

森の空気の空気清浄機
“空気サプリ”のご紹介



一般社団法人

RAINBOW SHINING

レインボーシャイニング



大切な子供たちに森の空気をプレゼント

ヒトは1日にペットボトル(500ml) 5万本の空気を呼吸しています。
その空気に問題があることは周知の事実でしょう。

大気汚染、ホルムアルデヒド、花粉、黄砂、
新型インフルエンザ、PM2.5・・・
年々環境は悪化する一方です。



その「空気環境」は、
私たちから子供たちへ受け継がれます。

次代を担う子供たちのために
空気環境を森の空気に変えたいという
願いから**空気サプリ**は生まれました。



フィトンチッドのチカラ

1 古来から殺菌・消臭として

日本でも古来から、天然植物の葉・樹皮・幹・芯など用いて食べ物や住まいの殺菌や消臭に活用してきました。

例えば、柏餅、笹団子、柿の葉寿司、檜風呂など・・・

みなさんの身の回りにはすでに森の恩恵を受けていたのです。

2 森林浴でリラクゼーション

自然豊かな土地に行くと「空気がおいしい」と感じたり、心が癒されたり、リフレッシュしたような気分になったことはみなさんもおありかと思います。近年の研究では、森林浴によって、脳波やストレスホルモンの減少などリラクゼーション効果があることが科学的に確認されつつあります。

3 それはフィトンチッドのチカラ

フィトンチッドとは、森林の樹木が放出する揮発性物質。

身動きの取れない樹木はフィトンチッドを放出し自らの周りの空気環境を強制的に浄化しています。それが、殺菌や消臭、リラクゼーション効果の正体です。

こうして

**フィトンチッドで森の空気のようにキレイにする
「空気サプリ」が誕生しました。**





空気サプリーで森の空気をお部屋に

空気サプリーは植物から抽出したフィトンチッド（森林浴成分）を極超微粒子化して放出する形式の空気清浄機です。

植物から抽出した揮発性物質
フィトンチッド



手軽に
森の空気

リラックス

抗酸化

消臭・脱臭

免疫力向上

抗菌・除菌

アレル物質低減

フィトンチッド
（森林浴成分）

極超微粒子化した
フィトンチッドを噴霧

室内で
さまざまな効果



空気サプリのしくみ

一般的な空気清浄機は空気を吸い込んで浄化して排出しますが、空気サプリはフィトンチッドをドライミストにして放出することで、室内の隅々まで除菌・消臭します。

植物から抽出した揮発性物資
(フィトンチッド)



特許技術
自然界類似
拡散方式



1ミクロン以下の
フィトンチッド
ドライミスト

消臭成分

除菌成分

分解中和



悪臭源



病原菌
ウイルス



ホコリ
ハウスダスト等

但し、非病原菌は殺さない(選別能除菌)

独自の
調合技術で
溶液化



カートリッジを装填

フィトンチッド溶液を
極超微粒子化して
ドライミストとして放出

空気サプリ用
フィトンチッド溶液

空気サプリ装置
フィトンエアー

植物
栄養素

マイナス
イオン



空気サプリのメリット

① 100%天然植物成分で安心安全

✿ 目や皮膚、口に入っても安心

② 森の空気で空間を浄化

✿ 抗菌・除菌、防虫・防カビ、悪臭の浄化、アレル物質の低減で快適な空間へ

③ 空気に植物栄養素をプラス

✿ 抗酸化作用、免疫力向上、リラックス効果で人々の健康に寄与

④ 菌・ウイルスへの即効性

✿ インフルエンザウイルス、ノロウイルス、大腸菌など3分で除菌

⑤ 設置導入・お手入れが簡単

✿ わずかなスペースと電源があればどこでも使用可能



1 100%天然植物成分で安心安全

空気サプリのフィトンチッド溶液の特徴

- ✓ 国内天然 100種類以上の植物資源を使用
- ✓ 独自の抽出・調合技術で溶液化
- ✓ 防腐剤など化学薬品は一切不使用
- ✓ 100%天然植物成分なので皮膚や目、口についても安全

✿ フィトンチッド溶液に含まれる主な植物



2 森の空気で空間を浄化

抗菌・除菌、防虫・防カビ、悪臭の浄化、アレル物質の低減で快適な空間へ

消臭・脱臭

悪臭・汚物臭

フィトンチッドが中和消臭反応でニオイ物質を無臭の安定物質に変化させます。

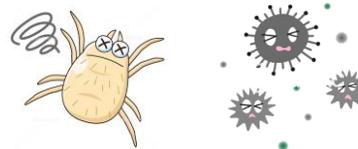
中和消臭反応



防虫・防カビ

ダニ、寄生虫、カビ

フィトンチッドにはカビや細菌の増殖を抑える働き、食品への防腐（防カビ）、家ダニなどへの防虫効果があります。



抗菌・除菌

カビ、ウイルス

フィトンチッドは病原菌やウイルスに強く作用します。インフルエンザウイルスやノロウイルスにも作用することが実証されています。



アレル物質低減

ハウスダスト、排ガス、花粉

フィトンチッドの優れたアメニティ効果

- ・ オゾン・NOx等の有害物質の低減
- ・ ホルムアルデヒド等の室内汚染物質の中和
- ・ 花粉やハウスダスト等に対する沈降作用
- ・ 天然のマイナスイオンを放出
- ・ 快適な湿度バランスを保持

— 選別能による除菌・消臭 — 有害なものだけを浄化し、無害・有用なものは残します

3

空気に植物栄養素をプラス

抗酸化作用、免疫力向上、リラックス効果で人々の健康に寄与します



リラックス効果

交感神経緩和

フィトンチッドによってストレスホルモンの減少などリラックス効果があることが実験で科学的に証明されています。

- ・ ストレスホルモンの減少
- ・ リラックス脳波 α 波増加
- ・ 交感神経の活動抑制
- ・ 副交感神経の活動が活発



免疫力向上

NK細胞の活性

近年の研究では森林浴によって、NK活性が上昇し免疫力が向上することが明らかになりました。

- ・ NK（ナチュラルキラー）細胞数の増加
- ・ NK細胞内の抗がんタンパク質の増加



抗酸化力

活性酸素除去

フィトンチッドによって空間内の「活性酸素の除去」効果と、体内で活性酸素を除去する酵素「SOD酵素の活性化」効果があることが実験で示されました。

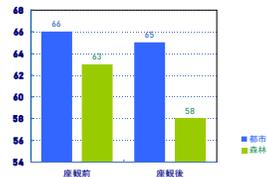


血圧低下

血圧・脈拍数減少

森林総合研究所生活性物質研究室の実験データによると、森林浴で血圧や脈拍数が、都市部での測定と比べて減少した結果を得ました。

- ・ 収縮期血圧の低下
- ・ 脈拍数の低下



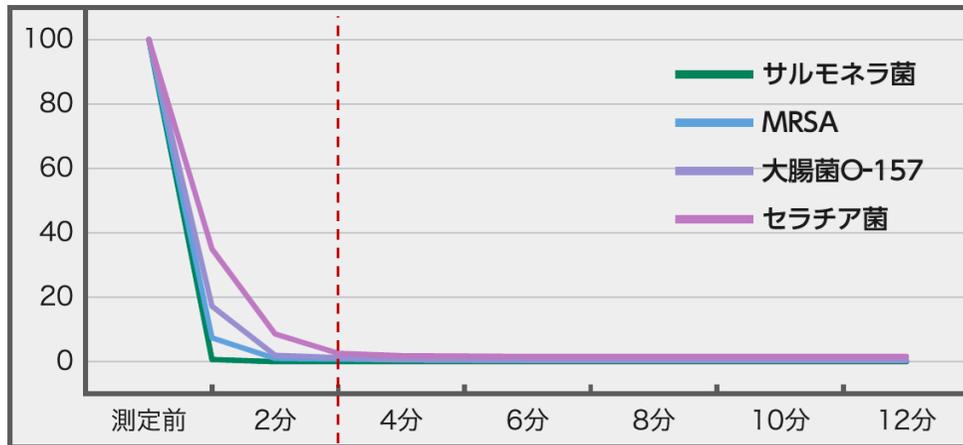
— 空気のサプリメント — 他の空気清浄機やオゾン脱臭器にはないフィトンチッドならではの効能

4

菌・ウイルスへの即効性



●除菌力試験



●試験機関: 大阪市立工業研究所 ●試験番号: 第727号・第1907号

2~3分で除菌効果が現れる

フィトンチッドによる除菌力試験を行ったところグラフのとおり2~3分で対象のウイルス・菌が除去または不活性になるデータを得ております。

選別除菌力

フィトンチッドは非病原菌への作用は緩やかであり、無害・有用なものは殺さないで選別して作用することが明らかになっています。

フィトンチッドによって除去および不活性化が確認された病原菌 (一部)

インフルエンザウイルス

大腸菌

肺炎桿菌

黄色ブドウ球菌

セラチア菌

ネコカリシウイルス (ノロウイルス)

O-157

サルモネラ菌

MRSA
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌

鳥インフルエンザ

5 設置導入・お手入れが簡単



空気サプリ

フィトンエアー PC-560

重　　さ 本体2.3 kg + 溶液1 kg
サ　イ　ズ 375 x 330 x 157 mm
消費電力 約 12 W
使用床面積 推奨20畳まで
 (最大43畳)

- ✓ 省スペースかつ軽量で設置が簡単
- ✓ 100Vコンセントがあれば使用可能
- ✓ フィルターの交換不要 (※)
- ✓ レンタルプランでイニシャルコストが不要
- ✓ 4色から選べる本体カラー



パールホワイト



ブラウン



グリーン



ホワイト

※但し、使用環境に応じて本体やルーバーの洗浄が必要な場合があります



フィトンチッドの効果 (まとめ)



消臭・脱臭

悪臭・汚物臭

リラックス

交感神経緩和

抗酸化

活性酸素除去

抗菌・除菌

インフルエンザ

免疫力向上

NK細胞活性

防虫・防カビ

ダニ・ゴキブリ

アレル物質低減

ハウスダスト

血圧低下

血圧・脈拍数減少





空気サプリは全国で活躍しています

空気サプリは、安全性と期待される効果からご家庭だけでなく全国の児童施設や介護施設、医療機関など、さまざまな施設や店舗で活躍しています。



幼稚園・保育園・塾・児童施設



総合病院・医療機関



歯科医院



デイサービスセンター



ペットショップ



オフィス



ヘアサロン・美容サロン



ラウンジ



フィットネス
・プール更衣室



鮮魚店・青果店

ご利用者様の声

- 室内の生活臭や加齢臭などが消えて気になりません
- 臭いの強い小動物ブースに消臭効果がありました
- 魚の生臭さが無く常連客からも好評です！
- 事務所内のタバコ特有のイヤな臭いが無くなりました
- 花粉症で眠れなかった息子が安眠できるようになりました



こんなお悩みに空気サプリ



消臭、除菌、防虫、アレルギー対策、感染症対策など幅広くご利用いただけます。



タバコ



魚・生ゴミ・排水口



薬剤・洗浄液



ウィルス・病原菌



パーマ・カラー剤



オムツ・排泄物



ペット・小動物



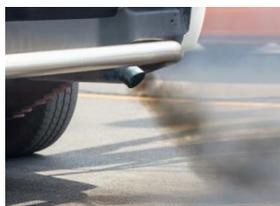
エアコンのカビ臭



建材・家具・壁紙



寝室・生活臭・加齢臭



排気ガス・砂塵



ハウスダスト



ホルムアルデヒド



花粉



黄砂・PM2.5



煤煙・窒素酸化物

- 病院・老人ホーム等の消臭・除菌
- 喫煙室のタバコの消臭
- ホテルのお部屋の消臭・除菌
- ペットの消臭・防虫
- カーテンやカーペットの消臭・防虫
- ヘアサロンのパーマ剤の消臭
- 歯科医院の薬剤の消臭、粉塵等飛散物の沈降
- 待合室や子供たちの感染症対策



保育園のお悩み、森の空気がお助けします

フィトンチッド

感染症

インフルエンザ
ノロウイルス
サルモネラ菌
黄色ブドウ球菌
セラチア菌
肺炎桿菌
0-157

抗菌・除菌

免疫力向上

抗酸化

アレルギー

ダニ・ノミ
寄生虫・ペット
カンジダ菌
ハウスダスト
花粉・黄砂
排ガス・NOx

アレル物質

防虫・防カビ

抗酸化

消臭

排泄物・嘔吐物
食事・ミルク
体臭・寝具
洗剤・建材
タバコ・排ガス
エアコン

消臭・脱臭

リラックス

イライラ・ストレス
午睡(α波)
ギャン泣き
電磁波



リラックス

抗酸化



空気サプリが子供たちに
安心と安全をプレゼントします





導入事例－保育園での感染症対策



子供たちの感染症対策に 空気サブリ

【保育園】 太陽園 正木園長ご夫妻

■子供たちに安全な環境で過ごしてほしい

- 空調は静かで気流がない自然冷暖房システムを採用
- 壁や天井は珪藻土など自然素材を使用
- 床板、腰板、テーブル、家具には無垢の木やコルクに自然塗料を塗布
- 空気そのものを「優しい空気」にするため空気サブリを迷わず導入

■すべての育児室に空気サブリを設置

- 0歳～5歳児クラスのすべての育児室に設置
- オムツ交換などを行う育児室は感染症を防ぐのに環境が重要
- 特にノロウイルス等による吐瀉物処理する時は2台稼働で対応することも
- 保育室では常に運転をして空気を浄化

園児の体に取り込むものを安全なものにするのが私たち大人の務めと思い
子供たちの体に優しい環境づくりを目指しています。

社会福祉法人 太陽会 太陽園



埼玉県所沢市下安松206-16
1967年開園



レンタルで手軽に導入できます

空気サプリはレンタルでの導入がお得です。



- ① 本体装置のレンタル料**無料**
- ② 配送料**無料**
- ③ 初期事務手数料**無料**
- ④ 料金はカートリッジ代金のみ

お客様のご負担は毎月のカートリッジ代金相当のみ
(税込5,500円/月)

※2カ月毎に、2本のカートリッジを送付しますので、2本分の代金(11,000円(税込))を2カ月毎にお支払いいただくことになります。

※レンタル期間は24ヶ月です。24か月未満で解約される場合は15,000円の解約手数料が発生します。

※カートリッジは1本あたり毎日8時間稼働で約20日~1か月程度ご使用可能です



空気サプリ関連商品



🌿 フィトンチッドスプレー (300ml)

空気サプリのカートリッジで使用しているフィトンチッド溶液を噴霧できるようにしたスプレーです。

トイレやソファ、じゅうたんなど室内のニオイやカビが気になる場所にピンポイントでご使用いただけます。空気サプリと合わせて使うとさらに効果的です。

1本 税込2,750円

歯科医師
推奨



🌿 プロバイオティクスキャンディNON

フィトンチッド成分を配合したシュガーレスのエチケットキャンディです。フィトンチッド成分が口内フローラ・腸内フローラを整え、悪臭の原因菌を抑制します。キャンディで口臭予防と腸内環境の改善が期待されます。一粒あたり6時間の持続的効果が見込まれます。

1箱30包入(60粒) 税込9,270円



メディア掲載事例



テレビ朝日系列
関ジャム完全燃SHOW



TBS系列・RKB毎日放送（福岡）
今日感テレビ



レタスクラブ



美人百花



GOETHE



健康365



大丸・松坂屋
通販カタログ



参 考 资 料



使用方法はカンタン

①カートリッジ



③POWERボタン

① カートリッジを本体装置にセット

② 本体装置の電源をコンセントにつなぐ

③ POWERボタンを押下

④ OFFにする時はPOWERボタンを押下

※または、8時間の稼働で自動的に電源が切れます

操作パネル拡大



電源ボタン

タイマー

ライト

放出量



よくあるご質問

Q1 ニオイはありますか？

わずかにニオイはありますが、不快なニオイではありません。噴霧開始時に少し気なる程度で使用中は感じません。

Q2 ニオイが衣類や家具・料理に染み込みませんか？

通常の使用では染み込んでニオイが残ることはありません。また、選別能があり料理の良い香りには作用しません。

Q3 口に入れても大丈夫ですか？

100%天然成分のため口に入れても問題ありません。関連商品のキャンディも同じ成分を含んでいます。

Q4 人やペットに有害ではないですか？

人やペットに対して有害にならないようフィトンチッド溶液を独自の割合で調合しているため安全です。

Q5 家具や金属が腐食したり色がつきませんか？

通常の使用の範囲では腐食したり色がついたりすることはありません。

Q6 アロマオイルのディフューズと一緒にではないのですか？

植物から抽出した精油を噴霧する点ではアロマセラピーと似ていますが、空気サプリの溶液はアロマオイルでは使用しない植物の成分などを最適な分量でブレンドしたものです。また、ディフューズの方法も特許技術で極超微粒子化して放出するため、アロマセラピー向けのものとは異なります。



よくあるご質問

Q7 フィトンチッドが食材を変化させませんか？

除菌や防虫など食材を守る作用は起きますが、食材そのものを変化させる作用はありません。

Q8 フィトンチッド溶液を製造するのは森林破壊ではないのですか？

空気サプリの溶液は間伐材や未利用材から製造しています。溶液のために木材を伐採していません。

Q9 妊娠中でも使用して大丈夫ですか？

問題ありません。

Q10 薬などの効能が変化しませんか？

通常使用の範囲では薬の効能を減ずるような作用は起きません。

Q11 レンタルと購入プランの違いはありますか？

レンタルプランではフィトンチッド溶液の「レギュラー」カードリッジをお送りしますが、購入プランではカードリッジを別途ご購入いただく必要がありますので、お好みに合わせて「レギュラー」または「エキスパート」カートリッジをご選択いただけます。

Q12 2カ月经過前にカートリッジの溶液がなくなった場合は？

カードリッジを個別に販売していますので別途お買い求めください。



オゾン脱臭との違い

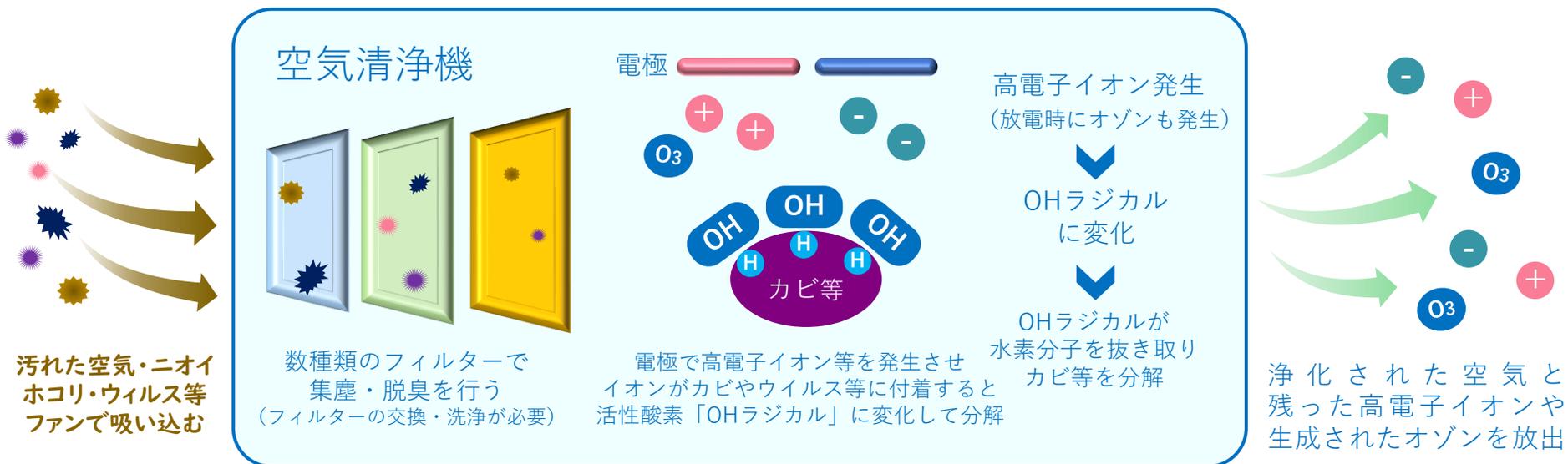
空気サプリームもオゾン脱臭器もそれぞれメリット・デメリットがあります。目的に合わせて使い分けるのが効果的です。

	空気サプリーム	オゾン脱臭器
方式	フィトンチッド溶液を ドライミスト化し放出する。 その中和作用で脱臭・除菌を行う。	空気中の酸素よりオゾンを生成し発散する。 その酸化作用により脱臭・除菌を行う。
効果効能	脱臭、除菌、殺菌、防カビ、防虫、 リラックス効果、抗酸化、免疫力アップなど	脱臭、除菌、殺菌
安全性	100%天然成分で人体に無害。	人体に有害（活性酸素）。 無人空間で使用し、使用後は換気が必要。
コスト	イニシャルは装置コストだけで安価。 ランニングは溶液のコストが発生。	オゾン発生装置のイニシャルコストは高い。 ランニングコストは電気代のみと安い。
特徴	選別能除菌で有用なものは除菌しない。 人体にリラックスや免疫力増など 健康増進につながる効果がある。 ただし、高湿度臭気には不向き。 特有の芳香がある。	強力な脱臭・除菌効果を持つ。 ただし、アンモニアには効果が低い。 有害なので一定濃度以上は放出できない。

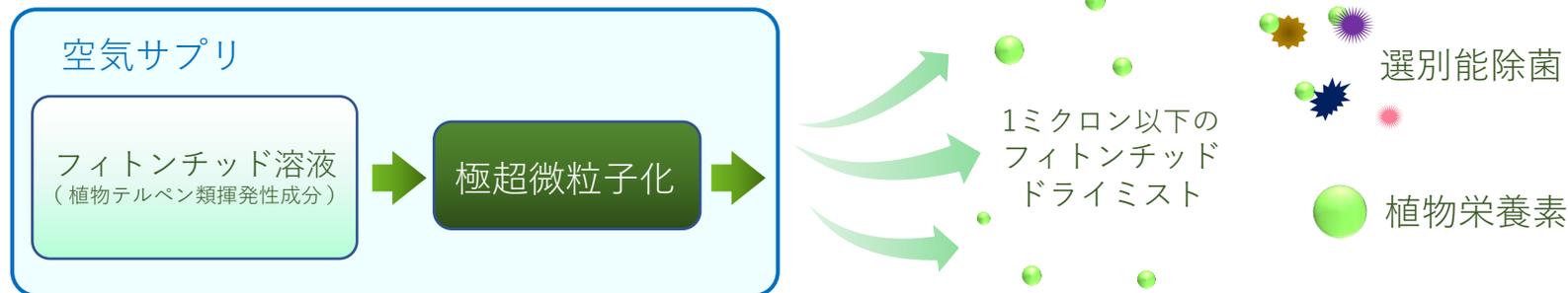


一般的な空気清浄機との違い

● 一般的な空気清浄機の仕組み



● 空気サプリの仕組み





NHK 「チョコちゃんに叱られる」より

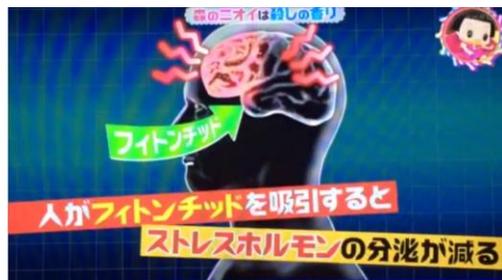
2018年4月27日放送「森のニオイは何の匂い？」



フィトンチッドの命名者
ロシア人研究者
ポリス・トーキン博士



樹木は自分を守るためにフィトンチッドで有害なカビ・細菌・微生物を攻撃（寄せ付けない）



人間に対してはフィトンチッドを吸うことでストレスホルモンが減ることが判明している



さらに人間の免疫力を担うナチュラルキラー細胞が増加することが判明。



日本医科大学
附属病院医師
李卿先生

最近の研究ではフィトンチッドでガン細胞やウイルスを攻撃するNK細胞が増えることがわかってきた



森林浴で
NK細胞が活性化



まとめ

フィトンチッドは
ストレス軽減&
免疫力アップに寄与





購入プランもあります

空気サプリの本体装置とフィトンチッド溶液カートリッジをご購入いただくプランです。

空気サプリ フィトンエアー PC-560



レンタルプランで使用する機器と同じ機種です。本体カラーを4色よりお選びいただけます。2本のエキスパートカートリッジが付属します。

重 さ 本体2.3 kg + 溶液 1kg
サ イ ズ 375 x 330 x 157 mm
消費電力 約 12 W



パールホワイト ブラウン グリーン ホワイト

税込 173,800円 (送料無料)

溶液カートリッジ 《レギュラー》 1000ml



レンタルプランでお送りするカートリッジと同じものです。

税込 3,300円 (送料別)

お得な6本セット、12本セットもごございます。

溶液カートリッジ 《エキスパート》 1000ml



「レギュラー」より濃度が濃く除菌・消臭効果が高まります。

税込 6,600円 (送料別)

お得な6本セット、12本セットもごございます。



空気サプリの天然成分

空気サプリで使用するフィトンチッド溶液に含まれる主な植物種。



日本国内に群生する天然100種類以上の植物資源を使用し、独自の抽出・調合技術で溶液にしています。



空気サプリの消臭・脱臭作用

フィトンチッドが空気中のニオイ物質と接触して中和消臭反応を起こし、無臭の安定物質に変化させます。排泄物臭、生ゴミ臭、タバコ臭、汚水臭などの消臭に最適です。

中和消臭反応



+

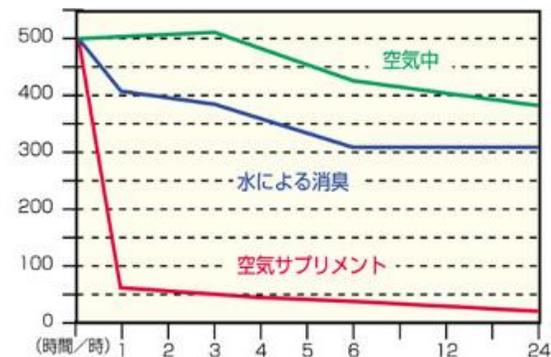


➡



- ・ 化学反応……………無臭物質に化学変化
- ・ 相殺作用……………混合することで無臭に
- ・ マスキング効果…芳香成分で悪臭を消す

アンモニアガス消臭試験



こんなニオイに空気サプリ



タバコ



魚・生ゴミ・排水口



薬剤・洗浄液



エアコン



パーマ・カラー剤



オムツ・排泄物



ペット・小動物



塗料・接着剤



建材・家具・壁紙



寝室・生活臭・加齢臭



空気サプリの抗菌・除菌・殺菌作用

植物が自らを守るために発散しているフィトンチッドは病原菌やウイルスに強く作用します。その反面、非病原菌への作用は緩やかであり、必要なものは殺さないようにできています。これは、植物にとって有害なものを選別して作用するために発達した自然の力といえます。
(選別除菌力)

フィトンチッドによって除去および不活性化が確認された病原菌 (一部)

インフルエンザ
ウイルス

大腸菌

肺炎桿菌

黄色
ブドウ球菌

クロカビ

ネコカリシウイルス
(ノロウイルス)

O-157

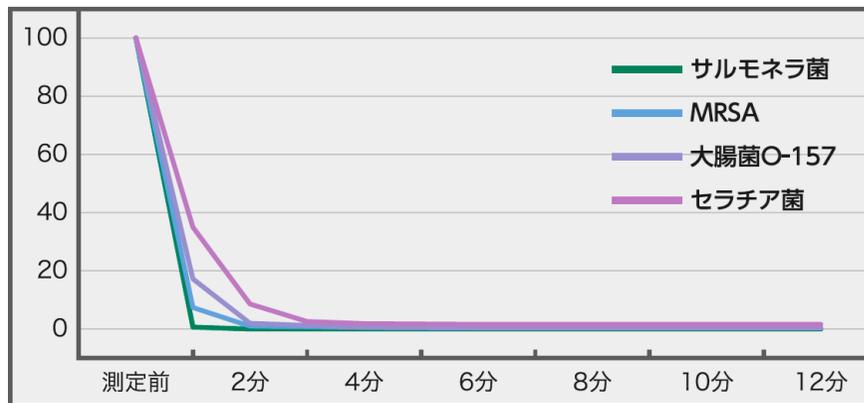
サルモネラ菌

MRSA
メチシリン耐性
黄色ブドウ球菌

セラチア菌

鳥インフル
エンザ

●除菌力試験



●試験機関: 大阪市立工業研究所 ●試験番号: 第727号・第1907号



空気サプリの防虫・防カビ作用

日本では昔から木材が建材として使われてきました。

これは、多湿な日本におけるカビなどの建物への影響を抑えるためです。また、ヒノキのタンスが古くから愛用されているのは、その防虫効果によるものです。

さらに、押し寿司・酒樽・寿司屋のヒノキのカウンターなどにみられるように、フィトンチッドには細菌の増殖を抑制する働きがあります。

このようにフィトンチッドにはカビや細菌の増殖を抑える働き、食品への防腐（防カビ）、家ダニなどへの防虫効果があることは、言うまでもありません。





空気サプリのリラックス効果

森林浴をするとリフレッシュした気分になる経験は誰もが持っているかと思いますが。

実験でもストレスホルモンの減少、リラックスした時の脳波であるアルファ波(α 波)の増加や、高まっている交感神経が緩むなどの結果が出ており、科学的にもリラックス効果があることが解明されつつあります。

また、医療先進国であるドイツでは、森林浴が医療行為として認められています。

空気サプリを使用することで、ストレスが緩和され、心身に良い効果をもたらすことが期待されます。



■ ストレスホルモンの減少

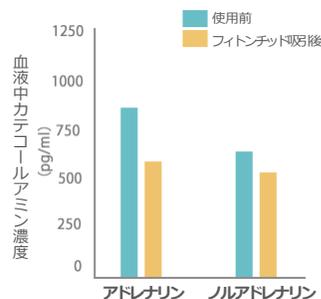
- ・ コルチゾール (副腎皮質ホルモンの一種)
- ・ カテコールアミン (アドレナリンなど)

■ 脳波の変化

- ・ α 波の増加

■ 自律神経系の変化

- ・ 交感神経活動の抑制
- ・ 副交感神経活動が活発



期待されるリラックス効果

- ・ 精神安定
- ・ 集中力アップ
- ・ 神経症改善
- ・ 睡眠改善
- ・ ストレス性疾患の改善
- ・ 疲労回復
- ・ 肝機能改善 など



空気サプリで免疫力がアップ?!

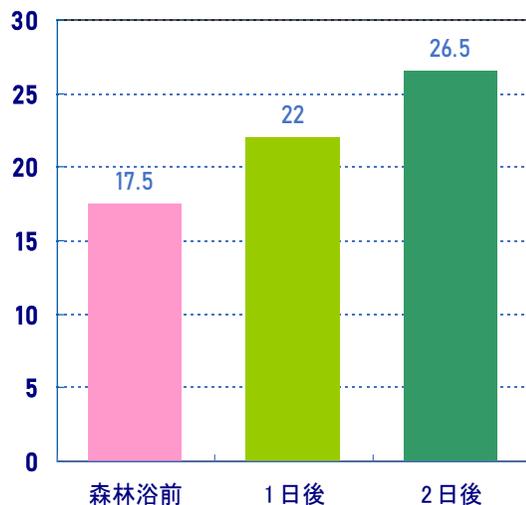
近年の研究では、森林浴をするとストレスホルモンが減少し、免疫力が上がり、ガンをはじめとするさまざまな病気の予防につながるということが明らかになりつつあります。

実験では都市部で生活する成人男女を対象として、2泊3日の森林浴実験を行いました。対象者は長野県の森林環境に2泊3日間滞在し遊歩道などを散策しました。

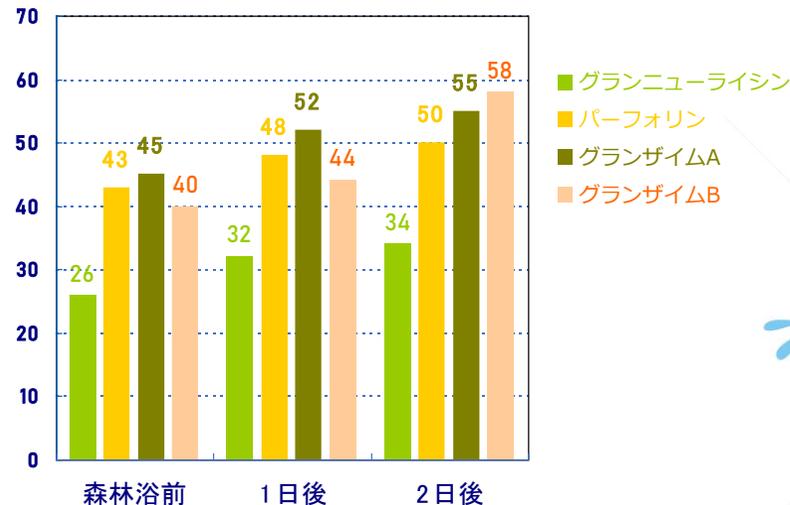
その結果、男女を問わず、森林浴がNK（ナチュラルキラー）細胞の数とNK細胞内の抗がんタンパク質の増加によって、人NK活性を上昇させることつまり、免疫力が向上したことが判明しました。

この結果よりフィトンチッドによる健康増進とガンなどの予防効果に寄与することが期待されます。

森林浴前後におけるNK活性の変化 (%)



抗がんタンパク質の変化 (陽性率: %)



グラフデータ出典：国立研究開発法人 森林研究・整備機構 森林総合研究所



空気サプリの抗酸化作用

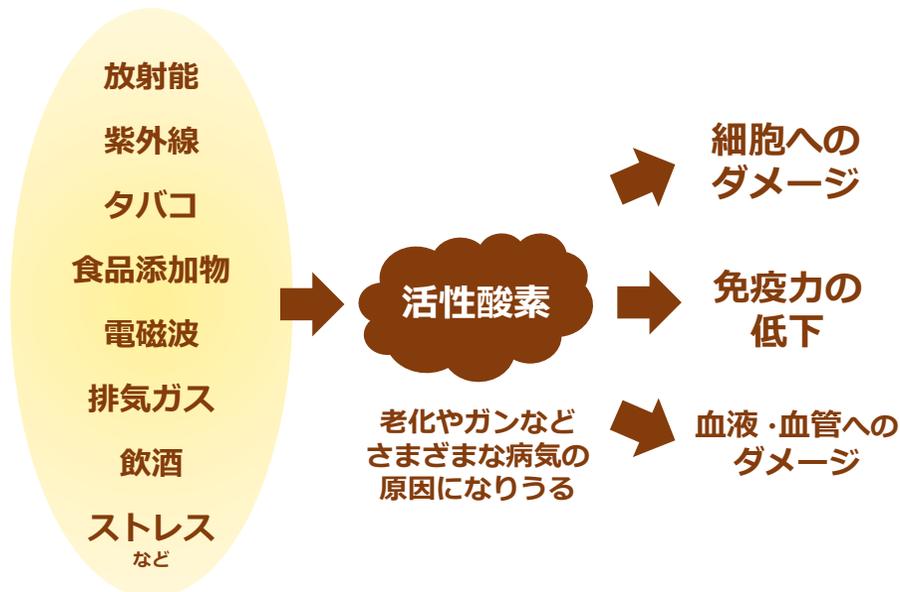
抗酸化能力とは「酸化を防ぐ力」です。「鉄が錆びる」「物が腐る」は酸化によるものです。

昨今、排気ガスや電磁波、食品添加物、放射能などさまざまな要因で現代社会は「活性酸素」にあふれていますが、その活性酸素が人々の病気や老化の一因として注目されています。

実験では、フィトンチッドによって「活性酸素の除去」効果と、体内で活性酸素を除去する酵素「SOD酵素の活性化」効果があることが示されました。

リラックス効果や免疫力アップと合わせて人々の健康増進と病気予防に効果があると期待されます。

活性酸素の発生源と身体への影響



活性酸素消去とSOD酵素活性効果試験結果

	活性酸素消去率	SOD酵素活性化効果
フィトンチッド液 A	97.1%	49.9%
フィトンチッド液 AB	97.1%	60.7%
フィトンチッド液 CY	97.1%	51.2%
フィトンチッド液 D	100%	30.1%
比較対象 α-トコフェロール (ビタミンE)	95.0%	—



空気サプリでアレル物質が低減

フィトンチッドには、消臭・除菌だけでなく、優れたアメニティ効果があります。

オゾン・NOx等の有害物質の低減、シックハウス症候群の原因ともいわれるホルムアルデヒド等の室内汚染物質の中和、そして、花粉やハウスダスト等の飛散・浮遊物に対して強力な沈降作用があり室内浮遊の微細物を取り除きます。

もちろん、空気サプリは森林のように天然のマイナスイオンも発生し、快適な湿度バランスを保持して、室内を過ごしやすい環境に整えてくれます。アレルギー物質が気になる方に最適です。

🌻 こんなお困りにも空気サプリ



排気ガス・砂塵



ハウスダスト



ホルムアルデヒド



煤煙・窒素酸化物



花粉



黄砂・PM2.5



頭痛、目のかゆみ、
湿疹、鼻炎、吐き気など
さまざまな不調に

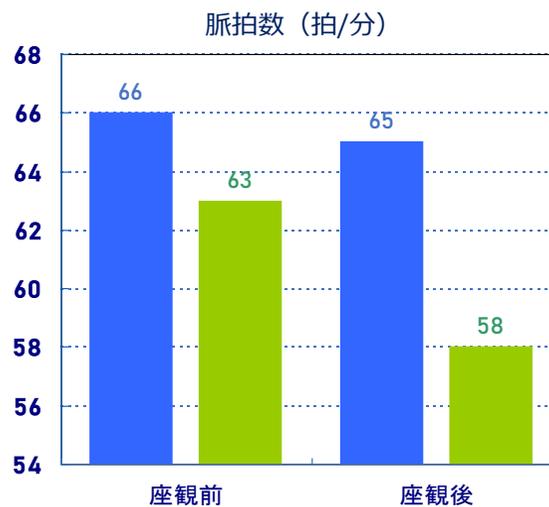


空気サプリで血圧の低下

森林総合研究所生活性物質研究室の実験データによると、森林浴で**血圧**や**脈拍数**が**減少**した結果が得られました。

ストレスがかかると収縮期血圧、拡張期血圧、脈拍数は上昇しますが、森林浴において、結果では収縮期血圧および脈拍数が都市に比べて低下していることがわかります。

つまり、森林のほうが都市より**リラックス**している状態にあると言えます。ストレスホルモンの減少や活性酸素の除去と合わせて、フィトンチッドが心身にリラックス効果をもたらしていることがわかります。



グラフデータ出典：国立研究開発法人 森林研究・整備機構 森林総合研究所



オゾンと森林浴消臭

代表的な気体の消臭剤にオゾンがあります。ただし、酸化力が強いいため人や動物がいる空間に発散するには注意が必要です。一方、当社の室内用消臭器は植物精油を用いたフィトンチッド消臭であり、使用する消臭剤の安全性を確認しています。

フィトンチッド消臭は、植物精油を含んだ液体の消臭剤を噴霧する方法が一般的ですが、当社では特殊な加工をして気体状態で使用できるようにしました。室内をさわやかな森の空間に近づけることから森林浴消臭器と名付けています。**植物の力と気体のメリットを併せ持つ室内に最適な消臭法**です。

	森林浴消臭器	オゾン脱臭器
特徴	フィトンチッド消臭剤を室内に発散し、その中和作用で臭いを除去する。	オゾンを室内に発散し、その酸化作用により臭いを除去する。
メリット	人体に安全でリフレッシュ効果もある。また、快不快度が改善するため効果を実感しやすい。	オゾン発生装置は高いが、設置後薬液などを補充する必要がなく、ランニングコストが低い。
デメリット	高湿度臭気には不向き。消臭剤を出しすぎると特有の芳香がする。	アンモニアには効果が低い。人体に有害なので一定濃度以上出すことはできない。



法人案内



健全な社会は一人ひとりの心身の健康から

私たちの社会は一人ひとりが担い手になって構成されています。その一人ひとりが輝いて活動できるよう、当社団ではライフステージに合わせた心身の健康づくりを推進します。

- ♥ 健康づくり
- ♥ 感染症予防
- ♥ 妊娠支援
- ♥ 子育て支援
- ♥ 住環境改善
- ♥ 職場環境改善



- 妊活コンサルティング
- ・不妊治療・妊娠活動支援
 - ・高齢出産リスク低減
 - ・産前産後の心身のケア



- 生活習慣改善
- ・温活、食生活改善など生活習慣病・感染症予防に資する情報発信・コンサルティング



- アレルギー低減
- ・アレルギーの低減、予防に資するコンサルティングおよび情報発信



- 次世代育成
- ・ストレスのない子育て
 - ・乳幼児の健やかな成長
 - ・食育を通じた情操教育



- 環境改善
- ・健康づくり・病気の予防に資する生活環境改善と就労環境改善コンサルティング



- 健康長寿社会の実現
- ・運動習慣や食生活に関する効果的な予防や健康管理、介護等ヘルスケアサービスの支援



一般社団法人 RAINBOW SHINING

設立 2019年2月22日
 住所 神奈川県相模原市中央区陽光台4-6-3
 電話 042-715-6250



一般社団法人

RAINBOW SHINING

レインボーシャイニング



以上