

国家戦略での生物多様性の現状記述

資料 7

第2回基礎調査 (1978～79)
 第3回基礎調査 (1983～87)
 第4回基礎調査 (1988～92)

| 第1部 生物多様性の現状 | | 戦略記述時点でのデータ | その後のデータ | | | | | | | |
|--------------|---|--|--|--|-----------------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------|------------|
| 日本の生物多様性 | 生態系の多様性 | 第1節 自然環境の特性 | 日本の地理的位置、地形、気候、地史概説。生物多様性はその特徴をもとに成立 | | | 第5回自然環境保全基礎調査(1993～98) | | | | |
| | | 1 植生の概況 | 自然環境保全基礎調査の現存植生調査から、植生自然度別の構成比 | (%) 第2/3回基礎調査 | 第4回基礎調査 | 1.1 | 1.1 | 1.1 % | | |
| | | | 自然林 | 23.6 | 23.4 | 23.2 % | | | | |
| | | | 二次林 | 19.2 | 18.8 | 18.6 % | | | | |
| | | 2 地域別の概況 | 地域別に植生を中心に概説。自然植生は北海道、東北、中部山岳部、沖縄に多い。 | 植林地 | 24.6 | 24.9 | 24.8 % | | | |
| | | | 日本の生物相では、南西諸島、小笠原諸島などの島嶼が特異な位置を占めるが、脆弱であり、特に外来種の影響が懸念。 | 二次草原 | 3.2 | 3.3 | 3.6 % | | | |
| | | 3 島嶼生態系 | | 農耕地 | 22.7 | 22.8 | 22.9 % | | | |
| | | | | 市街地等 | 4.0 | 4.2 | 4.3 % | | | |
| | | 第2節 主要な生態系の特性 | (1)陸域ア 森林 | 自然林は北海道に約半分の面積が集中。二次林に生息する種の一部は急激な減少が懸念。 | 含自然林に近い二次林 | | | | | |
| | | | | イ 草原 | 二次草原の多くは遷移が進行し、草原性の種の一部は急激な減少が懸念。 | | | | | |
| ウ 湿原 | 低層湿原への人為的影響、高層湿原の氷河期遺存種の生息地としての価値。 | | | | | | | | | |
| エ 河川湖沼等 | 河川の往来の阻害により、流下・遡上が必要な種が減少。閉鎖性湖沼では水質悪化、外来種による遺伝的汚染が憂慮。 | | | (1985) | 113河川中13河川で上流部まで魚類遡上可能 | | | | | |
| (2)沿岸海域 | ア 自然海岸 | | | 高度成長期に海岸線の人工化進む。自然海岸は減少傾向が続いている。 | 1978 | 1984 | 1993 | 自然海岸 半自然海岸 人工海岸 河口部 | | |
| | | | | | 59 | 56.7 | 55.2 | | | |
| | | | | | 13.5 | 13.9 | 13.6 | | | |
| イ 藻場 | 各地で磯焼け等による減少衰退が問題となっている。 | | | (1978～91) | (1991) | | | | | |
| | | | | 消滅面積 (ha) | 現存面積 | | | | | |
| ウ サンゴ礁 | 日本のサンゴ礁の類型と分布、造礁サンゴの衰退、サンゴ群集面積の現状 | | | | 現存面積 | 85,680 | | | | |
| エ 干潟 | 干潟の分布、価値、面積の減少、現存量と消滅傾向 | 消滅面積 | 現存面積 | 3,857 | 51,443 | | | | | |
| 日本の生物多様性 | 種の多様性 | 第3節 1種の多様性 | 世界の植物区系、動物地理区分の中での日本の位置。ドイツとの比較において種数が高い。島嶼では固有種率が高い。 | IRDB(1991) | | | 新RDB(～2000) | | | |
| | | | | 絶滅危惧種 | 危急種 | 絶滅のおそれのある種(構成比) | 絶滅危惧類 | 絶滅危惧類 | 絶滅のおそれのある種(構成比) | |
| | | | (1) 哺乳類 | 大型哺乳類の固有性は高くないが、小型哺乳類は固有性高い。 | 3 | 11 | 14 (7.4%) | 31 | 16 | 47 (23%) |
| | | | (2) 鳥類 | 移動性の種が多い、海洋性の種が多い、島嶼は特有の鳥類相があり固有性高い。 | 27 | 27 | 54 (8.1%) | 42 | 48 | 90 (13%) |
| | | | (3) 爬虫類 | 本土の種の多くは固有種、海棲爬虫類の繁殖地、外来種による影響。 | 1 | 2 | 3 (3.5%) | 7 | 11 | 18 (19%) |
| | | | (4) 両生類 | サンショウウオ類多い、地形的に固有種・亜種の分化著し、平地性の種が激減。 | 2 | 4 | 6 (10%) | 5 | 9 | 14 (22%) |
| | | | (5) 汽水淡水魚類 | 種・亜種レベルで固有種多い。圧迫要因として水質、生息環境悪化、外来種。 | 16 | 6 | 22 (11%) | 58 | 18 | 76 (25%) |
| | | | (6) 昆虫類 | 生息環境の変化や消滅に伴い多くの種が脅威にさらされている。 | 23 | 15 | 38 (0.1%) | 63 | 76 | 139 (0.5%) |
| | | | | 陸・淡水産貝類 | 34 | 39 | 73(8.9%) | 86 | 165 | 251(25%) |
| | | | | クモ類・甲殻類等 | | | | 10 | 23 | 33(0.8%) |
| | (7) 維管束植物 | 被子植物・裸子植物の約35%が固有種。維管束植物の約16%が絶滅のおそれあり | 民間団体調査 | | 824 | 1044 | 621 | 1,665 | | |
| | | 147 | 677 | (16%) | | | | 23(23%) | | |
| | | 蘚苔類 | | | | 110 | 70 | 180(10%) | | |
| | | 藻類 | | | | 35 | 6 | 41(0.7%) | | |
| | | 地衣類 | | | | 22 | 23 | 45(5.0%) | | |
| | | 菌類 | | | | 53 | 10 | 63(0.4%) | | |
| 世界の生物多様性 | 種の多様性 | 第4節 2種の多様性 | 世界の生物地理学的な概観、森林の減少・劣化、土壌の劣化・喪失、島嶼生態系の脆弱性、海域生態系の多様性、沿岸海域の生態系への人為的影響 | IUCN(1994) | | | IUCN(2000) | | | |
| | | | 生物種や固有種の多い地域、国家。種の絶滅の要因、種の移入、生息地の破壊、狩猟、淡水域の生態系への影響大 | 哺乳類の16%、鳥類の10%が絶滅のおそれのある種 | | | 哺乳類の24%、鳥類の12%が絶滅のおそれのある種 | | | |
| | | | 種内の多様性 | 種内の多様性減少による影響の事例、遺伝的多様性の生息域内での保全の意義 | | | | | | |