

ALOS画像を用いたエコロジカルネットワークの連結性の可視化に関する研究

1. (財) 都市緑化機構 2. 株式会社パスコ 3. 横浜市 4. (社) 日本森林技術協会

外崎 公知¹ 石岡義則² 山根尚文³ 金森匡彦⁴

キーワード

① エコロジカルネットワーク	② 連結性	③ ALOS
----------------	-------	--------

2010年10月、生物多様性条約第10回締約国会議(COP10)が名古屋市で開催された。COP10では、都市及び地方自治体による取り組みを支援・促進するための決議 X/22「生物多様性のための準国家政府、都市及びその他地方自治体の行動計画」が採択され、その取り組みを評価するツールとして都市の生物多様性指標(CBI)の活用を推奨している。本研究は、東京都港区を対象に、高額な航空写真判読に比べ解像度は劣るが広域の情報を簡易に取得することができる衛星画像を用い、中でも比較的安価に高解像度の画像を入手することができる地球観測衛星「だいち(ALOS)」画像を用い、CBIの評価指標の一つである在来の生物多様性に関する2. 脱断片化(連結化又は生態系ネットワーク)を可視化することにより都市緑地のネットワークの評価を試みることにする。