

予習シリーズ5年下16回 生物のつながり

お願い：9月からNHK for School サイト リニューアルにより、直リンクしなくなりました。
<https://www.nhk.or.jp/school/> からタイトルをコピーして検索し、視聴してください



ふしぎ情報局 森の生きものたちのかかわり 15分

<https://www.nhk.or.jp/school/rika/rika6/>



クリップ名： たんぼの生物と食べ物 2分39秒

注意： タイトルをコピーする場合、「濁点」「半濁点」の文字が入っていると、文字列として認識しないことがあります。濁点・半濁点の文字の前もしくは後だけの長い方をコピーしてみましょう

例： たんぼの生物と食べ物 → の生物と食



クリップ名： 自然界の問題はなぜ起こる 2分27秒

注意： タイトルをコピーする場合、「濁点」「半濁点」の文字が入っていると、文字列として認識しないことがあります。濁点・半濁点の文字の前もしくは後だけの長い方をコピーしてみましょう

例： 自然界の問題はなぜ起こる → 自然界の問題はな



クリップ名： 日本の天然林 3分07秒



クリップ名： 高原のカラマツ林 2分36秒

窒素肥料

窒素を主成分として含む肥料。窒素はタンパク質、核酸、アミノ酸などに含まれる植物の重要元素であるので、欠乏すると生育に影響が出る。魚粉・油かすなどの天然肥料や、硫酸・塩安・硝安などの化学肥料がある。

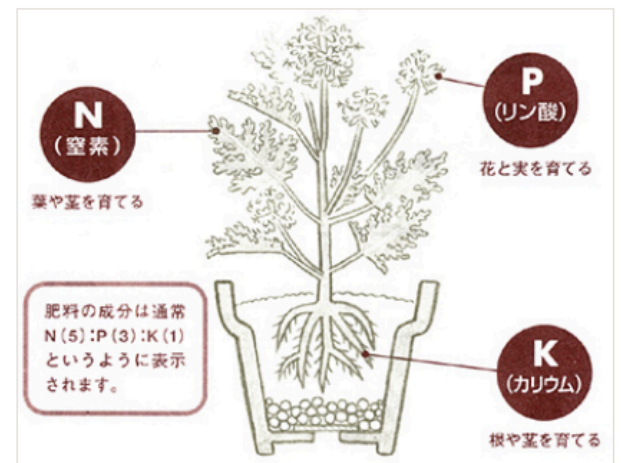
基本は葉・実(花)・根の生育促進

NPKが必須三大要素

植物には通常、三大要素といわれる窒素(N)、リン酸(P)、カリウム(K)が必要になります。

窒素は葉肥といわれ、葉や茎を育てる肥料。リン酸は実肥といわれ、花や実を付ける肥料。

そしてカリウムは根肥といわれ、根や茎を丈夫にします。



	役割	備考
窒素(N)	タンパク質を作り、葉緑素の元になる肥料で、植物の生育初期に葉や茎を育てるための必要不可欠な肥料成分。	窒素が不足すると、葉が黄色く変色し、落ちてしまいます。茎の伸びが悪くなり、生育の障害になる。
リン酸(P)	植物の細胞質の成分になり、花や実の成長を促進させる。	リン酸が不足すると、全体に脆弱な植物になる。
カリウム(K)	植物全体の生育を調整し、根や茎を丈夫にする。また、花や実、球根などを太らせる働きもある。	カリウムが不足すると、植物全体の抵抗力が低下し、害虫の被害に合いやすくなる。