



左近通り（清新町2丁目）



江戸川区環境部水とみどりの課

区民の皆さまが夏場に少しでも快適にお出かけができるよう「えどがわ“ひと涼み”処」につながる、街路樹や緑道などの木陰をあらわした、木陰マップを作成しました。

本マップ内にはみどりの役割や歴史、街路樹の樹種の紹介も記載しています。

「えどがわ“ひと涼み”処」で涼みながら、ぜひ本マップをお読みください。

身近なみどりに目を向けることで、新たな景色が見えてくるのではないのでしょうか。

木陰を作る緑との距離が縮まり「もっと知りたい」「お世話をしたい」という気持ちが芽生えたら、ぜひボランティア活動にご協力ください。

一緒に「ゆたかな心 地にみどり」を次の世代につないでいきましょう。

- 参考図書：
- 「猛暑に対する街なかでの対応方策について」（環境省 2013 年）
<https://www.env.go.jp/press/16924.html>
 - 「まちなかの暑さ対策ガイドライン」（環境省 2023 年）
https://www.wbgtenv.go.jp/doc_city_guideline.php
 - 「～ヒートアイランド現象の緩和をめざして～緑による建築・街区空間の熱環境改善効果について」（国土交通省 2005 年）
<https://www.mlit.go.jp/kisha/kisha05/04/040812/01.pdf>
 - 夏の暑さ対策の手引き」（東京都 2016 年）
https://www.kankyo.metro.tokyo.lg.jp/climate/heat_island/regulation
 - 「東京におけるヒートアイランドの実態と暑熱対策について」（東京都環境科学研究所 2014 年）
 - 日本の樹木 山と溪谷社（林 弥栄 2011 年）
 - 道路緑地の設計・施工・維持管理 財団法人経済調査会（中島 宏 2012 年）

発行
江戸川区環境部水とみどりの課

〒132-8501 東京都江戸川区中央一丁目4番1号

公園利活用係 電話：03-5662-8393
水とみどりの課公式Instagram：@edogawamidori
HP：https://www.city.edogawa.tokyo.jp



みどりの役割と効果

～私たちの生活をよりよくする働きがあります～

●まちの環境をよくする

- 蒸散作用によるヒートアイランド現象や暑熱環境を緩和します。
- 二酸化炭素の吸収源となり、地球温暖化を防止します。



都市環境改善の機能

●様々な生物の生息場所となる

- みどりは様々な生物の生息場所になり、生物多様性の確保に貢献します。
- 公園や水辺、学校や住宅のみどりを緑道や街路樹がつなぎ、生物の移動経路になります。



生物多様性保全の機能

●災害からまちを守る

- 公園や農地はオープンスペースとして、災害時の避難拠点となります。
- 街路樹は、火災の延焼を防止するほか、建物の倒壊や落下物で、道路が塞がれるのを防ぎます。
- 植栽帯の雨水貯留や浸透機能により、局所的な豪雨による災害を軽減します。



防災の機能

●まちの美しい景観を作る

- 花や木々により、まちの美しい景色がつけられます。
- 歴史のある大木や並木は、都市の景観に厚みや風格をもたらし、個性と魅力がある地域づくりにつながります。



都市景観や歴史文化形成の機能

●遊びや休憩の場所となる

- 公園や水辺は、散策・休息の場となり、人々に安らぎを与えます。
- 余暇活動や自然学習のための場としても役立ちます。



レクリエーションの機能

「熱中症」とは

高温多湿などの環境下で、体内の水分や塩分のバランスが崩れたり、体温を調節する機能が低下したりすることが原因で起こります。

けいれんや意識障害、さらには命の危険を伴うこともあります。



熱中症予防カード（環境省）

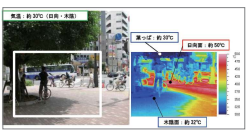
木は天然の日傘になれる？



日向と木陰の暑さ指数の違いのイメージ（環境省 2023）

気温は、太陽からの日射のエネルギーが地面に当たることによって上昇します。樹木が作る木陰が日射を遮断することで、頭上や地面の温度の上昇を抑えることができます。

地上における表面温度を計測した結果、街路樹の緑陰部分と日当たりのよいアスファルト面は、約 25℃の温度差がありました。



交差点における樹木による木陰の創出事例（江東区木場5丁目付近（環境省 2023））

●みどりの暑さ対策事例

「埼玉県熊谷市藤の parasol 事業、

暑くても信号待ちの間滞在しなればいけない交差点の歩道に、暑さ対策として、藤棚が設置されました。

「東京都千代田区 Marunouchi Street Park、エリアのにぎわい創出を目的とした道路空間を活用した取組で、まちなかの暑さ対策を快適なまちづくりの要素の一つと位置づけています。ここでは、道路上に天然芝を敷設することで、地表面温度が大幅に低下することが確認されています。

江戸川区のみどりのあゆみ

昭和 30 年代頃の江戸川区は、急激な都市化により多くのみどりが失われ、水路も生活排水で汚れるなど、環境悪化の一途をたどっていました。

この状況を受けて「ゆたかな心 地にみどり」を合言葉に、昭和 45(1970)年から区民と行政が一体となった美化運動・緑化運動が始まりました。

現在ではアダプト制度の登録数は公園、緑（街路樹）、水辺、まちかどの4部門を合わせて 10,679 人となりました（令和 6 年 4 月時点）。



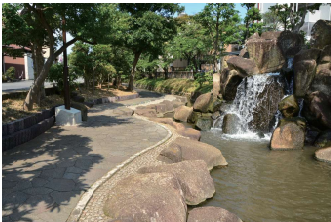
昭和 48 年 美化運動



現在のボランティア活動

昭和 48(1973)年には全国初の親水公園である古川親水公園が完成しました。

現在では豊富な水辺環境を活かし、5 つの親水公園と 18 路線の親水緑道が整備されています。



古川親水公園



一之江境川親水公園



街路樹は、その多くが昭和 50 年代から 60 年代頃の下水道整備の推進に合わせて植えられました。

現在の街路樹（高木）本数は約 3 万 3 千本となり、23 区内で最も多くなっています（令和 6 年 4 月時点、親水緑道を含まない）。



下水道整備 前



下水道整備 後



夏に見頃となるサルスベリの街路樹

葛西地域（南部）のおすすめ路線



名称：新長島川親水公園
最寄り駅：東京メトロ東西線「西葛西駅」よりバスで約 15 分

広い水面を持つ親水公園です。ドッグカフェやドッグラン・複合遊具・バーベキューなど、家族で楽しむことができます。また、手ぶらで利用できるカヌー場も整備されています。



名称：新長島川親水公園
最寄り駅：東京メトロ東西線「西葛西駅」より徒歩 15 分

静かな住宅街に位置し、四季折々の美しい風景をゆったりと楽しめる場所です。

特に 2 月頃にはスイセンが見頃となり、多くの人々が訪れます。また、夏にはじゃぶじゃぶ池として開放され、四季を通じて楽しめます。



名称：葛西親水四季の道
最寄り駅：東京メトロ東西線「葛西駅」より徒歩約 6 分

江戸川と中川を結ぶ水上交通路として栄えた「長島川」が水と緑と彫刻のある「四季の道」に生まれ変わりました。

葛西地域を南北に流れる沿川が各地区の特性に合わせて、街並みに溶け込むよう整備されています。遊戯施設のある広場が 4 ヶ所あり、ユニークな彫刻も点在しています。

江戸川区に多い街路樹

クスノキ

科 名：クスノキ科
自然樹高：20m(高さ 55m、直径 8m に達する巨木もある)
特徴：葉を切ることで樟脳のにおいがする。



ソメイヨシノ

科 名：バラ科
自然樹高：10 ～ 15m
特徴：観賞用として広く植栽されている。3 ～ 4 月、葉がでる前に、直径 4 ～ 4.5cm の淡紅色の花が 3 ～ 4 個散形状に咲く。



イチヨウ

科 名：イチョウ科
自然樹高：10 ～ 25m
特徴：秋には美しく黄葉する。種子は直径約 2.5 cm の球形で 9 月頃成熟する。白くてかたい内種皮がいわゆるギンナンである。



ケヤキ

科 名：ニレ科
自然樹高：20 ～ 25m(高さ 50m、直径 5m に達する巨木もある)
特徴：日本の代表的な広葉樹のひとつ。寿命の長い樹木なので、天然記念物に指定されているものも多い。秋には、美しく鮮やかな黄色から橙色や赤色まで、様々な色に変化する。



ハナミズキ

科 名：ミズキ科
自然樹高：5 ～ 12m
特徴：4 ～ 5 月、黄緑色の小さな花が集まった球形の頭状花序をつくる。白色またはピンク色の花弁状の総苞片は広倒卵形で、先端はへこむ。秋に美しく紅葉する。



マテバシイ

科 名：ブナ科
自然樹高：約 15m
特徴：6 月頃穂状のクリーム色の花を咲かせる。秋になると、長さ 2 ～ 3 cm のどんぐりの実がなる。



ヤマモモ

科 名：ヤマモモ科
自然樹高：約 25m
特徴：果実は直径 1 ～ 2 cm の球形で突起が多く、初夏に赤く熟す。



タブノキ

科 名：クスノキ科
自然樹高：8 ～ 15m
特徴：5 ～ 6 月、枝先の円錐花序に淡黄緑色の小さな花をつける。果実は直径約 1 cm の球形で花被が残り、7 ～ 8 月に黒紫色に熟す。



ヤマボウシ

科 名：ミズキ科
自然樹高：5 ～ 10m
特徴：6 ～ 7 月、小さな花が集まった球形の頭状花序をつくる。白い花弁のように見えるのは 4 個の総苞片。果実は 10 月頃に赤く熟す。



ユリノキ

科 名：モクレン科
自然樹高：10 ～ 25m
特徴：5 ～ 6 月に直径 5 ～ 6 cm で帯黄緑色のチューリップに似た花が咲く。

