

イギリス全土に分布するヘッジロー（生け垣）

1. 基礎情報

①気候：北大西洋海流の影響で、高緯度の割には温和な気候をもち全土が温帯気候である。気温は冬期が東海岸に比べ西海岸の方が高く、夏季は逆に東海岸の方が高温になる。降雨は平均しており季節による変動が少ない。年平均気温 10.0℃ 年降水量 750.6 mm。

②面積：24.3 万 km²。

③人口：(2008) 6,101.8 万人。

④土地利用⁽²⁾(2005) 農地 17.0 万 km² (70.1%) [耕地 5.7 万 km²(23.9%)、牧草地 11.2 万 (46.2%)]・森林 2.8 万 km²(11.8%)、その他 4.4 万 km²(18.1%)



2. 全国に分布するヘッジロー

歴史的にも土地開発の進んだ EU(欧州連合)では、陸地の過半が農地であるため、農地における生物多様性の保全が、早くから論議されてきた。イギリスでは、2005 年の統計によれば牧草地を含む農地が国土の 70.1%に達する。そのような農地の生物多様性に大きく寄与しているのがヘッジローである。

ヘッジローは所有地の境界を示す樹木や灌木で、長さ20m以上、根元の主要な木の幹の幅が5m以下と定義されている。これまでの調査でイギリスには、現在ヘッジローが総延長で45万 km存在すると推定されている。行動計画では、ヘッジローとして土地所有の境界となったものだけに限定している。その重要性として生物多様性保全はもちろんのこと、農業景観、文化、考古学などの積極的な数々の理由がある。事実ヘッジローはイギリスの平地における森林や農地の動植物にとって、最も重要な生息地となっている。



写真1 南ウェールズ、ブラックマウンテン地方の多様な型のヘッジロー

出所： Defra [2007]

調査によれば、600種余の植物、1500種の昆虫、65種の鳥類、20種の哺乳類がヘッジロー

に棲息・生息している。ところが戦後1945年以来ヘッジローは減少を続け、特に1980年代後半には各地で21－27%も減少した。2006年の時点でも、健全なヘッジローといえればイギリス全国で22%程度でしかないという。



写真2 ヘッジローの分布を平面図として把握するに有効な空中写真
出所：Defra (2007)

：

3. ヘッジローの保護や補修計画

2001年3月に欧州委員会は農業生物多様性行動計画を採択した。EUは生物多様性の保全と持続可能な利用のために、現行のCAP(共通農業政策)の中で具体的な優先事項を明らかにすることを2002年に正式に表明した。ヘッジローは、行動計画の中で優先事項の第3項目に示されている。

- ①農業生産の粗放化の支援；
- ②生物多様性を重視した健全な農業活動の開発；
- ③線的な地物（生け垣、野生生物の回廊）を含む自然資源の持続可能な管理。

2003年のCAP改革では、生物多様性の保全を目指した措置を強化している。生息地保全の規定が含まれて、野鳥指令と生息地指令の両規定が採択された。

4. LIFE プロジェクト

LIFEはEU全域の環境・自然保全プロジェクトに当事国と共同出資するEUの財務機関である。1973年に加盟したイギリスは、LIFEプロジェクトが始まった1992年から2002年までの34事業中13事業が農業環境事業である。

イギリスでは1995年の環境法に、重要なヘッジローの保護が導入された。EUの生息地指

令の10条において、土地利用計画、地域開発上さらにナチュラ2000ネットワークの生態系保護を進める意味からも、ヘッジローの管理はEUメンバー国から主要課題として推奨された。イギリスでは現在、地方自治体や地元NGOなどが中心となってヘッジロー保護、修復に努めている。

表1 イギリスにおける農業政策（CAP）と環境政策（ナチュラ2000）との調整過程

年次	主 な 事 項
1973 (1940-80)	イギリス EC 加盟 (ヘッジロー大幅に減少)
1979	EU 鳥類指令
1992	EU 生息地指令
1994	イギリス生物多様性行動計画
1997	イギリス ヘッジロー規則 CAP 自然価値の高い農業 (HNV Farmland)
1998	国民に意見を聞き「生物多様性を振興する改革の好機」公表
1999	EU CAP 地域開発・農業環境制度
2002	農業環境制度で粗放化、多様性重視等に線的な地物としてヘッジロー評価
2003	CAP 生物多様性保全の強化

参考文献

Defra (2007) .Hedgerow Survey Handbook, p36. <http://www.defra.gov.uk>

EC, LIFE Focus . 2003. LIFE and agri-environment supporting Natura 2000 .

http://ec.europa.eu/environment/life/publications/lifepublications/lifefocus/documents/agrienvironment_en.pdf

The biodiversity Action Reporting System (BARS) <http://www.ukbap-reporting.org.uk/>