

緑化率計算例

敷地面積 210㎡の場合 高木2本(1本)、中木5本(3本)、低木16本(10本)、生垣3m(1.0m)の植栽を計画
 [()内は、道路境界から3m以内に植栽する本数で内数：以下共通]

基準緑被面積の算出 $210\text{ m}^2 \times 20\% = 42\text{ m}^2$ (高木換算で $42\text{ m}^2 / 10\text{ m}^2 = 4.2 \Rightarrow 4.5$ 本以上必要)

○基準植栽密度として、高木4.5本以上、又は中木なら9本以上が条件
 高木2本 \times 1+中木5本 \times 0.5=高木換算で4.5本 $>$ 4.5本以上 OK

○緑化面積の算出

- 高木 1本 \times 7.0 m² = 7.0 m²
- 1本 \times 9.0 m² = 9.0 m² (道路沿い)
- 中木 2本 \times 3.0 m² = 6.0 m²
- 3本 \times 4.0 m² = 12.0 m² (道路沿い)
- 低木 6本 \times 0.25 m² = 1.5 m²
- 10本 \times 0.30 m² = 3.0 m² (道路沿い)
- 生垣 2.0 m \times 1.5 m²/m = 3.0 m²
- 1.0 m \times 2.0 m²/m = 2.0 m²

合計 43.5 m² $>$ 42.0 m² OK

○緑化率の算出

$42.5\text{ m}^2 \div 210\text{ m}^2 = 20.23\% > 20.00\%$ OK

上記計算結果により、基準植栽密度及び緑化率ともクリアー

