

そだてよう みどりの世田谷

世田谷みどり33



みどり33と気候危機対策

令和3年4月6日 気候危機対策会議資料
みどり33推進担当部

緑被率 **【S48】** 49年間 **【R3】**
33.85% → 22.83%

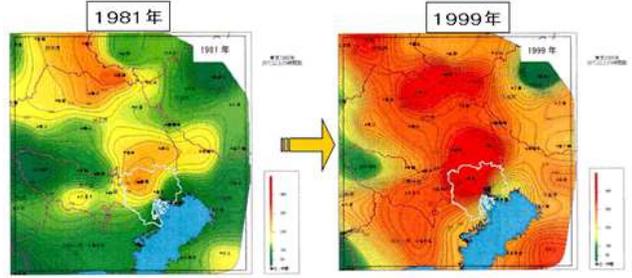
約640ヘクタールの緑が消失

- ・東京ドーム約13個分
- ・砵公園約16個分

CO2吸収量としては、
約6.5千t-co2/年が消失

ヒートアイランド

- 東京周辺部での夏期に30℃を超えた延べ時間数は大幅に増加
- 東京の平均気温は10年間で3℃上昇



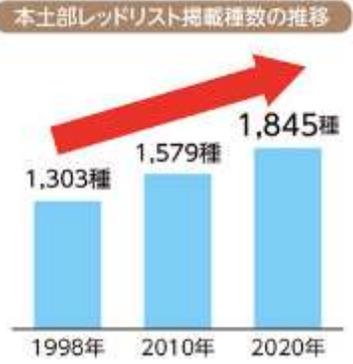
『100年間における各都市の年平均気温の変化』

東京	名古屋	札幌	京都	福岡	仙台	大都市平均	中小都市平均
+3.0℃	+2.6℃	+2.3℃	+2.5℃	+2.5℃	+2.3℃	+2.5℃	+1.0℃

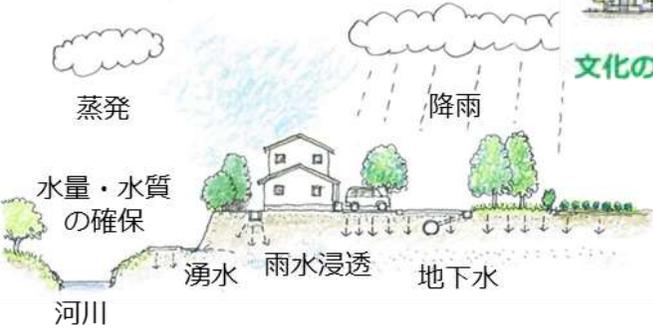
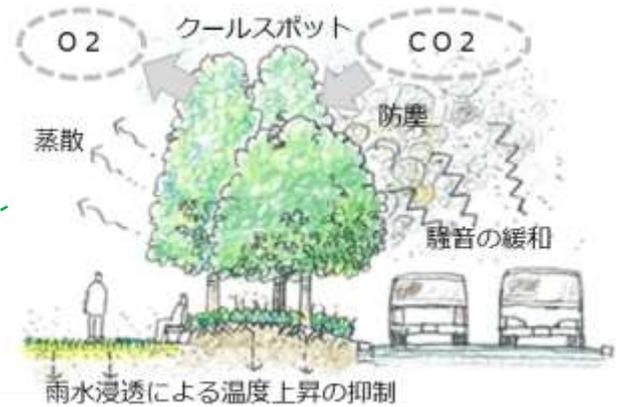
自然面の喪失による
短時間での雨水流出量の増加

生物多様性の危機

絶滅の恐れのあるレッドリスト掲載種が4割増加



みどりがもつ多様な機能



みどりは重要な社会基盤 (グリーンインフラ)

- 雨水貯留・浸透（グリーンインフラ）
- ヒートアイランド対策

防災・減災

気候変動への適応

みどりの役割

脱炭素
生物多様性

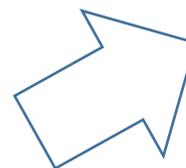
環境

- CO2吸収
- 生態系ネットワークの形成
- 生きものの生息環境の保全・創出

社会
経済
健康

地域振興

- 公園や緑地の魅力向上
- 歩いて楽しいまち（みどりの活用）
- 魅力ある水辺づくり
- 快適性を高める心理的効果



みどり率33%を実現し、
気候危機対策に貢献する！

みどり33達成時
H28年比でCO2吸収量
約4.5千t-CO2/年の増加
（資料1-6_区における
温室効果ガス排出量削減
に向けた施策集(たたき
台)より)

気候変動を視点としたみどりの見える化が必要

見える化

CO2吸収

冷却・保温効果

貯留・浸透効果

-
-
-

街づくりへの実装

気候危機対策を街づくりに取り入れて、みどりの街づくりで解決する。



みどりを活用して地域を冷やす！

みどりの新たな価値を評価

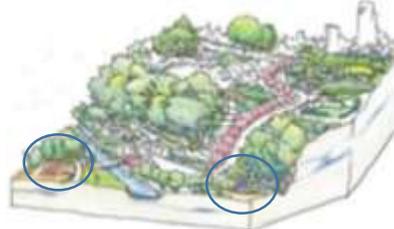
道路から見えないみどりも樹木として省エネや地域の環境改善、さらには地球レベルでCO2吸収しているなど、多様な貢献をしていることの価値を改めて捉えなおし、施策に実装していく。



雨水の樹冠遮断・浸透
省エネ
蒸散効果
CO2吸収 大気改善

新たな指標づくり

量だけではないみどりの質に着目するとともに、自然面も含めて、みどりを捉えなおしていく。



例えば、土面等となる裸地は、雨水浸透機能を評価することができる。

などなど、効果を具体的に示すことで、みどり所管だけではなく様々な所管でみどりの機能を活かしていくことができる！

様々な課題解決にみどりを活用する仕掛けをつくる

例えば..コミュニティづくり

みどりを通じてコミュニティが生まれやすい環境づくりに貢献します。



公共用地を活用した共同畑の運営事業「タマリバタケ」。自然や土と触れ合うことで、コミュニティ形成のきっかけづくりになっています。

@都市計画課

例えば..快適な働く場づくり

アフターコロナの新しい働き方にあわせて、身近なみどりの重要性が増しています。



東京都の神代植物園では、園内に電源やWi-Fiを整備し、ワーケーションスポットとして開放。

例えば..商店街の活性化

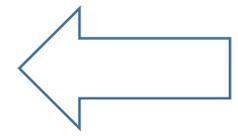
商店街をみどりの空間にして街と人を元気にします。



みどりと花いっぱい協定による商店街の緑化。

健康づくり
街づくり
防災・減災
産業振興

・
・



課題解決にみどりを活用

- 地球温暖化により地球上の動植物の20%～30%が絶滅するリスクがあると言われている。
- さらに、開発や乱獲による危機、人間による働きかけ不足による危機、外来生物や化学物質による危機も重なり、日本の野生動植物の約3割が絶滅の危機に瀕している。
- 生物多様性の喪失対策も、今取り組まなければ取り返しのつかない危機である。

区内で確認されたレッドリスト掲載動物



アズマヒキガエル



ヒガシホントカゲ



ヒバカリ



オオクワガタ



オオタカ



ドジョウ



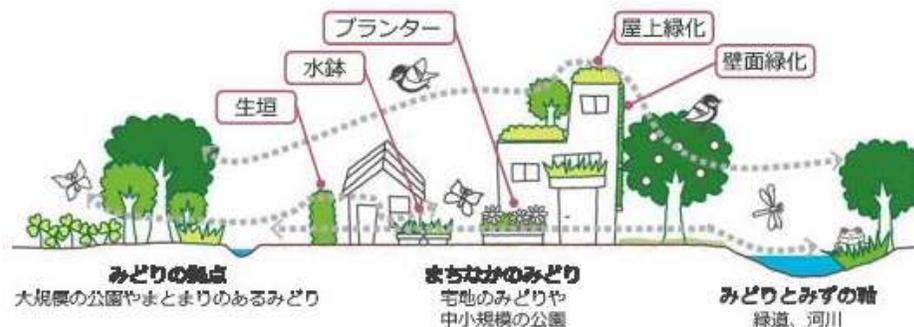
サワガニ

哺乳類・両性爬虫類・昆虫類・鳥類・魚類・底生生物で、37種類を確認
(2015年生きもの調査)

目指す将来像

“みどり・生きもの・ひとがつながって、
生物多様性の恵みをみんなが実感し、

大切にしている街・世田谷



生きものネットワーク