

ます。 のです。 すॢ 酸化炭素が出ているので、 ちゃんと、 人間や動物と同じように「呼吸」という言葉が使われ 「土は生きている」というのは、 皆さんは本当だと思いますか? 酸素を吸って二酸化炭素を出しているのです。 このことを「土壌呼吸」といい、 証拠もあります。 実際に測ることができる 土の表面からは絶えず二 よく聞く言葉で 答えはイエス。 わたしたち

> ていることの証と言う ことができるでしょ 土壌呼吸は、 土が生き

正体は、 物たちです。 呼吸をしているので か? サイズの大きなもの やミミズ、 さん住んでいる生き の正体は何でしょう しょうか? ところで、土壌呼吸 呼吸をしている 砂や土などが 土の中にたく ダニなど 答えは、 モグラ







は「土壌動物」、 土壌呼吸の一部を担っています。 のは「土壌微生物」と呼ばれます。 カビやバクテリアのように小さなも 植物の生きた根 ŧ

ਭ੍ਹ うが、 よりも、 これらのうち、 まさに、「チリも積もれば山」ですね。 土壌呼吸の量が圧倒的に大きいといわれていばいまうとき 小さくても数が桁違いに多い土壌微生物のほかさくても数が桁違いに多い土壌微生物のほ 大きいけれども数が少ない土壌動物

これら土壌微生物は、 土壌中で生きていくために動

土壌呼吸の正体は 土壌呼吸の正体は 土壌呼吸の正体は

の時に二酸化炭素を出すのです。 物や虫の死体や枯れた植物などを分解するので、 がよく育ちます。 土壌微生物が分解してくれた養分が多くなるので作物 いえます。そして、 すから土壌呼吸は、 土壌微生物の活性が高いと言えるのです。 土壌の活力をあらわす目安とも 土壌呼吸の量が大きい土には 土壌の呼吸量が多

土壌呼吸の量を増やすには、 微生物の過ごしやすい

また、 その条件はふつうには温度が 野菜や花などを育てるときに、 湿り具合のときに、 変わり、乾きすぎでも湿りす 作ってあげましょう。 ぎでもダメで、 高くなるほど良くなります。 環境を保つことが大切です。 土壌が呼吸しやすい が高くなるのです。 土壌の水分によっても ちょうど良い 皆さんも、 最も活性の



土壤微生物

バクテリア

土壤動物

| 呼吸量が多いんだって-|| 土壌微生物の方が|| すごーくいっはいいる すごーくいっぱいいすごーく小さいけど

いる

