



অপ্রতিরোধ্য
অগ্রযাত্রায়
বাংলাদেশ



ビジョン2021とアジェンダ2030 (SDGs)
を達成するための
バングラデシュにおける都市計画の実践
と
ニュー・アーバン・アジェンダ

Dr.-Ing. K. Z. Hossain Taufique,

ディレクター

都市開発局 (UDD)

住宅・公共事業省

ビジョン2021:

ビジョン2021は、
バングラデシュの社会経済環境を、
後発低所得国から
中所得国の第一段階に
2021年までに
引き上げることを求めている。

ビジョン2021:

ビジョン2021を達成することにより、バングラデシュは、

- (i) すべての市民は、最大限の可能性を追求できる**平等な機会**を得ることになる;
- (ii) すべての市民は**基本的な健康管理**と適切な**栄養**が確保された**質の高い生活**を楽しんでいる;
- (iii) すべての市民は、**技術的に進歩する**国家の人的資源ニーズを満たすために調整された近代的、技術的、**職業教育**にアクセスすることができる;
- (iv) **気候変動や自然災害**からのより良い**防護**により、開発の持続可能性が保証される;
- (v) **民主主義、法の支配、人権**の原則を尊重する;
- (vi) 男女平等が保証され、**少数民族**や障害者を含む**その他の恵まれない人々の権利**も同様である;そして
- (vii) **すべての人々の多様性と創造性**が評価され、育まれる。

LDCsの指標

LDCの基準と指標

LDCsは、持続可能な発展にとって最も深刻な構造的障害に苦しんでいる後発低所得国である

人口一人当たりGNI

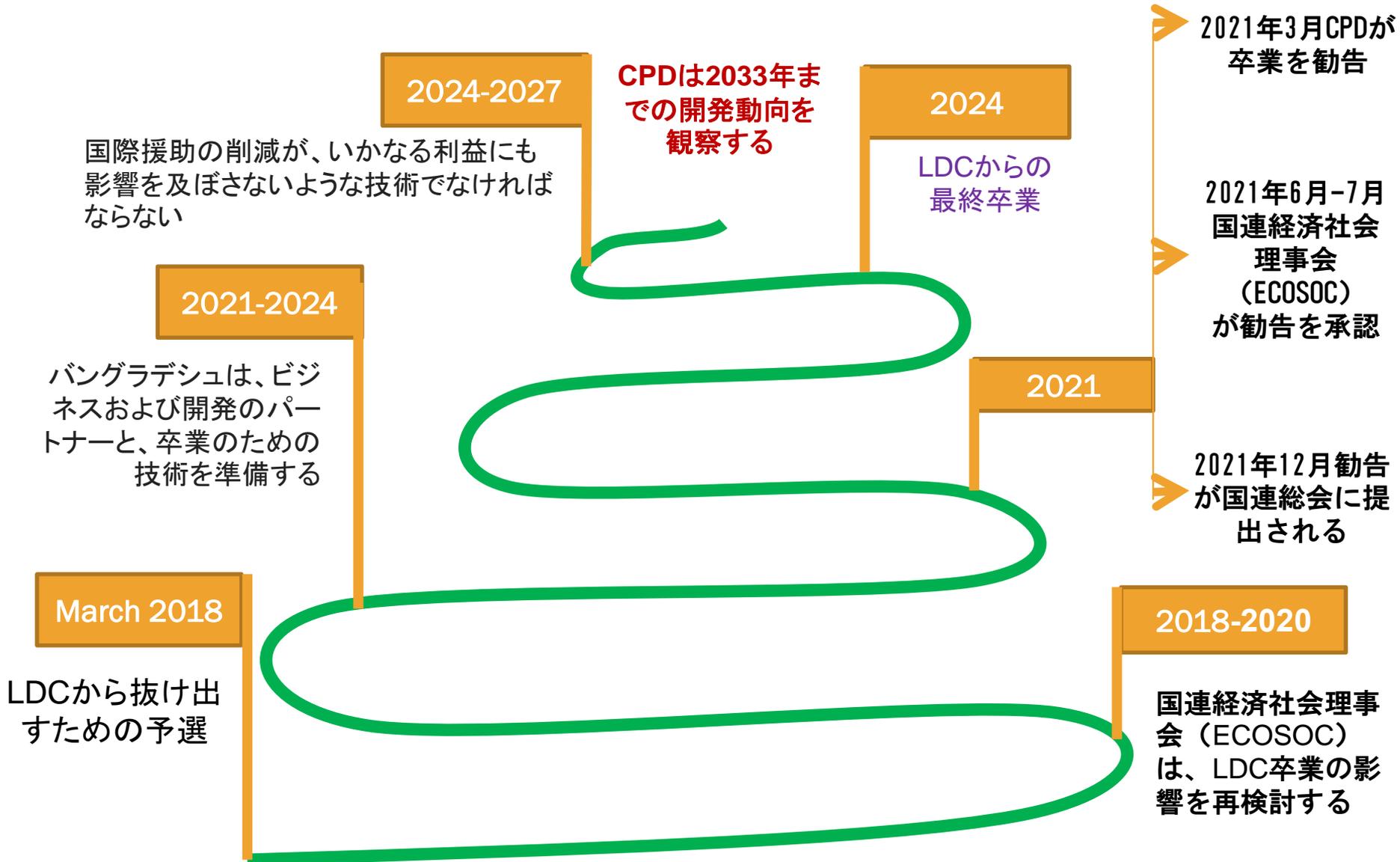
人的資産インデックス (HAI)

- ・ 栄養不足の人口の割合
- ・ 5歳未満の死亡率
- ・ 妊産婦死亡率
- ・ 中等学校の総入学率
- ・ 成人識字率

経済的脆弱性インデックス (EVI)

- ・ 人口
- ・ 遠さ（輸送距離）
- ・ 輸出の特定商品への集中度
- ・ GDPにおける農林業・漁業のシェア
- ・ 低高度沿岸域における人口の割合
- ・ 自然災害の被害者
- ・ 農業生産の不安定性
- ・ 商品とサービスの輸出の不安定性

LDCからの転換プロセス



アジェンダ 2030 (SDGs):

- × SDGsはグローバルな目標である。貧困を解消し、地球を守り、すべての人々が平和と繁栄を楽しむことを保証するための行動への普遍的な呼びかけである。



バングラデシュの都市計画の実践者

1. 5つの開発当局
2. 地方政府技術局(LGED)
3. 都市開発局(UDD)

計画が完了しました.....

- 適切な調整なし;
- 主にアドホックベースで;
- 政治的で、寄贈者および公共の需要に基づいて

Development Authorities（開発当局）の機能

(RAJUKバングラデシュ首都整備庁の場合)

組織の主な目的は、適切な開発計画と開発管理のプロセスを通じて、都市と周辺地域の計画、開発、改善、拡張、管理を行うことにあります。

LGED（地方政府技術局）の機能

LGEDの主な機能は、次のように大きく分類することができる。

- 農村インフラ開発
- 都市インフラ開発
- 小規模水資源開発

都市開発局（UDD）の機能

1. **都市化、土地利用、土地開発**に関する政策について政府に助言すること。
2. 現在のダッカ、チッタゴン、クルナの町の開発当局が対象としている地域を除いて、既存の都市センターと新しい都市センターの**地域計画、マスタープラン、詳細なレイアウトとサイトプラン**を準備し、調整する。
3. **将来の都市開発**の位置とパターンを決定するための**社会経済調査とデータ収集**を行う。
4. **セクター機関による都市開発執行プログラム**を準備し、国家評議会の承認を得、これらのプログラムの実施場所の選定を支援する。

都市開発局(UDD)

5. 国際的に支援された国のすべてのインフラ計画と人間居住プログラムのために、政府の**カウンターパート組織、フォーカルポイント**として行動する。
6. 都市化と人間居住計画及び開発に関する研究計画資料の定期的な出版を通じて、**都市計画の担い手のフィジカルプランニング意識を醸成し、情報を広めるためのセミナー/ワークショップを組織する。**
7. 空間計画および開発に携わる役員およびスタッフの**現役訓練**を行う。
8. 既存の都市開発当局に**要求に応じた業務を助言する。**

ビジョン2021とSDGsの 達成に向けてのUDDの試み

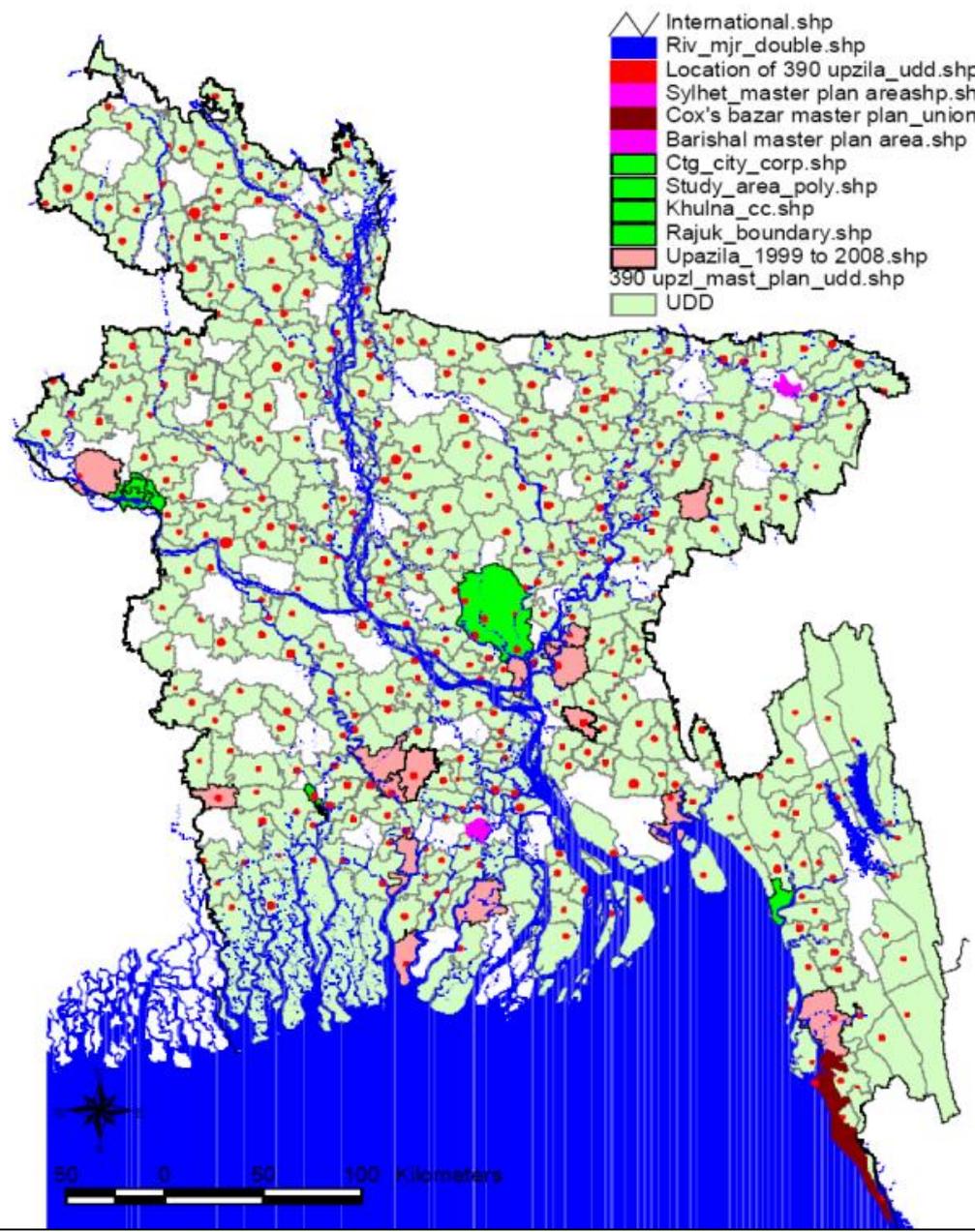
1.計画の準備

2.政策の提起

UDDの以前の計画

392の郡 (Upazilla)
と50の県 (Zilla) の
マスタープラン
(1984 - 1991)

国家フィジカルプラン
(NPP)
段階-II



UDDの最近完了したプロジェクト

Sl. No.	プロジェクト名	プロジェクト期間	プロジェクト面積		ベース人口	目標人口
			エーカー	Km ²		
1	Barishal Divisional Townの構造計画、都市計画、詳細計画	2010-2030	18,670	75.55	375009	874576
2	Sylhet Divisional Townの構造計画、都市計画、詳細計画	2010-2030	21048.4	85.18	543316	2971047
3	Cox's Bazar Town and Sea Bwch upto Teknafのための開発計画の準備	2011-2031	79657	322.36	447341	1641217
4	Madaripur and Rajoir Upazilaのための構造計画と行動計画の作成	2015-2035	77544.1	313.81	408454	697894
5	Mymensingh 戦略的開発計画	2011-2031	72,074	291.67	6,79,983	8,95,665
6	Benapole-Jessore Highway Corridorのための開発計画の準備	2017-2037	800.62	324	5,41,000	7,24,000

計画面積1,412.57 km². 目標人口7,804,399

UDDの進行中のプロジェクト

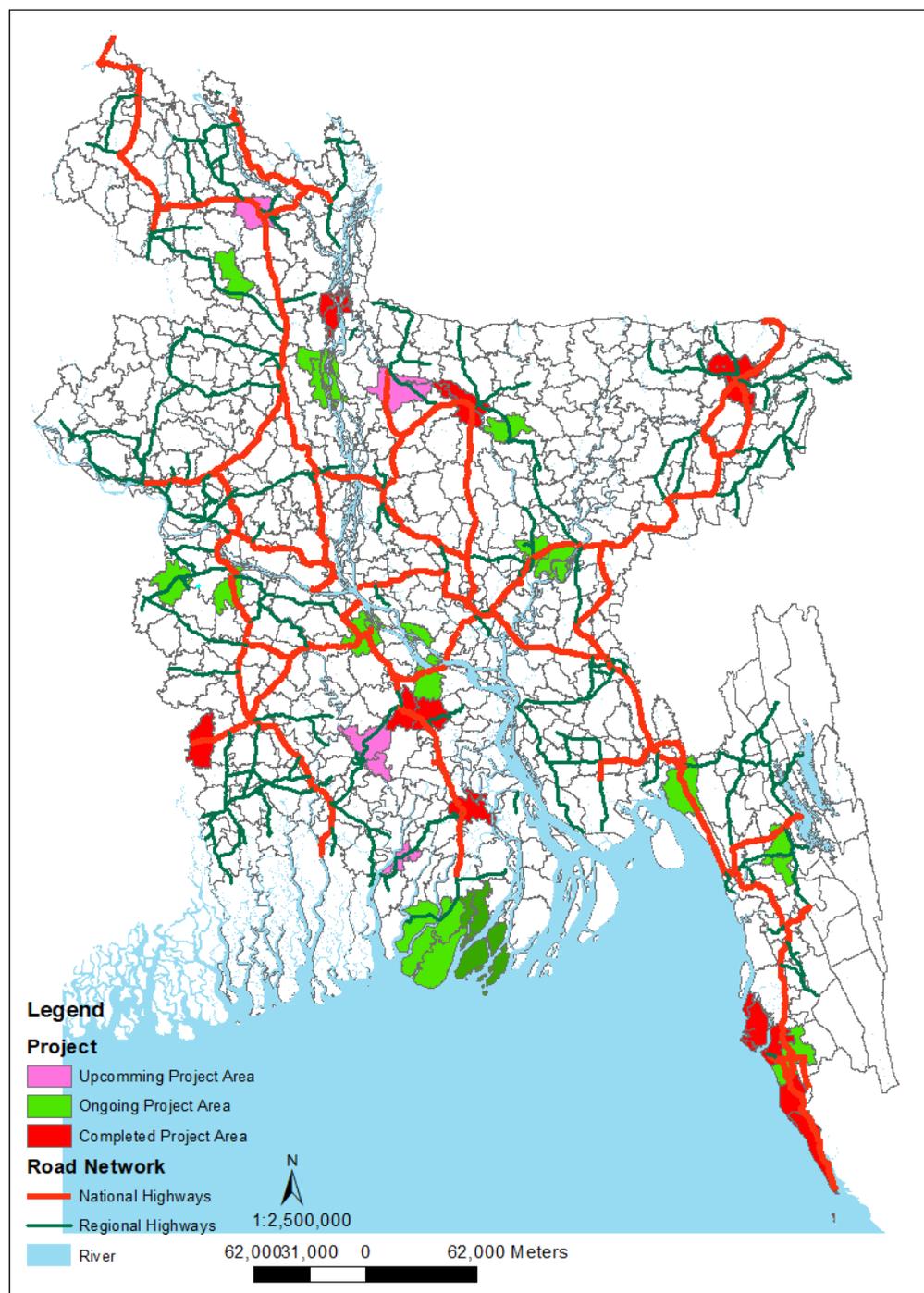
Sl. No.	プロジェクト名	プロジェクト期間	プロジェクト面積		ベース人口	目標人口
			エーカー	km ²		
1	Kustia Sadar Upazila のための開発計画の準備	2016-2036	78636	318.23	502,255	698048
2	Mirsharai Upazila, Chittagong District のための開発計画の準備	2017-2037	119322	482.88	398716	759260 (without EZ impact)
3	Pyra-Kuakata のエコツーリズムに焦点を当てた総合計画の準備	2019-2039	821074	3322.8	1295421	1581501
4	Fourteen Upazilas のための開発計画の準備	2018-2038	1071407	4335.83	3864195	5796292

計画面積8,459.74 km².目標人口8,835,101

UDDの 進行中および最近完了プロジェクト

計画面積9,872.31 Km².

目標人口16,639,500



UDDの将来計画

バングラデシュ計画

どうやってするの????

UDDによる最近完了したプロジェクト
全面積1,421.81 km².

UDDの進行中のプロジェクト
全面積8,459.74 km².

バングラデシュでの全面積1,47,570 km²

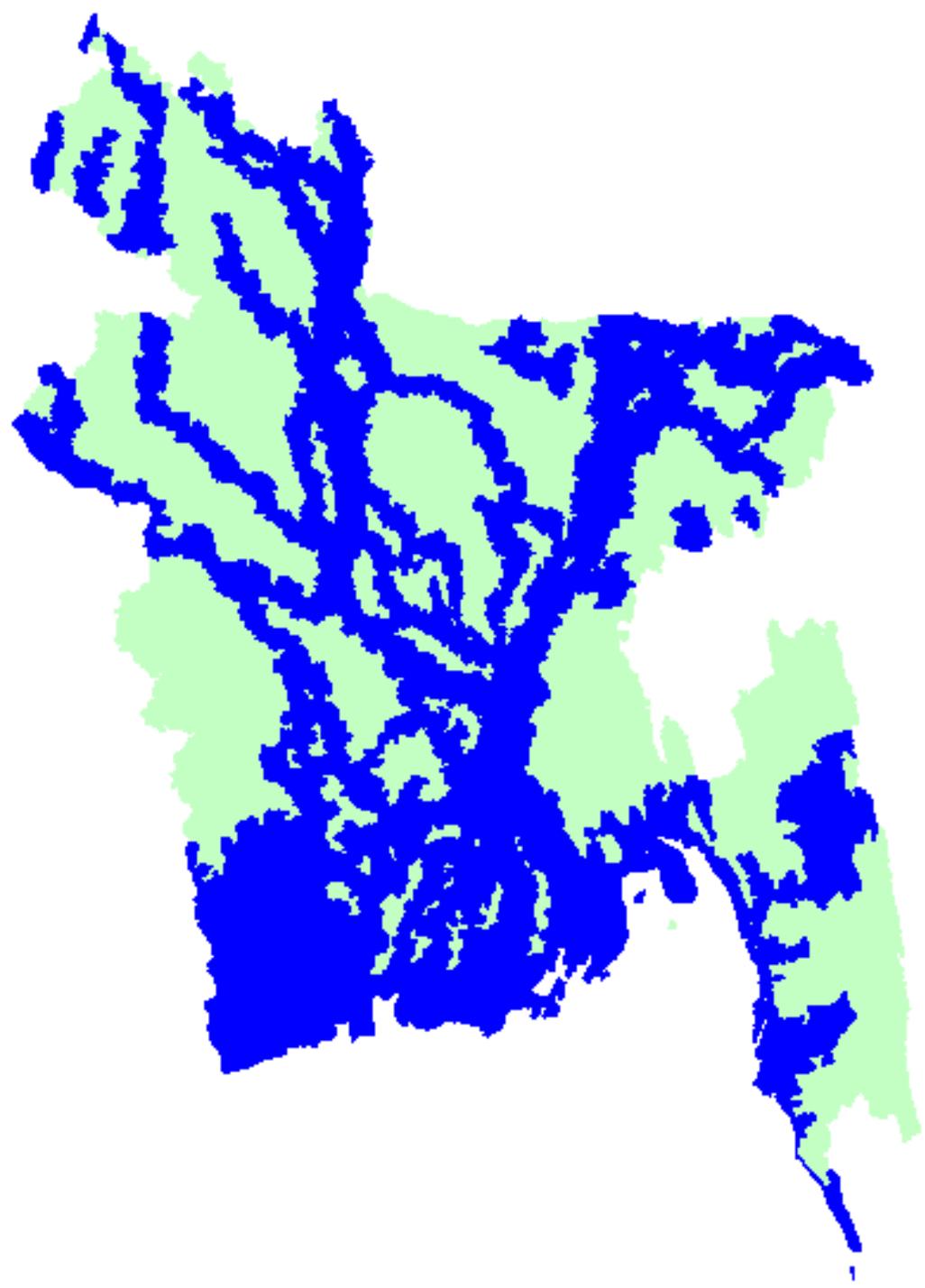
総面積9,872.31 km².

バングラデシュ総面積の6.70%

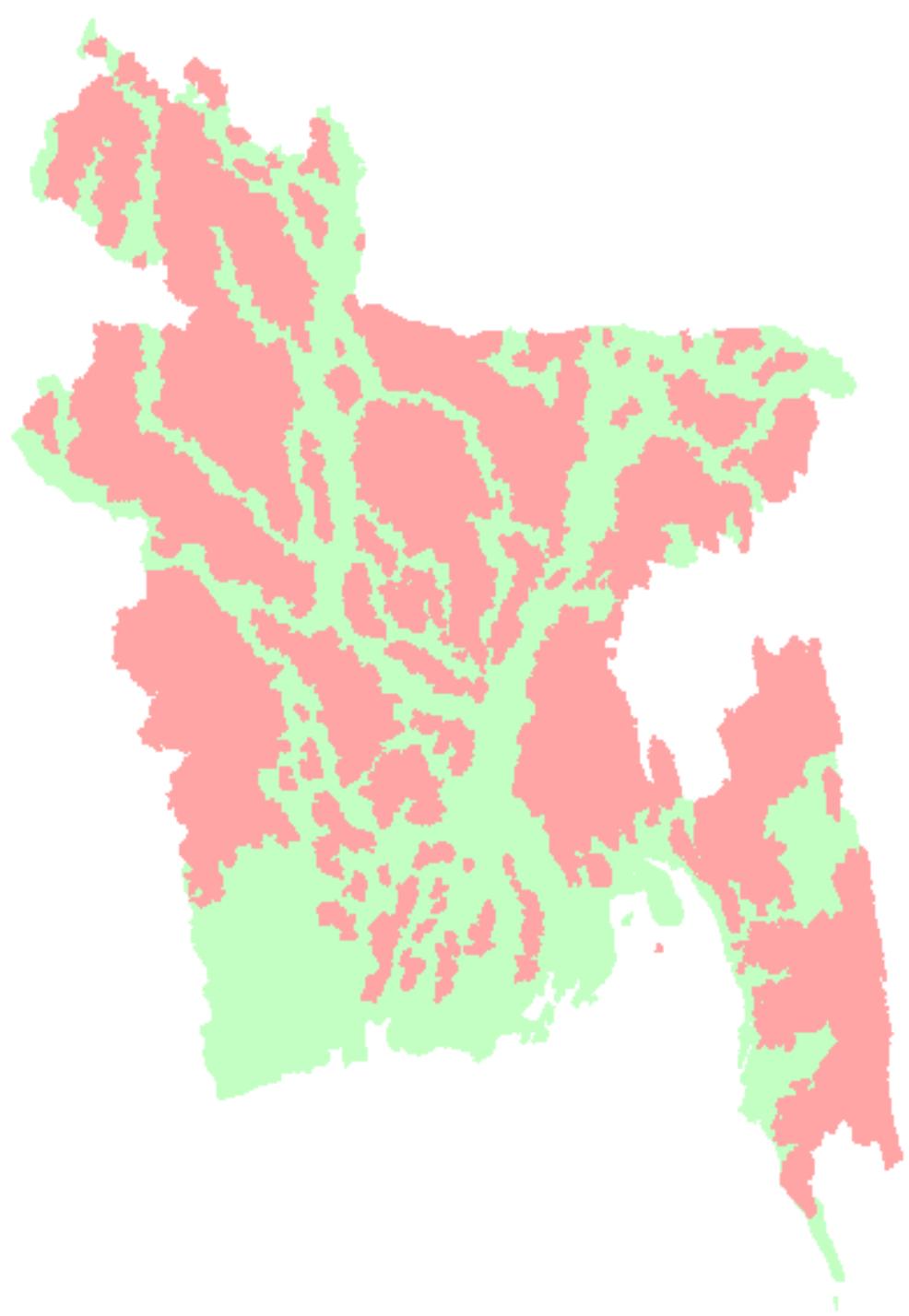
これからの計画

リスクに敏感な
全国の
総合土地利用計画

バングラデシュで
一番洪水に敏感な
地域 (Upazila)



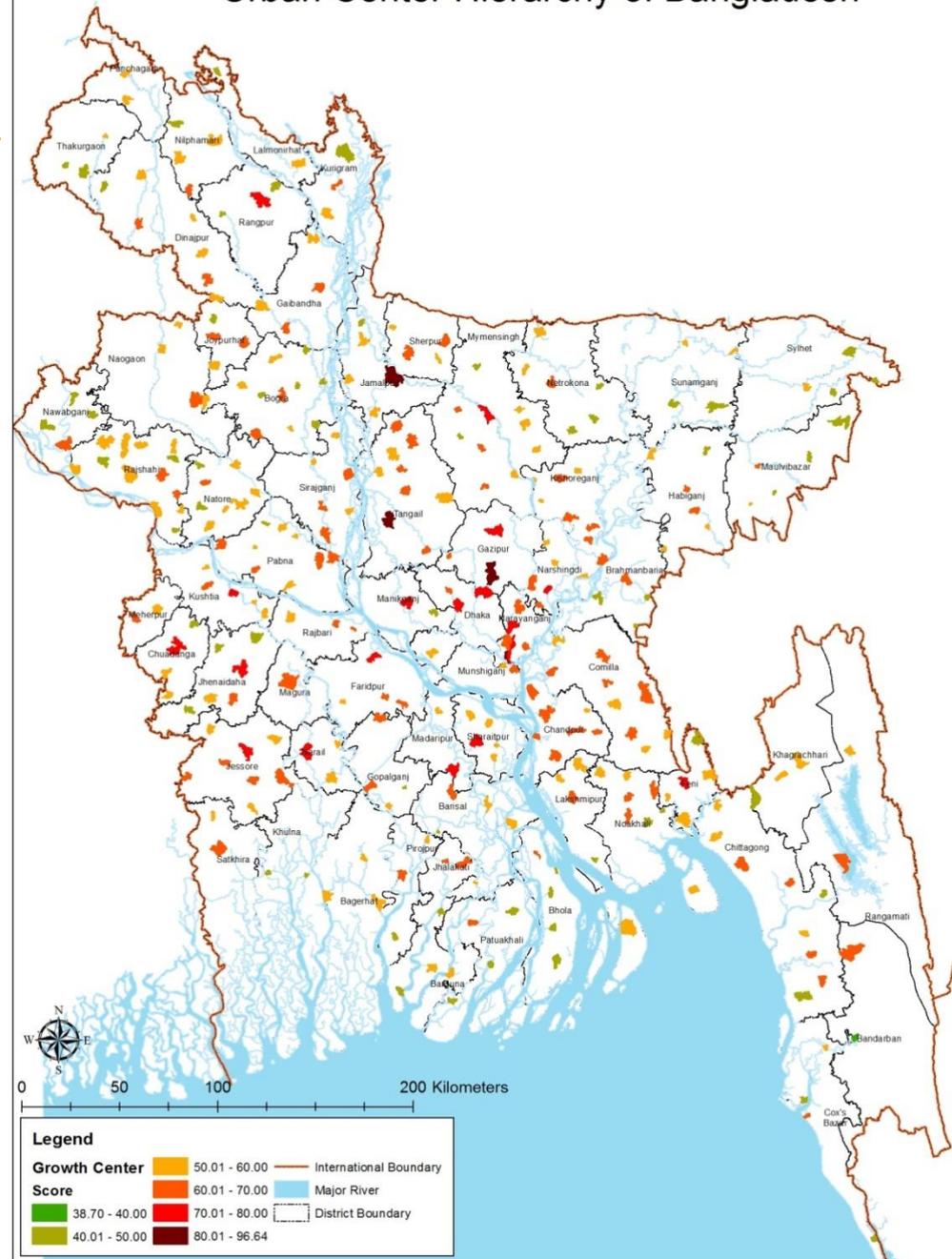
バングラデシュで
一番洪水に敏感
な地域を除く
地域 (Upazila)



バングラデシュの現在の都市センター階層

- 方法論:
 1. 100点を5つのカテゴリに分ける
 2. そのカテゴリは、
 - a. アクセシビリティレベルを示す隣接する道路種別
 - b. 政府資源配分を示す行政上の区分
 - c. 人口
 - d. サービス
 - e. 管区本部からの距離
 3. 全てのカテゴリは平等に20点を有している

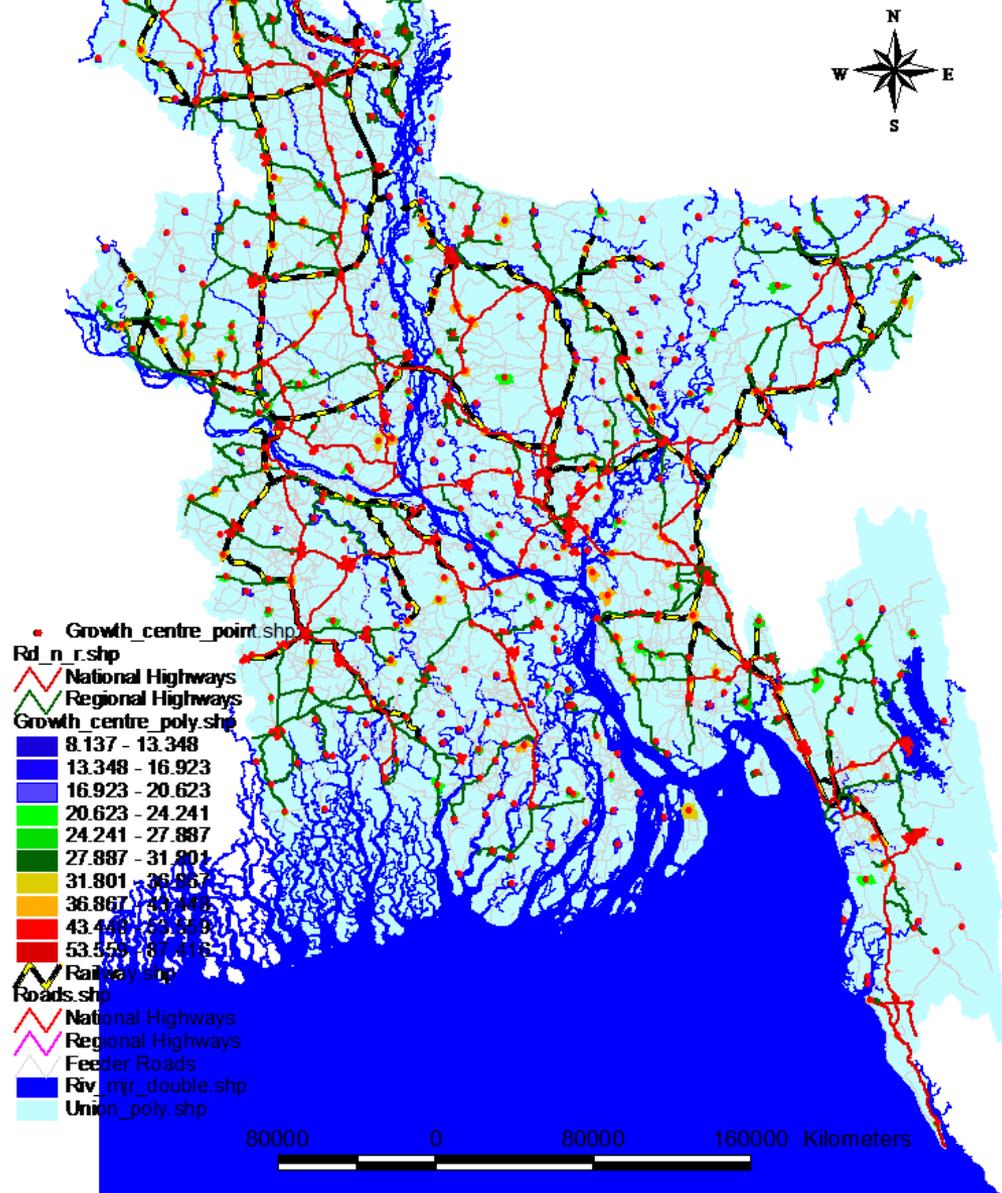
Urban Center Hierarchy of Bangladesh



バングラデシュ
の
470の成長センター
の
総合スコア

10段階の カテゴリー区分 による バングラデシュの 成長センター

Comparative scores of Growth Centres in Bangladesh

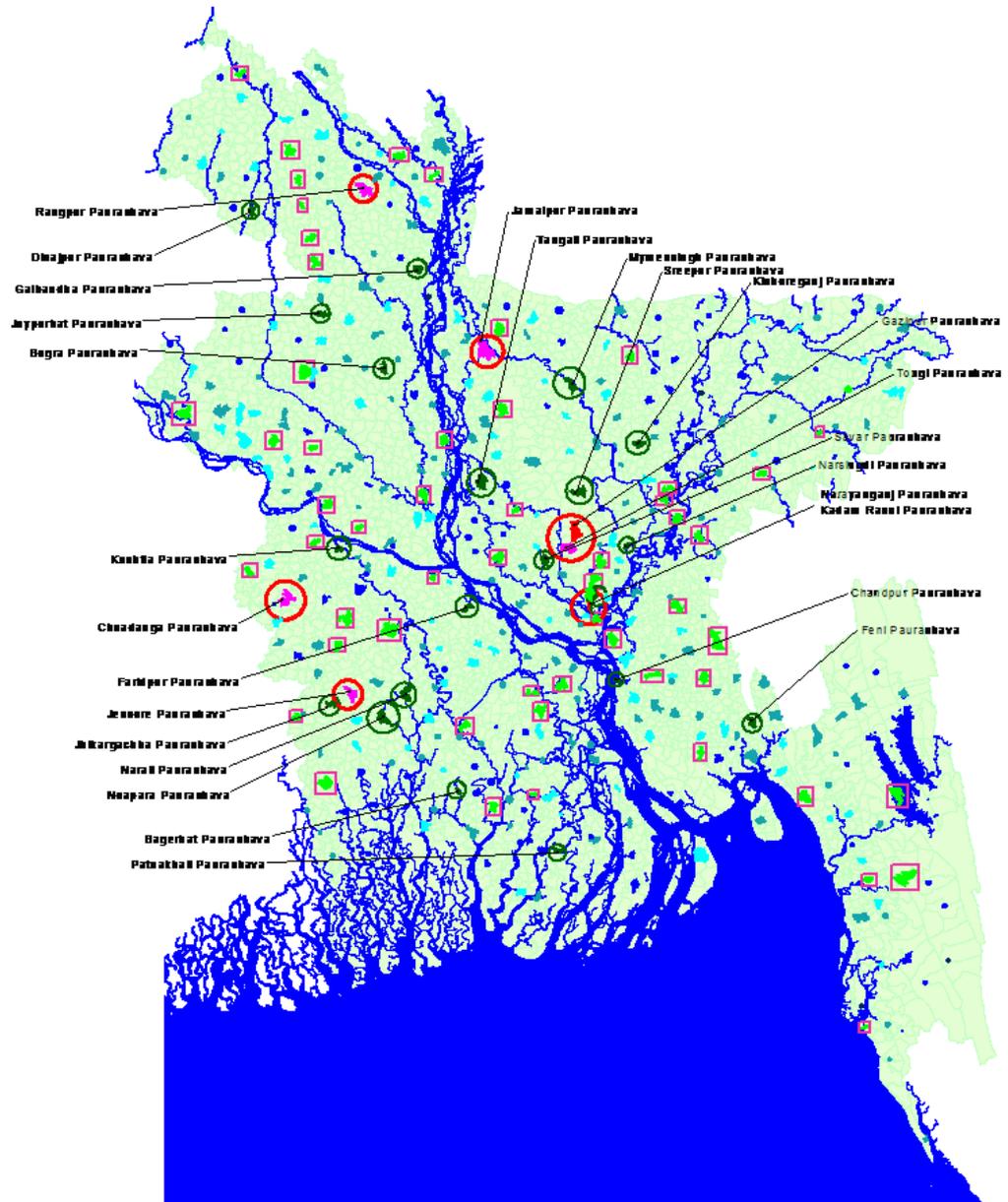
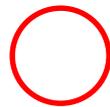


3つの分類

最初の順位_06

第2順位_20

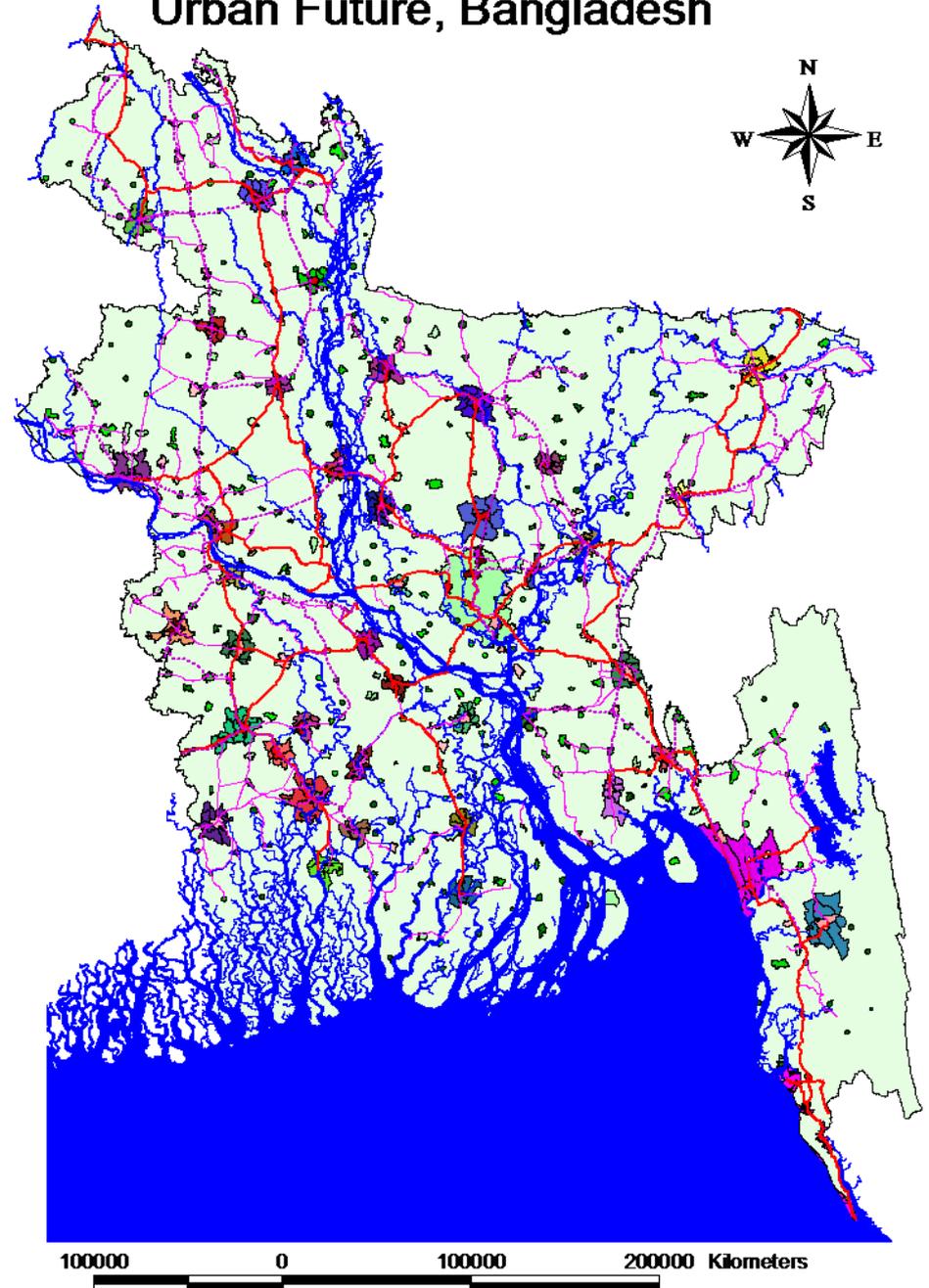
第3順位_50



Urban Future, Bangladesh

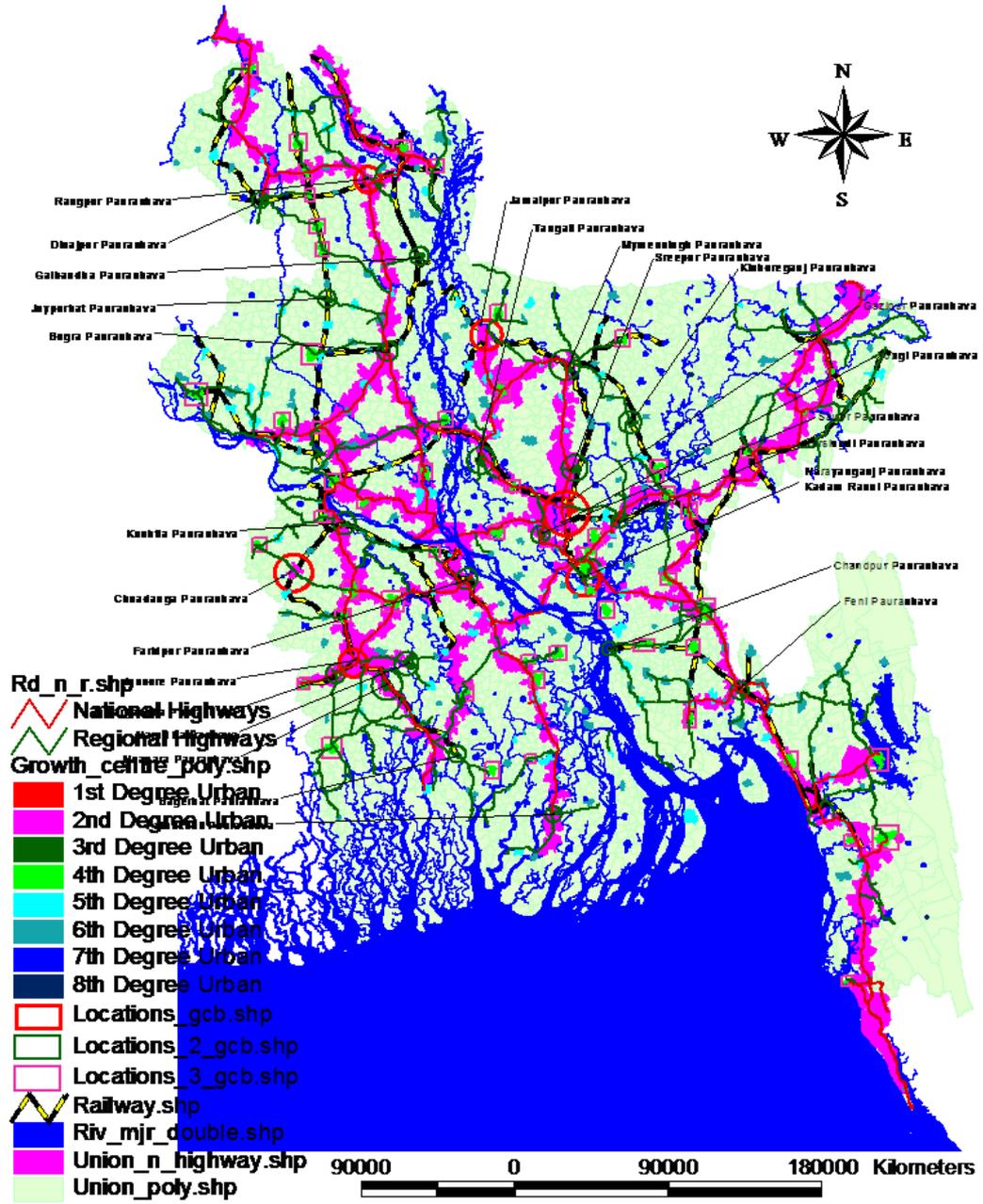


2050年における
将来的に可能な
成長センターと
都市集約がもたらす
影響

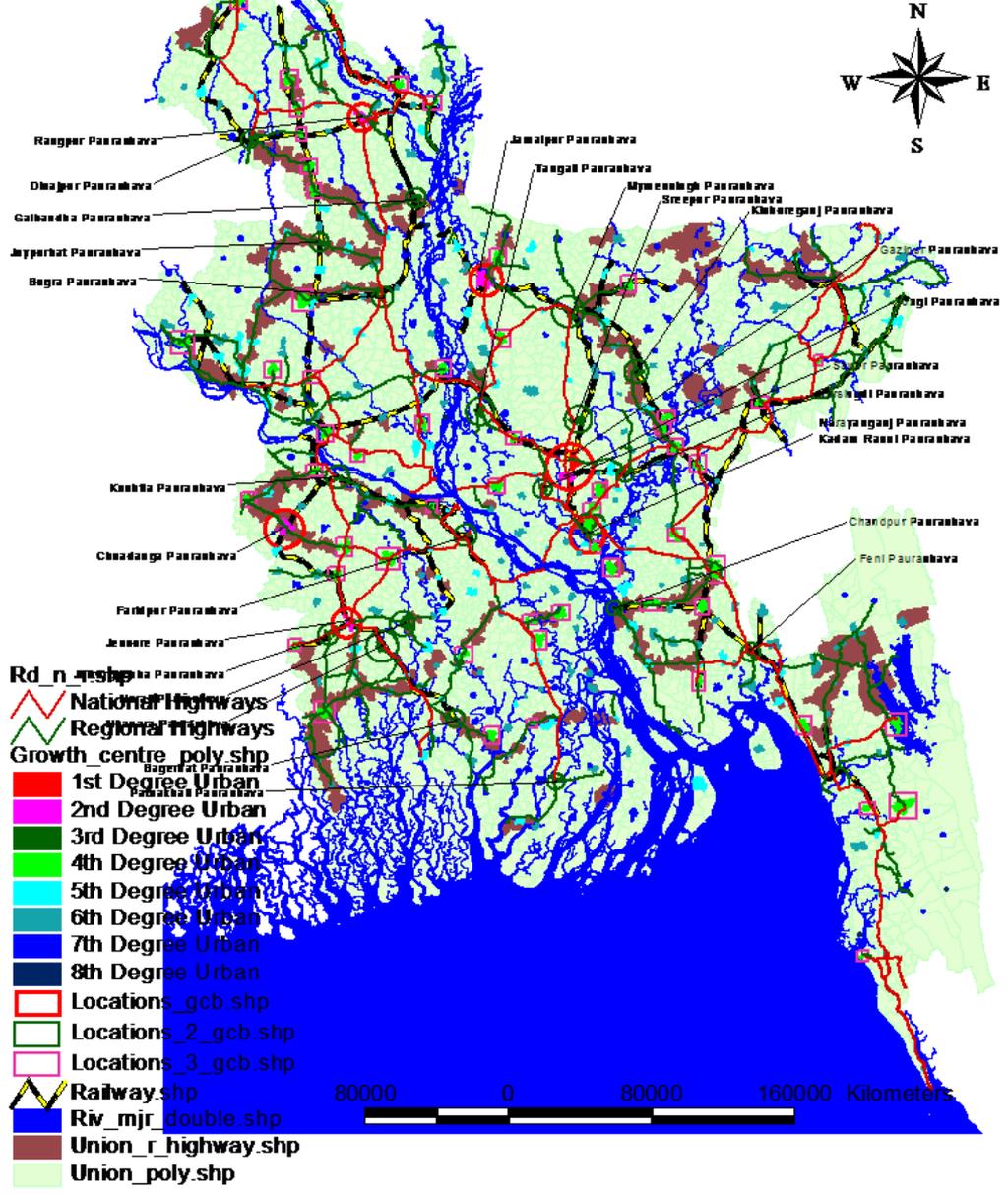


development Corridor towards National Highway

国高速道の 開発コリドー



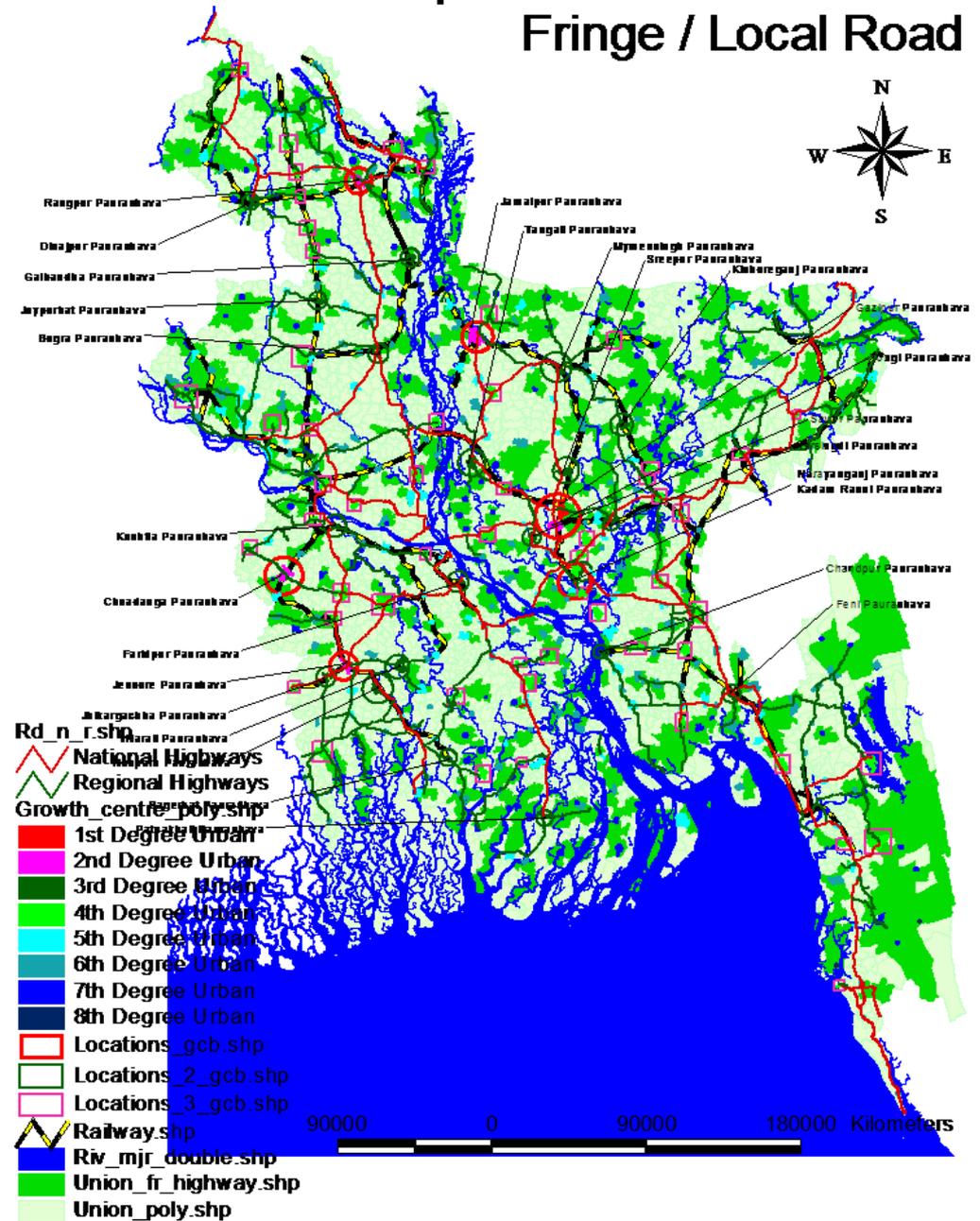
Development Corridor towards Regional Highway



地域高速道の 開発コリドー

地方高速道の 開発コリドー

Development Corridor towards Fringe / Local Road



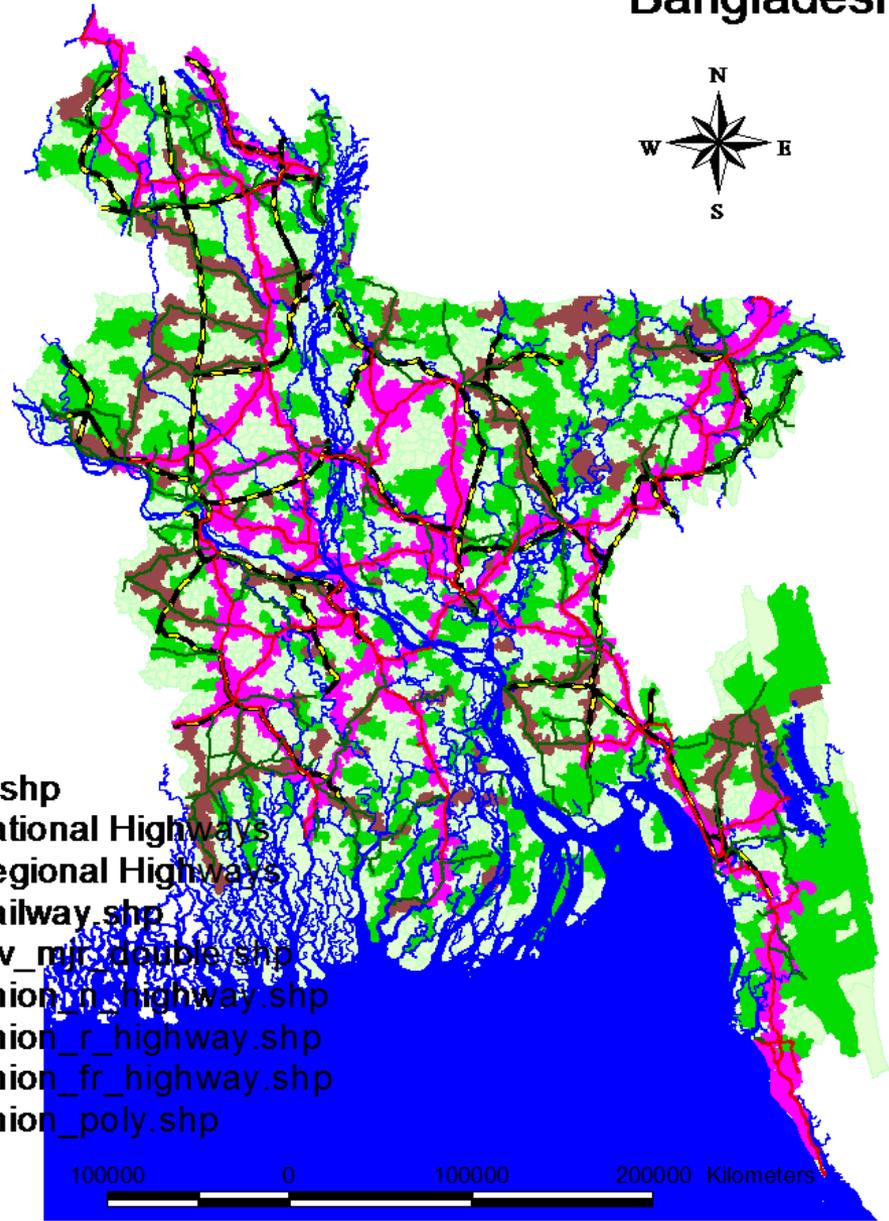
バングラデシュの 開発計画エリアを 結ぶ複合回廊

Corridor Development Planning Area, Bangladesh



- Rd_n_r.shp
- National Highways
- Regional Highways
- Railway.shp
- Riv_mjr_double.shp
- Union_n_highway.shp
- Union_r_highway.shp
- Union_fr_highway.shp
- Union_poly.shp

100000 0 100000 200000 Kilometers



河川流域圏と拡大河川流域圏

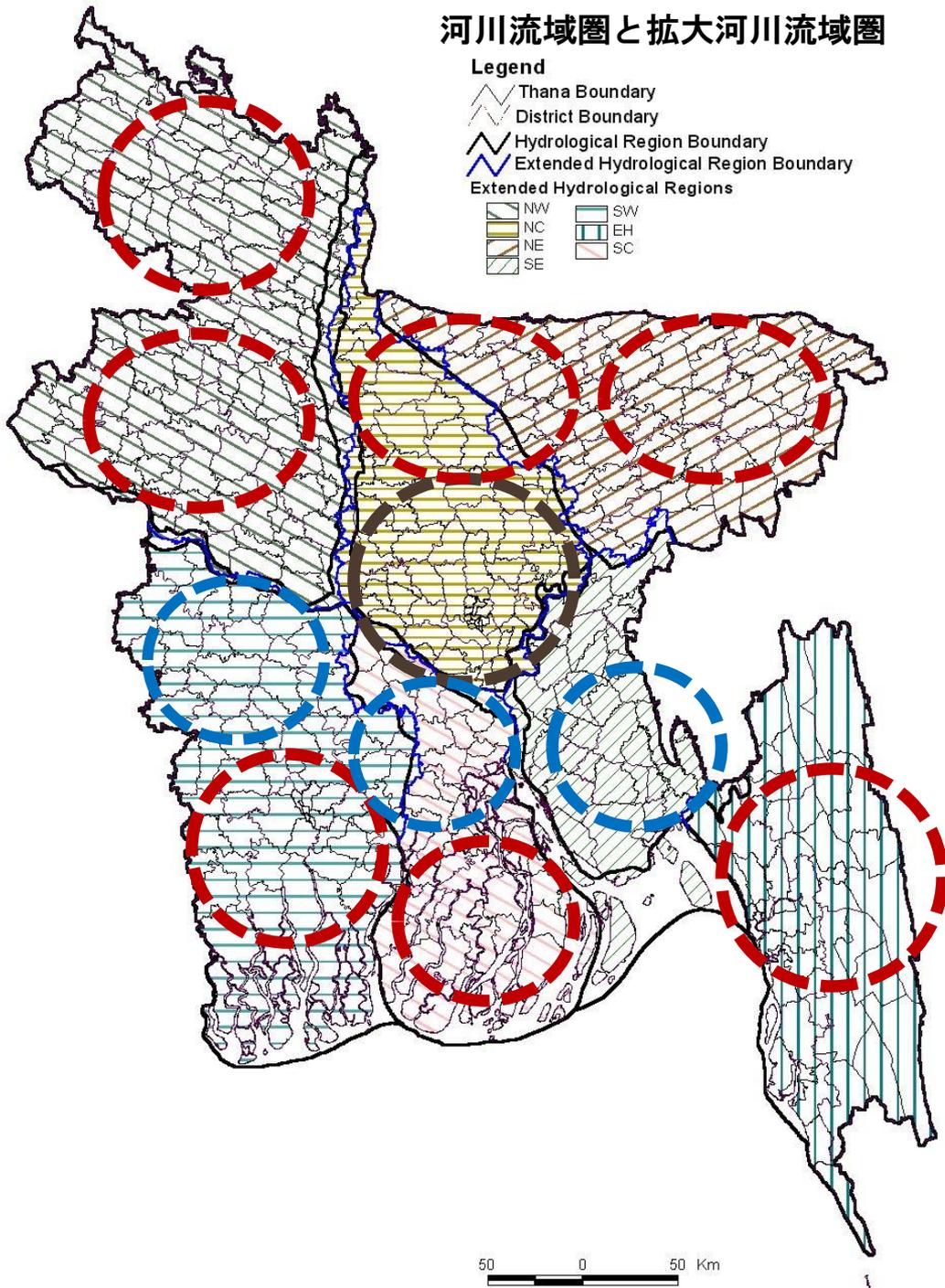
Legend

- Thana Boundary
- District Boundary
- Hydrological Region Boundary
- Extended Hydrological Region Boundary

Extended Hydrological Regions

- NW
- NC
- NE
- SE

- SW
- EH
- SC



地域格差

ダッカへの過度の人口流入を減衰させ;

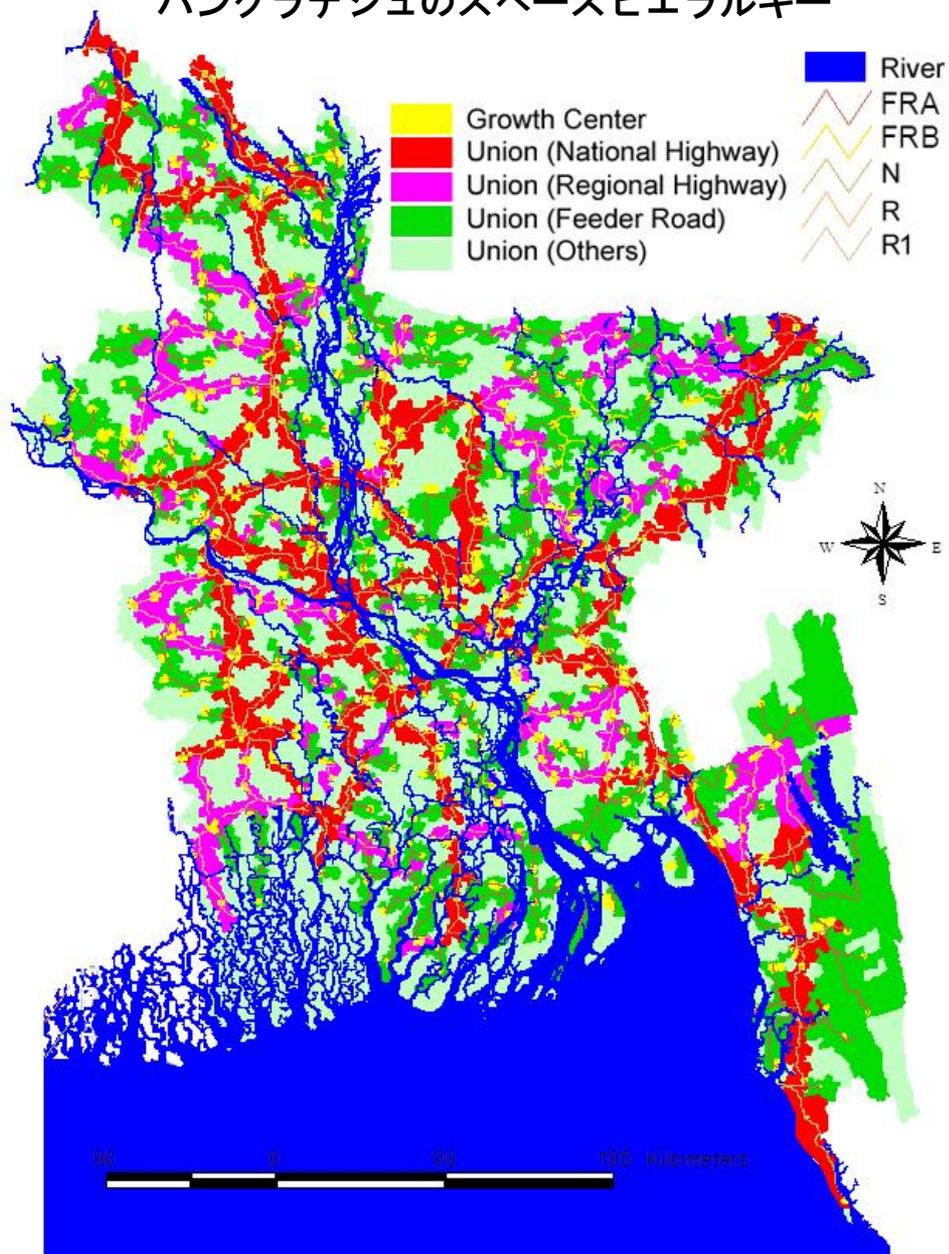
地域的な平等を達成することは、ダッカと

輸送、水道、電力供給を含むすべての部門への大きな圧力を軽減することになる。

最後の結論

国家
総合
開発
計画
2050年

バングラデシュのスペースヒエラルキー



住宅・公共事業省が計画しているエリア

SI No	スペースの名前	面積(km ²)	全国に占める割合
1	RAJUK	1528	1.05
2	CDA	1152	0.79
3	KDA	824.76	0.57
4	RDA	364.79	0.25
5	Cox'sDA	2491	1.72
	Sub Total	6,360.55	4.38
6	UDD	9,881.45	6.70
住宅・公共事業省が計画しているエリア		16242.00	11.18

バングラデシュの計画シナリオの総面積

SI No	スペースの名前	面積(km ²)	%	質
1	市町村470	5267	3.63	Urban Centers
2	国高速道回廊に沿った組合	21112	14.54	Priority 01
3	地方高速道回廊に沿った組合	13209	9.10	Priority 02
4	フィーダー回廊に沿った組合	34830	23.99	Priority 03
5	バングラデシュの内陸部にある組合	76044	52.37	Priority 04
6	バングラデシュ全体	145196	100.00	

**目標としている計画エリアは、
バングラデシュ全土の 27.27% or 30%**

課題

Bangladesh 計画に残されたグレーゾーン:

1. 都市および地域計画法 - 2018年
2. 都市セクター政策 - 2014年

我々は都市化について話したい
しかし、一つの重要な要素を忘れてはならない、
"人々"

アーバニズム

人々を計画に組み込むのは初めての試みである



皆さん、ありがとうございます
ございました