2005年11月 Vol.19





株式会社シムラ

本 社 富山県富山市八尾町井田 246

(076) 455-2244 Fax (076) 455-2245

事務所 富山県富山市下大久保 3213-1

(076) 467-2244 Fax (076) 467-1534

http://www. k-simura.co.jp e-meil:info@k-simura.co.jp

防草シート





チガヤシート (材料費 750円/㎡)

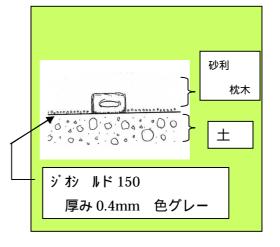
最強壮雑草といわれるチガヤ・ヨシ・ススキを完全に抑止する優れたシートです。 緑色のシートですから、張ったままの姿でも違和感がありませんし、シートの上は滑らないので歩行も容易です。

木を植えない場所や通路に良いです。



彩植兼美 (材料費 450 円/m²)

下からの雑草を防ぐことはもちろん次の特徴を持ったシートです。シートに何箇所かの穴を開けそこへマツバギク・シバザクラのようなほふく性の植物を植えます。シートの上から根を下ろしながら広がっていき2~3年もすると黒いシートを覆ってしまいシートが見えなくなります。



ジオシールド 150 (材料費 380 円/㎡)

チガヤ・ヨシ・ススキを完全に抑止してくれます。使い方としては、砂利の下や枕木の下に敷いて雑草対策をすると良いです。土の上に直接砂利を敷くと、年月が過ぎるにつれて砂利がなくなっていったり、砂利の間から草が出てきます。それを防いでくれるシートです。

木からのメッセージ

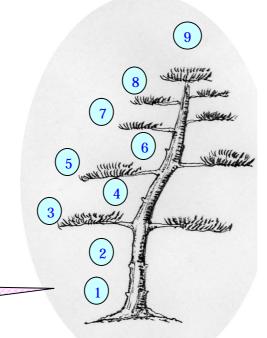
枝数が語る

黒松や赤松は年輪を見なくてもおおよその樹齢が判断出来ます。

松はひこばえ(根元から芽を出して成長した枝)や胴吹き(幹の途中から芽を出す)を出すことはありません。ひこばえ・胴吹きがないので枝が落ちた後と現在ある枝数を数えると樹齢がわかるということです。

幹に残される最も下の枝の痕跡の高さまで苗木が伸びるには3~4 年かかるので、枝数+3~4年がほぼ正確な樹齢と言えるでしょう。

> わたしは 9+3~4年で 12~13歳です。



根が語る



根元の様子で根の方向がわかる

根元に幹が盛り上がっている部分を根張りといいます。根張りには太い根が続いており、〈ぼんでいるところには太い根はありません。

街路樹の植樹枡やブロック塀に近いところの根は、途中で迂回せざるを得な くなり、しっかりとした根張りにならなくなります。風圧に耐える力も弱くなって倒

木ということになりかねませんし、かわいそうな環境ともいえます。

根の色で健康状態がわかる。

根は水に溶け込んだ空気と水を一緒に吸収して酸素を取り入れます。土壌に小さな隙間が沢山ないと、 水に空気が溶け込みにくく、水はけが悪く滞水しやすいので酸素不足になります。逆に乾きすぎても 酸素を取り込むことができなくなります。

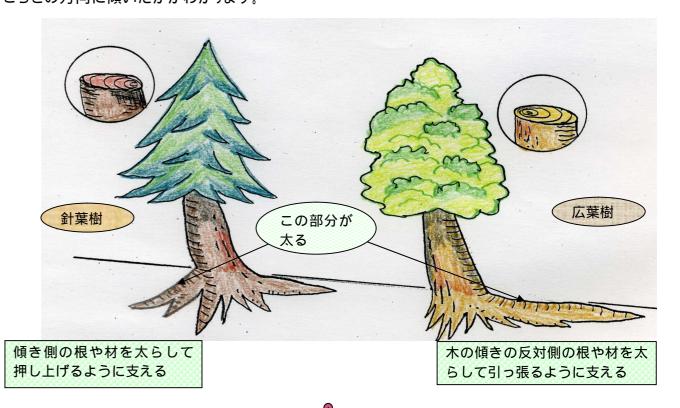
根は水はけが良く酸素を充分に含んだ水が、土壌深くまで浸透することで呼吸できるのです。 土の中の根を見て、根の皮が赤褐色や明るい色をしていたら健康な根で、水はけの悪い場所の木の根 は暗褐色・灰黒色をして、皮がすぐはがれるような状態になっています。

年輪が語る

木の幹はとても重たいものです。直径が 10cm(大人が両手の親指と人さし指で円を作った程)で高さが 5m の樹木で約 30~40kg あります。風で振られると 100kg以上の負荷が根にかかる場合もあります。ほんの少し の傾きでも大きな負担となり、いかに樹木が幹を直立させようとしているか、その苦労がわかります。

木が傾くと、広葉樹の場合傾きの反対側に太い根が広がり、傾いた幹を引っ張るように支えます。

針葉樹は傾いた側の年輪幅が広くなって、傾いた幹を押し上げようとしています。よって、年輪を見ると、い つごろどの方向に傾いたかがわかります。



年輪で方角はわからない?

山で迷ったら年輪を見て方角を導くという話がありますが、 地形や樹種によって反対のことがあります。

北側に傾いた針葉樹は北側の年輪幅が広くなります。 (右図)南向きの傾面の針葉樹とは逆になっているので、年輪で方角がわかるというのは間違いと考えられます。

