

JICA 環境社会配慮助言委員会 第 49 回全体会合
2014 年 7 月 4 日 (金) 14:30 ~ 17:30
JICA 本部 1 階 113 会議室
議事次第

1. 開会

2. 案件概要説明 (ワーキンググループ対象案件)

- (1) インド国高速鉄道開発計画 (開発調査型技術協力) スコーピング案 (8 月 1 日 (金))

3. 上記案件および WG スケジュール確認 (別紙 1 参照)

- (1) カンボジア国国道 5 号線改修事業 (中央区間 + 追加区間) (協力準備調査 (有償))
ドラフトファイナルレポート (8 月 8 日 (金))
- (2) ベトナム国ハロン-ハイフォン道路バックダン橋整備事業 (協力準備調査 (有償 PPP))
スコーピング案 (8 月 22 日 (金))

4. ワーキンググループ会合報告および助言文書確定

- (1) トルコ国可変速揚水発電所建設事業 (協力準備調査 (有償)) スコーピング案 (6 月 27 日 (金))

5. モニタリング段階の報告

- (1) インド国デリー高速輸送システム建設事業フェーズ 3

6. その他

- (1) 国際開発協会 (IDA) 第 17 次増資のための借款
- (2) 環境社会配慮ガイドラインの運用面の見直しについて

7. 今後の会合スケジュール確認他

- ・次回全体会合 (第 50 回): 8 月 4 日 (月) 14:30 から (於: JICA 本部)

8. 閉会

以上

インド国 高速鉄道開発計画プロジェクト 【開発調査型技術協力】 全体会合



2014年 7月4日

経済基盤開発部 運輸交通・情報通信第一課

- 1．調査の背景
- 2．案件概要
- 3．調査方針
- 4．調査対象地域
- 5．建設予定地の現状
- 6．高速鉄道基本計画
- 7．環境社会配慮事項
- 8．今後のスケジュール

1 . 調査の背景

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2013.12-2015.6

ムンバイ・アーメダバード間高速鉄道
プレFS (MAHSR)



今回調査
(日印共同調査)

2009年12月

インド鉄道ビジョン2020策定

At least 4 high-speed rail projects to provide bullet train services at 250-350kmph

2013年5月29日

日印共同声明において、ムンバイ・アーメダバード路線の共同出資による共同調査の実施が決定

2013年10月7日

インド鉄道省とJICAが共同調査に関する協議議事録 (MOU) の署名

2013年12月～

本調査開始

2014年6月13日

高速鉄道基本計画 (案) の承認

2 . 案件概要

- インド国に適した高速鉄道システムの提案を目的に、開発調査型技術協力のスキームとして実施するもの。
- 第一段階で収集した情報に基づき、第一段階終盤から第二段階序盤にかけてSEAの考え方に基づくスコーピングを検討している。
- 今般、スコーピング実施段階となったことから案件概要説明を行うもの（WG予定は「今後のスケジュール」にて説明）。



現在

3 . 調査方針

調査概要：ムンバイ・アーメダバード間的高速鉄道開発計画の策定を行う

第一段階：世界的高速鉄道を比較しながらインド国に合った鉄道システムを提案し、
「高速鉄道基本計画（案）」を策定する（2013年12月～2014年6月）。

第二段階：第一段階で策定された「高速鉄道基本計画」を基に建設計画等を策定する
（2014年7月～2015年6月）。

段階	全体	環境社会配慮部分
第一段階	<ul style="list-style-type: none"> - 既存調査のレビュー - 世界的高速鉄道の比較 - 高速鉄道基本計画（案）の策定 	基礎情報収集調査 <ul style="list-style-type: none"> - 自然環境、事業対象地域の調査 - 関係者との情報共有
インド国に合った鉄道システムの提案、インド国側による承認		
第二段階	<ul style="list-style-type: none"> - 建設計画及び運行・維持管理計画策定 - 概略事業費の算出 - 事業スキーム及び事業実施体制の検討 - 経済財務分析 - 関連法制度・基準および人材育成に関する検討 	<ul style="list-style-type: none"> - 環境アセスメント報告書案の作成 - 住民移転計画案の作成

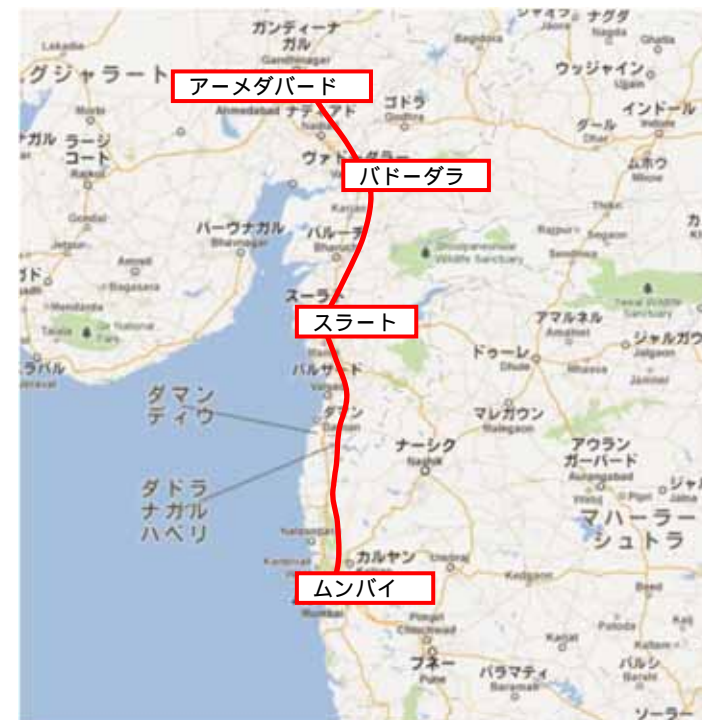
：実施済み調査 ：実施予定調査

4 . 調査対象地域

ムンバイ・アーメダバード間 約500km

沿線州	面積 (万km ²)	人口 (万人)	人口密度 (人/ km ²)	主要都市 (人口：万人)
マハラシュートラ	30.7	11,237	365	ムンバイ(1,248)
グジャラート	19.6	6,038	308	アーメダバード(557) ・スラート(446)・バトードラ(160)

出典：人口（2011年インド国勢調査）



5 . 建設予定地の現状（ムンバイ駅付近）



- Bandra-Kurla-Complex(BKC)
- Metro 2,3号線計画あり
- 空き地
- 地下構造
- 周辺は金融ビル群あり



ムンバイ広域図



5 . 建設予定地の現状（バードダラ駅付近）



- バードダラ駅南側
- 既存線上空
- 高架構造
- 周辺は住宅地、公園など



5 . 建設予定地の現状（アーメダバード駅付近）



- アーメダバード駅上空
- 既存駅併設
- 高架構造
- 周辺は駅構内、市街地、貨物ヤードなど



6 . 高速鉄道基本計画

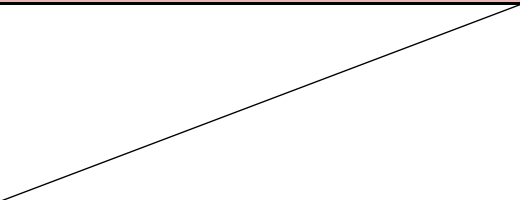
「高速鉄道基本計画」の主要緒元

→2014年6月 JMC(Joint Monitoring committee)にてインド国側承認

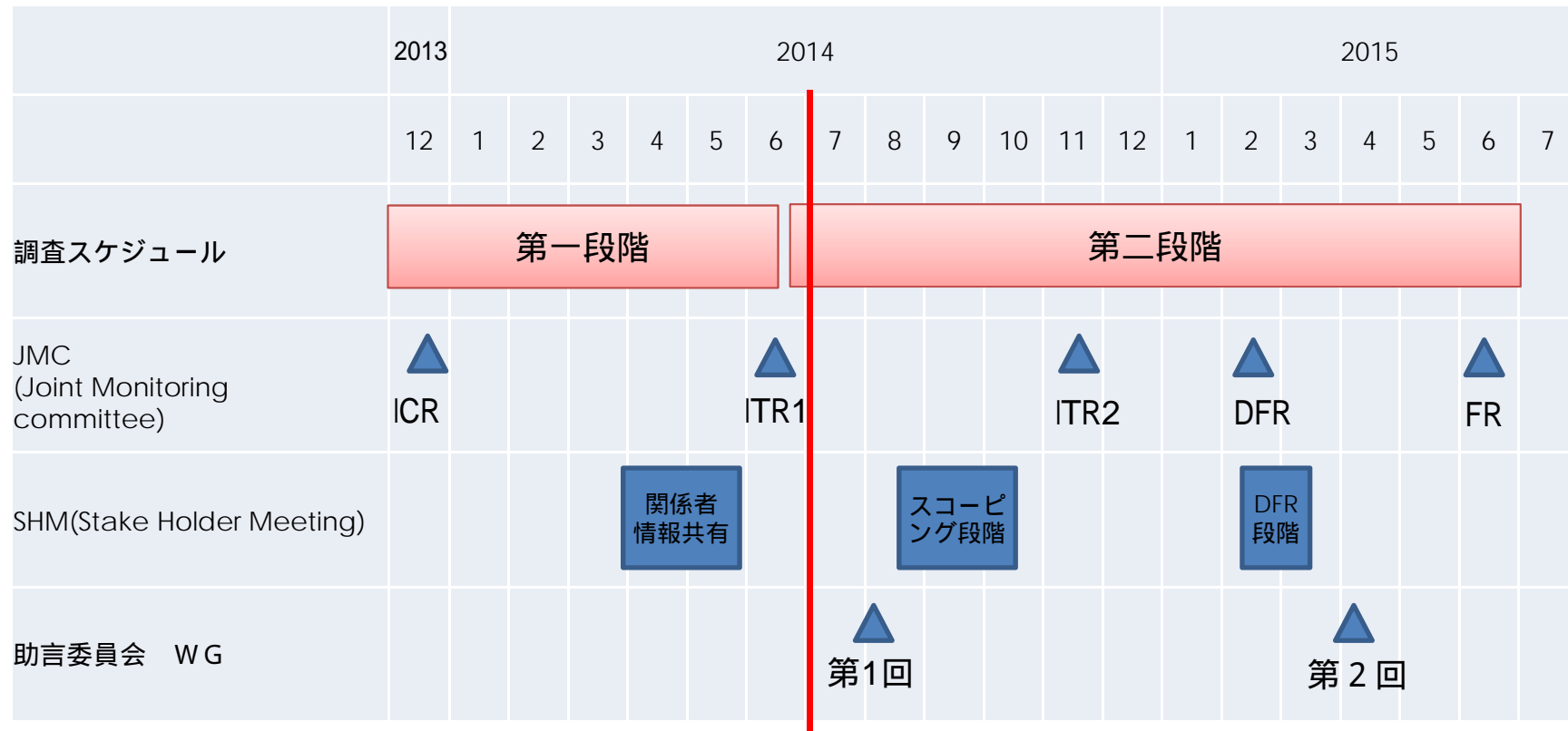
項目	事業概要
対象区間	ムンバイ・アーメダバード
営業最高速度	320km/h (開業時)
設計最高速度	350km/h
建設方式	高速新線建設、在来線乗り入れなし
軌間	1435mm (標準軌)
線形条件	最少曲線半径6,000m、最大縦断勾配25‰
運転方式	複線単方向
車両	動力分散方式、アルミニウム合金、車体幅3.2 ~ 3.4m
き電方式	交流 25,000V
信号通信システム	車上信号方式

7 . 環境社会配慮事項

- 1 . カテゴリ分類 : A
- 2 . 分類根拠 : 「国際協力機構環境社会配慮ガイドライン」(2010年4月公布) に掲げる鉄道セクター及び影響を及ぼしやすい特性(大規模非自発的住民移転) に該当するため
- 3 . 適用ガイドライン : 「国際協力機構環境社会配慮ガイドライン」(2010年4月公布)

調査段階	調査内容	関係者情報共有 / SHM	助言委員会
第一段階 (2013年12月～ 2014年6月)	環境社会配慮に係る 基礎情報収集	デリー、ムンバイ、アーメダ バードにて開催。 参加者：地方自治体、運輸関係 者、地域住民、NGO等	<div style="text-align: center;">  </div>
第二段階 (2014年7月～ 2015年6月)	EIA報告書の作成 RAPの作成	マハーラシュトラ州：3地区の PAPsを対象 グジャラート州：8地区のPAPs を対象	

8 . 今後のスケジュール



現在

インド

デリー高速輸送システム建設事業 (フェーズ3)

2014年7月4日
国際協力機構
南アジア部南アジア第一課

1. 事業の背景

- インドでは近年急速な人口増加と都市化が進む中、都市部では自動車及び二輪車の台数増加による交通渋滞が深刻化。
- 特にデリー首都圏では、交通渋滞に伴う経済損失及び大気汚染・騒音等の自動車公害も深刻化。
- 1997年以降、JICAはデリー首都圏における高速輸送システム建設を支援。

【フェーズ1】

円借款供与済額(第1期～第6期):約1,628億円

円借款対象区間:約58.6km

2006年11月全線開業

【フェーズ2】

円借款供与済額(第1期～第5期):約2,120億円

円借款対象区間:約82.7km

2011年8月全線開業

2. 事業概要

■事業概要

デリー首都圏における高速輸送システム建設計画の第3フェーズとして、6路線6区間(約116km)を整備するもの。

区間	延長 / 駅数
パドリ ~ ジャンギルプリ(2号線延伸)	4.49 km 3駅
カシミア・ゲート ~ 中央官庁街(6号線延伸)	9.37 km 7駅
ムクンドプール ~ シブ・ビハール(7号線新設)	57.02 km 35駅
ジャナキャプリ・ウェスト ~ カリンディ・カンジ(8号線)	33.10 km 21駅
ドワーカ ~ ナジャフガー線	5.50 km 4駅
マンドカ ~ ティクリボーダー(5号線延伸)	6.31 km 4駅
フェーズ3合計	115.78 km 76駅

■事業実施機関: デリー交通公社 (Delhi Metro Rail Corporation Limited)

■借款金額(ENベース): 第1期 1,279億円 第2期 1,489億円

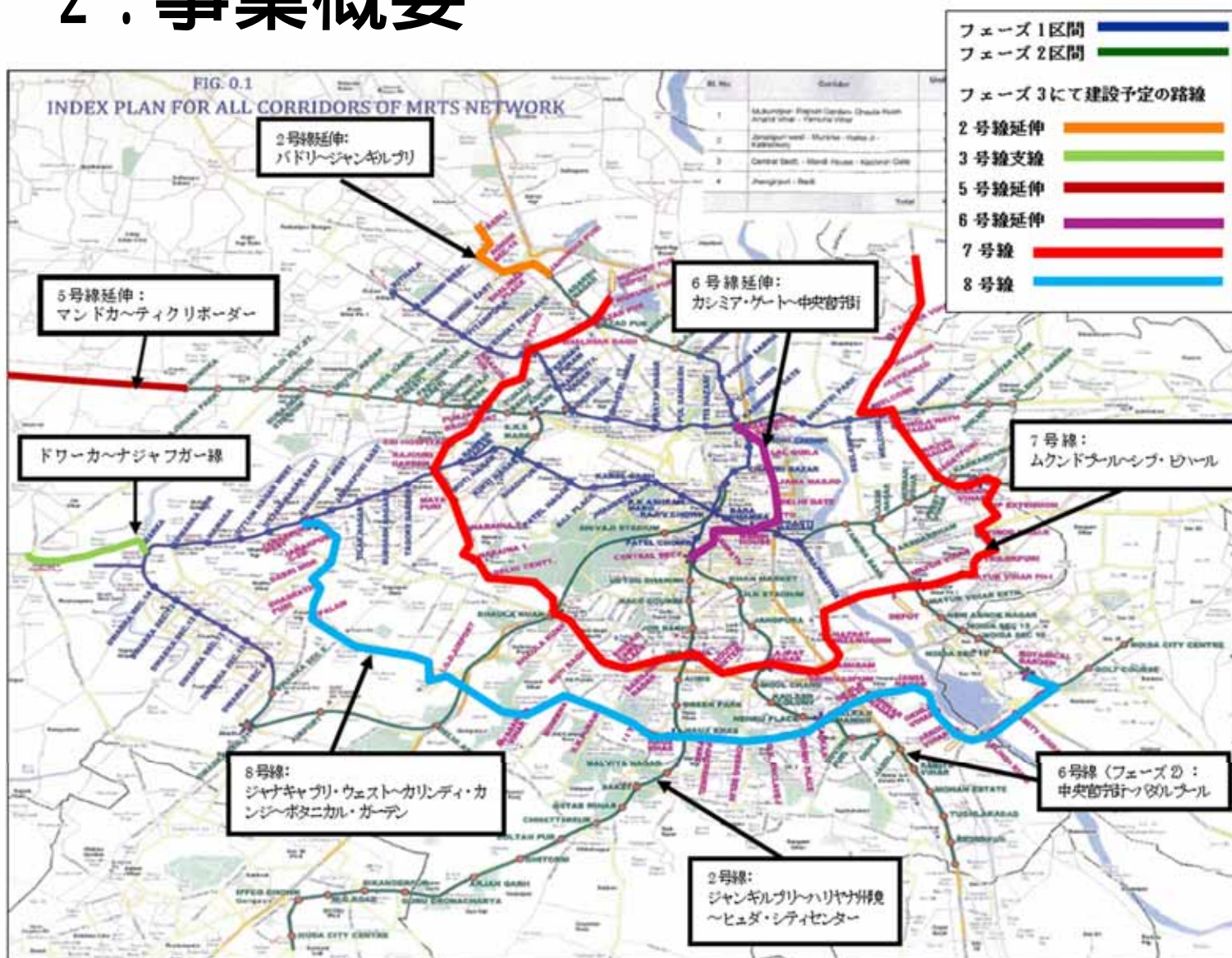
■実施スケジュール

2020年全車輛納入を以て事業完成予定。2016年全線開業目標。

■借款対象

- 1)土木工事(8号線の地下区間24.3km(地下駅15駅を含む)、全線の軌道部分等)
- 2)電気・通信・信号関連工事
- 3)車両調達(上記6区間及び一部既存線輸送能力強化)
- 4)コンサルティング・サービス(施工計画・監理等)

2. 事業概要



2. 事業概要(現場の写真)



Vasant Vihar駅工事現場(地下駅)



IIT駅工事現場(地下駅)



6号線地下工事現場(Central Secretariat駅付近)

3. 環境社会配慮面の情報

■環境カテゴリー分類

鉄道セクター及び影響を及ぼしやすい特性(大規模非自発的住民移転)に該当するためカテゴリーAに分類

■適用される環境社会配慮ガイドライン

「JICA環境社会配慮ガイドライン」(2010年4月)

■主な環境社会配慮の事項

- 施工中:騒音・振動、大気汚染、廃棄物等
- 操業中:騒音・振動、水質等

4. モニタリング情報

モニタリング計画(施工中)

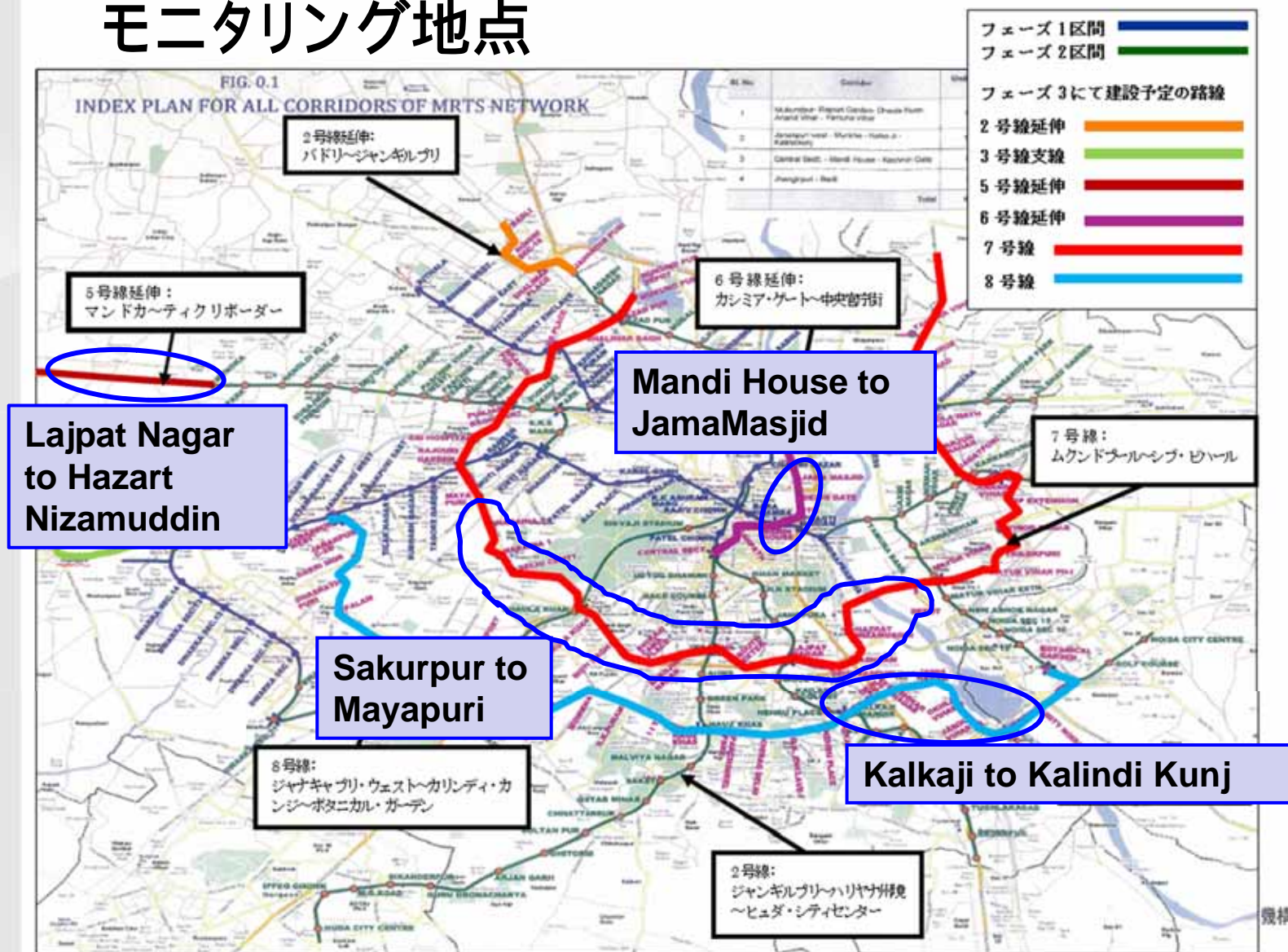
	指標	期間と頻度	測定箇所(最低)
大気	PM ₁₀	土木工期中、月2回、2×24時間 (DMRCの指示によっては工期後も)	20箇所
水	地下水質 (IS 10500:1991)	土木工期中、半年1回 (DMRCの指示によっては工期後も)	20箇所
騒音	騒音レベル (Leq and Lmax)	土木工期中、月1回、24時間 (DMRCの指示によっては工期後も)	30箇所
振動	振動 (PPV)	土木工期中、週1回、24時間 (DMRCの指示によっては工期後も)	10箇所
土壌	重金属	土木工期中、半年1回	各地下工事契約
生態系	伐採された木 植樹された木	DMRCに代わってデリー準州政府が予定している植樹が終わるまで、年1回	全ての伐採・植樹された木

モニタリング結果

- 2013年度第4四半期: 配布資料参照

4. モニタリング情報

モニタリング地点



MONITORING FORM

-If environmental reviews indicate the need of monitoring by JICA, JICA undertakes monitoring for necessary items that are decided by environmental reviews. JICA undertakes monitoring based on regular reports including measured data submitted by the project proponent. When necessary, the project proponent should refer to the following monitoring form for submitting reports.

-When monitoring plans including monitoring items, frequencies and methods are decided, project phase or project life cycle (such as construction phase and operation phase) should be considered.

1. Responses/Actions to Comments and Guidance from Government Authorities and the Public

Monitoring Item	Monitoring Results during Report Period
ex.) Responses/Actions to Comments and Guidance from Government Authorities	4 th quarter (Jan-March) 2013-2004

2. Mitigation Measures

The summary of the Environmental Monitoring is shown below.

[Construction Phase]

Item	Parameter	Frequency and Duration	Locations(At least)
Air	PM ₁₀	2×24hours Twice/month During entire civil construction stage or even later, if directed by DMRC	20 locations
Water	Groundwater quality (IS 10500:1991)	Once/6months During entire civil construction stage or even later, if directed by DMRC	20 locations
Noise	Noise Level (Leq and Lmax)	24hours Once/week During entire civil construction stage or even later, if directed by DMRC	30 locations
Vibration	Vibration (PPV)	24hours Once/week During entire civil construction stage or even later, if directed by DMRC	10 locations
Soil	Heavy Metal	Once/6months During entire civil construction stage	In each Underground Construction Contract
Ecology	Felled and planted trees	Once a year till all trees that were to be planted by Delhi Government on behalf of DMRC, are planted	All the trees felled and newly planted trees

[Operation Phase]

Item	Parameter	Frequency and Duration	Locations
Air	PM ₁₀	2×24hours Once/month For 3years	10 locations
Water	Effluent	Once/4months For 3years	3 locations(Depot)
	Groundwater quality (IS 10500:1991)	Once/year For 3years	3 locations(Depot)
Noise	Noise Level (Leq)	24hours Once/year For 3years	15 locations (Sensitive Receptors along the elevated section)
Vibration	Vibration level VdB	24hours Once/year For 3years	15 locations (Sensitive Receptors along the elevated and underground section)
Ecology	Bird Strike	4times/year(If no bird hit is reported in this duration, then this monitoring may be discontinued, else it will continue). From the beginning, DMRC will instruct its train operator to compulsorily blow the horn while on the bridge across the Yamuna.	On the DMRC Yamuna bridge near Okhla Bird Sanctuary

2.1 During Construction

When a measured value exceeds the standards, the value is written in bold letters.

- Air Quality (Ambient Air Quality)

Date: March 2014

Location: CC-28, Elevated (Sakurpur to Mayapuri)

Item	Unit	Measured Value (Mean)	Measured Value (Max.)	Country's Standards	Referred International Standards	Remarks (Measurement Point, Frequency, Method, etc.)
PM ₁₀	µg/m ³	Zakira Casting Yard-179.5 Shakurpur-168.5 Punjabi Bagh-166 Shivaji Park- 171 Mayapuri- 176.5	182 173 168 173 178	100 (24hours) (CPCB)	-	2×24hours Twice/month During entire civil construction stage or even later, if directed by DMRC

Date: February 2014

Location: CC-24 U/G (Lajpat Nagar to Hazart Nizamuddin)

Item	Unit	Measured Value (Mean)	Measured Value (Max.)	Country's Standards	Referred International Standards	Remarks (Measurement Point, Frequency, Method, etc.)
PM ₁₀	µg/m ³	Lajpat Nagar-165.5 Vinobha puri-173.5 Ashram-169 Sarai Kalen Khan-180 Nizzamuddin-169.5 Mundka-178.5	169 178 170 183 175 180	100 (24hours) (CPCB)	-	2×24hours Twice/month During entire civil construction stage or even later, if directed by DMRC

Date: March 2014

Location: CC-05 U/G (Mandi House to JamaMasjid)

Item	Unit	Measured Value (Mean)	Measured Value (Max.)	Country's Standards	Referred International Standards	Remarks (Measurement Point, Frequency, Method, etc.)
PM ₁₀	µg/m ³	INSA-building-172 Jama Masjid-169.5 Delhi gate-175	175 172 177	100 (24hours) (CPCB)	-	2×24hours Twice/month During entire civil construction stage or even later, if directed by DMRC

Date: March 2014

Location: CC-15 (Kalkaji to Kalindi Kunj)

Item	Unit	Measured Value (Mean)	Measured Value (Max.)	Country's Standards	Referred International Standards	Remarks (Measurement Point, Frequency, Method, etc.)
PM ₁₀	µg/m ³	Jasola-163 Sarita Vihar-174 Jamia-166.5	165 176 168	100 (24hours) (CPCB)	-	2×24hours Twice/month During entire civil construction stage or even later, if directed by DMRC

- Ground Water Quality(Drinking Water Quality:IS 10500:1991)

Date:December 2013

Location: Faridabad near YMCA Chowk

Item	Unit	Measured Value (Mean)	Measured Value (Max.)	Country's Standards	Referred International Standards	Remarks (Measurement Point, Frequency, Method, etc.)
Color,Hazen units,Max	-	<2		5(25)	-	20 locations Once/6 months During entire civil construction stage or even later, if directed by DMRC
Odour	-	Unobjectionable		Unobjectionable	-	
Taste	-	Agreeable		Agreeable	-	
Turbidity,NTU,Max	-	1		5(10)	-	
pH Value	-	7.94		6.5-8.5	-	
Total Hardness (as CaCO ₃), Max	mg/l	470		300(600)	-	
Iron(as Fe) ,max	mg/l	Not detected		0.3(1.0)	-	
Chloride(as Cl), Max	mg/l	403		250(1000)	-	
Residual free Chlorine, Min	mg/l	Not detected		0.2	-	
Fluoride(as F), Max	mg/l	0.80		1.0(1.5)	-	
Dissolved solids, Max	mg/l	1414		500(2000)	-	
Calcium(as Ca), Max	mg/l	78.50		75(200)	-	
Magnesium(as Mg), Max	mg/l	66.6		30(100)	-	
Copper(as Cu), Max	mg/l	Not detected		0.05(1.5)	-	
Manganese(as Mn), Max	mg/l	Not detected		0.1(0.3)	-	

Sulphate(as SO ₄), Max	mg/l	4.67		200(400)	-
Nitrate(as NO ₂), Max	mg/l	8.3		45(100)	-
Phenolic compounds (as C ₆ H ₅ OH), Max	mg/l	Not detected		0.001(0.002)	-
Mercury(as Hg), Max	mg/l	Not detected		0.001	-
Cadmium(as Cd), Max	mg/l	Not detected		0.01	-
Selenium(as Se), Max	mg/l	Not detected		0.01	-
Arsenic(as As), Max	mg/l	Not detected		0.05	-
Cyanide(as CN), Max	mg/l	Not detected		0.05	-
Lead(as Pb), Max	mg/l	Not detected		0.05	-
Zinc(as Zn), Max	mg/l	Not detected		5(15)	-
Anionic Detergents (as MBAS), Max	mg/l	Not detected		0.2(1.0)	-
Chromium (as Cr ⁶⁺), Max	mg/l	Not detected		0.05	-
Polynuclear aromatic hydrocarbons(as PAH), Max	mg/l	Not detected		-	-
Mineral Oil	mg/l	Not detected		0.01	-
Pesticides, Max	mg/l	absent		Absent	-
Radioactive Materials, Max a) Alpha emitters	Bq/l	-		-(0.1)	-
Radioactive Materials, Max b) Beta emitters	Pci/l	-		-(1)	-
Alkalinity, Max	mg/l	582		200(600)	-
Aluminum(as Al), Max	mg/l	Not detected		0.03(0.2)	-
Boron, Max	mg/l	Not detected		1(5)	-

Noise / Vibration

Date: March 2014

Location: CC-28, Elevated (Sakurpur to Mayapuri)

Item	Unit	Measured Value (Mean)	Measured Value (Max)	Country's Standards (Environmental Management Manual by DMRC)	Referred International Standards	Remarks (Measurement Point, Frequency, Method, etc.)
Noise level (Leq) and Lmax	dB(A)	Day-Shakurpur-71.6 Punjabi Bagh-74.275 Shivaji Park-73.7 Mayapuri-73.8 Night-Shakurpur-69.9 25 Punjabi Bagh-68.925 Shivaji Park-67.77 Mayapuri-68.75	74.8 75.1 74.8 74.3 71.3 70.2 68.5 69.7	<u>National Standards</u> <u>Area</u> <u>Leq(d)</u> <u>Leq(n)</u> Resi 55 45 Comm 65 55 Indstl 75 70 Silence 50 40 <u>DMRC Env Manual</u> (when pre construction levels are not known) Resi Lmax Daytime: 75 Nighttime: 65 Comm & and Indstl At all time: 85	-	30locations 24hours/time Once/week During entire civil construction stage or even later, if directed by DMRC
Vibration level	PPV (mm/s)) Max			Structures in good condition:25 in fair condition:12 in poor condition:5 Water supply Structures:5 Heritage structure/ Bridge structures:5	-	10locations 24hours/time Once/week During entire civil construction stage or even later, if directed by DMRC

- Noise / Vibration

Date: February 2014

Location: CC-24 U/G (Lajpat Nagar to Hazart Nizamuddin)

Item	Unit	Measured Value (Mean)	Measured Value (Max)	Country's Standards (Environmental Management Manual by DMRC)	Referr ed Internationa l Stand ards	Remarks (Measure-ment Point, Frequency, Method, etc.)
Noise level (Leq) and Lmax	dB(A)	Lajpat Nagar- Leq (Day)- 72.1 Lmax(Day)—75.8 Lmin(Day)- 55.8 Leq (Night)- 60.3 Lmax(Night)—64.8 Lmin(Night)- 43 Vinobhapuri- Leq (Day)- 71.8 Lmax(Day)—76.4 Lmin(Day)- 55.6 Leq (Night)- 63.1 Lmax(Night)—65.8 Lmin(Night)- 42		National Standards Area Leq(d) <u>Leq(n)</u> Resi 55 45 Comm 65 55 Indstl 75 70 Silence 50 40 DMRC Env Manual (when pre construction levels are not known) Resi Lmax Daytime: 75 Nighttime: 65 Comm & and Indstl At all time: 85	-	30locations 24hours/time Once/week During entire civil construction stage or even later, if directed by DMRC
Vibrati on level	PPV (mm/s) Max			Structures in good condition:25 in fair condition:12 in poor condition:5 Water supply Structures:5 Heritage structure/ Bridge structures:5	-	10locations 24hours/time Once/week During entire civil construction stage or even later, if directed by DMRC

- Noise / Vibration

Date: March 2014

Location: CC-05 U/G (Mandi House to Jama Masjid)

Item	Unit	Measured Value (Mean)	Measured Value (Max)	Country's Standards (Environmental Management Manual by DMRC)	Referr ed Internationa l Stand ards	Remarks (Measure- ment Point, Frequency, Method, etc.)
Noise level (Leq) and Lmax	dB(A)	ITO-74.5 Delhi Gate-75 JamaMasjid-73.5	77 78 75	<u>National Standards</u> <u>Area</u> <u>Leq(d)</u> <u>Leq(n)</u> Resi 55 45 Comm 65 55 Indstl 75 70 Silence 50 40 <u>DMRC Env Manual</u> (when pre construction levels are not known) Resi Lmax Daytime: 75 Nighttime: 65 Comm & and Indstl At all time: 85	-	30locations 24hours/time Once/week During entire civil construction stage or even later, if directed by DMRC
Vibratio n level	PPV (mm/s) Max			Structures in good condition:25 in fair condition:12 in poor condition:5 Water supply Structures:5 Heritage structure/ Bridge structures:5	-	10locations 24hours/time Once/week During entire civil construction stage or even later, if directed by DMRC

- Noise / Vibration

Date: March 2014

Location: CC-15 (from Kalkaji to Kalindi Kunj)

Item	Unit	Measured Value (Mean)	Measured Value (Max)	Country's Standards (Environmental Management Manual by DMRC)	Referred International Standards	Remarks (Measurement Point, Frequency, Method, etc.)
Noise level (Leq) and Lmax	dB(A)	Jammia Nagar- Leq (Day)-70.875 Lmax (Day)-77.875 Lmin(Day)-42.15 Leq (Night)-59.85 Lmax (Night)77.875 Lmin(Night)-42.15 Jasola- Leq (Day)-67.1 Lmax (Day)-77.85 Lmin(Day)-41.65 Leq (Night)-59.9 Lmax (Night)77.85 Lmin(Night)-41.65 Casting Yard- Leq (Day)-70.5 Lmax (Day)-77.175 Lmin(Day)-42.925 Leq (Night)-66.15 Lmax (Night)77.175 Lmin(Night)-42.925	72.1 80.1 43.4 61.5 80.1 43.4 68.2 79.2 43.1 61.3 79.2 43.1 72.1 78.1 44.2 67.2 78.1 44.2	National Standards Area Leq(d) Leq(n) Resi 55 45 Comm 65 55 Indstl 75 70 Silence 50 40 DMRC Env Manual (when pre levels are not known) Resi Lmax Daytime: 75 Nighttime: 65 Comm & and Indstl At all time: 85		30locations 24hours/time Once/week During entire civil construction stage or even later, if directed by DMRC
Vibration level	PPV (mm/s) Max			Structures in good condition:25 in fair condition:12 in poor condition:5 Water supply Structures:5 Heritage structure/ Bridge structures:5		10locations 24hours/time Once/week During entire civil construction stage or even later, if directed by DMRC

- Excavated soil (Leaching test) Pending

Date:

Location:

Item	Unit	Measured Value (Mean)	Measured Value (Max.)	Country's Standards	Referred International Standards	Remarks (Measurement Point, Frequency, Method, etc.)
Mercury(as Hg)	mg/l			-	0.0005	In each Underground Construction Contract Once/6months During entire civil construction stage Samples should be taken from the underground lowest point.
Cadmium(as Cd)	mg/l			-	0.01	
Arsenic(as As)	mg/l			-	0.01	
Cyanide(as CN)	mg/l			-	Not detected	
Lead(as Pb)	mg/l			-	0.01	
Chromium(as Cr6 ⁺)	mg/l			-	0.05	

- Excavated soil (Amount) NA

Date:

Line	Excavated Amount Approx.('000 m ³)	Name of Disposed Site	Disposed Amount Approx.('000 m ³)
Line-2			-
Line-6			-
Line-7			-
Line-8			-

- Ecological Monitoring (Flora Monitoring)

CPM	Permission to fell trees	No. of trees actually felled	No of trees planted	No of trees transplanted	Location of plantation
CPM-1	1621	449	99	21	DDA Park adjoining Azadpur Metro Station
CPM-2					
CPM-3					
CPM-4	2047	700	38	-	10 in Casting Yard and 28 in DDA park near National Victor School
CPM-5					
CPM-6					
CPM-7					
CPM-8					
CPM-9	498	480	-	8	PWD land at Tikri Border

For Phase-III, total no. of permission to fell trees is 16001.

Data collection from all CPMs is under process and complete filled detail will be submitted in next report.

[本文へ](#) [English](#) [Other Languages](#) [リンクページ](#) [よくある質問集](#) [サイトマップ](#)文字サイズを変更 [あ](#) [あ](#) [あ](#)

フリーワード検索

検索

[詳細検索](#) [検索方法](#)[外務省案内](#) | [渡航関連情報](#) | [各国・地域情勢](#) | [外交政策](#) | [ODA\(政府開発援助\)](#) | [会談・訪問](#) | [報道・広報](#) | [キッズ外務省](#) | [史料・公開情報](#) | [各種手続き・御意見](#)[トップページ](#) > [報道・広報](#) > [報道発表](#) > 国際開発協会 (IDA) に対する円借款に関する書簡の交換

報道発表

国際開発協会 (IDA) に対する円借款に関する書簡の交換

平成26年6月28日

ツイート 10

いいね! 4

メール

1 本28日(現地時間27日)、アメリカ合衆国の首都ワシントンにおいて、我が方佐々江賢一郎駐アメリカ合衆国大使と先方ジム・ヨン・キム国際開発協会総裁(Dr.Jim Yong Kim, President of the International Development Association)との間で、1, 903億8, 645万円を限度とする円借款「国際開発協会第17次増資のための借款」に関する書簡の交換が行われました。

2 対象案件の概要

(1) 国際開発協会は、第17次増資期間(2014年7月～2017年6月)における同協会の活動資金を確保するため、ドナー国からの出資及び融資を受け入れます。

(2) 本件は、国際開発協会が開発途上国の経済成長と貧困削減に果たす役割の重要性に鑑み、日本政府が第17次増資期間に国際開発協会に対して提出する貢献パッケージの一部を構成するものです。

3 供与条件

(1) 金利 : 0. 55%

(2) 償還期間 : 40年(10年の据置期間を含む。)

(参考)

国際開発協会(International Development Association: IDA)は世界銀行グループを構成する主要な機関の一つであり、その主な機能は、開発途上国加盟国に対する資金の贈与・貸付けや開発プロジェクト・開発プログラムの準備・執行のための技術支援及び助言業務、保証等。我が国は、IDAが設立された1960年にIDAに加盟し、現在は第2位の出資国となっている。

[ODA\(政府開発援助\)](#)[国際協力局 開発協力総括課](#)[このページのトップへ戻る](#)[報道発表へ戻る](#)[法的事項](#) | [アクセシビリティについて](#) | [プライバシーポリシー](#)

Copyright© 2014 Ministry of Foreign Affairs of Japan

ガイドライン運用面の見直し ワーキンググループ日程案

2014年7月4日

回数	日程	議 題 案* (現段階における想定)		会場 (予定)	実施時間	担当委員 (敬称略)
	8/4(月)	第50回全体会合(予定)	環境社会配慮の方法(A) 助言委員会の組織運営について ガイドラインの運用について	113会議室	14:30～17:30	
1	8/11(月)	WG(予定)	用語解釈・範囲(B) 「不可分一体の事業」 「派生的・二次的な影響・累積的影響」	111会議室	14:00～17:00	
2	8/25(月)	WG(予定)	用語解釈・範囲(C) 「重要な自然生息地」「著しい転換または著しい劣化」 「自然保護や文化遺産保護のために特に指定した地域」	112会議室	14:00～17:00	
	9/5(金)	第51回全体会合(予定)		113会議室	14:30～17:30	
3	9/8(月)	WG(予定)	環境社会配慮の方法(D) PPP F/S等 案件の実現可能性や調査の熟度が高くない案件 についての環境社会確認方法について	212会議室	14:00～17:00	
4	9/26(金)	WG(予定)	環境社会配慮の方法(E) 気候変動にかかる環境社会配慮確認における取扱い	112会議室	14:00～17:00	
	10/6(月)	第52回全体会合(予定)		113会議室	14:30～17:30	
5	10/10(金)	WG(予定)	環境社会配慮の方法(F) 社会的弱者との社会的合意における配慮	111会議室	14:00～17:00	
6	10/20(月)	WG(予定)	環境社会配慮の方法(G) 環境社会面の費用便益についてのプロジェクト評価	112会議室	14:00～17:00	
	11/7(金)	第53回全体会合(予定)		113会議室	14:30～17:30	
7	11/10(月)	WG(予定)	環境社会配慮の方法(H) 生態系に及ぼす環境社会配慮の影響の考慮	112会議室	14:00～17:00	
8	11/21(金)	WG(予定)	環境社会配慮の方法(I) 上位計画についての環境社会配慮 スコーピング結果についてのフォーマット ベースラインデータの取扱い	112会議室	14:00～17:00	
	12/1(月)	第54回全体会合(予定)		113会議室	14:30～17:30	
9	12/5(金)	WG(予定)	環境社会配慮の方法(J) 送電線にかかる電磁場等新しい分野の取扱い	111会議室	14:00～17:00	
10	12/15(月)	WG(予定)	環境社会配慮の手続き(K) 緊急を要する場合の環境社会配慮確認	112会議室	14:00～17:00	
	1/9(金)	第55回全体会合(予定)		113会議室	14:30～17:30	
11	1/16(金)	WG(予定)	環境社会配慮の手続き(L) カテゴリB案件のうち助言委員会が助言を行う必要な案件 とは	未定	14:00～17:00	
12	1/26(月)	WG(予定)	環境社会配慮の手続き(M) エンジニアリング・サービス借款にかかる環境社会配慮確 認	未定	14:00～17:00	
	2/2(月)	第56回全体会合(予定)		113会議室	14:30～17:30	
13	2/6(金)	WG	(予備)	未定	14:00～17:00	
14	2/16(月)	WG	(予備)	未定	14:00～17:00	
	3/6(金)	第57回全体会合(予定)		113会議室	14:30～17:30	

* 機構内ヒアリング、及び途上国ヒアリングの結果について
は、助言委員会から提案の論点と類似している点が多いこと
から各WGにおいて、ご説明の上、協議させていただく予定で