

社会経済班 2009年度の活動計画

2009年1月30日

最終成果

- 長期都市発展と地下環境を記述する指標
 - 指標の集約(金子)
 - 都市発展と窒素負荷量の推計(松本・藤倉)
 - 都市発展と窒素除去量の推計(今井)
 - 地下開発度(谷川)
 - 指標間の相互関係分析(張)
 - 地盤沈下と被害額の推計
- 地下水過剰くみ上げに起因する大都市沿海地域の洪水に関する社会経済分析(カレン)
- 大都市の河口域堆積物中の重金属濃度(藤倉:物質班との共同)
- 大都市の河口域堆積物中の窒素濃度(今井、松本、藤倉:物質班との共同)
- 地下水流動モデルと流域モデルとの統合による流域全体の農業と窒素に関する研究:バンコクへの適用(田中、水班との共同)

長期の都市発展と地下環境問題を記述する17の指標群(暫定候補)

1. 社会経済

- | | |
|-------------------|-------------|
| 1. 総人口 | 社会経済班/都市地理班 |
| 2. 一人当たりGDP | 社会経済班 |
| 3. 自動車台数 | 社会経済班 |
| 4. 産業構造 | 社会経済班 |
| 5. 市街地面積 | 都市地理班/社会経済班 |
| 6. 市街化率 | 都市地理班/社会経済班 |
| 7. 地下開発度(指標?カテゴリ) | 社会経済班 |

2. 水資源

- | | |
|--------------|----------|
| 1. 一人当たり水使用量 | 社会経済班/水班 |
| 2. 地下水依存度 | 水班/社会経済班 |
| 3. 地下水汲み上げ量 | 社会経済班 |

3. 環境負荷

- | | |
|---------------|----------|
| 1. 地盤沈下指標 | 地球研 |
| 2. ヒートアイランド指標 | 都市地理班/熱班 |
| 3. 地下温度指標? | 熱班 |
| 4. 重金属濃度 | 物質班 |
| 5. 窒素排出量(水域) | 物質班 |

4. 対策・政策

- | | |
|-----------------------------|-------|
| 1. 下水道普及率(処理率) | 社会経済班 |
| 2. 地下環境(地下水)管理の規制、法制度(カテゴリ) | 地球研 |