

## 本章において援用した資料の基本的な属性

### ①文部科学省科学技術政策研究所の調査資料 204「科学研究のベンチマーキング 2011」での分析結果

- 1) 用いたデータベース Thomson Reuters 社の Web of Science (SCI-E, CPCI-S)
- 2) 分析者 文部科学省科学技術政策研究所
- 3) データ抽出を行った時点 2010 年末時点
- 4) 論文のカウント方法 整数カウント法及び分数カウント法
- 5) 対象とした分野 自然科学系
- 6) カウントを行ったドキュメントの種類 Article, Review, Letter & Note
- 7) 分析に用いた年 データベースへの収録年

### ②内閣府が Thomson Reuters 社に発注した分析結果

#### A. 1991 年から 2010 年までの長期トレンドに関するデータ

- 1) 用いたデータベース Thomson Reuters 社の InCites, Global Comparison (GC)
- 2) 分析者 Thomson Reuters 社データに基づき内閣府が分析した。
- 3) データ抽出を行った時点 2010 年末時点
- 4) 論文のカウント方法 整数カウント法
- 5) 対象とした分野 自然科学系
- 6) カウントを行ったドキュメントの種類 Article, Proceedings Paper, Review
- 7) 分析に用いた年 データベースへの収録年

#### B. 2001 年から 2010 年間までの国立大学における分野別・大学類型別のトレンドに関するデータ

- 1) 用いたデータベース Thomson Reuters 社の National Citation Reports 2010
- 2) 分析者 Thomson Reuters 社データに関する根岸正光名誉教授（国立情報学研究所）の調査統計結果に基づき内閣府が分析した。
- 3) データ抽出を行った時点 2011 年 8 月時点
- 4) 論文のカウント方法 整数カウント法
- 5) 対象とした分野 自然科学系（分野別のデータは、文部科学省科学技術政策研究所の分野分類方針に準拠し、Thomson Reuters 社の Essential Science Indicators の 22 分野分類から経済学・経営学、社会科学・一般及び複合領域を除いた 19 分野を化学、材料科学、物理学、計算機・数学、工学、環境・地球科学、臨床医学、基礎生命科学の 8 分野に再編成して用いている。これら 8 分野と Essential Science Indicators の 19 分野との対応については、文部科学省科学技術政策研究所の調査資料 204「科学研究のベンチマーキング 2011」を参照のこと。）
- 6) カウントを行ったドキュメントの種類 Article, Proceedings Paper, Review, Letter
- 7) 分析に用いた年 ジャーナルでの出版年

### ③内閣府が Elsevier 社に依頼して提供を受けた分析結果

- 1) 用いたデータベース Elsevier 社の SciVerse Scopus
- 2) 分析者 Elsevier 社
- 3) データ抽出を行った時点
- 4) 論文のカウント方法
- 5) 対象とした分野
- 6) カウントを行ったドキュメントの種類
- 7) 分析に用いた年 (データベースへの収録年かジャーナルでの出版年の何れか)