

土中環境部

畑・庭・山・森など大地のどんな所でも
イヤシロ地に再生していく方法を体得できる部活です!

① 「土中環境」とは？

見えない土の中の状態まで含み「環境」とする捉え方、
土の中へ目を向ける見方。

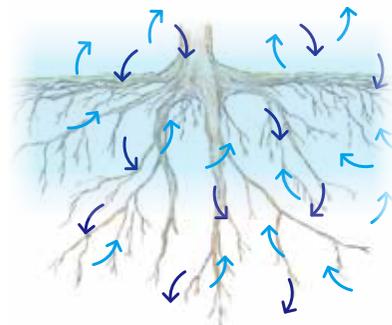
② 土中環境が健全な場所とは？

土中と地上の「水」と「空気」の通りがよく、
微生物や菌が生息でき、菌糸ネットワークを作れる土。

③ 痛んだ場所を土中環境で再生？

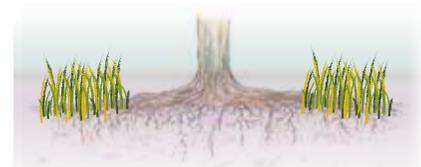
自然が自律的に再生し、自然のサイクルを取り戻す
キッカケ作り の技。

健康な土中の根っこ



土の中で水と空気が滞りなく巡ると、土は本来の地形と豊かさを保つ

不健康な土中の根っこ



土中が詰まった土地では・・・

- 根は深く張れず根上がりする。
- 藪化・倒木・土砂崩れ・地滑りが起きやすい。



微生物がいっぱい 菌糸 Network

土中環境が健全な場所は、人の血管のように菌糸ネットワークを形成

水と空気が
土の中と外を行き来する

菌と樹木が
栄養や情報をやりとり

土中環境部

竹炭作り・資材作り・販売

今、全国の土中環境の現場で竹炭が足りていない



土への効果・農地にも効果

- 透水性・通気性 → 団粒化構造促進
- 有用微生物の繁殖
- 保水性（たっぷり 120% 吸収、ゆっくり放出）
- ミネラル補充（珪酸、カリウムが多く含み、リン、カルシウム ナトリウム、鉄、マグネシウム、マンガン等）
- 地温安定
- 酸性土壌中和（竹炭はアルカリ性）
- 農作物の収量と収穫期間増加
（作物と共生する土壌中の有用微生物が繁殖、農作物の毛細根が発達 → 養分をより多く吸収）
- 残留農薬や化学肥料の有害成分を吸着分解
- 病害虫の発生を防止
- 農薬や化学肥料の使用量減
- 連作障害や地力の衰えを回復

土中環境部

御嶽山の改善・湿原の再生

—社) Roots Ontake に協力・協賛し、今年4年目



未施工箇所

施工箇所

施工をした場所は、雨水が染み込んでいいる

土中環境部

経験を積んで体得できる

土中環境のプロの現場や黄金村の畑周辺の改善作業



土中環境部員募集中

考えるな!土中環境だ!!

活動内容

経験を積み、習得状況によって、仕事に移行できる!

- ◎竹炭など、資材作りで稼ぐ → 販売 → 作業に出た人で分配・必要な道具を購入
- ◎黄金村の畑、畑周辺の痛んだ場所の改善作業に参加しながら、技を体得
- ◎土中環境のプロの現場に入り、プロから直に施工を学べる。(八ヶ岳周辺各地)

活動日について

- ◎土中環境部のLINEでスケジュールなどを案内。
- ◎参加可能な時に参加表明をして参加してください。
- ◎土中環境のプロの現場の場合、先着順になります。

※2025年3月22日に行った「考えるな!土中環境だ!」の講座に

参加していない方は黄金村ショップで販売中の講座の動画(1,800円)を観て必ず予習してください。

入部費

- ◎畑会員：4,000円・一般：8,000円

動画のリンクはコチラ→

