

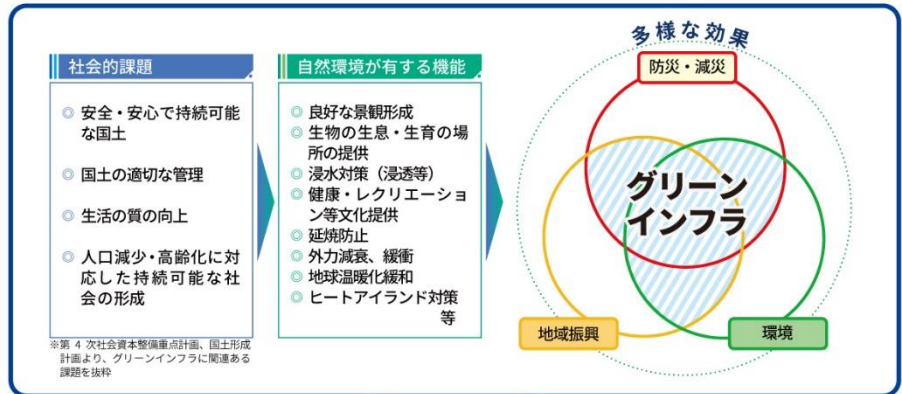
# 「グリーンインフラ」導入支援のご提案

## 1. 「グリーンインフラ」とは

グリーンインフラの考え方は、2015（平成 27）年に閣議決定された国土形成計画において示されたものです（右図参照）。

2013 年には EU でグリーンインフラ戦略が策定されるなど国際的な取組みとして広がっています。

グリーンインフラは「自然環境が有する多様な機能を積極的に活用して、地域の魅力・居住環境の向上や防災・減災等の多様な効果を得ようとするもの」とされています。



○ 防災・減災や地域振興、生物生息空間の場の提供への貢献等、地域課題への対応

○ 持続可能な社会、自然共生社会、国土の適切な管理、質の高いインフラ投資への貢献

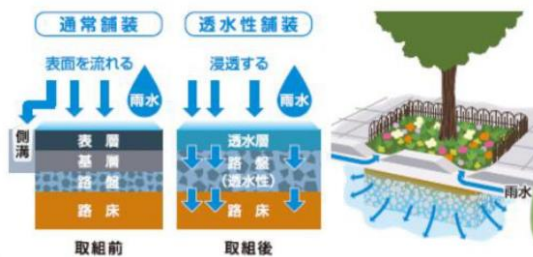
グリーンインフラの考え方  
(国土交通省「グリーンインフラポータルサイト」より)

## 2. 「グリーンインフラ」の導入事例

まちづくりと連携した**総合的な治水対策**と**暑熱緩和**の事例を示します。気候変動により激甚化が予想される局地的大雨やヒートアイランド現象への対応には、雨水貯留・浸透施設による内水氾濫対策、緑化による暑熱緩和が有効です。

### 局地的大雨を踏まえた都市内浸水対策

<横浜市の取組>



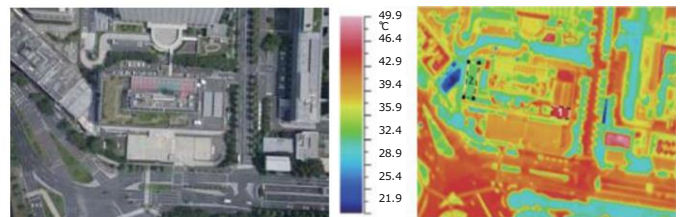
歩道の透水性舗装・植樹ます



雨水浸透ます・雨水貯留タンクの設置

### 熱中症対策に資するヒートアイランド対策

<民有地・民間建築物・公共空間等の緑化>



国土交通省屋上庭園とその周辺のサーモ画像



民間建築物等の敷地内緑化



道路の緑化

グリーンインフラの取組事例 (国土交通省「グリーンインフラの取組」より)



### 3. 「グリーンインフラ」が有する主な機能と効果

#### 環境

- ・良好な景観形成
- ・生物多様性（生物の生息・生育の場の提供）
- ・ヒートアイランド対策
- ・地球温暖化緩和
- ・水源涵養
- ・水質浄化

#### 防災・減災

- ・延焼防止
- ・浸水対策（雨水の貯留・浸透）
- ・外力減衰・緩衝
- ・土砂災害防止
- ・地震・津波被害減

#### 地域振興

- ・土壌の創出・保全
- ・農作物の生産
- ・健康・レクリエーション等文化提供
- ・住民の憩いの場の提供
- ・不動産価値の向上

### 4. 「グリーンインフラ」に関するコンサルティングサービス

地域の環境や防災・減災、地域振興等の課題解決に資するグリーンインフラの導入について、専門技術に基づき、**計画策定から事業化に至る全てのプロセス**に関わるコンサルティングサービスをご提供します。

#### 計画策定

基本構想、基本計画、事例調査分析、事業計画、アンケート調査、住民合意形成支援、氾濫解析、機能評価、費用効果分析 他

#### 設計・デザイン

概念設計、基本設計、詳細設計、ランドスケープデザイン、公園設計 他

#### 事業化支援

官民連携事業化支援（PPP/PFI）、発注支援、事業体制構築支援、セミナー企画・運営 他

### 主な関連実績

- ◆ グリーンインフラ官民連携プラットフォーム参画（2020年度）
- ◆ 下水道機構 「グリーンインフラ活用による下水道事業の推進に関する共同研究」（2020年度）

#### お問い合わせ・資料のご請求

株式会社 東京設計事務所 本社

・技術開発室 田村一郎 TEL 03-3580-2763 [ichiro\\_tamura@tokyoengicon.co.jp](mailto:ichiro_tamura@tokyoengicon.co.jp)