

JICA 環境社会配慮助言委員会 第 154 回全体会合

2024 年 2 月 9 日（金） 14:00～17:00

JICA 本部 2 階 229 会議室及びオンライン

議事次第

1. 開会

2. WG スケジュール確認

3. 案件概要説明（ワーキンググループ対象案件）

- (1) バングラデシュ国南部チョットグラム地域給水事業（協力準備調査（有償））スコーピング案（未定）

4. ワーキンググループ会合報告および助言文書確定

- (1) ブータン国水力発電開発事業（協力準備調査（有償））スコーピング案（1 月 19 日（金）開催）

5. モニタリング段階の報告

- (1) モニタリング段階にある案件の進捗について

6. 今後の会合スケジュール確認他

- ・ 次回全体会合（第 155 回）：2024 年 3 月 4 日（月）14:00 から（於：JICA 本部）

7. 閉会

バングラデシュ国 「南部チョットグラム地域給水事業」

助言委員会全体会合 案件概要説明資料

2024年2月9日

独立行政法人国際協力機構
南アジア部南アジア第四課

目次

1. 事業の背景
2. 事業の概要
3. 代替案検討
4. 環境社会配慮事項
5. 今後のスケジュール

1. 事業の背景

(1) 事業対象地域の水需要増加

■ 生活用水の需要増

- 開発の進むコックスバザール県のチャカリア郡・モヘシュカリ郡の人口は約99万人(2020年)から約165万人(2041年)に増加すると予測され、これに伴い生活用水の需要増が見込まれる。現在同地域に管路給水の設備はなく、約3,000か所の井戸を通じて地下水が利用されている。

■ 工業用水の需要増

- バングラデシュの南部チョットグラム地域では、BIG-B構想に基づき、同国唯一の深海港となるマタバリ港を中心とした産業集積を目指す「モヘシュカリ・マタバリ統合的インフラ開発イニシアティブ(MIDI)」が推進されている。MIDI開発に伴い、工業用水の需要増が見込まれる。
- バングラデシュ地方自治総局公衆衛生工学局による「Water Development Plan at Moheshkhali-Matabari Area of Cox's Bazar District(2023年)」によると、2041年に、モヘシュカリ・マタバリ地区では新たに工業用水需要が約360,000m³/日生じると予測されている。

1. 事業の背景

(2) 表流水開発の必要性

- **地下水への過度な依存**: 事業対象地域では地下水位の継続的な低下が課題。
- **バングラデシュ政府の政策との整合性**: 同国政府は、「第8次5か年計画 (2020/21-2024/25年度)」において、地下水利用が持続不可能な水準に達しているとして、大規模な新規給水事業における雨水・表流水の活用を志向。

(3) 本事業実施の意義

- **持続的な水資源管理と産業開発・生活環境向上の両立**
 - 安定した給水によるMIDI地域での民間企業のビジネス活性化
 - 安全な給水による地域住民の生活環境向上
 - ① 経済成長に伴う人口増に対応できる生活環境の整備。
 - ② 事業対象地域の住民の多くは現在地下水を利用。一部地域では地下水への塩水侵入が発生。表流水の活用により、安全な水の供給を実現。

2. 事業の概要

目的

バングラデシュ国南部チョットグラム地域において給水施設を整備することにより、産業・生活用水供給の増大を図り、もって同国の投資環境改善及び持続可能な水資源管理の実現に寄与するもの。

事業内容

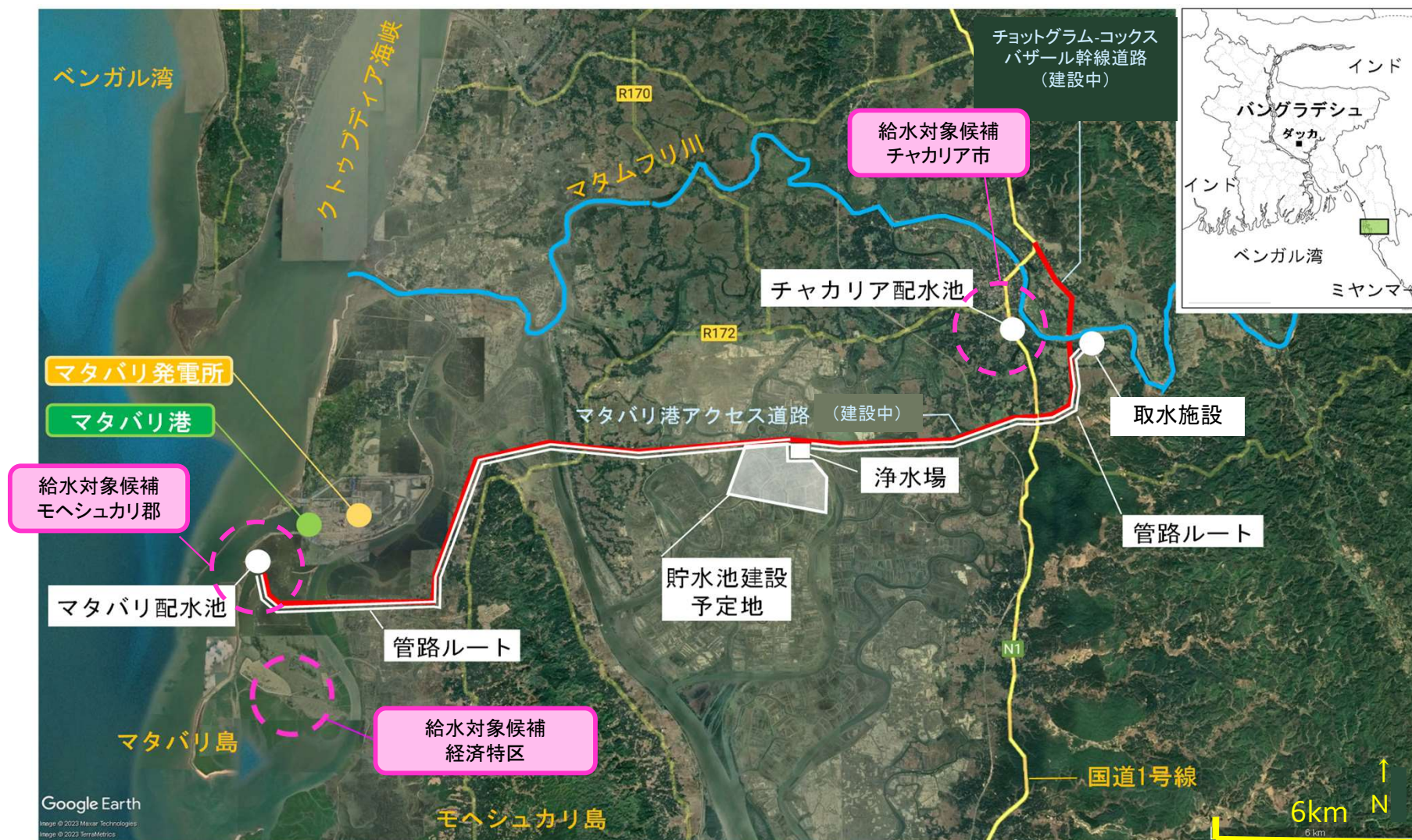
- 取水・導水・貯水施設の建設
 - 取水堰、導水管（管路延長11 km、流量4.7 m³/s）、
 - 貯水池（容量1,600万m³、深さ5.0 m、湛水面積3.2 km²）
- 浄水・送配水施設の建設
 - 浄水場（日最大給水量：約130,000m³/日）、送水管（管路延長合計：約70km）、配水管網（数百km）、配水池（数か所）
- コンサルティング・サービス
※協力準備調査で精査予定

事業実施機関

- 取水・導水・貯水施設：バングラデシュ水開発庁
（Bangladesh Water Development Board: BWDB）
- 浄水・送配水施設：公衆衛生工学局（Department of Public Health Engineering: DPHE）

※協力準備調査で精査予定。

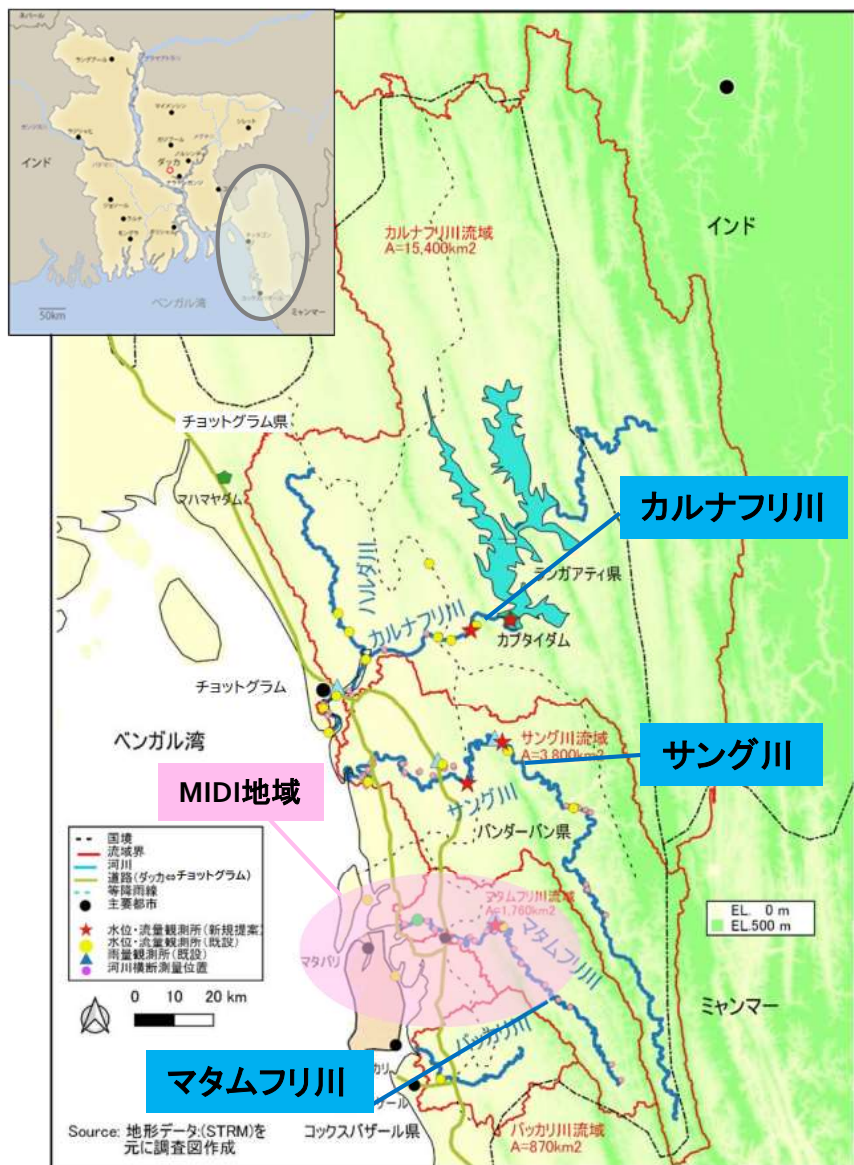
事業概要図



出典: Google Earthを元にJICA調査団作成

3. 代替案検討

(1) 事業対象地周辺の水源の状況



- 同地域では過度な地下水依存により地下水位が約10cm/年で低下しており、かつ新たに開発可能な帯水層も期待できないため、地下水を中心的な水源とすることは不適。
- 海水淡水化については、対象流量が大きく設備運転費用が必要なため、長期的には表流水開発よりも費用が高額となる。また、膜洗浄など維持管理が容易でないため、表流水開発を先行すべきと判断した。
- 表流水については、近傍にカルナフリ川、サング川、マタムフリ川がある。「第8次5か年計画」の方針に沿った流域単位での統合水資源管理を基本とし、コスト面も勘案して、MIDI地域が流域に位置するマタムフリ川を水源とする水資源開発計画を検討する。

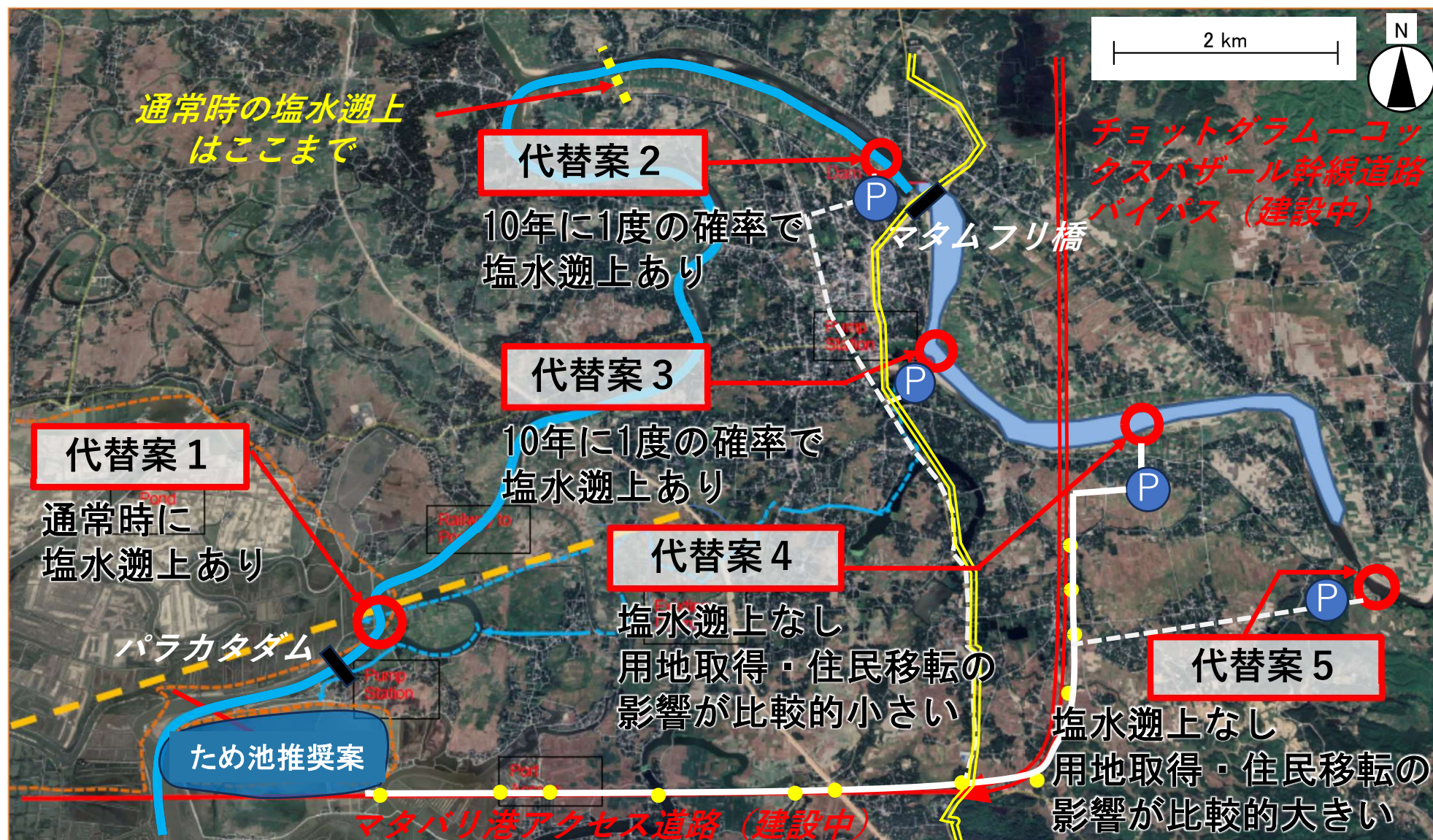
3. 代替案検討

(2) マタムフリ川流域の水資源開発計画の代替案検討

	①事業を実施しない	②貯水施設を設けず、取水施設のみ新設	③ダム及び取水施設を新設	④貯水池及び取水施設を新設
オプションの内容	水需要の増加に特に対応しない	乾季にはマタムフリ川の水量が足りないことから、雨季のみ取水する。	マタムフリ川上流でダムを建設し、取水地点での流量を安定させる。	雨季の豊富な水量を取水・貯水し、乾季は貯水池の水を利用する。
経済性	経済活動の発展が難しい	案④よりも建設費及び維持費は小さい	案④よりも建設費及び維持費が大きい	案③よりも建設費及び維持費は小さい
技術面	技術は不要	案④よりも技術的な難易度は低い	計画・設計・建設には高度な技術が必要	案③よりも技術的な難易度は低い
自然環境への影響	影響は無い	生態系への影響は案②～④の中で最小。	生態系への大きな影響が想定される	生態系への一定の影響が想定される
社会環境への影響	水不足により生活・経済活動が困難になる	案④よりも用地及び移転に係る影響は小さいが、乾季に水不足が生じる。	大規模用地取得が生じる可能性がある。マタムフリ川上流は少数民族の居住地に当たる可能性がある。	用地取得・住民移転が生じる可能性がある
総合評価	×	×	×	○(推奨)

※ダムと貯水池の区分: 水を貯める構造物でダム高15m以上のものをダム、ダム高が15mよりも低いものを貯水池と定義。

取水地点候補図



出典: Google Earthを元にJICA調査団作成

3. 代替案検討

(3) 主な施設の代替案検討

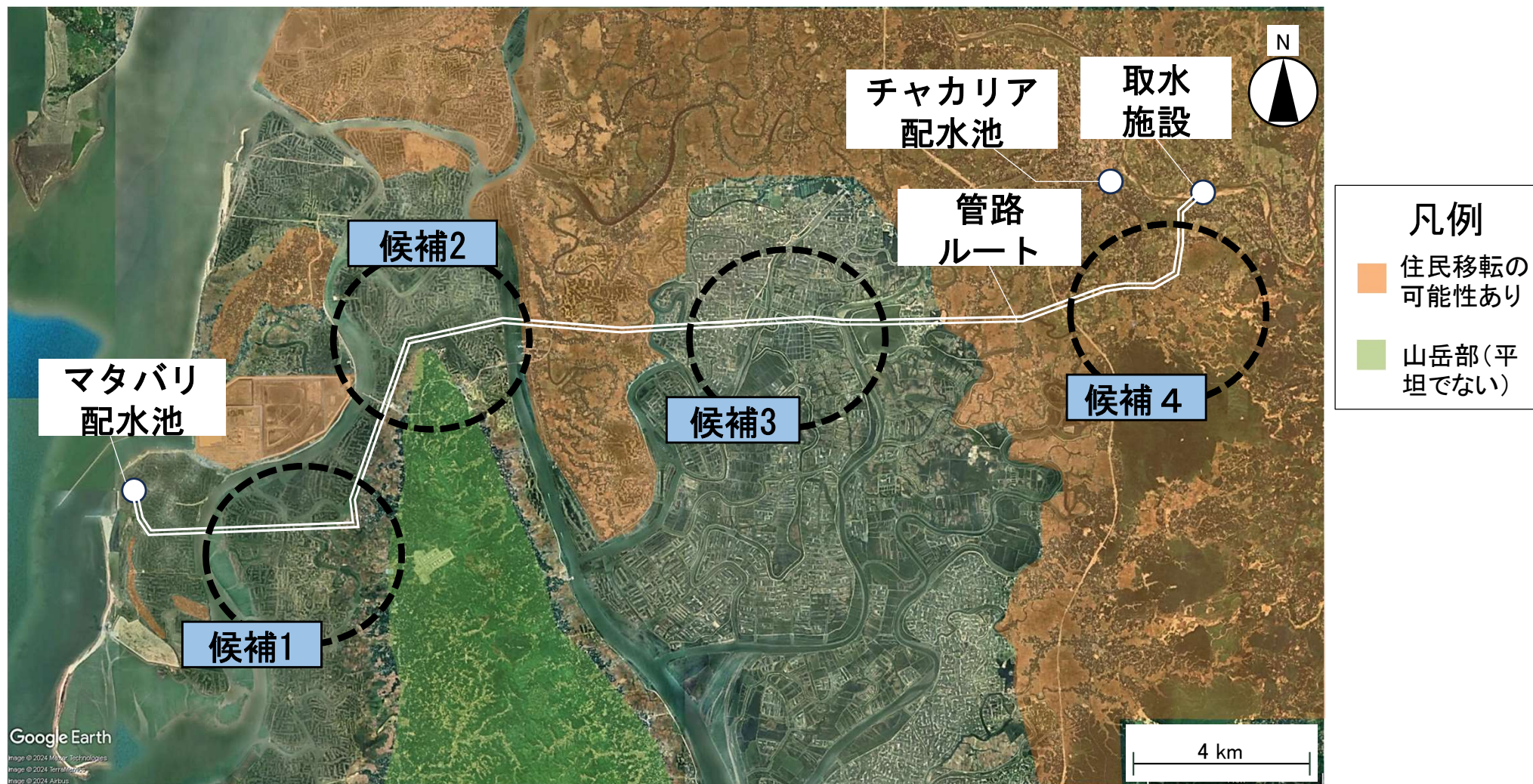
■ 取水地点

	代替案1	代替案2	代替案3	代替案4	代替案5
地点の詳細	貯水池計画地及びパラカタダム付近	マタムフリ橋の下流	チャカリア市中心部付近	CC幹線道路※1とマタムフリ川の交差点	治水対策として検討されている放水路付近
水質(塩水遡上)	通常時に塩水遡上あり	塩水遡上あり(10年に1度)	塩水遡上あり(10年に1度)	塩水遡上なし	塩水遡上なし
河道の安定	既存の堰(ダム)があり安定	比較的直線であり安定	土手の侵食があり、蛇行区間であり不安定	土手の侵食があり、蛇行区間であり不安定	蛇行区間であるが比較的安定
自然環境	生態系への影響(今後要調査)	生態系への影響(今後要調査)	生態系への影響(今後要調査)	生態系への影響(今後要調査)	生態系への影響(今後要調査)
社会環境※2	用地取得面積: 約5,400m ²	用地取得面積: 約56,000m ²	用地取得面積: 約30,000m ²	用地取得面積: 約6,000m ²	用地取得面積: 約26,000m ²
施工費	案4の26%程度	案4の174%程度	案4の128%程度	基準	案4の136%程度
維持管理	多数の防潮ゲート管理が必要	特筆すべき課題はない	特筆すべき課題はない	特筆すべき課題はない	特筆すべき課題はない
総合評価	×	×	×	○(推奨)	×

※1: CC幹線道路: チョットグラムーコックスバザール幹線道路

※2: 用地取得面積は比較のための概算であり、今後精査する。

貯水池立地箇所候補図



出典: Google Earthを元にJICA調査団作成

3. 代替案検討

(3) 主な施設の代替案検討

■ 貯水池の立地

	候補地1	候補地2	候補地3	候補地4
候補地概要	マタバリ配水池の近く	取水地点とマタバリ配水池の中間地点（ややマタバリ配水池に近い）	取水地点とマタバリ配水池の中間地点	取水地点とチャカリア配水池の近く
自然環境	生態系への影響（今後要調査）	生態系への影響（今後要調査）	生態系への影響（今後要調査）	生態系への影響（今後要調査）
社会環境	住民移転の規模は小さい。	住民移転の規模は小さい。	住民移転の規模は小さい。公有地のため用地取得は不要。	民家が点在しており住民移転の規模が大きい。
土地利用状況	バングラデシュ政府の土地利用計画にて経済特区としての利用を検討中。	山岳部があり、十分な平坦地の確保が難しい。	塩田、エビ養殖に利用中。	民家が点在。バングラデシュ政府の土地利用計画にて住宅地としての利用を検討中。
総合評価	×	×	○（推奨）	×

※取水施設及び貯水池の以外の施設の立地、並びに各施設の施工方式についても、協力準備調査にて精査する。

4.環境社会配慮事項

	項目	概要
(1)	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」(2022年1月公布)
(2)	カテゴリ分類	カテゴリA
(3)	分類根拠	本事業は、「国際協力機構環境社会配慮ガイドライン」(2022年1月公布)に掲げる貯水池セクターに該当するため。
(4)	助言を求める事項	スコーピング案 ドラフト・ファイナルレポート案
(5)	環境許認可	本事業にかかる環境許認可が必要。 協力準備調査で詳細を確認する。

4.環境社会配慮事項

	項目	概要
(6)	汚染対策	工事中：施工中の大気汚染、水質汚染、廃棄物、騒音・振動等による負の影響の可能性 供用時：浄水施設からの排水、廃棄物、ポンプ場からの騒音・振動による負の影響の可能性
(7)	自然環境面	供用時：貯水池建設による河川流量の変化により、河川系下流域における水文及び河川生態系への負の影響の可能性

4.環境社会配慮事項

	項目	概要
(8)	社会環境面	事業対象地域のうち、貯水池・浄水場建設予定地はコックスバザール県の所有地であり、用地取得に伴う住民移転は発生しない見込み。他方で、貯水池建設予定地を塩田やエビ養殖池として利用する周辺住民がいると推定されており、協力準備調査にて、周辺住民の生計への影響及び生計回復支援策について検討する。取水工・管路布設による影響は調査にて精査する。
(9)	その他・モニタリング	具体的なモニタリング項目・手法等については協力準備調査で詳細を確認する。

※影響の詳細とその回避・緩和策については協力準備調査で確認する。

5. 今後のスケジュール

	2024年												2025年		
月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
助言委員会	第1回WG (スコーピング段階)			全体会合 (スコーピング案への助言確定)			第2回WG (DFR段階)			全体会合 (DFRへの助言確定、 環境レビュー方針説明)					
環境社会配慮確認	第1回 ステークホルダー 協議			第2回 ステークホルダー 協議			EIA/RAP公開			審査			L/A調印		

助言委員会（第154回全体会合）・モニタリング段階の報告

2024年2月

審査部

赤字・下線 = 今回アップデート

環境社会配慮監理課

No.	国	案件名	LA調印日	モニタリング結果公開 合意の有無		事業進捗：調達手続き前、コンサルタ ント調達手続き中、詳細設計中、コン トラクター調達手続き中、建設工事 中、終了（供用中）	最新のモニタリング結果	
				環境	社会		環境	社会
1	ベトナム	南北高速道路建設事業（ベンルックーロンタイ ン間）（Ⅰ）	2011/11/2	○	○	建設工事中	2018年度 第2四半期	2016年度 第3四半期
2	エジプト	カイロ地下鉄四号線第一期整備事業	2012/3/19	○	○	建設工事中	2022年度 第3四半期	2022年度 第3四半期
3	インド	デリー高速輸送システム建設事業フェーズ3	2012/3/29	○	×	終了（供用中）	2022年度 第2四半期	合意なし
4	フィリピン	パッシングーマリキナ川河川改修事業（Ⅲ）	2012/3/30	×	×	終了（供用中）	合意なし	合意なし
5	フィリピン	中部ルソン接続高速道路建設事業	2012/3/30	○	×	建設工事中	2022年度 第2四半期	合意なし
6	バヌアツ	ポートビラ港ラペタシ国際多目的埠頭整備事業	2012/6/13	○	影響 なし	終了（供用中）	2020年度 第1四半期	影響なし
7	バングラデシュ	ダッカ都市交通整備事業（Ⅰ）	2013/2/20	×	×	建設工事中	合意なし	合意なし
8	バングラデシュ	カチプール、メグナ、グムティ第2橋建設及び既存 橋改修事業	2013/3/10	×	×	終了（供用中）	合意なし	合意なし
9	フィリピン	新ボホール空港建設及び持続可能型環境保全事業	2013/3/27	○	×	終了（供用中）	2017年度 第4四半期	合意なし
10	カンボジア	国道5号線改修事業北区間（バットバンーシソ ボン間）	2013/5/16	○	×	建設工事中	2020年度 第3四半期	合意なし
11	ウズベキスタン	ナボイ火力発電所近代化事業	2013/8/22	×	×	終了（供用中）	合意なし	合意なし
12	インド	ムンバイメトロ3号線建設事業	2013/9/17	○	○	建設工事中	2022年度 第2四半期	2022年度 第2四半期

No.	国	案件名	LA調印日	モニタリング結果公開 合意の有無		事業進捗: 調達手続き前、コンサル タント調達手続き中、詳細設計中、コン トラクター調達手続き中、建設工事 中、終了（供用中）	最新のモニタリング結果	
				環境	社会		環境	社会
13	モザンビーク	マンディンバーリシシガ間道路改善事業	2013/11/29	○	○	終了(供用中)	2023年度 第3四半期	2023年度 第3四半期
14	ベトナム	ハノイ市環状3号線整備事業（マイジックータンロ ン南間）	2013/12/24	○	影響 なし	建設工事中	2023年度 第3四半期	影響なし
15	スリランカ	ケラニ河新橋建設事業	2014/3/28	×	×	建設工事中	合意なし	合意なし
16	インド	デリー高速輸送システム建設事業フェーズ3（Ⅱ）	2014/3/31	○	×	No.3参照	No.3参照	No.3参照
17	ミャンマー	ティラワ経済特別区（Class A区域）開発事業（出 資）	2014/4/23	○	×	終了（供用中）	2023年度 第2四半期	合意なし
18	バングラデシュ	マタバリ超々臨界圧石炭火力発電事業（Ⅰ）	2014/6/16	×	×	建設工事中	合意なし	合意なし
19	カンボジア	国道5号線改修事業南区分（プレックダムー スレアム間（Ⅰ）	2014/7/10	○	×	建設工事中	2020年度 第3四半期	合意なし
20	チュニジア	ラデス・コンバインド・サイクル発電施設建設事 業	2014/7/17	○	影響 なし	建設工事中	2022年度 第2四半期	影響なし
21	コスタリカ	グアナカステ地熱開発セクターローン（ラス・パ イラスⅡ）	2014/8/18	○	×	終了（供用中）	2021年度 第4四半期	合意なし
22	エルサルバドル	サンミゲル市バイパス建設事業	2014/8/20	○	×	建設工事中	2023年度 第3四半期	合意なし
23	ウズベキスタン	トゥラクルガン火力発電所建設事業	2014/11/10	○	○	終了（供用中）	2022年度 第4四半期	2017年度 第2四半期
24	フィリピン	洪水リスク管理事業（カガヤン・デ・オロ川）	2015/3/26	○	×	建設工事中	2020年度 第4四半期	合意なし
25	カメルーン	バチエンガーレナ間道路整備事業	2015/3/28	○	○	建設工事中	2023年度 第3四半期	2023年度 第3四半期
26	カンボジア	国道5号線改修事業中央区分（スレアムーハッ タンバン間及びシソポンーポイペト間）（第一 期）	2015/3/30	○	×	建設工事中	2023年度 第2四半期	合意なし

No.	国	案件名	LA調印日	モニタリング結果公開 合意の有無		事業進捗：調達手続き前、コンサル タント調達手続き中、詳細設計中、コン トラクター調達手続き中、建設工事 中、終了（供用中）	最新のモニタリング結果	
				環境	社会		環境	社会
27	インド	レンガリ灌漑事業（フェーズ2）	2015/3/30	○	○	建設工事中	2023年度 第1四半期	2023年度 第1四半期
28	ベトナム	南北高速道路建設事業（ベンルック-ロンタイ ン間）（II）	2015/3/31	○	○	建設工事中	No.1参照	No.1参照
29	ウクライナ	ボルトニッチ下水処理場改修事業	2015/6/15	○	影響 なし	コントラクター調達手続き中	未提出	影響なし
30	バヌアツ	ポートビラ港ラペタシ国際多目的埠頭整備事業 （II）	2015/7/29	○	○	終了（供用中）	No.6参照	No.6参照
31	フィリピン	ダバオ市バイパス建設事業（南・中央区間）	2015/8/25	○	○	I-1（トンネル区間）：建設工事中 I-2、3：コントラクター調達手続 き中	2021年度 第2四半期	未提出
32	フィリピン	南北通勤線鉄道事業（マロロス-ツツバン）	2015/11/27	○	○	建設工事中	2023年度 第2四半期	2023年度 第2四半期
33	タンザニア	ケニア・タンザニア連系送電線事業	2016/1/15	×	×	建設工事中	合意なし	合意なし
34	インド	アーメダバード・メトロ事業（第一期）	2016/3/4	×	×	建設工事中	合意なし	合意なし
35	ケニア	オルカリヤV地熱発電事業	2016/3/9	○	×	終了（供用中）	2021年度 第2四半期	合意なし
36	カンボジア	国道5号線改修事業（プレックダム-スレアマム 間）（第二期）	2016/3/31	○	×	建設工事中	No.19参照	No.19参照
37	バングラデシュ	ダッカ都市交通整備事業（Ⅱ）	2016/6/29	×	×	建設工事中	No.7参照	No.7参照
38	バングラデシュ	マタバリ超々臨界圧石炭火力発電事業（Ⅱ）	2016/6/29	×	×	建設工事中	No.18参照	No.18参照
39	カンボジア	国道5号線改修事業（バットバン-シソボン 間）（第二期）	2017/3/30	○	×	建設工事中	No.10参照	No.10参照

No.	国	案件名	LA調印日	モニタリング結果公開 合意の有無		事業進捗: 調達手続き前、コンサル タント調達手続き中、詳細設計中、コン トラクター調達手続き中、建設工事 中、終了（供用中）	最新のモニタリング結果	
				環境	社会		環境	社会
40	インド	北東州道路網連結性改善事業（フェーズ1）（第 一期）	2017/3/31	○	○	建設工事中	2019年度 第3四半期	2019年度 第3四半期
41	インド	ムンバイ湾横断道路建設事業	2017/3/31	○	○	建設工事中	<u>2023年度 第1四半期</u>	<u>2023年度 第1四半期</u>
42	カメルーン	ヤウンデーブラザビル国際回廊整備事業(ミントム ーレレ間)	2017/5/30	○	○	終了（供用中）	2020年度 第4四半期	2021年度 第3四半期
43	コスタリカ	グアナカステ地熱開発セクターローン（ボリンケ ンI)	2017/6/20	○	×	建設工事中	<u>2023年度 第2四半期</u>	合意なし
44	バングラデシュ	カチプール・メグナ・グムティ第2橋建設及び既 存橋改修事業Ⅱ	2017/6/29	×	×	No.8参照	No.8参照	No.8参照
45	バングラデシュ	マタバリ超々臨界圧石炭火力発電事業（Ⅲ）	2017/6/29	×	×	建設工事中	No.18参照	No.18参照
46	ベトナム	ベンチエ省水管理事業	2017/7/19	○	○	<u>建設工事中</u>	<u>2023年度 第2四半期</u>	未提出
47	ミャンマー	ティラワ経済特別区（Zone B区域フェーズ1）開 発事業（融資）	2017/8/14	○	×	建設工事中	<u>2023年度 第3四半期</u>	合意なし
48	インド	グジャラート州アラン・ソシヤ地区シップリサイ クル環境管理改善事業	2017/9/15	○	×	コンサルタント調達手続き中	未提出	合意なし
49	フィリピン	カビテ州産業地域洪水リスク管理事業	2017/11/13	○	○	建設工事中	<u>2023年度 第3四半期</u>	未提出
50	インドネシア	パティンバン港開発事業（第一期）	2017/11/15	○	○	<u>終了（供用中）</u>	2019年度 第4四半期	2019年度 第4四半期
51	フィリピン	幹線道路バイパス建設事業(III)	2018/2/28	×	×	<u>パッケージ1・2・4：工事中</u> <u>パッケージ3：供用中（工事完了）</u>	合意なし	合意なし
52	フィリピン	マニラ首都圏地下鉄事業（フェーズ1）	2018/3/16	○	○	建設工事中	2021年度 第2四半期	2022年度 第4四半期
53	インド	北東州道路網連結性改善事業（フェーズ2）	2018/3/29	○	○	建設工事中	2019年度 第3四半期	2019年度 第3四半期

No.	国	案件名	LA調印日	モニタリング結果公開 合意の有無		事業進捗: 調達手続き前、コンサル タント調達手続き中、詳細設計中、コン トラクター調達手続き中、建設工事 中、終了（供用中）	最新のモニタリング結果	
				環境	社会		環境	社会
54	インド	ムンバイメトロ3号線建設事業(第二期)	2018/3/29	○	○	建設工事中	No.12参照	No.12参照
55	バングラデシュ	ジャムナ鉄道専用橋建設事業（第一期）	2018/6/14	×	影響 なし	建設工事中	合意なし	影響なし
56	バングラデシュ	ダッカ都市交通整備事業（III）	2018/6/14	×	×	建設工事中	No.7参照	No.7参照
57	バングラデシュ	マタバリ超々臨界圧石炭火力発電事業（IV）	2018/6/14	×	×	建設工事中	No.18参照	No.18参照
58	インド	ムンバイ・アーメダバード間高速鉄道建設事業 （第一期）	2018/9/28	○	○	建設工事中	<u>2023年度 第2四半期</u>	<u>2023年度 第2四半期</u>
59	フィリピン	新ボホール空港建設及び持続可能型環境保全事業 （第二期）	2018/10/8	○	×	終了（供用中）	No.9参照	No.9参照
60	インド	北東州道路網連結性改善事業（フェーズ3）（第 一期）	2018/10/29	○	○	建設工事中	未提出	未提出
61	インド	ムンバイ・アーメダバード間高速鉄道建設事業 （第二期）	2018/10/29	○	○	No. 58参照	No. 58参照	No. 58参照
62	インド	デリー高速輸送システム建設事業フェーズ3（Ⅲ）	2018/10/29	○	×	終了（供用中）	No.3参照	No.3参照
63	インド	トゥルガ揚水発電所建設事業（第一期）	2018/11/2	○	×	詳細設計中	未提出	合意なし
64	ウガンダ	アタリ流域地域灌漑施設整備事業	2018/11/6	○	○	コントラクター調達手続き中	未提出	<u>2021年度 第1四半期</u>
65	インド	チェンナイ地下鉄建設事業（フェーズ2）（第 一期）	2018/12/21	○	○	詳細設計中	未提出	未提出
66	インド	チェンナイ周辺環状道路建設事業（フェーズ1）	2019/1/18	○	○	<u>建設工事中</u>	<u>2023年度 第1四半期</u>	未提出

No.	国	案件名	LA調印日	モニタリング結果公開 合意の有無		事業進捗：調達手続き前、コンサルタント調達手続き中、詳細設計中、コン トラクター調達手続き中、建設工事中、終了（供用中）	最新のモニタリング結果	
				環境	社会		環境	社会
67	フィリピン	パッシング・マリキナ川河川改修事業（フェーズIV）	2019/1/21	○	○	<u>CP1：コンサルタント調達手続き中</u> <u>CP2,3：建設工事中</u>	未提出	未提出
68	フィリピン	南北通勤鉄道延伸事業（第一期）	2019/1/21	○	○	北伸：工事中 南伸：コントラクター調達手続き中	2021年度 第4四半期	<u>2021年度</u> <u>第4四半期</u>
69	スリランカ	コロンボ都市交通システム整備事業	2019/3/11	⊖	⊖	コンサルタント調達手続き中	未提出	2019年度 第3四半期
70	バングラデシュ	マタバリ港開発事業	2019/5/29	×	×	詳細設計中	合意なし	合意なし
71	バングラデシュ	マタバリ超々臨界圧石炭火力発電事業（V）	2019/6/30	×	×	No.18参照	No.18参照	No.18参照
72	フィリピン	ダバオ市バイパス建設事業（南・中央区間）（第二期）	2020/6/16	○	○	I－1（トンネル区間）：建設工事中 I－2、3：コントラクター調達手続き中	No.31参照	No.31参照
73	ブラジル	持続的な林産業支援事業	2020/3/31	○	影響なし	建設工事中	<u>2023年度</u> <u>第1四半期</u>	影響なし
74	バングラデシュ	ダッカ都市交通整備事業1号線（I）	2019/5/1	×	×	詳細設計中	合意なし	合意なし
75	インド	アーメダバード・メトロ事業（第二期）	2020/3/30	×	×	No.34参照	No.34参照	No.34参照
76	インド	ムンバイ湾横断道路建設事業(第二期)	2020/3/30	○	○	No.41参照	No.41参照	No.41参照
77	インド	ムンバイメトロ3号線建設事業(第三期)	2020/3/30	○	○	No.12参照	No.12参照	No.12参照
78	インド	北東州道路網連結性改善事業（フェーズ4）	2020/3/30	○	○	建設工事中	未提出	未提出

No.	国	案件名	LA調印日	モニタリング結果公開 合意の有無		事業進捗: 調達手続き前、コンサル タント調達手続き中、詳細設計中、コン トラクター調達手続き中、建設工事 中、終了（供用中）	最新のモニタリング結果	
				環境	社会		環境	社会
79	ケニア	モンバサ経済特区開発事業	2020/2/27	○	○	コントラクター調達手続き中	未提出	未提出
80	ケニア	モンバサゲートブリッジ建設事業（第一期）	2019/12/5	○	○	詳細設計中	未提出	未提出
81	インド	デリー高速輸送システム建設事業フェーズ4（第 一期）	2021/3/26	○	×	建設工事中	2023年度 第1四半期	合意なし
82	インド	北東州道路網連結性改善事業（フェーズ5）	2021/3/26	○	○	建設工事中	未提出	未提出
83	インド	ベンガルール・メトロ建設事業（フェーズ2）	2021/3/26	○	○	建設工事中	未提出	未提出
84	エチオピア	エチオピア総合運輸プログラム（フェーズ1）に おけるジンマ-チダ間及びソド-サウラ間道路改良 事業（ジンマ-チダ間）	2020/3/30	○	○	建設工事中	未提出	未提出
85	フィリピン	セブ-マクタン橋（第四橋）及び沿岸道路建設事 業	2020/6/16	○	○	コントラクター調達手続き中	未提出	未提出
86	バングラデシュ	シラジガンジ高効率ガス火力発電事業	2016/3/29	×	×	建設工事中	合意なし	合意なし
87	ウズベキスタン	ナボイ火力発電所近代化事業(フェーズ2)	2019/12/19	○	○	詳細設計中	未提出	2023年 第2四半期
88	フィリピン	マニラ首都圏地下鉄事業（フェーズ1）（第二 期）	2022/2/10	○	○	建設工事中	No.52 参照	No.52 参照
89	インド	ムンバイ・アーメダバード間高速鉄道建設事業 （第三期）	2022/7/25	○	○	No. 58参照	No. 58参照	No. 58参照
90	フィリピン	南北通勤線鉄道事業（マロロス-ツツバン）（第二 期）	2023/2/9	○	○	建設工事中	No.32 参照	No.32 参照
91	フィリピン	南北通勤鉄道延伸事業（第二期）	2023/2/9	○	○	北伸：工事中 南伸：コントラクター調達手続き中	No.68参照	No.68参照
92	ウズベキスタン	ザラフシャン風力発電事業	2022/9/5	×	×	建設工事中	合意なし	合意なし

No.	国	案件名	LA調印日	モニタリング結果公開 合意の有無		事業進捗: 調達手続き前、コンサルタント調達手続き中、詳細設計中、コン トラクター調達手続き中、建設工 事、終了（供用中）	最新のモニタリング結果	
				環境	社会		環境	社会
93	ラオス	モンスーン風力発電事業	2023/2/25	○	○	建設工事中	未提出	未提出
94	インドネシア	パティンバン港開発事業（第二期）	2022/5/20	○	○	建設工事中	No. 50参照	No. 50参照
95	インドネシア	パティンバン港アクセス有料道路建設事業	2023/3/31	○	○	コンサルタント調達手続き中	未提出	未提出
96	バングラデシュ	マタバリ超々臨界圧石炭火力発電事業（VI）	2021/11/22	×	×	No.18参照	No.18参照	No.18参照
97	バングラデシュ	マタバリ超々臨界圧石炭火力発電事業（VII）	2023/9/30	×	×	No.18参照	No.18参照	No.18参照
98	カンボジア	国道5号線改修事業（プレッククダム－スレアマアム間）（第三期）	2020/3/20	○	×	No.19参照	No.19参照	No.19参照
99	カンボジア	国道5号線改修事業（プレッククダム－スレアマアム間）（第四期）	2023/06/22	○	×	No.19参照	No.19参照	No.19参照
100	エジプト	カイロ地下鉄四号線第一期整備事業（II）	2022/12/26	○	○	No.2参照	No.2参照	No.2参照
101	エジプト	カイロ地下鉄四号線第一期整備事業（III）	2023/04/30	○	○	No.2参照	No.2参照	No.2参照
102	バングラデシュ	ジャムナ鉄道専用橋建設事業（第二期）	2020/8/20	×	×	No.55参照	No.55参照	No.55参照