

## 全国規模の「水と緑のネットワーク」の形成に関する資料

- 世界の生態的ネットワーク計画等の主な事例 … 1
- フロリダ州における保全すべき自然等の作図過程 … 2
- 大都市圏における都市環境インフラの再生 … 3
- 保全すべき自然等の全国図（試案）の作成 … 4
- 国土規模での生態系ネットワーク（試案）の作成 … 5
- 国土交通省における「緑の回廊構想」の推進等水と緑のネットワークの形成 … 6
- 野生動物による被害の現状 … 7

# 世界の生態的ネットワーク計画等の主な事例

事例番号	生態的ネットワークの名称	場 所	推進組織
1	グローバル200プログラム	世界	NGO
2	全ヨーロッパ・エコロジカル・ネットワーク	ヨーロッパ及びアジア	政府
3-9	ボン条約：7つの合意（注）	ヨーロッパ及びアジア	政府
10	西半球シギ・チドリ類保護区ネットワーク	北及び南アメリカ	NGO
11	アメリカ生態回廊	北及び南アメリカ	NGO
12	中央アメリカ生態回廊	中央アメリカ	政府/NGO
13	東アジア・オーストラリア地域シギ・チドリ類重要生息地ネットワーク	東アジア及びオーストラリア地域	NGO
14	ナチュラ2000	欧州連合	政府
15	ヨーロッパ沿岸海洋エコロジカル・ネットワーク	西ヨーロッパ	NGO
16	カルパチア山脈エコ地域イニシアチブ	チェコ共和国、ハンガリー、ポーランド、ルーマニア、スロバキア、ウクライナ	NGO
17	越境エコロジカル・ネットワーク	オランダ、ドイツ、デンマーク	NGO
18	ワロニア・エコロジカル・ネットワーク	ベルギー（ワロニア）	政府
19	インターオープン・ビオトープシステム	ドイツ（ライプツィヒ・フאלツ州）	政府
20	ブラネコ・プロジェクト	イタリア（アペニン山脈中央）	NGO
21	オランダ・全国エコロジカル・ネットワーク	オランダ	政府
22	スイス全国エコロジカル・ネットワーク	スイス	政府

（注）ボン条約（7つの合意）：ヨーロッパのコウモリ、地中海と黒海の鯨類、アフリカ・ユーラシア間を移動する水鳥等を保護する協定など

## 1. グローバル200プログラム



（出典）WWFホームページ

## 13. 東アジア・オーストラリア地域シギ・チドリ類重要生息地ネットワーク



1 （出典）環境省ホームページ

事例番号	生態的ネットワークの名称	場 所	推進組織
23	チェシャー・エコネット	イギリス（チェシャー）	政府
24	森林生息地ネットワーク	イギリス（スコットランド）	政府
25	生態学的補償地域ネットワーク	エストニア	政府
26	ハンガリー全国エコロジカル・ネットワーク	ハンガリー	政府
27	エコネット・ポーランド	ポーランド	NGO
28	ルーマニア全国ネットワーク	ルーマニア	政府
29	生態学的安定地域システム	スロバキア	政府
30	エコネットワーク	モルドバ	NGO
31	ハートオブロシア	ロシア（中央ロシア）	NGO
32	オレンブルク地域エコロジカル・ネットワーク	ロシア（オレンブルク）	政府/NGO
33	ボルガ・ウラル・エコネット	ロシア（ボルガ/ウラル）	政府/NGO
34	ウクライナ全国エコロジカル・ネットワーク	ウクライナ	政府
35	沿岸構想プロジェクト	アメリカ（カリフォルニア州）	NGO
36	メイン・ワイルドランドリザーブネットワーク	アメリカ（バーモント州）	NGO
37	ナヤ川保全回廊	コロンビア（ナヤ集水域）	NGO
38	全国リザーブシステムプログラム	オーストラリア	政府

（出典）（財）日本生態系協会資料

## 21. オランダ・全国エコロジカルネットワーク



（出典）（財）日本生態系協会資料

# フロリダ州における保全すべき自然等の作図過程

フロリダ州では、自然保全のための新たな土地取得プログラム「フロリダ・フォーエバー」(2000年から計画期間10年、予定総投資額30億ドル)の実施に向けて、1999年「フロリダ・フォーエバー法」制定

フロリダ州環境保護省の監修のもと、フロリダ州における保全すべき自然等を示した州全体図が作成される

## 「フロリダ・フォーエバー法」におけるマネジメントサイクルの構築

当該プログラムの達成度を評価するために示された8の目標

- 目標A: 土地取得プロジェクトの調整と完成の向上
- 目標B: 種、自然群落及び景観の各レベルで、州の生物多様性を確保
- 目標C: 州における土地、水、湿地システムの室及び機能の保護、回復、維持
- 目標D: 自然のシステム、州民に現在及び将来に必要な水資源量の確保
- 目標E: 自然資源を生かした公的レクリエーション及び教育機会の増強
- 目標F: 重要な考古学的・歴史的地域の保存
- 目標G: 持続可能な管理が可能な森林面積の増加
- 目標H: 都市地域におけるオープンスペースの増加



## 保全すべき自然等の4つの機能

生物多様性  
水  
海岸資源  
レクリエーション

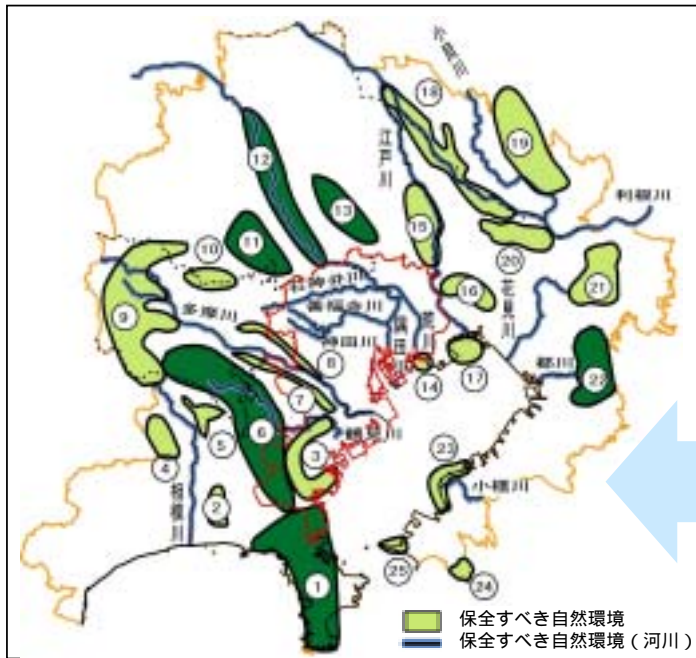
SHCA	重要な戦略的生息地保全地域
FNAI habitat	州において最も希少な野生生物種のために最優先で保全する地域
Greenway	連結することが重要な景観及びエコロジカルネットワークの回廊
NCs	優れた在来の生態系
Floodplain	自然の氾濫原機能を有する地区
Surface water	州の表流水を保護するために重要な地区
Wetlands	保護すべき機能を有する湿地
Aquifer recharge	湧水、地下水等又は重要な地下水の涵養機能を有する地区

保全すべき自然等の4つの機能ごとに州全体図を作成した上、それらを重ね合わせることで、フロリダ州において保全すべき自然等を示した州全体図(Conservation Priorities)を作成する。

# 大都市圏における都市環境インフラの再生

H13 都市再生プロジェクト第三次決定(都市再生本部)

H14 首都圏における自然環境の総点検  
「保全すべき自然環境」(25のゾーン及び13の河川)抽出



H15 首都圏における  
都市環境インフラのグランドデザインの策定  
・首都圏の自然環境の目指す姿(水と緑のネットワーク)  
・都市環境再生に関わる多様な主体の連携推進方策  
関係省：農林水産省、国土交通省、環境省  
関係都県市：茨城県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、横浜市、川崎市、千葉市、さいたま市

H16～ 首都圏におけるグランドデザインの推進

グランドデザインに基づく施策の効果の評価  
行政と市民やNPO等の多様な主体との連携支援  
近郊緑地保全区域の追加指定に向けた調査等

H16 近畿圏におけるグランドデザインの策定

近畿圏における都市環境インフラのグランドデザインの策定  
近郊緑地保全区域の追加指定に向けた調査等

## 自然環境が有する5つの機能

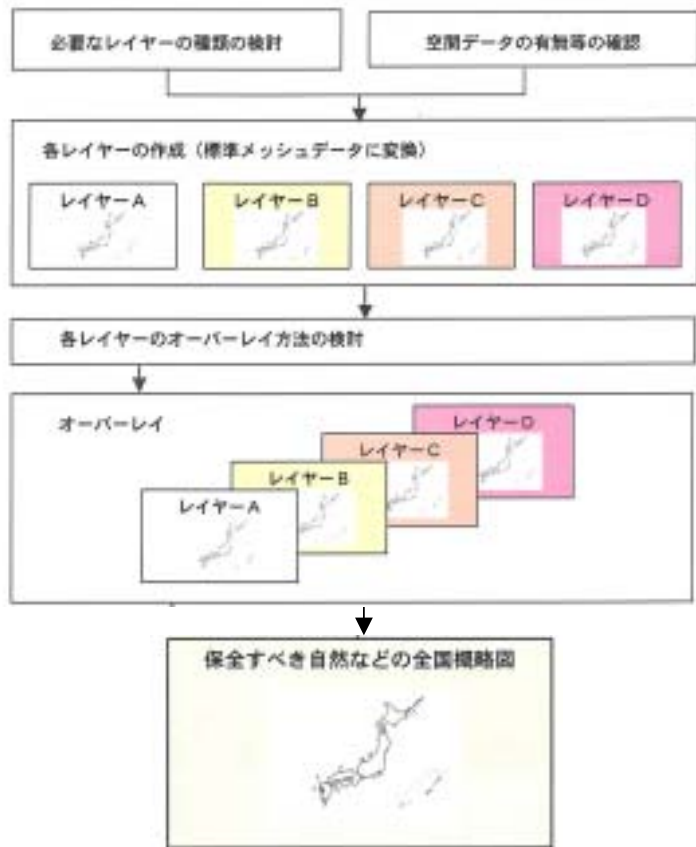
生物多様性保全の場提供機能  
人と自然とのふれあいの場提供機能  
良好な景観提供機能  
都市環境負荷調整機能  
防災機能

## 豊かで潤いのある質の高い都市環境の実現

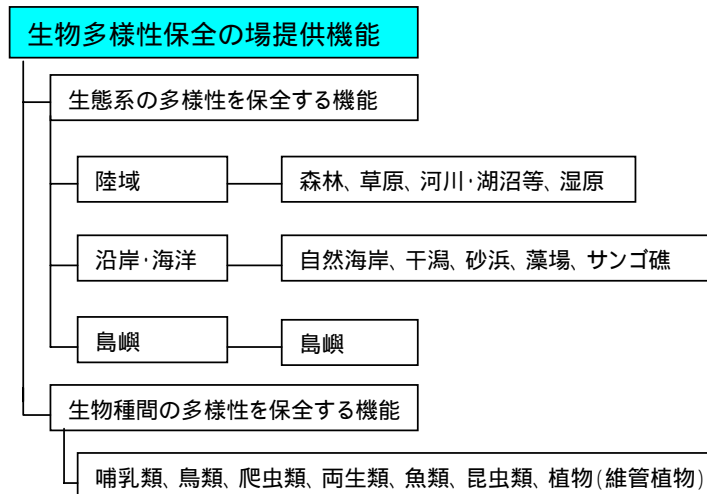
・水と緑のネットワークの形成による良好な都市環境の実現  
・多様な主体の連携による効果的、継続的な自然環境の保全・再生・創出

# 保全すべき自然等の全国図(試案)の作成

保全すべき自然など環境共生型国土に向けた全国方針図の作成手順(試案)



生物多様性保全の場提供機能の観点でのレイヤー構成(試案)



生物多様性保全の場提供機能の観点での保全すべき自然全国図(試案)



(出典)国土交通省国土計画局「環境共生型地域形成のための国土管理のあり方検討調査」(平成14年3月)

# 国土規模での生態系ネットワーク図(試案)の作成

生態系タイプごとに調査対象種を選定



調査対象種ごとに分布図を作成



分布図を基にネットワーク図を作成

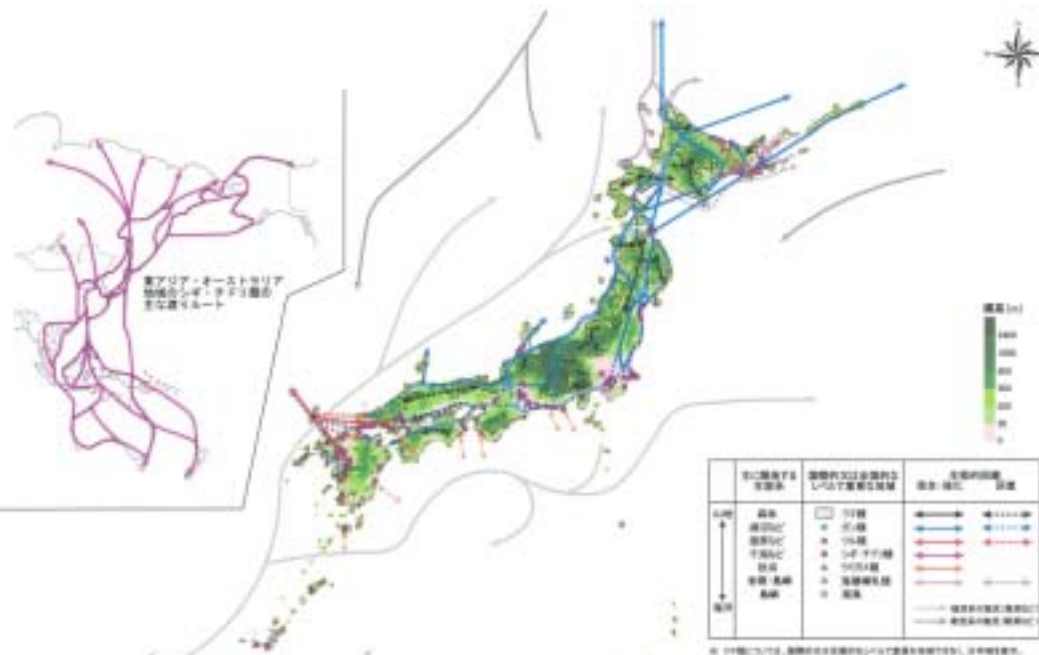


全ての調査対象種のネットワーク図を統合



国土規模での生態系ネットワーク図(試案)

国土規模での生態系ネットワーク図(試案)



国土規模での生態系ネットワーク図(試案)のために選定された種グループ一覧

	主に関係する生態系タイプ	種グループ
山地	森林	クマ類
	河川	アユ、サクラマス、サケ
	湖沼等	ガン類、カモ類
	湿原等	ツル類
	干潟等	シギ・チドリ類
海洋	砂浜	ウミガメ類
	岩礁・島嶼	海棲哺乳類
	島嶼	海鳥

(出典)国土交通省国土計画局「自然環境保全の観点から要請される国土利用の指針性向上に関する調査」(平成15年3月)

# 国土交通省における「緑の回廊構想」の推進等水と緑のネットワークの形成

美しい景観・豊かな緑の形成を促進するための総合的な法体系の整備を行うとともに、都市公園、古都及び緑地保全事業及び民有緑地等の一体的な実施を支援する統合補助事業を創設と公園、道路、河川等の連携施策の実施により、水と緑のネットワーク形成を推進することとしている。

## 緑とオープンスペースの総合的・計画的確保

