

道南の街路樹・生垣について

問 道南地方に適する街路樹・生垣について（特に公害との関連において）おしえて下さい。
（函館市 M生）

答 道南地方に適する街路樹と生垣用樹種は、「光珠内季報. No.5, No.7」にて一部紹介したが、その中から特に道南地方に適する樹種を抜すいしたので参照されたい。

樹木と公害

植物が同化作用によって、空気中の炭酸ガスを吸収し、酸素を排出することは、19世紀半ばに明らかにされた。この事実から人間と植物が共存共栄していることは論をまたない。また植物の葉は、莫大な細菌を捕え、雨水によって地下に流失し、空気浄化の目に見えない役割をはたしているほか、緑地帯をつくることによって自動車や工場の騒音を遮断および吸収して、騒音防止の役目をもはたすなど、都市緑化の効果は大きいものがある。

このような環境をドイツの科学者ベルナツキー博士は、「フランクフルト・アム・マイン市の城壁あとの幅100mの環状緑地が、町の上空の気流を変化させて空気中の塵埃核を飛散させ、都市内部の空気の交流に重大な役割をはたし、市街地の温度も夏季において、3℃も低いことが実証された。」と報告している。これらのことからみても、植物により人間の住む環境がよくなり、わるくもなることが明らかである。

公害に耐えられる樹木

郷土樹種の中から、その地方によく生育している樹種がよいが、その地域が工業都市とか人口の過密都市などの条件により耐えられるものを選定して植栽すべきである。

公害の多い悪い環境に絶対的に強い樹木はないが、比較的ながく耐えられる樹種として表に示したので参考にされたい。

（樹芸樹木科 齊藤品）



函館市大縄町のケヤキの並木(樹令15年)

表 道南地方に適する街路樹、生垣用樹の公害に対する耐久度

樹 種	植 栽 地			公害に 対する 耐久度	樹 種	植 栽 地			公害に 対する 耐久度
	街路樹	生垣	公園 庭園			街路樹	生垣	公園 庭園	
トドマツ			○	△	ツルウメモドキ			○	△
アカエゾマツ			○	△	ガマズミ			○	△
イチイ			○	△	カツラ	○		○	○
カラマツ		○		△	ハルニレ	○	○	○	○
コウヤマキ			○	△	イタヤカエデ	○		○	○
ヒムロ			○	△	ブラタナス	○		○	○
クロマツ			○	○	ニセアカシア	○			○
アカマツ			○	○	ネグンドカエデ	○		○	○
ヨーロッパトウヒ		○	○	○	シダレヤナギ	○	○	○	○
チョウセンゴヨウマツ		○	○	○	マロニエ	○		○	○
イチョウ	○	○	○	○	シラカンバ	○		○	○
ニオイヒバ		○	○	○	トチノキ	○		○	○
エゾヤマザクラ			○	●	シナノキ	○		○	○
ウメ			○	●	ライラック		○	○	○
ユズリハ			○	●	ボケ		○	○	○
シンジュ	○		○	△	ゲンペイウツギ		○	○	○
ボブラ	○		○	△	ムクゲ		○	○	○
ホウノキ			○	△	レンギョウ		○	○	○
ハリギリ	○		○	△	コデマリ			○	○
ミズキ	○		○	△	ニワトコ			○	○
コブシ			○	△	ハシドイ			○	○
サラサドウダン		○	○	△	エゾムラサキツツジ			○	○
アジサイ			○	△	ハマナス			○	○
ニワウメ			○	△	ナツハゼ			○	○
ツリバナ			○	△	アメリカメギ		○	○	○
ムラサキシキブ			○	△	アキグミ			○	○
ヤマツツジ			○	△	エゾノコリンゴ			○	○
エゾシャクナゲ			○	△	イボタノキ		○	○	○
マタタビ			○	△	ナナカマド	○		○	○
イヌガヤ			○	△					

公害に対する耐久度： ●耐えられない △やや耐えられる ○耐えられる