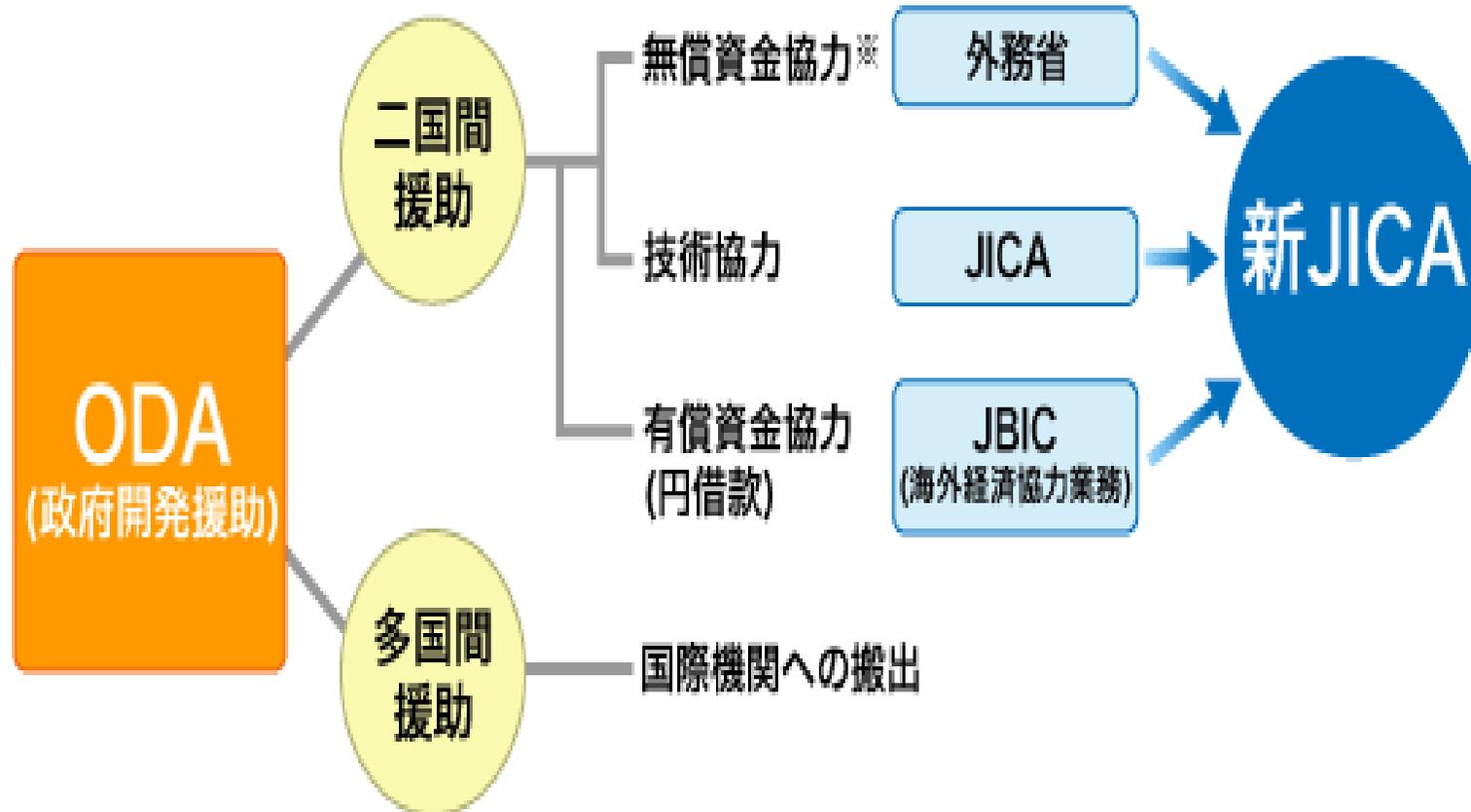


中国の環境問題に対する JICAの取り組み

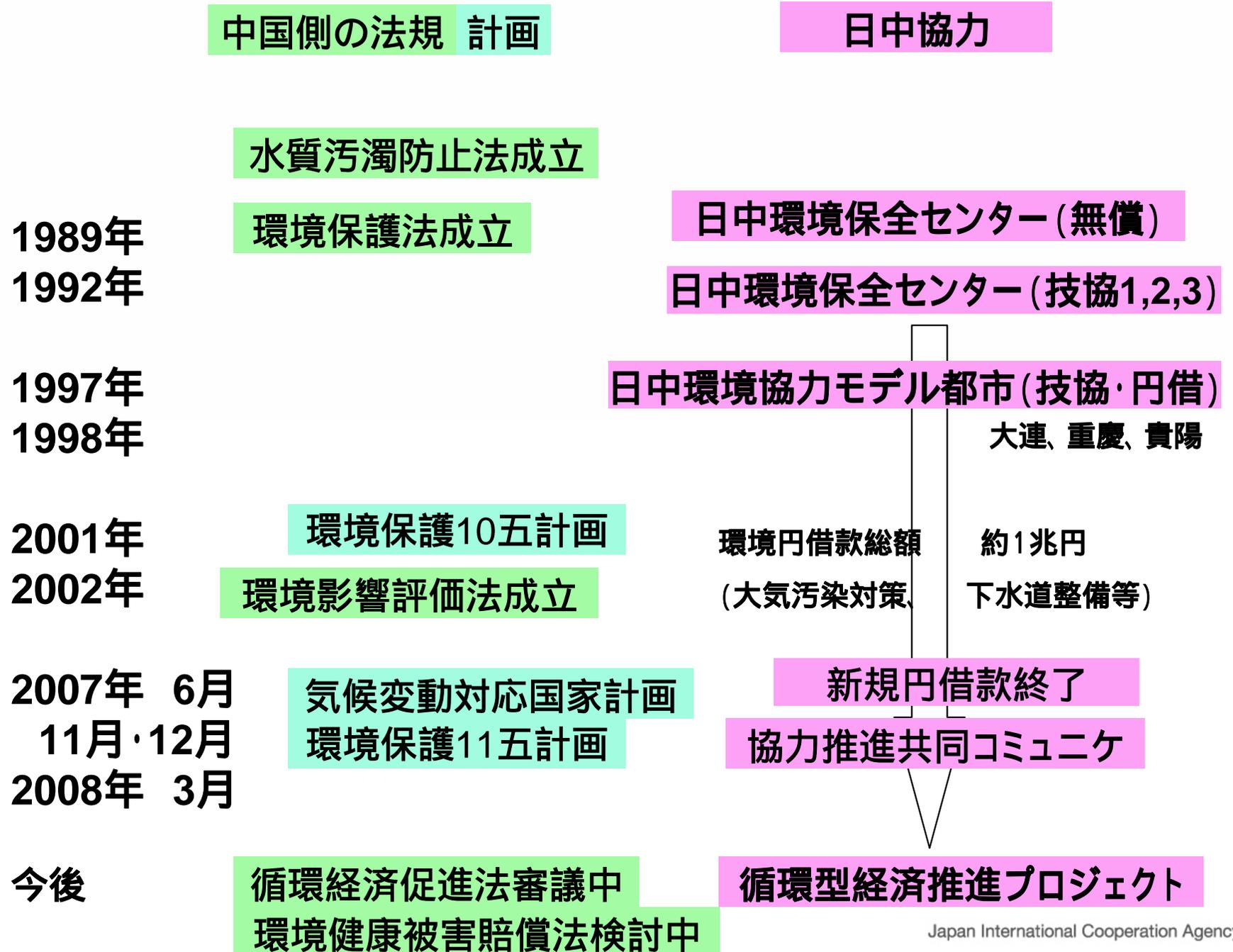
(独) 国際協力機構
地球環境部環境管理グループ
次長 森尚樹

新JICAの位置づけ



※外交政策の遂行上の必要から外務省が引き続き自ら実施するものを除く。

日中環境協力の歴史



日中環境協力の主な分野

1. 環境管理分野

- 技術協力：日中環境保全センター
- 円借款：大気汚染改善、下水道整備、廃棄物管理

2. 自然環境保全分野

- 技術協力：日中林業生態研修センター
- 円借款：植林プロジェクト

3. 水資源分野

- 技術協力：水利権、節水型社会構築、節水灌漑

環境管理

中国の環境管理の現状

- 大気汚染
 - 工場や発電所、自動車の排ガス等から出るNO_x、SO₂
光化学スモッグ、酸性雨。黄砂問題の周辺国への影響。
- 水質汚染
 - 工業排水、都市生活排水、農薬や化学肥料の大量使用 + 低い下水処理率
中国七大水系の水質は約54%が水道水源に不適。27重点湖の74%が重度汚染。
- 廃棄物管理
 - 年々増加する発生量、廃棄物削減努力の欠如、リサイクル過程での汚染の流出。

環境管理

39都市を対象に 大気汚染改善支援

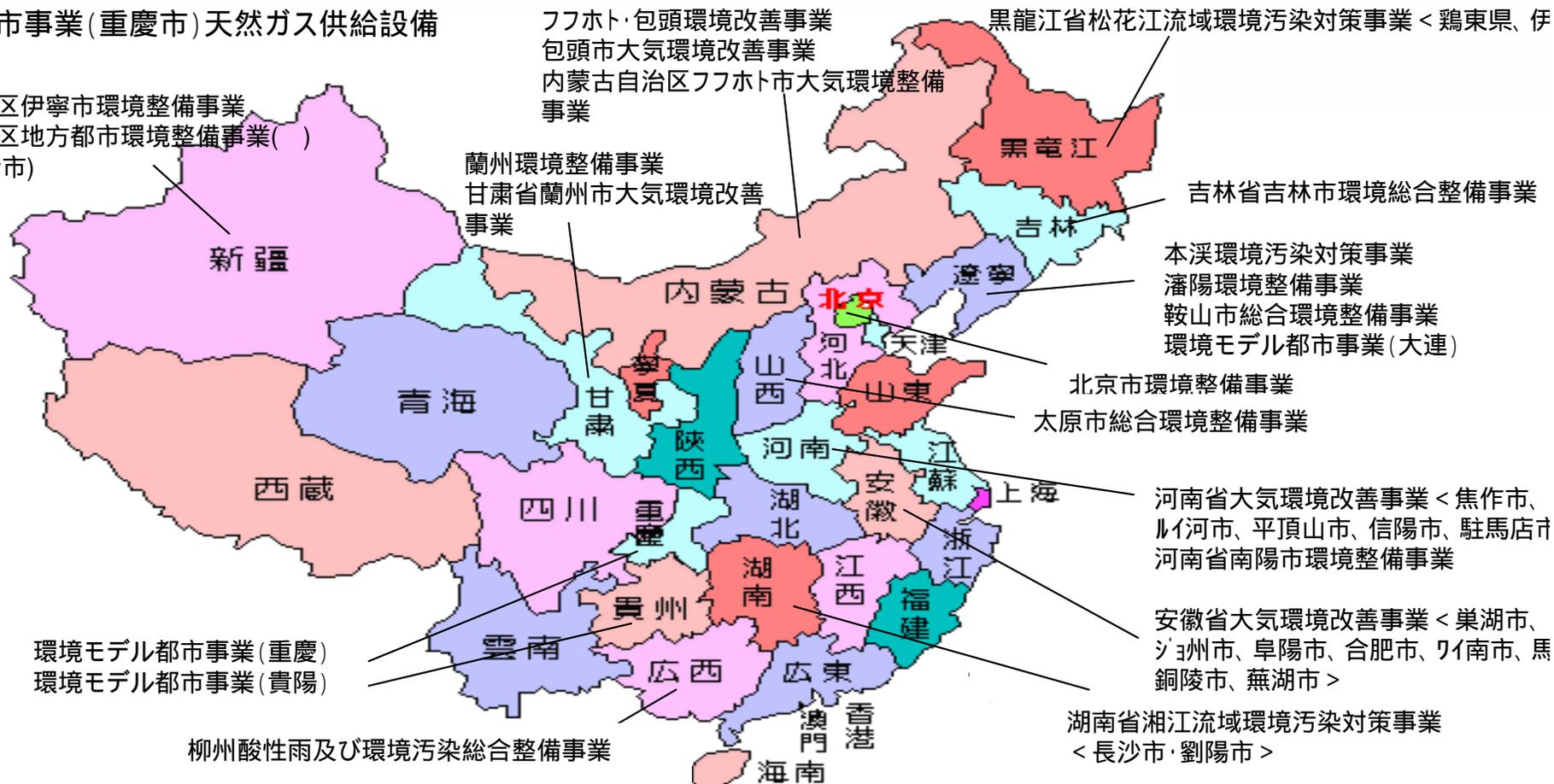


環境モデル都市事業(重慶市)天然ガス供給設備

新疆ウイグル自治区伊寧市環境整備事業
新疆ウイグル自治区地方都市環境整備事業()
(阿勒泰市、阿図什市)

フフホト・包頭環境改善事業
包頭市大気環境改善事業
内蒙古自治区フフホト市大気環境整備事業

黒龍江省松花江流域環境汚染対策事業< 鶏東県、伊



環境管理

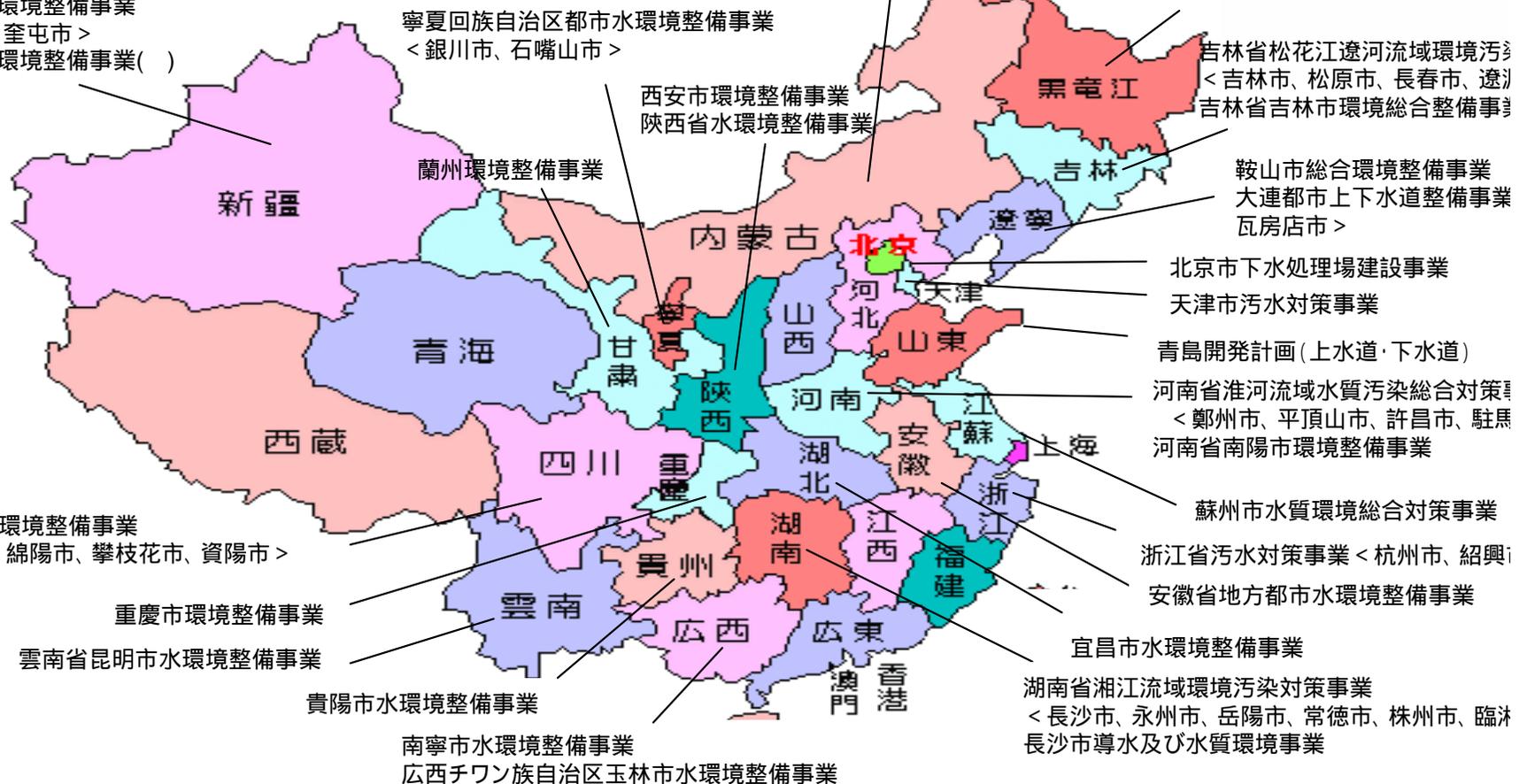
59都市を対象に

下水道を整備



北京市高碑店下水処理場

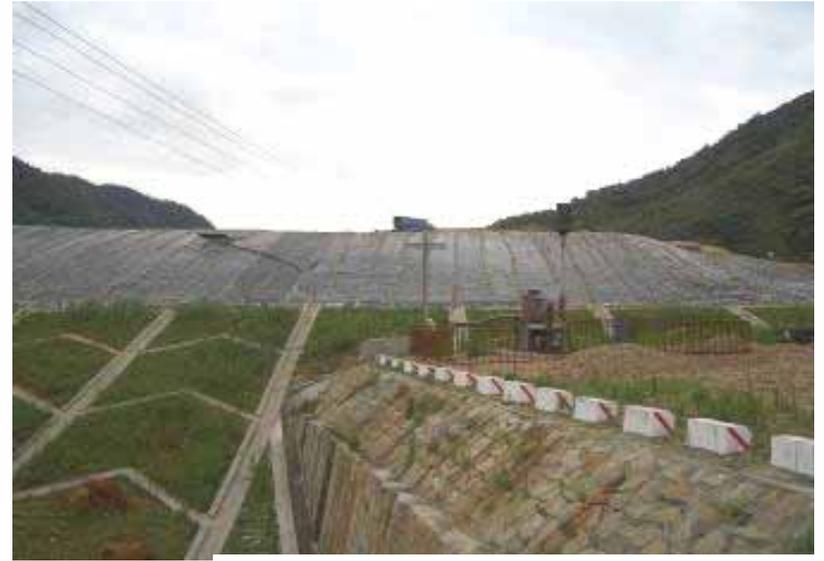
新疆ウイグル自治区伊寧市環境整備事業
 新疆ウイグル自治区地方都市環境整備事業
 <哈密市、吐魯番市、烏蘇市、奎屯市>
 新疆ウイグル自治区地方都市環境整備事業()
 <阿勒泰市、阿図什市>



刀朴市水環境整備事業
 刀朴・包頭環境改善事業(2)

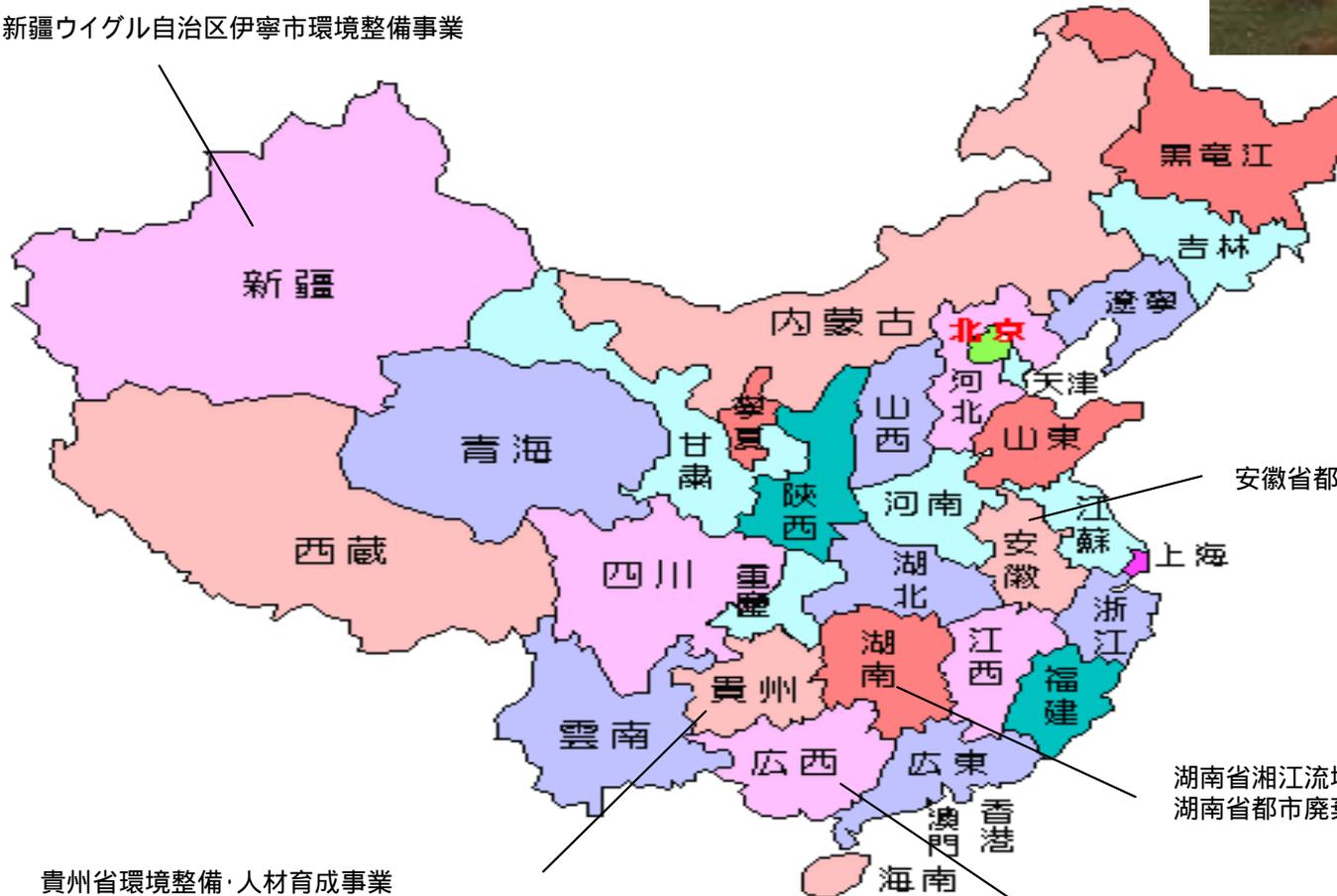
環境管理

30都市を対象として 廃棄物処理を支援



湖南省湘江流域環境汚染対策事業 < 長沙市 >

新疆ウイグル自治区伊寧市環境整備事業



安徽省都市廃棄物処理事業

湖南省湘江流域環境汚染対策事業 < 長沙市、衡陽市 >
湖南省都市廃棄物処理事業

貴州省環境整備・人材育成事業
< 銅仁地区(沿河県・石阡県)、黔東南苗族ドウ族自治州(岑鞏県) >

柳州酸性雨及び環境汚染総合整備事業

自然環境保全

中国の自然環境の現状

- **森林資源の状況**
 - 森林面積：158.94万km²
 - 森林被覆率：16.55%
- **砂漠化の進行**
 - 風により土壌の浸食を受けている面積：191万km²
 - 年平均 3,436km²の面積で土地の砂漠化が進行。
 - 砂漠化により、約4億人が直接的な被害を受け、直接経済損益は約7600億円にも及ぶ。
- **土壌流失**
 - 水により土地の浸食を受けている面積：165万Km²
 - 洪水・土石流災害により、毎年約1億人が被害、直接経済損失は約1兆円に上る。



日中友好環境保全センタープロジェクト

(フェーズ :92年～95年、フェーズ :96年～02年、
フェーズ :02年～06年【延長：06年4月～08年3月】)



無償資金協力：90年～95年：センターの建物
と機材の供与

フェーズ：基本的技術移転

フェーズ：センターの研究・研修・モニタリン
グ機能の強化

フェーズ：協力成果の中国国内普及と高度な環
境課題への対応

< プロジェクトの成果 >

- 1) 中国の環境政策・制度・体制へのインパクト
- 2) 中国大気汚染問題への貢献（黄砂・酸性雨
等）
- 3) 日中環境の拠点化への貢献

- 日中環境協力の拠点及びパートナーとして、具体的政策・施策の検討・
実施を支援
- 早い段階で「循環型経済」の環境保全分野の制度設計等に貢献

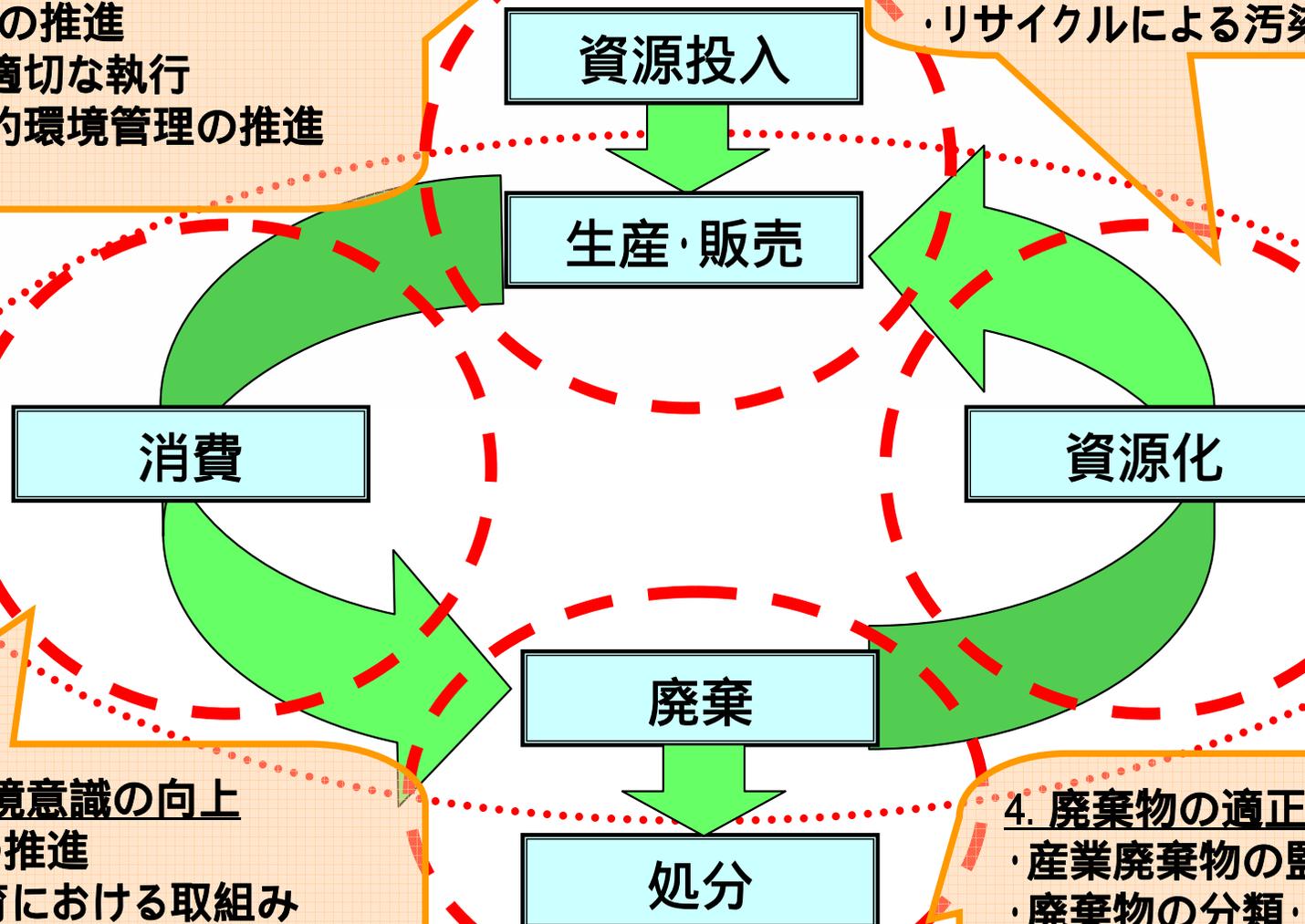
循環型経済推進の主要課題

1. 省資源・環境保全型の事業活動

- ・クリーン生産の推進
- ・環境規制の適切な執行
- ・企業の自主的環境管理の推進

3. 資源の循環システムの構築

- ・環境に優しい工業団地の整備推進
- ・リサイクルによる汚染の防止



2. 国民の環境意識の向上

- ・環境教育の推進
 - 学校教育における取組み
 - 拠点(環境教育基地)の整備
 - 環境教育人材の育成

4. 廃棄物の適正管理

- ・産業廃棄物の監督・監視
- ・廃棄物の分類・処理基準の改善
- ・投棄・処分による汚染の防止

本プロジェクトのめざす方向性

1. 企業環境監督員、環境報告書、グリーン購入
汚染を出さない、環境に優しい生産活動の促進
2. 環境教育の基地整備推進、人材育成
市民の意識向上、省資源・環境保全型の消費の推進
3. リサイクル工業団地、廃棄物分類基準改善
廃棄・リサイクルの適正化と汚染抑制



中国全体の資源循環の効率化
(資源の浪費と環境汚染の防止)
地球規模の環境問題への貢献