

IGES 二国間クレジット制度（JCM）に関するサマリー

平成 28 年 12 月 26 日
(公財) 地球環境戦略研究機関
気候変動とエネルギー領域

1. 概要

本サマリーは、二国間クレジット制度（JCM）の公開データに基づき、各 JCM パートナー国との間で開催された合同委員会における決定事項等をまとめています。

2. 2016 年の決定事項（合同委員会・電子決議）

2016 年 1 月～12 月までの間に、JCM パートナー国（16 カ国中 11 カ国）において合計 12 回の合同委員会が開催されました。また、JCM の合同委員会運営規則で定められている電子決議により、JCM パートナー国のうち 9 カ国で 14 回の電子決議が行われました。合同委員会及び電子決議によって、決定された事項は、下記の通りです。

合同委員会決定事項

国名	開催日	主な決定事項
タイ (第 1 回)	2016 年 1 月 29 日	・ JCM 各種ガイドラインを承認（合同委員会運営規則、プロジェクトサイクル、方法論・PDD 様式等）
ケニア (第 2 回)	2016 年 2 月 3 日	・ JCM 各種ガイドラインの改訂承認（合同委員会運営規則、プロジェクトサイクル）、各種申請様式の承認 ・ 方法論 KE_AM001 の承認
エチオピア (第 2 回)	2016 年 2 月 5 日	・ JCM 各種ガイドラインの改訂承認（合同委員会運営規則、プロジェクトサイクル）、各種申請様式の承認 ・ TPE の指定（4 機関）
バングラデシュ (第 3 回)	2016 年 3 月 9 日	・ JCM 各種ガイドラインの改訂承認（合同委員会運営規則、プロジェクトサイクル）、各種申請様式の承認 ・ 方法論 BD_AM001 の承認 ・ TPE の指定（7 機関）
ミャンマー (第 1 回)	2016 年 4 月 4 日	・ 第 1 回合同委員会の開催
カンボジア (第 2 回)	2016 年 4 月 26 日	・ JCM 各種ガイドラインの改訂承認（合同委員会運営規則、プロジェクトサイクル） ・ 方法論 KH_AM001 の承認
チリ (第 1 回)	2016 年 6 月 21 日	・ JCM 各種ガイドラインを承認（合同委員会運営規則、プロジェクトサイクル、方法論・PDD 様式等）
パラオ (第 4 回)	2016 年 7 月 12 日	・ JCM 各種ガイドラインの改訂承認（合同委員会運営規則、プロジェクトサイクル）、各種様式改定承認

		<ul style="list-style-type: none"> ・JCM プロジェクトの登録 (PW002、PW003)
タイ (第2回)	2016年8月23日	<ul style="list-style-type: none"> ・方法論 TH_AM001 及び AM002 の承認 ・用語集、クレジット発行申請様式等の承認 ・TPE の指定 (2 機関)
モンゴル (第4回)	2016年9月29日	<ul style="list-style-type: none"> ・方法論 MN_AM003 の承認 ・クレジット発行の承認 (MN001、MN002)
ラオス (第2回)	2016年10月14日	<ul style="list-style-type: none"> ・JCM 各種ガイドラインの改訂承認 (JCM 実施規則、プロジェクトサイクル、方法論・PDD 開発ガイドライン等) ・方法論 LA_AM001 の承認
ベトナム (第5回)	2016年10月20日	<ul style="list-style-type: none"> ・JCM 各種ガイドラインの改訂承認 (JCM 実施規則、プロジェクトサイクル、方法論・PDD 開発ガイドライン等) ・方法論 VN_AM006 の承認 ・方法論 VN_AM001 の改訂承認 (version2)

電子決議決定事項

国名	電子決議日	主な決定事項
ラオス	2016年3月6日	<ul style="list-style-type: none"> ・TPE の指定 (2 機関)
インドネシア	2016年3月24日	<ul style="list-style-type: none"> ・JCM プロジェクトの登録 (ID004、ID005)
エチオピア	2016年4月3日	<ul style="list-style-type: none"> ・方法論 ET_AM001 の承認
コスタリカ	2016年4月8日	<ul style="list-style-type: none"> ・TPE の指定 (1 機関)
カンボジア	2016年4月21日	<ul style="list-style-type: none"> ・TPE の指定 (4 機関)
インドネシア	2016年5月12日	<ul style="list-style-type: none"> ・クレジット発行の承認 (ID002、ID003)
ベトナム	2016年5月15日	<ul style="list-style-type: none"> ・JCM プロジェクトの登録 (VN003、VN004)
インドネシア	2016年5月16日	<ul style="list-style-type: none"> ・TPE の指定 (1 機関)
インドネシア	2016年6月3日	<ul style="list-style-type: none"> ・JCM プロジェクトの登録 (ID006)
コスタリカ	2016年6月17日	<ul style="list-style-type: none"> ・TPE の指定 (2 機関)
ラオス	2016年7月7日	<ul style="list-style-type: none"> ・TPE の指定 (1 機関)
モンゴル	2016年7月30日	<ul style="list-style-type: none"> ・JCM 各種ガイドラインの改訂承認 (JCM 実施規則、プロジェクトサイクル、方法論・PDD 開発ガイドライン等)
モンゴル	2016年8月20日	<ul style="list-style-type: none"> ・JCM 各種ガイドラインの改訂承認 (JCM 実施規則、PDD 開発ガイドライン)、各種様式改訂承認 ・TPE 指定 (1 機関：スコープ拡大)
パラオ	2016年12月19日	<ul style="list-style-type: none"> ・クレジット発行の承認 (PW001)

3. IGES による MRV 促進支援について

IGES は、JCM プロジェクトの効率的な実施のために、環境省委託事業として JCM のプロジェクトサイクルに係る MRV (Measurement, Reporting, Verification) 促進支援を実施しています。支援内容には、1) JCM プロジェクトの方法論開発、2) JCM プロジェクトの登録、3) JCM プロジェクトのクレジット発行が含まれます。

① JCM プロジェクトの方法論開発について

IGES は JCM 方法論の開発提案者となり、これまでに合計 4 つの方法論を各国の JCM 事務局に提出しました。IGES が開発した 4 つの方法論は、モンゴル・ベトナム・カンボジア・バングラデシュにおける太陽光発電プロジェクトに適用可能です。

IGES が提案した 4 つの方法論のうち、モンゴルにおける太陽光発電プロジェクトを対象とする方法論は、2016 年 9 月 29 日に開催された第 4 回日本・モンゴル合同委員会で MN_AM003 として承認されました。その他 3 つの方法論については、JCM 事務局によるレビュー及び合同委員会の承認の手続きに従って、今後、承認について検討される予定です。更に、IGES はインドネシア、コスタリカにおける太陽光発電プロジェクトに適用可能な方法論も開発し、2017 年中の方法論の承認を目指しています。

- モンゴル：太陽光発電システムの設置

MN_AM003 Ver1.0 (2016 年 9 月 29 日 日本・モンゴル合同委員会承認)

<https://www.jcm.go.jp/mn-jp/methodologies/44>

- ベトナム：太陽光発電システムの設置

VN_PM009 Ver1.0 (2016 年 9 月 29 日 JCM 事務局に提出し、パブリックコメント期間終了。現在、合同委員会で審議中)

<https://www.jcm.go.jp/vn-jp/methodologies/45>

- カンボジア：太陽光発電システムの設置

KH_PM002 Ver1.0 (2016 年 12 月 7 日 JCM 事務局に提出し、現在、パブリックコメント期間中)

<https://www.jcm.go.jp/kh-jp/methodologies/46>

- バングラデシュ：太陽光発電システムの設置

2016 年 12 月 15 日に JCM 事務局に提出。近日中に、下記ウェブサイトに公開され、パブリックコメントを開始予定。

<https://www.jcm.go.jp/bd-jp/methodologies/proposed>

IGES は上記の方法論以外にも、JCM プロジェクト参加者（候補含む）に対し、方法論の開発支援を行っています。これまでに支援を実施した方法論は 25 件（上記の太陽光方法論含む）にのぼり、そのうち、承認済み方法論は 5 件、JCM 事務局又は合同委員会により審議中の方法論は 6 件、近日中にパブコメ開始予定の方法論は 3 件、2017 年上半期にパブコメ開始予定の方法論は 11 件です。

②JCMプロジェクトの登録について

IGES は JCM プロジェクト参加者（候補含む）に対し、JCM プロジェクト登録までの支援を行っています。支援内容には、ローカルステークホルダーコンサルテーション（LSC）の開催、PDD 作成及びバリデーションの審査対応が含まれます。これまでに支援を実施したプロジェクトは 27 件にのぼり、そのうち、下記の 9 件が JCM プロジェクトとして登録されました。

プロジェクト番号	国名	プロジェクト名
MN001	モンゴル	ウランバートル市第 118 学校への高効率熱供給ボイラの新設
MN002	モンゴル	ボルヌール郡への高効率熱供給ボイラの新設による熱供給システムの集約化
VN001	ベトナム	デジタルタコグラフを用いたエコドライブ
ID004	インドネシア	省エネ型ターボ冷凍機を利用した工場設備冷却の導入
ID005	インドネシア	工場空調及びプロセス冷却用のエネルギー削減（フェーズ 2）
VN004	ベトナム	南部地域の送配電網におけるアモルファス高効率変圧器の導入
ID006	インドネシア	コンビニエンスストアの省エネ
PW002	パラオ	島嶼国の学校への小規模太陽光発電システムの導入
PW003	パラオ	島嶼国の商用施設への小規模太陽光発電システムの導入 II

今後、2017 年 3 月末までにバリデーションを終える案件は 11 件です。バリデーションを終える案件も含め、2017 年中に 18 件の JCM プロジェクトの登録が予定されています。

③JCMプロジェクトのクレジット発行について

IGES は JCM プロジェクト参加者に対し、JCM クレジット発行のためのモニタリング支援を行っています。支援内容には、モニタリングレポート作成及びベリフィケーションの審査・クレジット発行申請様式作成等の対応が含まれます。これまでに支援を実施したプロジェクトは 11 件にのぼり、そのうち、下記の 5 件が JCM クレジットを発行しました。

プロジェクト番号	国名	プロジェクト名
ID002	インドネシア	食品工場の冷凍倉庫における高効率冷却装置の導入。
ID003	インドネシア	食品工場の急速冷凍施設における高効率冷却装置の導入。
MN001	モンゴル	ウランバートル市第 118 学校への高効率熱供給ボイラの新設
MN002	モンゴル	ボルヌール郡への高効率熱供給ボイラの新設による熱供給システムの集約化
PW001	パラオ	島嶼国の商用施設への小規模太陽光発電システムの導入。

今後、2017 年 3 月末までに 6 件の JCM プロジェクトがベリフィケーションを終え、クレジット発行申請を行う予定です。

【JCM プロジェクトサイクルに関する問い合わせ】

(公財) 地球環境戦略研究機関 気候変動とエネルギー領域

E-mail: mm-info@iges.or.jp

【IGES 気候変動グループ 公式ツイッターを始めました】

@IGES_Climate_JP (日本語) @IGES_Climate_EN (英語)