火災防止・雑草防止・蒸散抑制・選別マルチングパーク

なんねんまるち

難燃処理天然樹木樹皮
50ℓ袋入り

森林土壌には、枯れ草や枯れ枝の堆積により、豊富な養分の供給と蒸散抑制による水分保持の働きを持つ層（A0層）があります。それらの効果を都市部における公園施設、緑地等に求めるにはマルチング材によって再現でき、近年、都市緑化技術において広く認知、汎用されています。
この認知から都市緑化の様々な場面で使用されるようになってきましたが、都市部であるために問題も出てきました。“燃焼する恐れがある”ことです。そこで開発されたのが「なんねんまるち」です。他資材には無い難燃処理を施し、都市緑化にあったマルチング材として適しています。

平均放厚後、表面を乾燥させ、
バーナーにより防火テスト

防火テスト後、着火することはなく
着火物は鎮火している

マルチング材の他機能

■**雑草抑制**……温暖多孔質な気候の日本では雑草が良く繁り、雑草防除には大きな問題となります。特に交通量の多い道路では除草作業は困難であり、危険を伴います。また、除草時に幼木を間違って刈ってしまうケースもあり、マルチング材による雑草の発芽抑制が有効になります。

■**水分蒸発抑制**……土壌水分の多くは蒸発により失われます。原因は直射日光による地温上昇や風による乾燥であり、シルトや粘土を多く含む土壌ほど、下層まで水分が失われる傾向にあります。そこで表層にマルチング材を敷き均すことによって土壌内の水分蒸発・乾燥を抑制します。

■**土壌形成の抑制**…樹木の根本へ灌水すると、シルトや粘土が表面に浮き出し、不透水層の土膜を形成します。この土膜は、土中への浸水や通気を著しく阻害する要因になります。マルチング材によって、水が直接土壌にあたらないようにして抑制する必要があります。

■**踏圧抑制**……食裁帯への人の立ち入りは、土壌を固結化させ、植物の生育に大きく影響します。マルチング材を敷き均すことにより、クッション効果で土壌への直接的な転圧を回避できます。

■**化粧効果**……植物の地際や植え込みの周辺など、土壌がむき出しでは、植栽も味気なく見えて見栄えしません。根本周辺を化粧し、緑を引き立てることも植栽設計上、大切な要素となります。

しあわせ環境クリエイター
東邦レオ株式会社

建設コンサルタント登録（造園部門）　建設大臣許可（建24-4908号）
東京事務所　TEL:03-5907-5500　FAX：03-5907-5510
名古屋事務所　TEL:052-419-1860　FAX：052-419-1861
大阪事務所　TEL:06-6767-1110　FAX：06-6767-1263
福岡事務所　TEL:092-687-7120　FAX：092-687-1650

■公式HP
http://www.toho-leo.co.jp
■土壌改良＆植栽基盤web
http://www.soil-doctor.jp/

vol.2（2013.5.s）