCS の CDM プロジェクト化」及び「京都議定書下の組織の特権及び免除」についてのフォローを要請。
- ・ Sethi 理事に、SBI での「京都議定書下の国際取引ログ (ITL) 運営者からの報告」についてのフォローを要請。

【その他】

- ・ プロジェクト地理的偏在の問題に関連して、デンマーク政府による CDM とマイクロファイナンスに関する支援策について留意。
- ・ 第 4 回 DNA フォーラムが 11 月 29 日～30 日にインドネシア・バリにて開催。
- ・ 次回 EB37 は 2008 年 1 月 30 日～2 月 1 日にドイツ・ボンにて開催（公開討議：1/31～2/1）。

4. 出席者

(網掛部は欠席理事)

出身地域枠		理事 (Member) 【10 名】	代理理事 (Alternate Member) 【10 名】
国連 地域 グループ (5 地域)	アフリカ	Mr. Samuel Adeoye Adejuwon (ナイジェリア/環境省 環境評価局気候変動ユニット部長補佐)	Mr. Kamel Djemouai (アルジェリア/国土整備・環境省 環境協力部 部長補佐)
	アジア	Mr. Rajesh Kumar Sethi (インド/環境森林省 気候変動部部長)	Ms. Liana Bratasida (インドネシア/環境省 地球環境・国際協力担当審議官)
	東欧	Mr. Evgeny Sokolov (ロシア/国家炭素隔離基金事務局次長)	Ms. Natalia Berghi (モルドバ/生態天然資源省 水文気象庁国際課 課長)
	ラテンアメリカ・カリブ海	Ms. Karen Christiana Figueres Olsen (コスタリカ/環境エネルギー省 コスタリカ共同実施オフィス 顧問)	Mr. José Domingos Gonzalez Miguez (ブラジル/科学技術省 省庁間気候変動委員会 事務局長)
	西欧 その他	Ms. Ulrika Raab (スウェーデン/エネルギー庁上級アドバイザー)	Mr. Martin Hession (イギリス/環境・食糧・地域省)
附属書 I 国 (Annex I)		Mr. Hans Jürgen Stehr (デンマーク/エネルギー庁研究開発部部長)	Mr. Lex de Jonge (オランダ/住宅・国土計画・環境省)
		Mr. Akihiro Kuroki (黒木 昭弘 氏) (日本/(財)日本エネルギー経済研究所 研究理事)	Ms. Jeanne-Marie Huddleston (カナダ/外務国際貿易省 気候変動部 上級政策アナリスト)
非附属書 I 国 (Non-Annex I)		Mr. Xuedu Lu (呂 学都 氏) (中国/科学技術部農村社会開発司 部長)	Mr. Richard S. Muyungi (タンザニア/副大統領府環境部 副部長)
		Mr. Hernán Carlino (アルゼンチン/環境・持続的開発庁 気候変動ユニット)	Mr. Philip M. Gwage (ウガンダ/水・土地・環境省長官補佐)
小島嶼国連合 (AOSIS)		空席 (EB34 にて Moore 氏辞任)	空席 (EB32 にて Solafa 氏辞任)

オブザーバー参加：11 名

II. 第 36 回 CDM 理事会報告

1. 理事会メンバーについて

- ・欠席メンバー（1名）：Raab 理事（スウェーデン）¹
- ・Solafa 前代理理事²及び Moore 前理事³辞任に伴う新任理事：小島嶼国連合（AOSIS）からの推薦が届いておらず、後任は未定となっている。

2. 議題の採択

- ・異論なく採択。

3. ワークプラン

3. (a) 運営組織（OE）の認定

<認定パネルの報告・スポットチェック>

- ・CDM 認定パネル（CDM-AP）の審議内容を記した「CDM 認定パネル第 22 次プログレスレポート（CDM-ACCR-R-22）」について、CDM-AP 議長の Carlino 理事より報告された。
- ・3 機関（DOE）へのスポットチェック結果に関する CDM-AP からの勧告を受け、対象 DOE がパフォーマンスの改善に真摯に取り組んでいることを確認した。但し、引き続き改善すべき点が見られることから、CDM-AP に対して、対象 DOE のプロジェクトのレビューを追加し、引き続き監視を行うことを要請した。

<運営組織（OE）の認定⁴>

- ・有効化審査（Validation）（数字は認定スコープ番号）
 - Spanish Association for Standard and Certification（AENOR）（スペイン）：13（廃棄物処理・処分）

<ガイダンス事項>

- ・理事会は、有効化審査、検証活動ガイドライン策定の事務局の準備進捗状況について報告を受けた。
- ・理事会は、段階的な検証アプローチ（phased verification approach）導入に関する DOE/AE コーディネーションフォーラムからの要請を検討したが、同アプローチが CDM 手続規則⁵に準拠していないことから導入を見送った。
- ・CDM-AP への追加メンバーの任命⁶

¹ Raab 理事は、EB36 後に同地インドネシア・バリで開催の COP13、CMP3 へも出席せず。

² EB32（2007 年 6 月開催）にて辞任。

³ EB34（2007 年 9 月開催）にて辞任。

⁴ 運営組織（OE）の認定状況については、京都メカニズム情報プラットフォーム（<http://www.kyomecha.org/cdm.html>）をご参照のこと。

⁵ CDM 手続規則パラ 62

⁶ CDM-AP 前メンバーの Mr. George Anastasopoulos が前回 EB35 で辞任し、彼の後任として任命された。

- Mr. Hubert de Bonafas

<スケジュール>

- ・第33回認定パネル (CDM-AP33) : 2008年1月21日～23日

3. (b) ベースライン・モニタリング計画の方法論

<方法論パネルの報告>

- ・ベースライン・モニタリング方法論パネル (MP) 議長の黒木理事が、2007年11月12日～16日に開催された第30回方法論パネル (MP30) の報告を行った。

<新規方法論>

- ・承認 (A 判定) : 6 件
 - NM0197-rev : “Power saving through accelerated replacement of chillers”⁷ →AM0060 : “**Power saving through replacement by energy efficient chillers**” (スコープ : 3 (エネルギー需要)) <高効率冷却機の交換による省エネ> (EB36 報告書 [Annex1](#))
 - NM0202-rev : “AzDRES Power Plant Energy Efficiency and Change in Fuel mix”⁸ →AM0061 : “**Methodology for rehabilitation and/or energy efficiency improvement in existing power plants**” (スコープ : 1 (エネルギー産業)) <既存発電所の効率改善及び再生に関する方法論> (EB36 報告書 [Annex2](#))
 - NM0203-rev : “Energy efficiency improvements of a power plant through retrofitting turbines”⁹ →AM0062 : “**Energy efficiency improvements of a power plant through retrofitting turbines**” (スコープ : 1 (エネルギー産業)) <タービン改良による発電所省エネ改善> (EB36 報告書 [Annex3](#))
 - NM0230 : “Recovery and Utilization of CO2 from Refinery Tail Gas”¹⁰ →AM0063 : “**Recovery of CO2 from tail gas in industrial facilities to substitute the use of fossil fuels for production of CO2**” (スコープ : 5 (化学産業)) <産業施設でのテールガスから回収した CO2 の代替利用> (EB36 報告書 [Annex4](#))
 - NM0236 : “Beatrix Underground Methane Capture Project”¹¹ →AM0064 : “**Methodology for mine methane capture and utilisation or destruction in underground, hard rock, precious and base metal mines**” (スコープ : 10 (燃料からの漏洩)) <地下、硬岩、貴金属・卑金属鉱山での採掘メタンの回収利用もしくは破壊方法論> (EB36 報告書 [Annex5](#))
 - NM0227 : “Recovery of methane from on- and off-shore oil fields that otherwise will be vented into the atmosphere”¹² (組み込み) →AM0009 : “**Recovery and utilization of gas from oil wells that would otherwise be flared or vented**”(ver.3) (スコープ : 10 (燃料からの漏洩)) <油田からの随伴ガス回収・利用 (第3版)> (EB36 報告書 [Annex6](#))

- ・MP へ差し戻し (判定なし) : 1 件

(Anastaspoulos 氏の任期を引き継ぐこととなった。)

⁷ NM0197-rev 作成者 : Decan Corporation (米国)、世銀

⁸ NM0202-rev 作成者 : Ecofys BV (オランダ)

⁹ NM0203-rev 作成者 : 三菱総合研究所 (日本)

¹⁰ NM0230 作成者 : MGM International Ltd、INDURA S.A. (チリ)、ENAP Refinerias S.A. (チリ)

¹¹ NM0236 作成者 : Promethium Carbon (Pty) Ltd. (南アフリカ)

¹² NM0227 作成者 : SOCAR、ICF International

- NM0231 : “GHG emission reductions through waste heat utilisation for pre-heating of raw materials in sponge iron manufacturing process”¹³
(MP 差し戻し理由 : MP で検討された当該方法論適用時のオプションについて、再度 MP での検討を要請)
- ・事務局にて再検討 (判定なし) (1 件) :
 - “Replacement of SF6 with alternate cover gas in the magnesium industry” (NM0212 + NM0222 の統合化予定の方法論案) (→IPCC で排出係数が規定されていない、ガス「NOVEC-612」が含まれているため、事務局に取り扱いの検討を要請。)
- ・不承認 (C 判定) : 7 件
 - NM0216 : “Improved electrical energy efficiency by open slag bath operations in ferroalloy production (Highveld Vanadium-Iron Smelter Energy Efficiency Project)”
 - NM0225 : “Replacement of OPC with cementitious material in the production of concrete at Ready Mix Concrete (RMC) plants”
 - NM0229 : “Metrobus Insurgentes, Mexico City”
 - NM0232 : “Use of coke oven gas for production of dimethyl ether in Luliang Fenyang City, Shanxi Province, China”
 - NM0234 : “Kyrgyz Republic natural gas transmission line modernization project”
 - NM0237 : “EDSA Bus Dispatch System, Manila, Philippines”
 - NM0240 : “Second Interconnection Colombia – Ecuador 230 kV”
- ・その他 (MP30 での予備勧告¹⁴) : 4 件
 - NM0235 : “Manufacturing of energy efficiency domestic refrigerators”
 - NM0238 : “Point of use Abatement Device to Reduce SF6 Emissions in LCD Manufacturing Operations”
 - NM0239 : “Environmental passive mitigation through the management of swine manure by a Regional Sanitation Plant in the Santa Catarina State, Brazil”
 - NM0241 : “Pak American Gas Cogeneration project”
 - NM0242 : “Methane Leak Reduction From Natural Gas Pipelines in Georgia”
 - NM0243 : “Installation of amorphous transformers in Shandong power distribution grid”

<承認済み方法論・ツール>

- ・修正承認 (2 件) : AM_REV_0064 (AM0057)、AM_REV_0070 (AM0047)
- ・修正不承認 (6 件) : AM_REV_0063 (AM0025)、AM_REV_0065 (ACM0006)、AM_REV_0066 (AM0025)、AM_REV_0067 (AM0028)、AM_REV_0068 (AM0036)、AM_REV_0069 (AM0014)、
- ・統合化承認 (2 件) : ACM0014 (AM0013 + AM0022)、ACM0015 (AM0033 + AM0040)
- ・「追加性評価・証明ツール (第 4 版) (Methodology Tool – “Tool for the demonstration and assessment

¹³ NM0231 作成者 : Hare Krishna Metallic Private Limited (インド)

¹⁴ プロジェクト参加者は方法論パネル (MP) からの予備勧告を受け取った後 4 週間以内に、MP に対し追加説明を提出することができる。

of additionality” ver.4)」の修正を承認。(EB36 報告書 [Annex13](#))

- ✓ 従来、ベンチマーク分析の際には、プロジェクト IRR を用いての算定が求められていたが、今回の修正では、「プロジェクト IRR」もしくは「エクイティ（純粋価値）IRR」のどちらを用いてもよいとされた。(尚、上記修正内容は、EB36 報告書 Annex13 の脚注 7 に記載されている。)

<ガイダンス事項>

- ・「排出削減につながる製品生産プロジェクト適格性ガイダンス (“Guidance on eligibility of project activities that produce products whose consumption leads to emission reductions”）」の修正を承認。(EB36 報告書 [Annex16](#))
- ・MP メンバーの Christophe de Gouvello 氏と Vijay Kumar Mediratta 氏が辞任¹⁵。

<スケジュール>

- ・第 31 回方法論パネル (MP31) : 2008 年 2 月 4 日～8 日¹⁶
- ・2008 年度の各ラウンドの新方法論提出締切日は以下の通り
 - 第 22 回ラウンド新方法論提出締切日 : 2008 年 2 月 13 日
 - 第 23 回ラウンド新方法論提出締切日 : 2008 年 4 月 16 日
 - 第 24 回ラウンド新方法論提出締切日 : 2008 年 7 月 2 日
 - 第 25 回ラウンド新方法論提出締切日 : 2008 年 9 月 17 日
 - 第 26 回ラウンド新方法論提出締切日 : 2008 年 12 月 17 日

3.(c) 植林・再植林 CDM プロジェクトに関する事項

<植林・再植林 CDM ワーキンググループの報告>

- ・第 17 回植林・再植林 CDM ワーキンググループ (AR WG17) が 2007 年 11 月 7 日～9 日に開催され、AR WG 議長の Gwage 理事より報告された。

<新規 AR 方法論>

- ・不承認 (C 判定) : 1 件
 - ARNM0033 : “Reforestation of grasslands using fast-growing species in Brazil”

<承認済み AR 方法論> (修正内容は 2007 年 12 月 14 日より適用)

- ・AR プロジェクトのプロジェクトバウンダリーの定義¹⁷適用を承認 (関連して、AR-AM0004 の修正を承認 (EB36 報告書 [Annex17](#))。また、AR_AM0003、AR-AM0007、AR-AM0008、AR-AM0010 についても修正を事務局に要請した。)
- ・修正承認 : AR-AM0009 (EB36 報告書 [Annex18](#))

¹⁵ 1 名については、後任メンバーの募集を開始したが、もう 1 名については、辞任の申し出が遅かったため、欠員のまま次回 MP を実施することとなった。

¹⁶ MP30 での承認済み方法論の修正及び明確化に関する検討要請の締切は、2007 年 10 月 1 日。

¹⁷ 「“プロジェクトバウンダリー” はプロジェクト参加者によって管理下にある植林・再植林プロジェクトの地理的範囲」とされている。(EB36 報告書パラ 37(a))

- ・修正不承認：AR-AM_REV_0001 (AR-AM0004)

<ガイダンス事項>

- ・AR 方法論ツール「AR CDM プログラム活動の牧草地 (grazing) の移転に関する GHG 排出量算定 (“Estimation of GHG emissions related to displacement of grazing activities in A/R CDM project activity”)」を承認。(EB36 報告書 [Annex19](#))
- ・AR 方法論ツール「AR CDM プログラム活動実施のための既存植生 (vegetation) の排除、焼却、腐敗からの GHG 排出量算定 (“Estimation of GHG emissions from clearing, burning and decay of existing vegetation due to implementation of a CDM A/R project activity”)」を承認。(EB36 報告書 [Annex20](#))
- ・大規模 AR 及び小規模 AR プロジェクトの登録費についてのガイダンスを承認。(EB36 報告書 [Annex21](#))

<スケジュール>

- ・第 18 回植林・再植林 CDM ワーキンググループ (ARWG18)：2008 年 2 月 11 日～13 日
- ・2008 年度の各ラウンドの新方法論提出締切日は以下の通り
 - 第 16 回ラウンド新方法論提出締切日：2008 年 1 月 7 日
 - 第 17 回ラウンド新方法論提出締切日：2008 年 3 月 3 日
 - 第 18 回ラウンド新方法論提出締切日：2008 年 5 月 26 日
 - 第 19 回ラウンド新方法論提出締切日：2008 年 8 月 4 日
 - 第 20 回ラウンド新方法論提出締切日：2008 年 10 月 27 日

3. (d) 小規模 CDM プロジェクトに関する事項

<小規模 CDM ワーキンググループの報告>

- ・第 13 回小規模 CDM ワーキンググループ (SSC WG13) が 2007 年 11 月 7 日～9 日に開催され、SSC WG 副議長の Muyungi 代理理事より報告された。(SSC WG 議長の Raab 理事が欠席のため。)

<新規 SSC 方法論>

- ・承認 (2 件)
 - **AMS III.T：“Plant oil production and use for transport applications”** (スコープ：7 (交通))
＜植物油生産及び交通への適用＞ (EB36 報告書 [Annex22](#))
 - **AMS III.S：“Introduction of low-emission vehicles to commercial vehicle fleets”** (スコープ：7 (交通))
＜商業用車両への低排出車両の導入＞ (EB36 報告書 [Annex23](#))

<承認済み SSC 方法論>

- ・修正承認 (3 件) (2007 年 12 月 14 日より適用)
 - AMS III.H：“Methane recovery in waste water treatment” (EB36 報告書 [Annex24](#))
(修正内容：適用条件の拡大。)
 - AMS III.E：“Avoidance of methane production from biomass decay through controlled combustion” (EB36 報告書 [Annex25](#))
(修正内容：メタン補正係数 (MCF) 及び廃棄物の腐敗定数の明確化。)
 - AMS I.D：“Grid connected renewable electricity generation” (EB36 報告書 [Annex26](#))

(修正内容：ACM0002 の修正に伴い、変更された「電力システムの排出要因算定ツール」に伴う修正。)

<ガイダンス事項>

- ・小規模 CDM プロジェクトの簡素化手続別添 C を含めた、全てのガイダンスやデバンドリング手続等の決定事項をまとめたペーパーを承認。(EB36 報告書 [Annex27](#))

<スケジュール>

- ・第 14 回小規模 CDM ワーキンググループ (SSC WG14) : 2008 年 2 月 11 日～13 日

3. (e) プログラム活動に関する事項

<ガイダンス事項>

- ・大規模 AR 及び小規模 AR プロジェクトのプログラム活動に関する下記の各種様式を承認。
 - AR CDM 用プログラム活動設計書様式 (CDM-PoA-DD-AR) (EB36 報告書 [Annex28](#))
 - AR CDM 用 CDM プログラム活動設計書様式 (CDM-PoA-DD-AR) (EB36 報告書 [Annex29](#))
 - 小規模 AR CDM 用プログラム活動設計書様式 (CDM-PoA-DD-SSC-AR) (EB36 報告書 [Annex30](#))
 - 小規模 AR CDM 用 CDM プログラム活動設計書様式 (CDM-CPA-DD-SSC-AR) (EB36 報告書 [Annex31](#))
- ・「CDM 用語集 (CDM-Glos)」の修正 (→大規模及び小規模の非 AR 及び AR プログラム活動の記述を追加) (EB36 報告書 [Annex32](#))

3. (f) CDM プロジェクトの登録に関する事項

<プロジェクト登録数>

- ・2007 年 11 月 30 日現在、854 件のプロジェクトが登録されている¹⁸。

<プロジェクト登録>

<登録申請・レビュー要請案件 (4 桁の数値はプロジェクト参照番号) (ホスト国/投資国) []内は担当 DOE>

- ・登録承認 : 11 件
 - “N2O decomposition project of PetroChina Company Limited Liaoyang Petrochemical Company” (1238) (中国/カナダ・英国) [DNV]
 - “The Wulabo 30 MW Wind-Farm Project in Urumqi, Xinjiang of China” (1244) (中国/日本[東京電力]) [TÜV-SÜD]
 - “Waste heat power generation project at Hunan Anshi Xingyuan Power Generation Co.,Ltd.” (1155) (中国/スイス) [TÜV Rheinland]
 - “Berlin Binery Cycle power plant” (1218) エルサルバドル) [DNV]
 - “Tultitlan – EcoMethane Landfill Gas to Energy Project” (1242) (メキシコ/英国) [SGS]

¹⁸ CDM プロジェクトの登録状況については UNFCCC ウェブサイト (<http://cdm.unfccc.int/Projects/>) にて閲覧可能。

- “Power capacity expansion project at Dwarikesh Puram” (1257) (インド) [TÜV-SÜD]
- “Central Izalco Cogeneration Project” (1033) (エルサルバドル/日本[リコー]) [DNV]
- “Emission reduction through partial submission of fossil fuel with alternative fuels like agricultural byproducts & Municipal Solid Waste (MSW) in the manufacturing of portland cement at Vikram Cement (VC), Neemuch (MP), India” (1085) (インド) [RWTÜV]
- “Ancon – EcoMethan Landfill Gas Project” (1104) (ペルー/英国) [DNV]
- “Jiaozishan Landfill Gas Recovery and Utilisation Project” (1120) (中国/英国) [SGS]
- “Ciudad Juarez Landfill Gas to Energy Project” (1123) (メキシコ) [TÜV- SÜD]

・条件付登録承認：37 件

- “Shandong Changdao 27.2 MW Wind Power Project” (1090) (中国/スペイン) [DNV]
(条件内容：PDD 内容に沿った内容の修正版有効化審査報告書の再提出が必要。)
- “Shandong Weihai 69 MW Wind Power Project” (1128) (中国/スペイン) [DNV]
(条件内容：PDD 内容に沿った内容の修正版有効化審査報告書の再提出が必要。)
- “ESTRE Pedreira Landfill Gas Project (EPLGP)” (1134) (ブラジル) [DNV]
(条件内容：追加性評価・証明ツール第 3 版の適用、単純コスト分析及び機器手法に関連した追加情報の提示、ベースライン上のフレア方法の詳細等を盛り込んだ修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要)
- “Amurang Biomass Cogeneration Project” (1141) (インドネシア/スイス・英国) [DNV]
(条件内容：ベースライン及びモニタリング時のバイオマスの利用可能性について追記した修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)
- “PROBIOGAS-JP – João Pessoa Landfill Gas Project” (1165) (ブラジル) [SGS]
(条件内容：計算の調整要因及び各計算についての DOE の有効化審査評価を盛り込んだ修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)
- “Bundled wind energy power projects (2003 policy) in Rajasthan” (1167) (インド/日本[JCF]) [SGS]
(条件内容：適用されているベンチマークの適合性に関する説明、プロジェクト期間中の電気料金の固定化、測定機器に関する情報を盛り込んだ修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)
- “Enercon Wind Farm (Hindustan) Ltd in Rajasthan” (1168) (インド/英国) [SGS]
(条件内容：適用されているベンチマークの適合性、電気料金の決定に関する説明を盛り込んだ修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)
- “GIPRL Waste Heat based 11.5 MW Captive Power Project” (1169) (インド) [SGS]
(条件内容：追加性ツール第 3 版の使用、ベンチマーク設定の際の関連財政指標としての IRR の使用、発電設備のコストの安定化方法を盛り込んだ修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)
- “Fujian Pingtan Changjiang ’ao 100 MW Wind Power Project” (1177) (中国/英国) [DNV]
(条件内容：投資分析に関するレビュー要請への回答及び集計表、本プロジェクトによる全電力供給が継続的にモニター及び記録されることの確認を盛り込んだ修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)
- “Biomass thermal energy plant – Hartalega Sdn.Bhd, Malaysia” (1186) (マレーシア/英国) [DNV]
(条件内容：石油火力加熱機 (thermal oil heaters) の機器寿命についての情報を盛り込んだ修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)
- “Coronel landfill gas capture project” (1219) (チリ) [DNV]
(条件内容：単純コスト分析、コモンプラクティス分析、計算の調整要因についてのレビ

- ユー要請への回答を盛り込んだ PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)
- “Flare gas recovery project at Uran plant, Oil and Natural Gas Corporation (ONGC) Limited” (1220) (インド) [DNV]
(条件内容：レビュー要請への回答を盛り込んだ修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)
 - “Wahei Hydroelectric Project” (1223) (中国/オランダ) [DNV]
(条件内容：投資分析に関する更なる説明及びこの分析への有効化審査の意見を盛り込んだ修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)
 - “Nobrecel fuel switch in black liquor boiler Project” (1224) (ブラジル/英国) [DNV]
(条件内容：レビュー要請への回答を盛り込んだ修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)
 - “Yuyao Electricity Generation Project using Natural Gas” (1227) (中国/英国) [DNV]
(条件内容：感度分析、コモンプラクティス分析についてのレビュー要請への回答を盛り込んだ PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)
 - “Waste Gas based Captive Power Plant in Liangang Group” (1228) (中国/日本[丸紅]) [DNV]
(条件内容：プロジェクト活動の説明、ベースライン、バウンダリー、モニタリング計画についてのレビュー要請への回答を盛り込んだ PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)
 - “6 MW bagasse based cogeneration plant for electricity generation for grid supply at Mawana Sugars Limited (MSL) at Mawana in Uttar Pradesh” (1233) (インド) [RWTÜV]
(条件内容：IRR13.33%の計算の正当性、ボイラー寿命に関する情報を盛り込んだ修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)
 - “AWMS Methane Recovery Project BR06-S-23, Mato Grosso and Goias, Brazil” (1234) (ブラジル) [TÜV-SÜD]
(条件内容：電力消費量決定の際の排出要因について更新した情報を盛り込んだ修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)
 - “Sulige Natural Gas based Power Generation Project” (1243) (中国/日本[中部電力]) [TÜV-SÜD]
(条件内容：当該方法論 (AM0029) の要求に従ったベースライン設定に関する更なる詳細情報を盛り込んだ修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)
 - “Shanxi Yangcheng Coal Mine Methane Utilization Project” (1250) (中国/オランダ) [TÜV-SÜD]
(条件内容：モニタリング計画に各サイトのパラメーター及びデータを追加した修正版有効化審査報告書及び PDD の再提出が必要。)
 - “5 MW Upper Awa small hydroelectric project, Himachal Pradesh, India” (1252) (インド) [SGS]
(条件内容：IRR 算定の修正に基づく追加性の証明及び全電力のモニター手法の明確化を盛り込んだ修正版有効化審査報告書及び PDD の再提出が必要。)
 - “e7 Galapagos / San Cristobal Wind Power Project” (1255) (エクアドル/ドイツ) [SGS]
(条件内容：追加性、プロジェクト開始日、クレジット期間、リーケージに関する更なる情報を盛り込んだ修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)
 - “Enercon Wind Farm (Hindustan) Ltd in Karnataka” (1259) (インド) [DNV]
(条件内容：ビルトマージン算定に関する情報、測定機器に関する情報を盛り込んだ修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)
 - “Shangdong Wudi Biomass Generation Project” (1263) (中国/英国) [TÜV Rheinland]
(条件内容：レビュー要請への回答を盛り込んだ修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)
 - “20 MW Waste gas based captive power project based at Kharagpur, West Bengal” (1266) (インド)

[SGS]

(条件内容：追加性ツール第 3 版の適用、排出削減予定量算定のため各パラメーター値の追加記載を反映させた修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)

- “Tungabhadra wind power project in Karnataka” (1268) (インド) [DNV]
(条件内容：適用されているベンチマークの適合性に関する説明を盛り込んだ修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)
- “Ningxia Yinyi 49.50 MW Wind-farm Project” (1269) (中国/スウェーデン・オランダ) [TÜV-SÜD]
(条件内容：感度分析の具体化を盛り込んだ修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)
- “AWMS Methane Recovery Project MX06-S-48, Jalisco, México” (1271) (メキシコ) [TÜV-SÜD]
(条件内容：揮発性固形排泄物量の決定に動物の重量を利用することの正当化を盛り込んだ修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)
- “Hua’an Xipi Hydropower Project” (1275) (中国/日本[丸紅]) [JCI]
(条件内容：追加性証明・評価ツールのステップ 4 に関連するコモンプラクティス分析の整合性について説明を盛り込んだ修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)
- “Enercon Wind Farms in Karnataka Bundled Project – 73.60 MW” (1286) (インド/日本[JCF]) [SGS]
(条件内容：適用されているベンチマークの適合性に関する説明、該当するコモンプラクティスが存在していることの正当化について説明を盛り込んだ修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)
- “Enercon Wind Farms in Karnataka Bundled Project – 30.40 MW” (1291) (インド/日本[JCF]) [SGS]
(条件内容：適用されているベンチマークの適合性に関する説明、プロジェクト期間中の電気料金の固定化を盛り込んだ修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)
- “NSSM – Narkatiaganj Biomass Power Project” (1294) (インド/英国) [SGS]
(条件内容：レビュー要請への回答を盛り込んだ修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)

(以下、レビュー実施を経て条件付登録承認となった案件)

- “67.5 MW Wind Power Project in Kadavakallu, Andhra Pradesh” (1131) (インド) [BVC]
(条件内容：レビューチームに提供された追加性に関する情報を盛り込んだ修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)
- “2.76 MW Grid Connected Renewable Energy Project in Rajasthan by Kalani Industries” (1132) (インド) [BVC]
(条件内容：2000 年 9 月 8 日からの取締役会議の議事録原本、及びこれに対する DOE の有効化審査の見解、また IRR 算定に係る更なる説明を盛り込んだ修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)
- “9.8 MW Renewable Energy Generation for the grid at South Asian Agro Industries Limited in Raipur District, Chattisgarh” (1175) (インド) [DNV]
(条件内容：レビューチームからの質問に対する回答を盛り込んだ修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)
- “LG Chem Naju plant fuel switching project” (1185) (韓国/日本[三菱 UFJ 証券]) [KEMCO]
(条件内容：適用小規模方法論 (AMS-III.B 第 10 版) に従って、燃料使用及び生産高のモニタリングを確実にする内容の修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)

- “10 MW Somasila Hydro Power Project for a grid system by Balaji Energy Pvt.Ltd” (1201) (インド) [DNV]

(条件内容：IRR 算定に係る必要収益の算定から税金を除外すること、投資分析への評価期間選択の正当性、登録申請時に提出したオリジナルの PDD で規定されていた推定電力料金の適用を盛り込んだ修正版 PDD 及び有効化審査報告書の再提出が必要。)
- ・レビュー実施決定：10 件
 - “Demand side energy efficiency project at IPCL-Vadodara Complex” (0929) (インド) [BVC]
 - “Fuel oil to animal tallow switching at Companhia de Fiação e Tecidos Santo Antônio” (1117) (ブラジル) [RWTÜV]
 - “DSM-Asmoli Bagasse Cogeneration Project” (1148) (インド/英国) [BVC]
 - “6.0 MW Biomass based cogeneration power plant of Rama Paper Mills Limited, Kiratpur, Uttar Pradesh” (1181) (インド) [SGS]
 - “BHL Palia Kalan Project” (1184) (インド/英国) [DNV]
 - “DSM-Dhampur Bagasse Cogeneration Project” (1215) (インド/英国) [BVC]
 - “Rio Grande do Sul Cooperatives Small Hydro Power Plants” (1235) (ブラジル) [SGS]
 - “Effective utilization of waste heat by installing vacuum pre-concentrator in urea section at Indo Gulf Fertilisers (A Unit of Aditya Birla Group), Jagdishpur” (1272) (インド) [TÜV-SÜD]
 - “Nava Bharat RE Bagasse Project” (1288) (インド/英国) [SGS]
 - “Shree Chhatrapati Shabu RE Project” (1297) (インド/英国) [SGS]
- ・登録不承認（レビュー実施の結果）：6 件
 - “Way Ganga hydro power project, Sri Lanka” (1173) (スリランカ) [SGS]
 - “6 MW RPPL biomass based power plant” (1195) (インド) [DNV]
 - “Erathna hydro power project, Sri Lanka” (1204) (スリランカ) [SGS]
 - “Fuel switch at BSM sugar mills” (1022) (メキシコ) [DNV]
 - “M/S. Kothari Sugar and Chemicals Ltd. (KSCL)’s Bagasse Based Co-generation Project, at Perambalur district, Tamil Nadu, India” (1109) (インド/英国) [DNV]
 - “Renewable biomass residue based steam generation at Arvind Mills, Santej” (1217) (インド) [SGS]

<ガイダンス事項>

- ・「登録済みプロジェクトのクレジット期間の更新手続 (“Procedures for renewal of a crediting period of a registered CDM project activity”) (第3版)」の改訂を承認。(EB36 報告書 [Annex43](#))
- ・レビュー要請案件数の抑制のため、今年提出された登録申請案件でエラーが発生した事項をまとめた文書を、各 DOE に送付することを事務局に要請。また、DOE のパフォーマンスを引き続き注視していくことを確認。

3. (g) CER 発行及び CDM 登録簿 (レジストリ) に関する事項

< CER 発行数 >

- ・2007 年 10 月 19 日現在、84,525,534 CERs が発行されている。¹⁹

¹⁹ CER 発行状況については UNFCCC ウェブサイト (<http://cdm.unfccc.int/Issuance/>) にて閲覧可能。

<CER 発行>

<CER 発行申請・レビュー要請案件（4桁の数値はプロジェクト参照番号）（ホスト国／投資国） [] 内は担当 DOE>

・発行承認：4件

- “Destruction of HFC-23 at refrigerant (HCFC-22) manufacturing facility of Chemplast Sanmar Ltd” (0499) (インド)
- “Cuyamapa Hydroelectric Project” (0045) (ホンジュラス) [DNV]
- “Nagda Hills Wind Energy Project (India)” (0112) (インド) [RWTÜV]
- “Aços Villares Natural gas fuel switch project” (1037) (ブラジル/英国) [DNV]

・条件付発行承認：13件

- “Clarion 12 MW (Gross) Renewable Sources Biomass Power Project” (0075) (インド/英国) [SGS]
(条件内容：プロジェクト実施前のグリッド排出係数、軽油の消費量及び補助機器の消費電力に関する情報を盛り込んだ修正版モニタリング報告書及び検証報告書の再提出が必要。)
- “Poechos I Project” (0086) (ペルー/オランダ) [DNV]
(条件内容：NEC 値の更新、グリッド内の現在及び将来のコジェネプラントの状態についての情報を盛り込んだ修正版検証報告書の再提出が必要。)
- “4.5 MW Maujhi Grid-connected SHP in Himachal Pradesh, India” (0098) (インド) [DNV]
(条件内容：計器の目盛り (calibration) の度数の記述を修正し、一貫させた内容の修正版検証報告書の再提出が必要。)
- “N2O Emission Reduction in Onsan, Republic of Korea” (0099) (韓国/日本[ローディアジャパン]・オランダ・英国・フランス) [TÜV-SÜD]
(条件内容：機器の目盛り (calibration) 度数の記述の統一化、レビュー要請されていた N2O に関する地元自治体の規制への対応を盛り込んだ修正版検証報告書の再提出が必要。)
- “Bandeirantes Landfill Gas to Energy Project (BLFGE)” (0164) (ブラジル/ドイツ) [TÜV-SÜD]
(条件内容：輸入した電力総量及びそれに相当する CER 量の整合性を図った内容の修正版モニタリング報告書及び検証報告書の再提出が必要。)
- “Wigrón Wind Farm Project (WWF)” (0239) (ジャマイカ/オランダ) [SGS]
(条件内容：レビュー要請 (Annex4 - Production files の一部修正) への回答を盛り込んだ修正版検証報告書の再提出が必要。)
- “The Godavari Sugar Mills Ltd (TGSML)’s 24 MW Bagasse Based Co-generation Power Project at Sameerwadi” (0577) (インド) [SGS]
(条件内容：グリッド排出係数に関する記述の修正、総電力発電量に関する追加資料の整合性を修正した修正版モニタリング報告書及び検証報告書の再提出が必要。)
- “Optimization of steam consumption at the evaporator” (0679) (インド/英国) [SGS]
(条件内容：プラント運用開始時から記録されている蒸気消費率 (SSCR) の±5%の範囲での最高値を適用すること、ベースライン時の生産量とプロジェクト実施以降の生産量が大幅に異なっていることへの説明、スプレッドシートに記載の蒸気圧・温度の修正、蒸気エンタルピーの修正及びそれに基づく排出削減量の修正を盛り込んだ修正版モニタリング報告書及び検証報告書の再提出が必要。)
- “7.5 MW Grid Connected Biomass Power Project” (0736) (インド) [TÜV-SÜD]
(条件内容：レビュー要請への回答を盛り込んだ修正版検証報告書の再提出が必要。)
- “Landfill Gas to Energy Project at Lara Landfill, Mauá, Brazil” (0091) (ブラジル/オランダ) [SGS]

(条件内容：レビュー要請への回答を盛り込んだ修正版検証報告書の再提出が必要。)

- “HFC Decomposition Project in Ulsan” (0003) (韓国/日本[イネオスフルーア]・英国) [DNV]
(条件内容：キャリブレーションでの記録が利用できないパラメーターについて、関連測定機器の結果を基に、修正（控除）を反映させた修正版モニタリング報告書及び修正版検証報告書の再提出が必要。)
 - “Cerradinho Bagasse Cogeneration Project (CBCP)” (0203) (ブラジル/英国) [DNV]
 - “Deoband Bagasse based Co-generation Power Project” (0578) (インド) [SGS]
- ・レビュー実施決定：1件
 - “Optimum utilisation of clinker by PPC production at Binani Cement Limited, Rajasthan” (0361) (インド) [TÜV-SÜD] (EB36 報告書 [Annex44](#))
 - ・発行申請取り下げ（今回 EB36 でレビュー実施が決定される予定だった案件）：1件
 - “10.6 MW wind farm at Village Badabagh, District Jaisalmer, Rajasthan” (0571) (インド)

< CDM 登録簿の状況 >

- ・ CDM 登録簿と日本の国別登録簿が ITL に接続され、CER が日本の国別登録簿に移転されたことを確認した。理事会は他国の国別登録簿との接続についても順次接続されることを期待。

3. (h) 補助機関会合 (SB) との協働

- ・ Miguez 代理理事に、SBSTA での「小規模 AR プロジェクト活動の閾値変更の可能性 (“Implications of possible change to the limit for small-scale afforestation and reforestation clean development mechanism project activities”）」及び、「新規 HCFC-22 施設の建設 (“Implications of the establishment of new hydrochlorofluorocarbon-22 (HCFC-22) facilities seeking to obtain certified emission reductions for the destruction of hydrofluorocarbon-23 (HFC-23”）」についてのフォローを要請。
- ・ Figueres 理事に、SBSTA での「CCS の CDM プロジェクト化 (“carbon dioxide capture and storage in geological formations as clean development mechanism project activities”）」及び「京都議定書下の組織の特権及び免除 (“Privileges and immunities for individuals serving on constituted bodies established under the Kyoto Protocol”）」についてのフォローを要請。
- ・ Sethi 理事に、SBI での「京都議定書下の国際取引ログ (ITL) 運営者からの報告 (“Report of the administrator of the international transaction log under the Kyoto Protocol”）」についてのフォローを要請。

4. CDM 管理計画及び予算に関する事項

< CDM 管理計画 >

- ・ 理事会は、2008 年の活動計画も含めた CDM 管理計画 (CDM-MAP) の見直しを行った。次回 EB36 にて事務局より報告され、理事会で決定する予定。

< 予算 >

- ・ 前回 EB35 から現在までに登録費及び SOP での収入が 3,766 万米ドルに上ったことが報告された。

また、690 万米ドルが 2008 年度への繰越金となる見込みであることも合わせて報告された。（この繰越金の額は 2008 年度予算の 37%に相当。） 予算状況の詳細については、EB36 報告書 [Annex45](#) を参照のこと。

5. その他

5. (a) プロジェクトの地域分布

- ・理事会は、プロジェクトの地域分布に関する勧告をまとめ、COP/MOP3 への報告書に盛り込んだ。（COP/MOP3 への報告書の Annex I）
- ・プロジェクトの地理的偏在解消に向けたデンマーク政府からの財政的支援（マイクロファイナンス）の用意に対して、理事会は歓迎の意を表した。²⁰

5. (b) DNA との関係

- ・EB36 会期中に、第 4 回 DNA フォーラム（2007 年 11 月 29 日～30 日）が、同じインドネシア・バリで開催されていたが、時間的制約もあり、残念ながら DNA フォーラムへの EB メンバー出席は取りやめとなり、両者の対話は実現しなかった。（DNA フォーラムでは、今後、引き続き EB との対話を行っていくことが確認された。）

5. (c) DOE/AE との関係

- ・理事会は、DOE/AE コーディネーションフォーラム議長である Werner Betzenbichler 氏（TÜV SÜD）を招聘し、DOE の CDM 業務の遂行について、他の審査業務と比べて幅広い専門性が要求されており、様々な困難に直面していることや、幅広い専門性の中には、経済分析能力、高い技術能力、非技術者とのコミュニケーション能力等が含まれるとの指摘を受けた。

5. (d) 利害関係者・各国・NGO との関係

- ・11 月 30 日（EB36 最終日）午後、理事会とオブザーバーとの間で質疑応答セッションが行われた。
- ・次回 EB37 オブザーバー出席申込締切：2008 年 1 月 9 日（17：00 GMT）

5. (e) その他

<パブリックコメント>

- ・DOE/AE、他一般から以下のコメントが理事会宛に送付され、非公開討議にて取り上げられた。（公開討議では審議せず。）

²⁰ EB34（2007 年 9 月開催）にて、Stehr 議長（デンマーク）より、プロジェクト実施困難な地域（アフリカ、小島嶼諸国、後発開発途上国等）へのマイクロファイナンスへの財政的支援発言がなされていた。

- (a) Lim Fook Hin 氏 (TSH-Wilmar (BF) SDN. BHD.) :
CDM プロジェクトの登録要請が否認された際の申し立てに関する事項について (2007年11月12日受領)
- (b) Ian D. Nelson C.氏 (Metrogas S.A.) :
登録済み CDM の変更に関する事項について (2007年11月9日受領)
- (c) A Ricardo J. Esparta 氏 (Ecoinvest Carbon – Brazil) :
理事会の説明に関する事項について (2007年11月8日受領)
- (d) Andrei Marcu 氏 (IETA) :
理事会での決定プロセスの透明性に関する事項について (2007年11月2日受領)
- (e) Belinda Kinkead 氏 (Ecosecurities, UK) :
承認済み統合化方法論「ACM0001」第7版のランドフィルセクターへの適用条件に関する事項について (2007年10月30日受領)
- (f) Johannes Heister 氏 (世界銀行 カーボンファイナンスユニット) :
NM0197-rev (インドの冷却機交換プログラム) に関連して、第 29 回方法論パネル報告書パラグラフ7について²¹ (2007年10月11日受領)
- (g) Belinda Kinkead 氏 (Ecosecurities, UK) :
提案中の承認済み統合化方法論「ACM0011」の改訂 (方法論パネルの適用条件の制限) について (2007年10月11日受領)

<次回理事会開催スケジュール>

- ・次回 EB37 は 2008 年 1 月 30 日～2 月 1 日に、ドイツ・ボン (UNFCCC 事務局) にて開催の予定。
(EB37 議題案 : EB36 報告書 [Annex46](#)) (非公開討議 : 1 月 30 日、公開討議 : 1 月 31 日～2 月 1 日)

<2008 年度理事会、パネル・ワーキンググループ開催スケジュール>

- ・2008 年度の理事会開催スケジュール²²は以下の通り。

EB	日程 (2008 年)	場所・備考
EB37	1 月 30 日～2 月 1 日	ボン (UNFCCC 事務局)
EB38	3 月 12 日～14 日	ボン (UNFCCC 事務局)
EB39	5 月 12 日～14 日	ボン (UNFCCC 事務局)
EB40	6 月 14 日～16 日	ボン (UNFCCC 事務局) <SB との共催>
EB41	7 月 30 日～8 月 1 日	ボン (UNFCCC 事務局)
EB42	9 月 24 日～26 日	ボン (UNFCCC 事務局)
EB43	10 月 22 日～24 日	ボン (UNFCCC 事務局)
EB44	11 月 26 日～28 日	ポーランド・ボズナン (予定) <COP/MOP4 との共催>

- ・2007 年度～2008 年度の方法論パネル (MP)、植林・再植林ワーキンググループ (AR WG)、小規模ワーキンググループ (SSC WG)、認定パネル (AP) の開催スケジュールは以下の通り。

²¹ 第 29 回方法論パネル報告書 (http://cdm.unfccc.int/Panels/meth/MP29_report_external)

²² UNFCCC ウェブサイトからの情報に基づく。

MP	日程 (2008 年)	場所・備考
MP31	2月5日～8日	ボン (第21ラウンド提出締切: 2007年12月3日)
MP32	4月7日～11日	ボン
MP33	6月23日～27日	ボン
MP34	8月25日～29日	ボン
MP35	11月3日～7日	ボン

AR WG	日程 (2008 年)	場所・備考
ARWG18	2月11日～13日	ボン (第17ラウンド提出締切: 2008年1月7日)
ARWG19	4月14日～16日	ボン
ARWG20	6月18日～20日	ボン
ARWG21	9月1日～3日	ボン
ARWG22	11月10日～12日	ボン

SSC WG	日程 (2008 年)	場所・備考
SSCWG14	2月11日～13日	ボン
SSCWG15	4月14日～16日	ボン
SSCWG16	6月18日～20日	ボン
SSCWG17	9月1日～3日	ボン
SSCWG18	11月10日～12日	ボン

AP	日程 (2008 年)	場所・備考
AP33	2月20日～22日	ボン
AP34	4月14日～16日	ボン
AP35	5月21日～23日	ボン
AP36	7月14日～16日	ボン
AP37	8月27日～29日	ボン
AP38	9月30日～10月2日	ボン
AP39	11月5日～7日	ボン

6. 閉会

- ・今回のEBを最後に退任するメンバー、そして議長の Stehr 理事、副議長の Sethi 理事に感謝の意が表された。(次回 EB37 (2008年1月30日～2月1日開催) では、新たなメンバーを迎え、新議長・副議長の選出の下、審議が行われる予定。)

QA セッション

- ・11月30日 (EB36最終日) 午後、理事会とオブザーバーとの間で質疑応答セッションが行われた。主な討議内容は以下の通り。

Q1 (IETA)

マラケシュ合意では追加性ツールの使用が義務化 (mandatory) となっていたかと思うが、今回の追加

性ツールに関する決定についての説明を求める。

A1 (Stehr 議長)

今回は追加性評価・証明ツールの本文ではなく、脚注 7 (EB36 報告書 [Annex13](#)) の改善のみを行った。(従来、ベンチマーク分析の際には、プロジェクト IRR を用いての算定が求められていたが、今回の修正では、「プロジェクト IRR」もしくは「エクイティ (純粋価値) IRR」のどちらを用いてもよいとされた。)

C2 (IETA)

各種ツールについて、IETA より提案を行っていきたい。

A2 (Stehr 議長)

外部からの提案・意見について、事務局を通じての EB へのペーパー提出は、常に歓迎している。

Q3 (Carbon Markets Association (元 EB メンバー))

昨今のプロジェクト登録申請要請に対する、レビュー要請・実施案件の増加に関して。

EB とプロジェクト参加者とのコミュニケーション不足が原因しているものとする。EB として、効果的な対策を準備しているのか？

また、公開討議時でも非公開での討議が多すぎて、外部の人間 (オブザーバー) が何を議論しているのかさえ理解できないでいる。EB の審議過程における透明性の確保が必要。

A3-1 (Stehr 議長)

登録申請されるプロジェクトがクオリティを満たしていることが重要である。EB では、必要に応じて非公開で討議することを選択しており、これは通常の審議プロセスである。(異例のプロセスをとっているわけではない。) また、DOE のクオリティ維持・向上のために、スポットチェックやレギュラーサーベイランス、再認定 (re-accreditation) 作業も実施している。

A3-2 (Carlino 理事)

EB 審議過程で公開討議時間を増やすことには反対である。非公開での討議は、EB での審議プロセスの一つである。

A3-3 (Huddleston 代理理事)

現在レビュー要請の理由について、分析を実施しているところ。分析結果からプロジェクト登録申請の際の注意すべき点等についての情報を、プロジェクト参加者へ提示できるものと思われる。

A3-4 (Figueres 理事)

従来、民間セクターが生み出し、運用しているマーケットを、一国連機関が地球公共財 (Global Public Goods) として取り扱い、制度を生み出し、運用していることは、前例のないことであり、我々も試行錯誤を行いながら、より良いシステムの構築に取り組んでいる。マーケットは常に変化する性格のものであり、(登録案件の減少、レビュー案件の増加等の) 様々な変化に柔軟に対応する必要がある。また、我々 EB メンバー自身も様々な意見を有しており、一つの決定を下すことさえ容易なことではない。場合によっては非公開での討議が必要となっている。当該案件の DOE やプロジェクト参加者のプライバシー保護も必要だが、個別の EB メンバーへの攻撃 (批判) を防ぐためにも EB メンバーのプライバシー保護も必要である。

A3-5 (Djemouai 代理理事)

センシティブな問題を議論する上で、非公開での討議は必要だと考えている。討議を公開することによって、EB メンバーに過度のプレッシャーを与え、議事進行に影響を与えることも考えられる。我々にプレッシャーをかけることによって、事態が好転するとは思わない。

C3-1 (Carbon Markets Association (元 EB メンバー))

確かにプレッシャーをかけることが事態の好転につながるとは考えていないが、CDM 創世記の 3 年前の議論と比べ、現在の議論は複雑性を増してきており、ますます議論が把握し難い状態となっていることには、留意頂きたい。また、中・長期的視野に立って、EB としての戦略を立てる必要があると思う。

C3-2 (Carlino 理事)

我々が取り扱っている CDM に係る問題には、方法論やプロジェクトの登録等といった短期的な性格のもの、より効率的且つ効果的な組織・システムへの改革等といった長期的な性格が混在している。このようなユニークな CDM のシステムの中で、我々 (EB) は短期的・長期的双方のニーズを満たす必要がある。

Q4 (政府関係者)

AR プロジェクトのバウンダリーの定義に関する修正が他の方法論にも影響を与えることが予想される。また、AR 案件のみならず、他のタイプのプロジェクトにも影響を与える可能性があると考えているが、EB の見解は？

A4 (Gwage 代理理事)

誤解を生じさせないように、クラリフィケーションが必要だと感じている。バウンダリーについて、非 AR 案件は更に簡素化した手続きで進めることができる。尚、この件について、今後パブリックコメント等を通じて、プロジェクト参加者からの意見を歓迎したい。

Q5 (東ティモール DNA)

(最近 DNA が国内に設置され、今後 CDM を進めていこうと考えている。) EB における DNA 支援に関するキャパシティビルディングの優先度について。

A5 (Miguez 代理理事)

まず、同じポルトガル語圏の国として、東ティモールに DNA が設置されたことについて歓迎したい。ブラジル政府としては個別に協力する用意がある。DNA に対するキャパシティビルディング活動については、DNA フォーラムにて議論されている。EB としてできることと言えば、COP/MOP に対して、「DNA 支援を進めるべき」といった提言を行う程度に限られている。

Q6 (Muyungi 代理理事)

オブザーバーに、プロジェクトの地理的偏在解消に関する質問をさせて頂きたい。アフリカの CDM についての関心の有無は？

A6-1 (IETA)

IETA の加盟メンバーの中には、アフリカに関心を有している一部の企業・団体があることは事実であ

る。

A6-2 (政府関係者)

関心はある。また、このように (EB 側からもオブザーバーに対して質問がなされる) 真の意味での対話の機会が設けられることは大変貴重な機会だ。

A6-3 (Hession 代理理事)

英国政府は実際にアフリカ支援を広く手掛けており、アフリカでの CDM に関心を有している。

以上

(文責：家本 了誌)