

# 1 世界の中の東京

## (1) 環境・資源

図表 1.1.1 大気汚染の状況 (SO<sub>2</sub>濃度の年平均値)

(単位 : $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

|        | 年次   | SO <sub>2</sub> |
|--------|------|-----------------|
| 東京     | 2000 | 19.0            |
| ソウル    | 1999 | 18.7            |
| ニューヨーク | 1997 | 17.1            |
| ロンドン   | 2000 | 14.8            |
| パリ     | 1998 | 12.0            |
| ベルリン   | 1999 | 5.1             |

(資料) OECD Environmental Data, Compendium 2002

図表 1.1.2 大気汚染の状況 (NO<sub>2</sub>濃度の年平均値)

(単位 : $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

|        | 年次   | NO <sub>2</sub> |
|--------|------|-----------------|
| 東京     | 2000 | 54.9            |
| ソウル    | 1999 | 60.3            |
| ニューヨーク | 1997 | 55.8            |
| ロンドン   | 2000 | 59.0            |
| パリ     | 1998 | 51.0            |
| ベルリン   | 1999 | 29.9            |

(資料) OECD Environmental Data, Compendium 2002

図表1.1.3 主要河川のBOD濃度

(単位 mg/l)

| 河川名          | 年次   | BOD |
|--------------|------|-----|
| 多摩川(東京)      | 2002 | 1.0 |
| デラウェア川(アメリカ) | 1999 | 2.6 |
| テムズ川(イギリス)   | 1999 | 1.7 |
| セーヌ川(フランス)   | 1999 | 3.4 |
| ドナウ川(ドイツ)    | 1999 | 2.1 |

(資料) OECD Environmental Data, Compendium 2002  
多摩川は東京都環境保全局データ(田園調布堰上)

図表1.1.4 酸性雨の状況

| 測定場所           | 年次   | pH   |
|----------------|------|------|
| 東京             | 1994 | 5.00 |
| 五大湖(カナダ)       | 1995 | 4.44 |
| インヴァーポリー(イギリス) | 1994 | 4.96 |
| アブビル(フランス)     | 1994 | 4.93 |
| ドイセルバッハ(ドイツ)   | 1995 | 4.75 |

(注) 1 カナダの全測定場所は、強酸性の雨が降るカナダ東部地域に所在する。サンプリングの手法は、1984年に精度が高められた。

2 酸性雨は、測定の方法、気候に左右されるため、一概に比較はできない。

(資料) OECD Environmental Data, Compendium 1997

図表1.1.5 一人当たりの水使用量

(単位 l/日)

|        | 年次   | 一人当たりの水使用量 |
|--------|------|------------|
| 東京     | 1999 | 361        |
| ソウル    | 1998 | 444        |
| ニューヨーク | -    | 690        |
| パリ     | 1998 | 301        |
| ベルリン   | 1998 | 124        |
| モスクワ   | 1999 | 373        |

(資料) 東京都生活文化局「世界の大都市2000」

図表1.1.6 電力消費量

(単位 Gwh/年)

|        | 年次   | 電力消費量  |
|--------|------|--------|
| 東京     | 1996 | 72,256 |
| ソウル    | 1998 | 26,161 |
| ニューヨーク | 1995 | 41,237 |
| パリ     | -    | 12,889 |
| ベルリン   | 1999 | 12,924 |
| モスクワ   | 1998 | 27,552 |

(資料) 東京都生活文化局「世界の大都市2000」

図表1.1.7 一日当たりのごみ量

(単位 :トン/日)

|        | 年次   | ごみの量   |
|--------|------|--------|
| 東京     | 1998 | 10,753 |
| ソウル    | 1998 | 10,765 |
| ニューヨーク | 1996 | 25,943 |
| パリ     | 1998 | 3,014  |
| ベルリン   | 1997 | 7,320  |
| モスクワ   | 1999 | 8,200  |

(資料) 東京都生活文化局「世界の大都市2000」

(2) 社会・経済・土地

図表1.2.1 土地利用の状況

(単位 :%)

|      | 住宅地  | 商工業用地 | 農業用地 | 森林と公園 | 公共用地 | 水域   | 交通路  | その他 |
|------|------|-------|------|-------|------|------|------|-----|
| 東京   | 31.3 | 16.0  | 1.7  | 6.9   | 8.6  | 5.1  | 21.0 | 9.4 |
| ソウル  | 35.4 | 0.6   | 5.8  | 27.4  | 3.6  | 10.5 | 12.9 | 3.8 |
| ベルリン | 25   | 4     | 6    | 29    | -    | 6    | 15   | 14  |
| モスクワ | 26.5 | 7.0   | 4.1  | 16.2  | 35.9 | 2.3  | 5.2  | 2.9 |

(資料) 東京都生活文化局「世界の大都市2000」

図表1.2.2 地域総生産額

(単位 :億米ドル)

|        | 年次   | GRP   |
|--------|------|-------|
| 東京     | 1997 | 7,030 |
| ソウル    | 1997 | 692   |
| ニューヨーク | 1994 | 2,850 |
| パリ     | 1996 | 119   |
| ベルリン   | 1998 | 1,558 |
| モスクワ   | 1998 | 1,440 |

(資料) 東京都生活文化局「世界の大都市2000」

図表1.2.3 一人当たりの自動車保有台数

(単位 :台)

|        | 年次   | 一人当たりの自動車保有台数 |
|--------|------|---------------|
| 東京     | 1998 | 0.39          |
| ソウル    | 1998 | 0.21          |
| ニューヨーク | 1995 | 0.26          |
| パリ     | 1998 | 0.52          |
| ベルリン   | 1998 | 0.40          |
| モスクワ   | 1998 | 0.27          |

(資料) 東京都生活文化局「世界の大都市2000」

(3) 人口

図表1.3.1 大都市の人口・人口密度

|        | 面積 (km <sup>2</sup> ) |       | 人口 (千人) |        | 人口密度 (千人/km <sup>2</sup> ) |       |
|--------|-----------------------|-------|---------|--------|----------------------------|-------|
|        | 年次                    |       | 年次      |        | 年次                         |       |
| 東京     | 1997                  | 2,187 | 1999    | 11,885 | 1999                       | 5.44  |
| ソウル    | 1998                  | 606   | 1998    | 10,321 | 1998                       | 17.05 |
| ニューヨーク | 1996                  | 833   | 1990    | 7,323  | 1990                       | 8.79  |
| パリ     | 1996                  | 105   | 1999    | 2,157  | 1999                       | 20.42 |
| ベルリン   | 1998                  | 890   | 1998    | 3,399  | 1998                       | 3.82  |
| モスクワ   | 1999                  | 1,069 | 1998    | 8,538  | 1998                       | 7.90  |

(資料) 東京都生活文化局 「世界の大都市2000」

(4) 都市基盤

図表1.4.1 一人当たりの公園面積

(単位 m<sup>2</sup>)

|        | 年次   | 一人当たりの公園面積 |
|--------|------|------------|
| 東京     | 1999 | 5.3        |
| ソウル    | 1998 | 14.9       |
| ニューヨーク | 1997 | 23.2       |
| パリ     | -    | 10.2       |
| ベルリン   | 1998 | 29.5       |
| モスクワ   | 1998 | 7.3        |

(資料) 東京都生活文化局 「世界の大都市2000」

図表1.4.2 道路延長

(単位 km)

|      | 年次   | 道路延長   |
|------|------|--------|
| 東京   | 1998 | 23,487 |
| ソウル  | 1998 | 7,801  |
| パリ   | -    | 1,601  |
| ベルリン | 1999 | 5,211  |
| モスクワ | -    | 4,790  |

(資料) 東京都生活文化局 「世界の大都市2000」