

開発途上国における空間計画に対する JICAの協力

2018年8月1日、福岡

川原俊太郎
日本国際協力機構シニアアドバイザー

(2)問題を特定し対処するための論理的アプローチ

主な問題:人口移動

村から首都圏への移動が加速している

村を維持し、すべての移住者に良好な雇用と生活条件を提供することの難しさ

移動を軽減するバランスの取れた開発

「まともな首都圏」の創造+「地域の都市センター」の開発+「地域内の都市センターへの村からのアクセスの改善」

しかし、どの町も第二の首都になれない

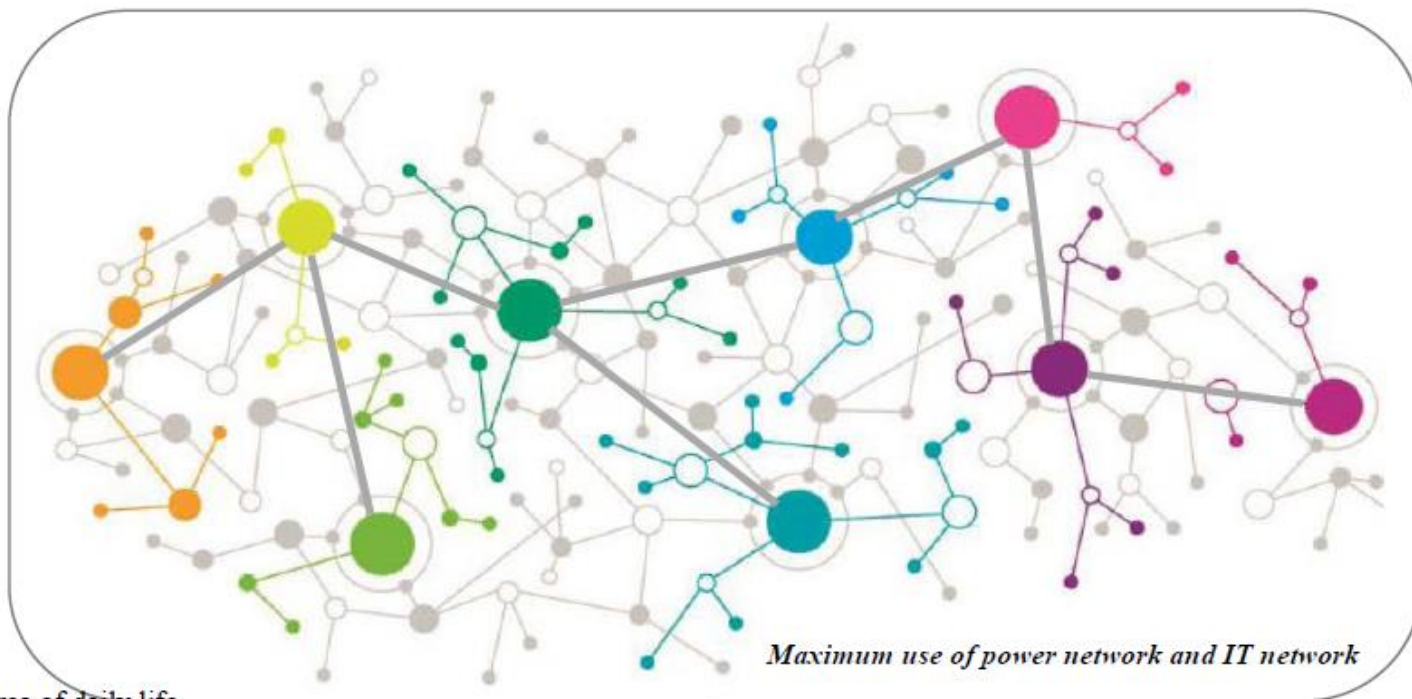
国家が最低限保証するナショナルミニマム+
比較優位を考慮した地域開発

**効果的なネットワークを持つ居住エリア
と外向きの経済**

(3)目標を定めた空間構造

- 成長センターとネットワーク、市と町の階層
- 最近の日本の「国家空間戦略」と同様の構想

空間構造のイメージ(ハブとネットワーク)



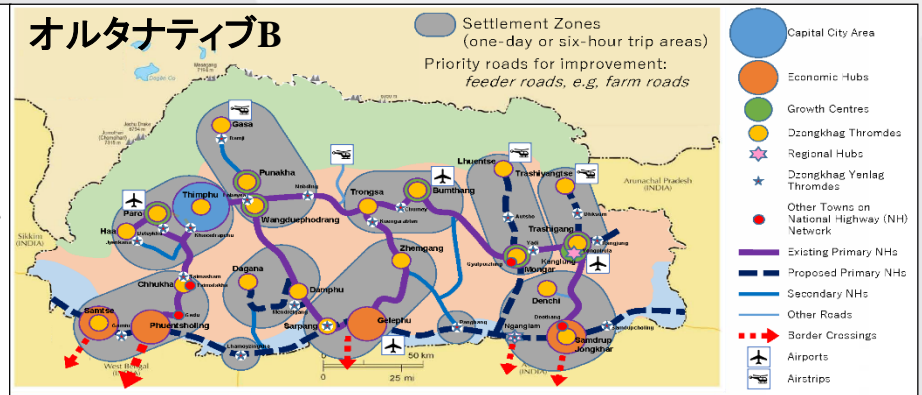
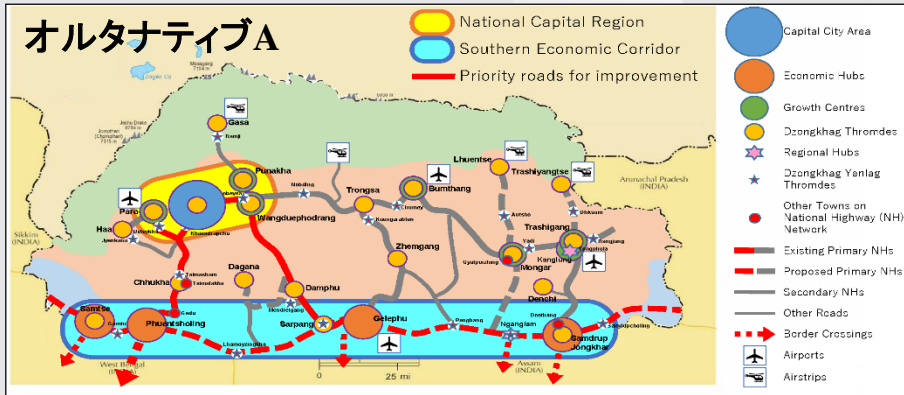
Settlement area of daily life

- Town
- Main village
- Village
- Scattered houses

国際社会

(4)選択肢間の開発シナリオの選択

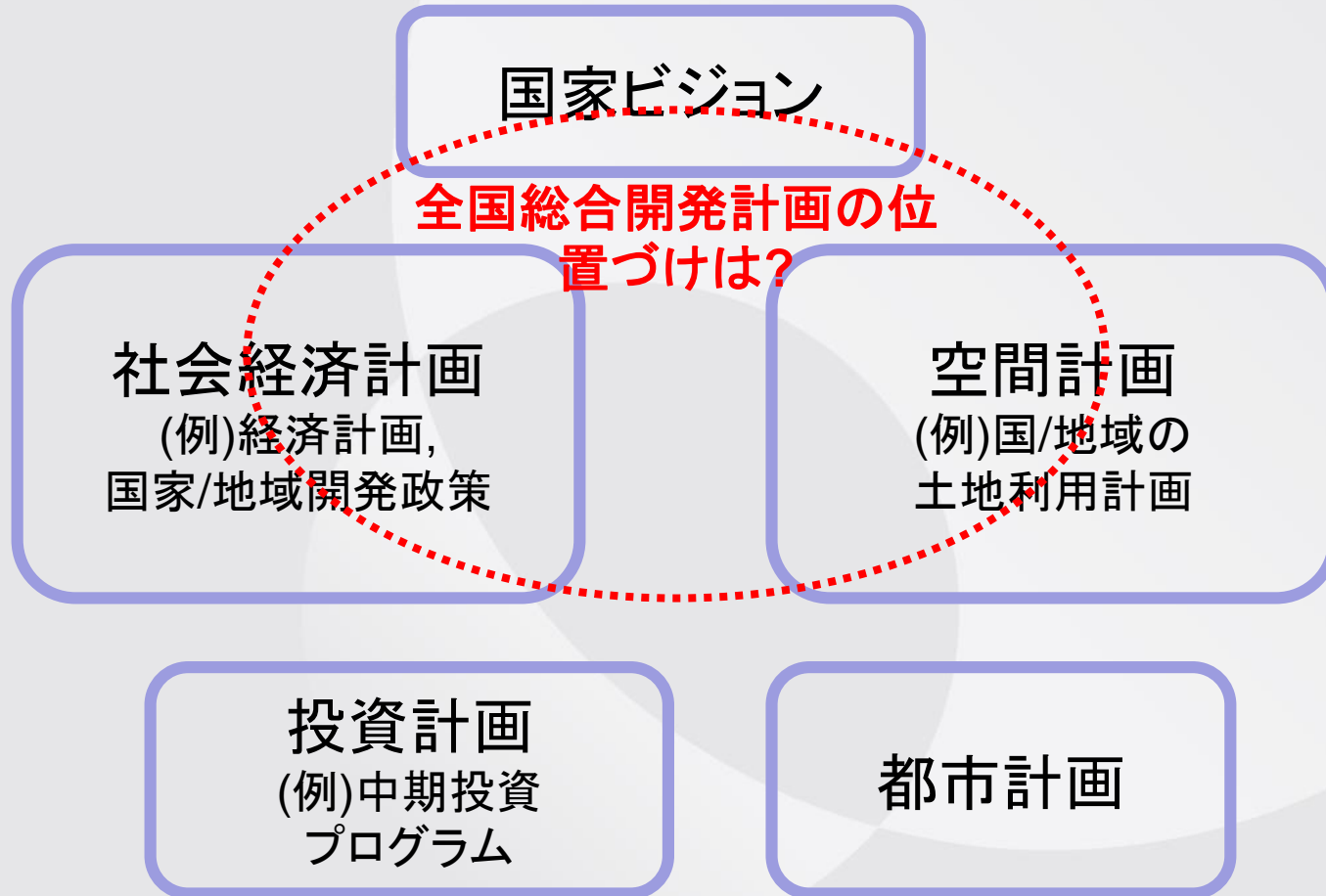
	Planning framework: (Population (P) and Economic Activity (EA))	Food self-sufficiency	Economy	Society	Transport	Spatial Structure	Land use
Alternative A A:成長センターの開発	Accept the concentration of P and EA in advanced regions (ARs) in the west and south	Aim at 50% food self-sufficiency ratio (FSSR)	Promote industries with comparative advantages ¹ (main), collective industrial strength ² (sub), and self-sufficient industries ³ (sub)	Pursue a progressive society that promotes development and self-fulfillment, e.g., aggregate advanced higher education (HE) facilities and medical treatment (MT) in selected areas	Prioritize the expansion of the trunk transport system (TTS), e.g., second international airport, a southern east-west highway, a new north-south highway	Organize the development of ARs, e.g., the capital region (Paro, Thimphu, Punaka and Wangdue) and the Southern Economic Corridor	Regulate land use in ARs to avoid the over-concentration of P and EA
Alternative B B:農村開発	Promote the nationwide dispersion of P and EA (or try to maintain the status)	Aim at 70% FSSR	Promote industries with comparative advantages ¹ (sub), collective industrial strength ² (sub), self-sufficient industries ³ (main)	Prioritize education and social, e.g., traditional community life and culture	Prioritize the improvement of local access roads, e.g., the blacktopping of farm roads	Organize nationwide Settlement Zones, i.e., based on daily/weekly/seasonal living space	Promote urban and village development in a manner that reflects the local culture and landscape
Alternative C C:Alternative D Alternative E Alternative F Alternative G C,D,E,F,G:混合	Promote the dispersion of P and EA among eastern and central Growth Centres	Aim at 70% FSSR	Promote industries with comparative advantages ¹ (sub), collective industrial strength ² (main), self-sufficient industries ³ (sub)	Pursue a moderate society, balancing progress with protection, e.g., improve physical access to more advanced services within each Dzongkhag, including HE and MT	Prioritize the improvement of the existing TTS, e.g., widening and improving the alignment of PNHS and SNHS	Develop urban growth centres in the eastern and central regions	Promote efficient and intensive land use to facilitate the inflow of P and EA



3. 対処すべきこと

(1) 関連する計画との位置 & 関係の明確化

(例)モンゴルでは、「地域開発政策」と「人間居住計画」は全国総合開発計画に基づいて策定されている。



(2)事実とデータに基づく計画

- 利用可能な統計とデータの明確化
- そのまま国を把握する(GISの利用)
- 将来の社会経済的枠組みの予測
(例. GDP、公的投資の可能性、地域別人口、部門別雇用など)

(3)意思決定の仕組みを明らかにする

- 関係機関間の構造と境界設定の実施
- 地域住民の関与(例.)モンゴル政府は地方委員会を設置している
- さまざまなステークホルダーの関与を伴う代替シナリオの中から戦略を選択する(SEA).

3. 対処すべきこと

(5) 地政学的状況への配慮

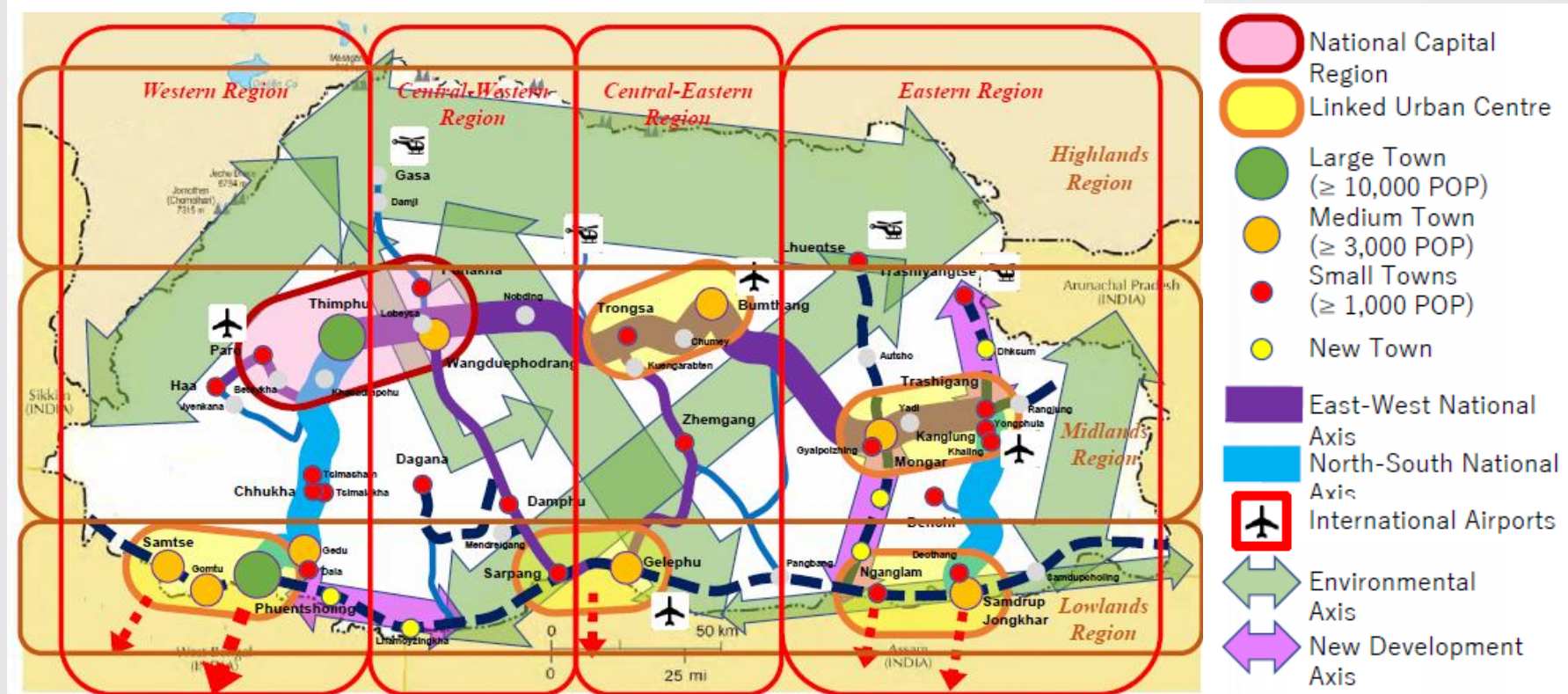
- 近隣諸国との関係を考慮して(特に陸で繋がっている国).
- 国際的なコリドー開発は、いくつかの国では注目されている(例えば. アフリカ, グレーターメコン地域, 中央アジア)
- (例.)モンゴルは、弾力性を確保するには、港湾に至る2つの国際回廊が必要.



(6) 包括的な開発

- ・ 「地域格差の緩和」と「民族的配慮」は共通の課題である。
- ・ (例.) ブータンでは、横方向および縦方向の開発回廊が特定されている。縦方向の回廊は、民族を包含する上でも重要である。

ブータンにおける東西、南北の開発軸



{ 資料: JICA 研究チーム }

4. 国家総合開発計画のために協力する価値は何か

- 人々の共通のビジョンを共有することで包括的開発を促進する
- マスタープラに基づく総合的かつ効果的な開発
- 日本の経験を共有する(急成長期、安定成長期および人口減少社会における開発方法論)
- 日本の専門家の客観的な観察とヒント、そして政治的な意思と国の深い知識の融合は新しい価値をもたらす。

ご清聴ありがとうございました!