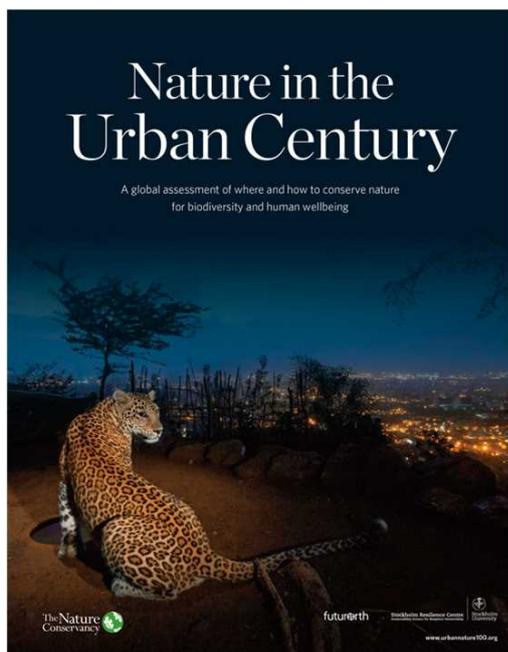


# 都市の自然保護論を 強化するために

安藤聡彦

(公益財団法人トトロのふるさと基金)

## 世界的に注目される〈都市〉の自然保護



### Urban Protected Areas

Profiles and best practice guidelines

Ted Toyns, in collaboration with Joseph T. Edrington, Glen Hyman, Jeffrey A. McNeeley, Pedro da Cunha e Menezes, Brett Myrdal, Adrian Phillips and other members of the IUCN WCPA Urban Specialist Group  
Craig Groves, Series Editor; Adrian Phillips, Volume Editor



### Developing capacity for a protected planet

Best Practice Protected Area Guidelines Series No. 22



# Report Findings Dashboard

## Urban Growth:



By 2050, there will be **2.4 billion** more people in cities



This rate of urban growth is the equivalent of building a city with the population of London **every 7 weeks**



Humanity will urbanize an area of **1.2 million km<sup>2</sup>**, larger than the country of Colombia

## Coastal Resilience:

Coastal habitats reduce the risk of coastal hazards, such as coastal flooding and erosion during storms.



By 2030, urban area is forecast to more than double, **to 23,000 km<sup>2</sup>** in low-lying coastal zones where natural habitat plays a critical role in reducing coastal hazards

This increases the number of urban dwellers dependent on natural ecosystems in coastal areas.



## Natural Habitat:

1992 - 2000

Urban growth was responsible for **190,000 km<sup>2</sup>** of natural habitat lost

**29%** of strictly protected areas<sup>1</sup> were less than 50 km from urban areas



2000 - 2030

Urban growth could threaten **290,000 km<sup>2</sup>** of natural habitat

**40%** of strictly protected areas<sup>1</sup> are projected to be within 50 km of an urban area

<sup>1</sup>as defined by IUCN's Protected Area Categories

## Carbon Storage:



(as forecast in business-as-usual scenario)

Urban growth would destroy natural habitat that stores an estimated **4.35 billion** metric tons of CO<sub>2</sub>



This is the equivalent of carbon dioxide emissions from **931 million** cars on the road for one year



Globally avoiding the release of carbon from habitat loss due to urban growth has a social value of **182.8 billion USD**

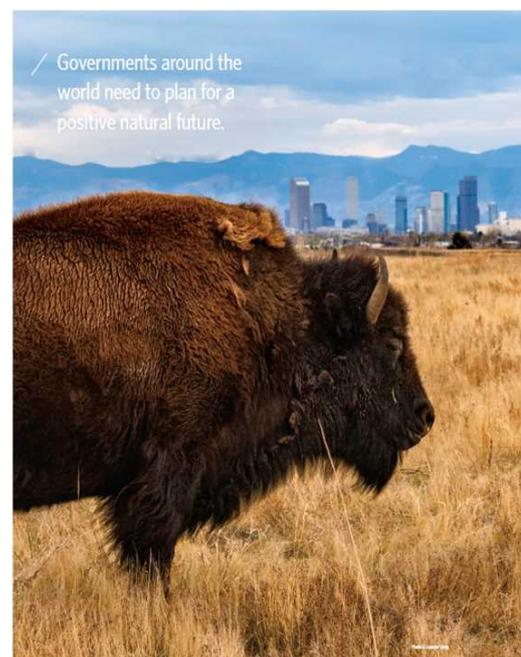
assuming the U.S. Environmental Protection Agency's social cost of carbon (USD 42/t CO<sub>2</sub> eq)

(NUC:2)

## 都市の世紀における行動への呼びかけ

- 生物多様性保護のための国家計画に最初から地方自治体を位置付ける
- 自然の積極的な未来を計画するために都市をエンパワーする
- 国際機関に投資する
- 都市の世紀のための生物多様性条約をつくる

(NUC:9)



Governments around the world need to plan for a positive natural future.

# 自然の積極的な未来を計画するために 都市をエンパワーする

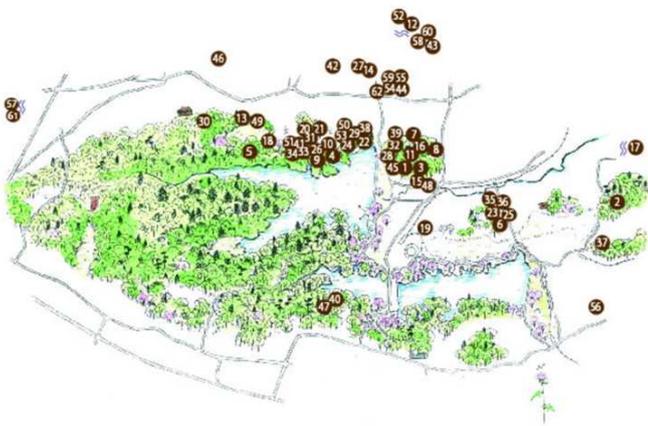
都市成長の計画は、生物多様性と生態系サービスの価値についての情報を盛り込むことが必要である。本報告書の「解決策を探究する」のセクションでは、都市がその成長にかかわる“緑地保全計画”(greenprints)を効果的に創造する際に用いることのできるツールやガイドラインを提示している。こうした緑地保全計画は、生物多様性や生態系サービスにとって重要な既存の生物圏を保護し回復するにはどうすればよいか、という点ばかりでなく、同じゴールをめざす新たな自然的諸特徴（例えば、公園や街路樹など）をどのように産み出すかをも見通すものである。都市の異なるステイクホルダーによる地域ごとの選択をふまえて自然の積極的な未来を明確化していくうえで、参加的手法が有益だろう。あらゆるレベルの行政は、生物多様性の保護のために効果的なプランづくりをすすめるために、都市と大都市圏域をエンパワーしなければならない。(NUC:9)

## Urban Protected Areas の意義

- ①人間の健康と福祉を増進する。
- ②都市の居住者に「場所の感覚」(a sense of place)を育む。
- ③自然の保全に対する都市の支援者層を築く。
- ④自然と持続可能性について学習する機会を提供する。
- ⑤生態系サービスを提供する。
- ⑥気候変動に対するレジリエンスを強化する。
- ⑦都市の内部における緑のインフラストラクチャーに貢献する。
- ⑧観光業からの収入によって地域経済を潤す。

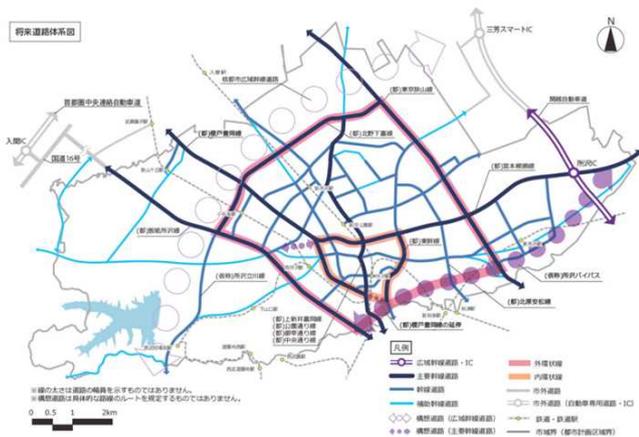
(UPA:7)

## UPA設定へのナショナル・トラスト的アプローチ



- 私たち「公益財団法人トトロのふるさと基金」は、1990年の発足以来今日までの間に、約11億円の寄附金を頂戴し、東京都と埼玉県にまたがって広がる狭山丘陵において65箇所（約13ha）の森（UPA）を取得してきた。
- この取り組みを通して周辺自治体の「緑地保全計画」づくりへの様々な働きかけも行ってきた。

## 核都市広域幹線道路とトラスト地（UPA）



『所沢市都市計画マスタープラン』、2020

- 私たちは定款で「狭山丘陵及びその周辺地域の良好な自然環境並びに人と自然との調和のとれた関わり方を示す歴史的景観である里山や文化財を、ナショナル・トラストの手法を用いて恒久的に保存する」としているが、「恒久的に保存」するための「譲渡不能の原則」は制度化されていない。
- そのほか、トラスト地(UPA)を保全するための制度的課題は多い（税制面、農地法、など）。

## トラスト地（UPA）の利用を深化・拡大させる

- 保護されたトラスト地（UPA）を管理しながら、利用（「意義」の具現化）をどう深化・拡大させていくか、私たちはいまそうした**文化的課題**に直面している。
- 例えば、「場所の感覚」を育む質の高いツーリズムや学習活動の実現、それを可能とする人的・組織的資源の確保は、大きな課題である。



### 【参考資料】

- *Nature in the Urban Century*, The Nature Conservancy, 2018

<https://www.nature.org/en-us/what-we-do/our-insights/perspectives/nature-in-the-urban-century/>

- *Urban Protected Areas*, IUCN, 2014

<https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/PAG-022.pdf>

- 『所沢市都市マスタープラン』、所沢市街づくり計画部都市計画課、2020年

<https://www.city.tokorozawa.saitama.jp/kurashi/jutaku/toshikeikaku/toshimas.files/honpen.pdf>

- 『トトロのふるさと基金長期構想2020-2030；都市のコモンズを育む』、公益財団法人トトロのふるさと基金、2021年

[https://www.totoro.or.jp/goods\\_books/report/img/tyokikousou.pdf](https://www.totoro.or.jp/goods_books/report/img/tyokikousou.pdf)