

## H21\_I 「地球温暖化の緩和と生物多様性に配慮した公園緑地のあり方」に関する調査

調査項目 「地球温暖化の緩和と生物多様性に配慮した公園緑地のあり方」に関する調査

調査年次 平成 21 年度 章番号 [ I ]

### 目的

大都市の過年度調査結果を踏まえ、地球温暖化の緩和や生物多様性への貢献のために、公園緑地の役割、配置、維持管理について、専門家の知見を得ながら、公園緑地のあり方、その方向性について検討する。

### 概要

調書により、地球温暖化の緩和と生物多様性の確保の観点から、公園緑地における各都市の取り組み状況についての事例把握を行い、その中でも先進的な取り組み事例について報告を受け意見交換を行った。

### 結果と課題

#### ■ 公園緑地における地球温暖化の緩和や生物多様性に係る事例、文献調査

##### ①事例・文献の収集

低炭素都市づくりガイドライン、生物多様性保全の推進に関する基礎調査、過去の大都市調査および既存文献、各種都市指標、指標的な扱いを受けている生物事例を収集し、これらの状況について概観した。

##### ②公園緑地の地球温暖化の緩和や生物多様性への寄与に関する要素の整理

上で概観した各種知見をもとに、都市における公園緑地等の地球温暖化の緩和および生物多様性への寄与についての数量的な知見を、緑の配置・ネットワーク化、緑被率の確保、緑の維持管理状況、緑によるヒートアイランド現象の緩和、緑によるCO<sub>2</sub>の固定、水辺の配置・ネットワーク化、緑の拠点整備、環境指標による評価、といった視点から整理を行った。

#### ■ 各都市の取り組み状況の把握

##### ①調書による取組状況の把握

地球温暖化の緩和・生物多様性に寄与する公園緑地事例、低炭素づくりの施策事例、その他の具体的な課題についての各都市の状況について、調書により収集・把握を行った。

##### ②部会における取り組み事例の紹介

福岡市の緑の基本計画におけるCO<sub>2</sub>の吸収の位置づけ事例、浜松市の多様な主体による取り組みについての事例報告を受け、緑の基本計画における地球温暖化の緩和・生物多様性の扱い方や市民の取り組みに対する普及啓発などの公園緑地の役割についての意見交換を行った。

##### ③専門家によるレクチャー

シンポジウム「都市と生物多様性」として別途名古屋市で開催した。

##### ④低炭素都市づくりガイドライン（素案）における効果分析方法のケーススタディ

名古屋市をケーススタディとして効果分析を行い、今後の展開の課題として、高木本数の把握手法、個別施設リスト作成の必要性、緑地分類と吸収係数の整理、高木緑被地の把握、が必要なことがわかった。

##### ⑤寄与する公園緑地のあり方

地球温暖化の緩和における緑の課題として量的効果の小ささと定性的評価の必要性。生物多様性への配慮における緑の課題として計画論の未確立と主目的とはならない点をあげられた。戦略・計画論としての公園緑地のあり方、普及啓発・人材育成・多様な主体の連携拠点、効果の「見える化」と量だけではないアピール方策、の3つの方向性をまとめた。

##### ⑥COP10 参加方法の検討

生物多様性条例第10回締約国会議支援実行委員会へのヒアリングを行い、関連して開かれる国

**調査項目 「地球温暖化の緩和と生物多様性に配慮した公園緑地のあり方」に関する調査**

**調査年次 平成 21 年度 章番号 [ I ]**

際自治体会議への参加が適切ではないかとのアドバイスを得た。引き続き情報収集を進めながら、今年度収集した事例のパネル展示なども含め参加方法を検討していく。

**調査結果の反映等**

**キーワード** 地球温暖化、生物多様性、公園緑地のあり方

**事例公園等**

**(地球温暖化の緩和・生物多様性に寄与する公園)**

札幌市 ⇒ 西岡公園、平岡公園、星置緑地、富丘西公園  
仙台市 ⇒ 水の森公園  
川崎市 ⇒ 生田緑地  
新潟市 ⇒ 佐潟公園、水の公園福島潟  
静岡市 ⇒ あさはた緑地  
浜松市 ⇒ 佐鳴湖公園  
名古屋市 ⇒ 島田緑地、八竜緑地・市民緑地、東山公園ほか、阿波座南公園  
大阪市 ⇒ 長堀通り周辺の都市公園、鶴見緑地 他 10 公園  
堺市 ⇒ 堺自然ふれあいの森、再度公園  
北九州市 ⇒ 勝山公園  
福岡市 ⇒ アイランドシティ中央公園、かなたけの里公園

**(低炭素ガイドライン(素案)にもとづく低炭素都市づくりの施策事例)**

札幌市⇒さっぽろふるさとの森づくり事業  
仙台市⇒市民による「100 万本の森づくり」  
名古屋市⇒なごや西の森づくり、気温測定調査、名古屋市緑化施設評価認定制度「NICE GREEN なごや」、名古屋市自己宣言型緑化プログラム「TEAM GREEN なごや」、名古屋市民間施設緑化支援事業  
堺市 ⇒ 「緑化推進事業」① 記念樹の配布、② 屋上緑化・壁面緑化助成、③ 古樹名木の保存制度  
神戸市 ⇒ 剪定枝のリサイクル事業  
広島市 ⇒ 「緑豊かな都市環境の形成」屋上等緑化促進事業（広島市役所本庁舎壁面緑化事業）  
福岡市 ⇒ 「福岡市 新・緑の基本計画」策定