

## ■環境年表 平成 29-30 年 目次

### 1 地球環境変動の外部要因

- 1.1 太陽活動、宇宙線の地球環境への影響
- 1.2 氷期・間氷期サイクルと地球の軌道要素変動
- 1.3 地球接近天体と天体の地球衝突
- 1.4 電磁波環境と自然科学への影響

◎Topic 光害と自然科学への影響

### 2 気候変動・地球温暖化

- 2.1 気候変動
- 2.2 地球温暖化

◎Topic 2014年夏から2016年春まで続いたエルニーニョ現象

### 3 オゾン層

- 3.1 オゾン層の破壊につながる物質
- 3.2 オゾン層の状況
- 3.3 オゾンホールの状況
- 3.4 紫外線（UV インデックス、紅斑紫外線量）

◎Topic オゾン層破壊の科学アセスメント 2014

### 4 大気汚染

- 4.1 大気汚染

◎Topic 気候変動対策と大気汚染対策の促進

- 4.2 酸性雨

### 5 水循環

- 5.1 地球上の水循環
- 5.2 地下水の循環

◎Topic 東京下町における地下水位の上昇と浮き上がる巨大建造物

### 6 陸水・海洋環境

- 6.1 水域環境と生物
- 6.2 淡水域生態系
- 6.3 沿岸域生態系
- 6.4 海洋生態系

## 6.5 水産資源

◎Topic 水温上昇にともなうサンゴ分布の北上

◎Topic 海面水位の上昇に及ぼす地球温暖化の影響

## 7 陸域環境

### 7.1 日本列島の地学的環境

### 7.2 日本の海岸線

◎Topic 最近の日本における火山噴火

◎Topic 新島の出現：西之島噴火

◎Topic 活火山・死火山・休火山

### 7.3 バイオーム

### 7.4 生物群集

### 7.5 野生生物（種と個体群の分布）

◎Topic 野生動物による被害

### 7.6 絶滅のおそれのある日本の野生生物（RDB）

### 7.7 外来種

### 7.8 日本の野生鳥獣保護・管理

### 7.9 日本の自然環境保全地域

### 7.10 生物資源と農・畜産物

### 7.11 化学肥料、農薬、遺伝子組換え作物

## 8 ヒトの健康と環境

### 8.1 熱中症

### 8.2 各種感染症の発生

◎Topic ジカウイルス感染症

### 8.3 放射線と健康影響

◎Topic 福島原発事故後の放射能汚染と現状

## 9 物質循環

### 9.1 生物圏の生物と物質循環

### 9.2 無機圏における物質循環

## 10 産業・生活環境

### 10.1 エネルギー

◎Topic 長期エネルギー需給見通し（2030年のエネルギーミックス）

### 10.2 温室効果ガス排出量

- 10.3 新たに製造・輸入される化学物質
- 10.4 環境中の化学物質濃度
- 10.5 化学物質の有害性およびリスク評価
- 10.6 化学物質の管理
- 10.7 騒音・振動・悪臭
- 10.8 国レベルの物質収支
- 10.9 各種製品群のリサイクル
- 10.10 廃棄物の発生と処理処分
- 10.11 循環廃棄過程における化学物質
- 10.12 放射能

## 11 環境保全に関する国際条約・国際会議

◎Topic 気候変動対処に向けた国際的取り組みの経緯とパリ協定について