

都市の湿地の多彩な魅力と多様な恵み

2018年2月2日 世界湿地の日記念シンポジウム



法政大学人間環境学部
高田雅之

Cities and Biodiversity Outlook

Action and Policy A Global Assessment of the Links between
Urbanization, Biodiversity, and Ecosystem Services



Convention on
Biological Diversity

Stockholm Resilience Centre
Research for Governance of Socio-Ecological Systems



ICLEI
Local
Governments
for Sustainability

2012年

都市の湿地の機能

Cities and Biodiversity Outlookより

①水の貯留と供給

②水質の浄化

③洪水の調節

④病気の抑制

…適切な衛生設備や下水道システム、湿地保全などの対策を組み合わせることで抑制

⑤様々な生態系サービスの提供

…供給・文化・調節・基盤

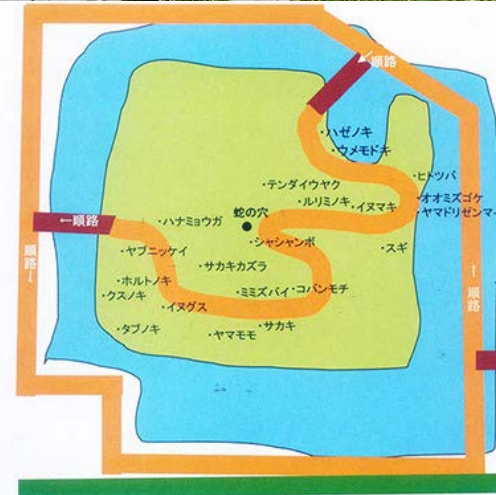
(漁業、気温調節、水運、観光など)

⑥都市の管理コストの低減

⑦生物多様性

貴重な生態系

浮島ヶ原湿原(静岡県富士市)
市指定天然記念物
「サワトラノオ群生地」



<https://www.shinguu.jp/s/pots/detail/A0006>

新宮蘭沢(和歌山県新宮市)
国指定天然記念物「浮島植物群落」

洪水調節・水質浄化・水供給そして食料

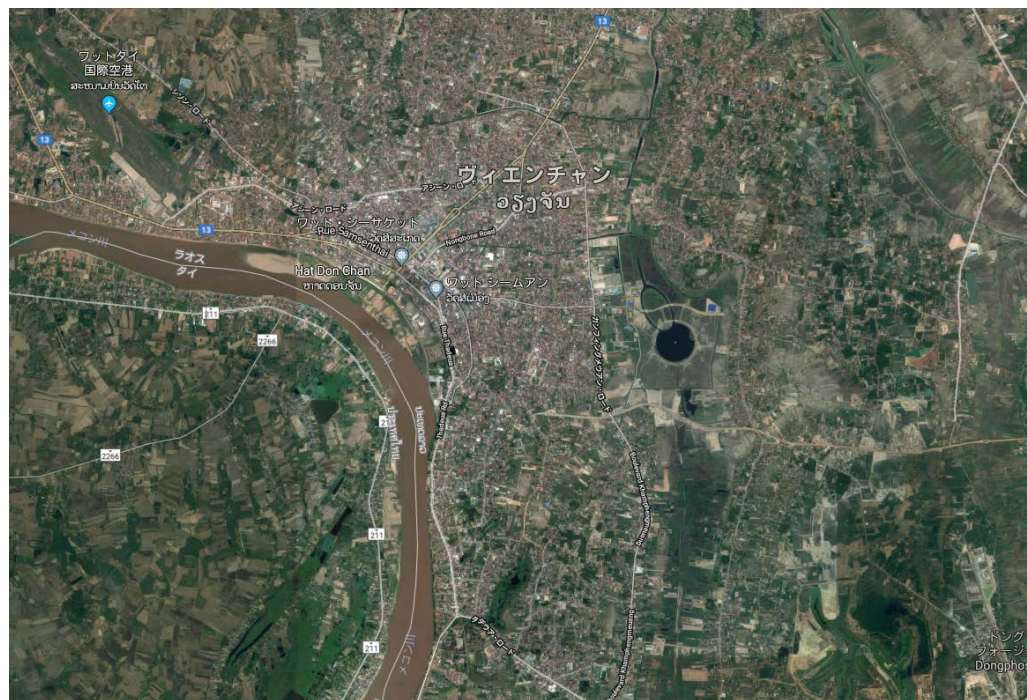
ビエンチャン(ラオス) タートルアン湿地

Integrating Wetland Ecosystem Values
into Urban Planning:

The Case of That Luang Marsh, Vientiane, Lao PDR



Pauline Gerrard



幅広い経済的価値とサービスを提供

- 漁業、農業、自然資源採取
 - 洪水緩和
 - 水供給
 - 水質の維持、廃棄物の処理
- ⇒ 約500万\$の価値と試算

都市の湿地を考える上で今後重要なこと

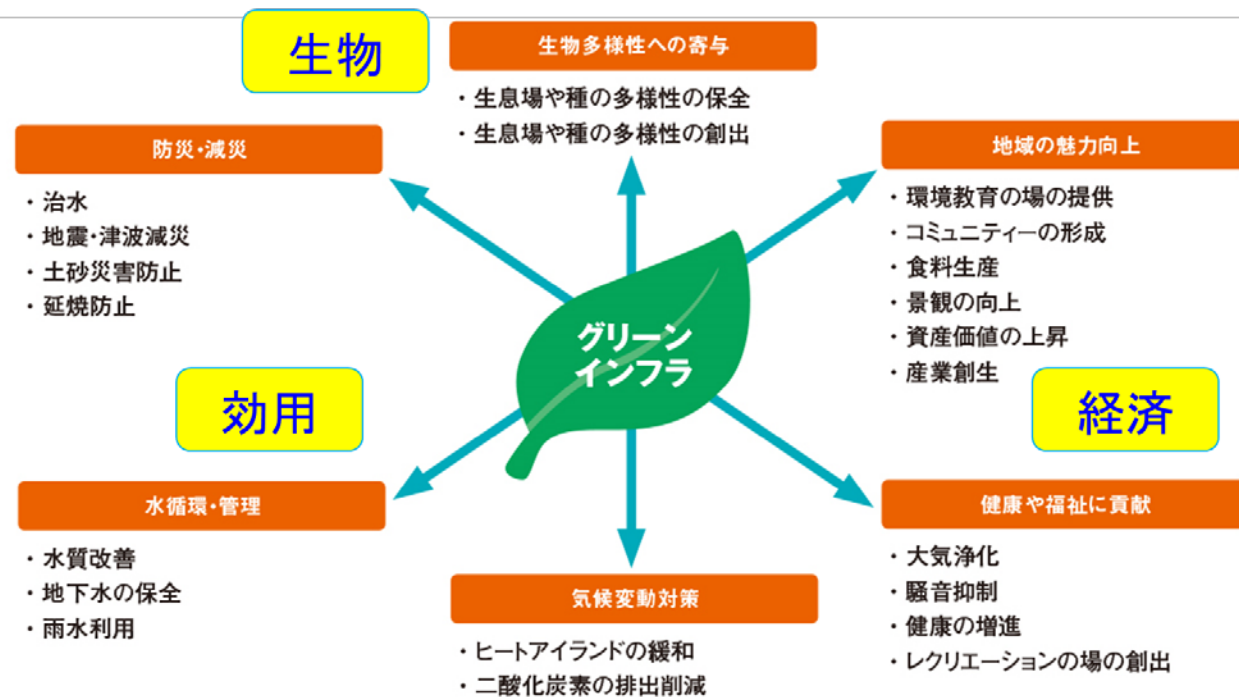
1. 多機能を強く意識し、その機能を維持向上する
⇒1つのキーワードは『グリーン・インフラ』
2. 触れて楽しむことで、その恵みを実感する



グリーンインフラ

「自然環境の持つ多機能性やしなやかな回復能力などの特性を活用するインフラ整備・国土の管理手法」(グリーンインフラ研)

【特徴】「**多機能性**＝効率的な利用」「**地域固有性**」
「**時間経過**とともに変化し、機能は大きくなっていく」
「**受益者の範囲が拡大(空間価値の増大)**」



保安林制度の湿地版はいかがが...

保安林の種類

水をはぐくむ保安林

すいげん よう
水源かん養保安林

山くずれや土石流を防ぐ保安林

どしゃりゅうしゅつぼうび どしゃぼうかいぼうび
土砂流出防備保安林・土砂崩壊防備保安林

身の回りの災害を防ぐ保安林

ひさぼうび ぼうふう すいがいぼうび ちょうがいぼうび
飛砂防備保安林・防風保安林・水害防備保安林・潮害防備保安林・
かんがいぼうび ぼうせつ ぼうむ ぼうし
干害防備保安林・防雪保安林・防霧保安林・なだれ防止保安林・
らくせきぼうし ぼうか
落石防止保安林・防火保安林

安らぎとうるおいをあたえる保安林

ほけん ふうち
保健保安林・風致保安林

その他の保安林

うお こうこうもくひょう
魚つき保安林・航行目標保安林



洪水調整

水質浄化

浸食防止

地盤沈下
防止

温度調節

食料供給

景観・保健

生物移動

生物多様性

湿地（水辺）を楽しむ！

庭園で風流

触れて学ぶ

公園で憩う

池の水を抜く

野鳥を観る

水上を走る

水上から眺める

アート、エンターテイメント



“楽しむ！”のその先へ
⇒湿地の恵みを実感する
⇒生物の息吹を実感する

出会いは身近にある

実感のポンシャルはある



暮らしに潤いと 贅沢を



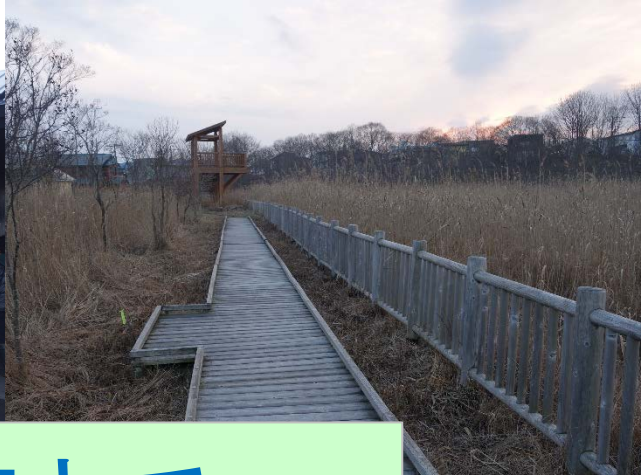
Batiquitos Lagoon



San Elijo Lagoon



Rockingham Community Projects



湿原を残すことで・・・

北海道登別市
キウシト湿原



©登別市