

空気を浄化する植物達

どの植物にも浄化作用はありますが、とりわけ優れた代表的な植物たちです。
浄化作用のある植物と有害物質の関係

	ホルムアルデヒド	キシレン/トルエン	ベンゼン	トリクロロエチレン	クロロホルム	アンモニア	アルコール	アセトン
ベンジャミン	◎	◎				◎		
スパティフィラム	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎
アレカヤシ	◎	◎	○	○	○	○	○	○
ドラセナ(幸福の木)	◎	◎	○	○	○	◎	○	○
ワーネッキー	◎	◎	○	○	○	○	○	○
ティフェンバキア	○	◎						
テーブルヤシ	○					◎		
アグラオネマ	◎							
ポトス	○	○	○	○	○	○	○	○
シンゴニウム	○	○	○			◎		
クロトン	△							
コンシンネ	○							
ツデー	○							
ネフロレピス	○	○	○	○	○	○	○	○
ポストンタマシダ	◎	○	○	○	○	○	○	○
インドゴムノキ	◎	○	○	○	○	○	○	○
ヘデラ	◎	○	○	○	○	○	○	○

◎印は有害物質に特に有効。○印は普通。△印はまあまあ有効。
 (この表のデータは、あくまで目安です。植物の置かれている環境によっても機能が変わります。植物の機能を保証するものではありません。)

地球の空気はなぜきれい?

NASA(アメリカ航空宇宙局)は、宇宙での生命の維持システムを開発する中で、「地球はどのようにしてきれいな空気を作り出しているのか」という問いかけをしました。答は、植物が空気浄化の役割を果たしてくれていた、というものでした。

室内の空気は汚れている!

私達の住んでいる建物は、気密性が高くなりました。隙間のない建物は、エネルギーの消費を減らしてくれますが、一方で合成建材から出る物質が部屋の中に滞ってしまいます。そして、この有害物質は、私達の体をむしばむ大きな原因になっているという事はよく知られています。

室内に植物を置こう!

植物には、揮発性化学物質を除去してくれる作用があります。室内に植物をたくさん置くことにより、癒しの効果だけでなく、空気の浄化もできるのです。さらにハイドロカルチャー仕立てならなお清潔でお手入れも簡単です。

「シックビル症候群」をご存知ですか?

アレルギー症状、喘息、目、耳、のどの炎症、疲労感、頭痛、神経系障害などの症状のことをシックビル症候群といいます。これらの症状は、私達にとってごく日常的なことになっています。そしてこれらは、室内の空気の汚れが原因なんです。怖い話です。

代表的なものは……
 ()内は、有害物質を発生する素材。

- ホルムアルデヒド (接着剤、カーテン、フローリング材など)
- キシレン/トルエン (接着剤、コンピュータ、ファクシミリなど)
- ベンゼン(天井タイル、ペンキ、タバコなど)
- アセトン(化粧品、除光液、修正液など)
- アンモニア (掃除用洗剤、ファクシミリなど) などで。

「ハイドロコーン」で植えたとき…



<ハイドロカルチャーの仕組み>
 ハイドロカルチャーの仕組みは、外鉢、内鉢、ハイドロコーン、水位計(ない場合もある)、そして植物で出来ています。

ハイドロコーンが水を保ってくれるので水切れで失敗することがありません。
 ハイドロコーンの中に水や肥料を蓄積します。断面をのぞくと小さな穴がたくさんあいていて、空気を溜め込みます。

「セラミス」で植えたとき…

ドイツ生まれのセラミスは、小さく、軽い、多孔質で顆粒状の土です。植物は、自然にセラミスに根を伸ばし、素早く新しい根をしっかりと根づかせます。一粒一粒のセラミスが100%以上の水をスポンジの様に吸収・保水します。植物は、常に水や栄養素を必要な量だけ



●通気性 ●水はけ ●水(肥料)もち(保水性)の3つの条件をそなえています。

吸収。セラミス・システムは、手軽で清潔、そして簡単!!に植物の鉢植えを楽しめます。

<水やり>

ハイドロコーンの場合、器の1/5、セラミスの場合、表面が乾燥したら器の1/4の水を与えて下さい。水のつぎたしは、根腐れの原因になりますのでご注意ください。

主な環境植物一覧

ア アグラオネマ類

アザレア

アナナス類

アレカヤシ

アロエ・ベラ

アンズリウム

エレンダニカ

オリヅルラン

カ ガーベラ

カラテア

カランコエ

カンノンチク

クロトン

コショウラン

コンシンネ

サ サンスベリア

シクラメン

シャコバサボテン

シンゴニウム

スパティフィラム

タ タマシダ

チューリップ

ディフェンバキア

テーブルヤシ

デンドロビウム

ドラセナ・ワーネッキー

ドラセナ・マッサンゲアナ (幸福の木)

ナ ナンヨウスギ

ネフロレピス・ツデー

ハ フィッカス類

フィロデンドロン類

フェニックス・ロベレニー

ブラッサイヤ・アクティノフィラ

ベゴニア・センパフローレンス

ヘデラ

ポインセチア

ポットマム

ポトス

ホマロメナ・バロシー

マ マランタ・レウコネウラ

ヤ ヤブラン

ワ 矮性バナナ

