

# 風害に強い緑化樹の育成

## 風害に強い樹種を植える

### 1 被害を受けやすい樹種と受けにくい樹種(上位5樹種)

受けやすい樹種		受けにくい樹種	
公園樹	街路樹	公園樹	街路樹
ニセアカシア	ポプラ類	イチイ	イチイ
ポプラ類	ニセアカシア	カツラ	カツラ
ヤナギ類	ナナカマド	ニオイヒバ	アカエゾマツ
ヤチダモ	シダレヤナギ	アカエゾマツ	オオバボダイジュ
ドロノキ	イヌエンジュ	イチヨウ	ハルニレ

### 2 被害調査をもとにした主要樹種の被害発生状況

樹種	被害発生のしやすさ	主要な被害形態	腐朽発生頻度(街路)
アカエゾマツ	少	根返り	・
イタヤカエデ	中	傾斜, 枝折れ	・
イチイ	少	根返り	・
イチヨウ	少～中	傾斜, 幹折れ(街路)	中
イヌエンジュ	多	根返り, 傾斜	中
エゾヤマザクラ	中	根返り, 傾斜, 幹折れ, 枝折れ	・
カツラ	少	幹折れ(街路)	・
キタコブシ	中	根返り, 傾斜, 幹折れ, 枝折れ	・
シナノキ	中	根返り	・
シラカンバ	多	根返り, 傾斜, 幹折れ	低
トチノキ	中	幹折れ	高
ナナカマド	多	根返り, 傾斜, 幹折れ, 枝折れ	中
ニセアカシア	最多	根返り, 幹折れ, 枝折れ	高
ハルニレ	中	根返り	・
プラタナス	多	枝折れ, 根返り	高
ポプラ類	多	根返り	高

表中の「・」はデータ不足のため評価不能



カツラ並木



ハルニレの街路樹

# 風害に強い樹木を育てる

## 1 樹木を健全に育てるための条件

- ①その地域に生育可能な樹種，生育空間に応じた緑化樹を選ぶ。
- ②品質の良い苗木を選ぶ。
- ③移植はできるだけ春早く，芽が吹く前に行う。
- ④植栽地の土壌改善を行い，根が十分に伸びられるようにする。  
とくに街路樹では造成後の根系の処置は困難であるので，植栽前に植栽基盤の整備，土壌改良を十分にしておく。
- ⑤適切な維持管理(支柱の管理，剪定，病虫害防除など)を行う。

## 2 風害を受けにくい樹形に仕立てる

- ①街路樹では，適度な剪定を行って樹高を抑えとともに，枝・葉が混んでいる。樹種は適度に枝を透くようにする。
- ②公園樹では，木が混みすぎている場合は適度に間伐を行う。また，必要に応じて剪定を行う。
- ③夏期にある程度の透かし剪定を行ったほうが良いと思われる樹種はニセアカシア，プラタナス，ヤナギ類である。
- ④ただし，剪定による切口から菌類が侵入し，腐朽が広がることがあるので十分注意する。

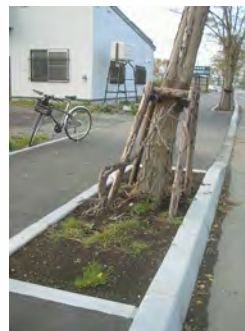


適度に剪定されたナナカマドの街路樹

## 3 補強資材(支柱，ツリーガード)の活用



木製支柱(二脚鳥居型)



根返りしなかったのは支柱によるところが大きいと思われる



金属製のツリーガード



支柱のある木は根返りしていない