

環境浄化植物

サンパチェンス

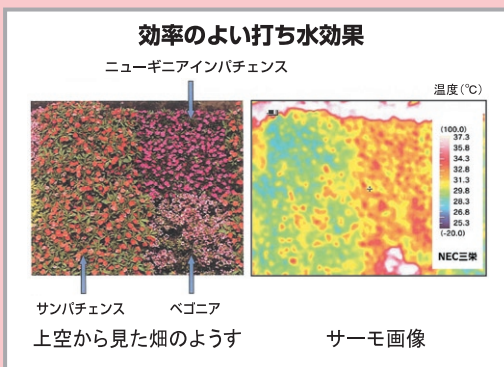


一家に一鉢、エコ活動。

サンパチェンスの打ち水効果

打ち水効果でサンパチェンスが周囲の温度よりも低くなっているのが分かるサーモ画像！

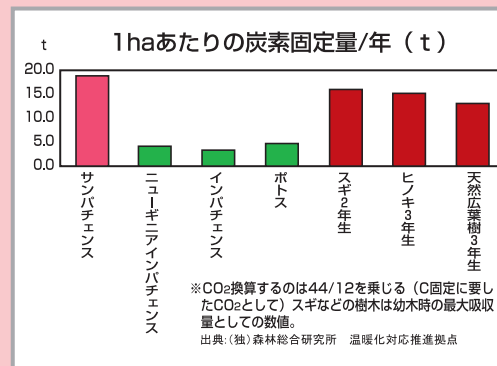
従来の花き園芸植物と比較して真夏の日なたでの効率のよい「打ち水」効果が期待できることが実証されました。



サンパチェンスの二酸化炭素(CO₂)の吸収能力

サンパチェンスの炭素固定量(CO₂吸収能力)が従来の花き園芸植物の**4~6倍以上!**

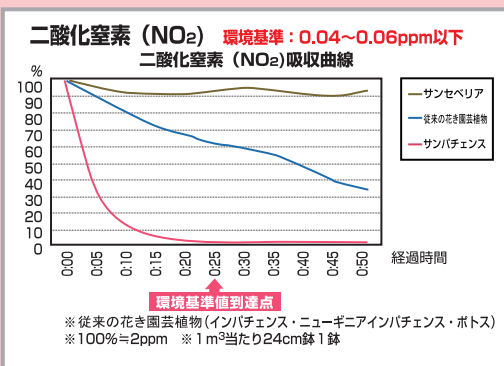
一般の花き園芸植物としてニューギニアインパチェンスやポトス、また、成長が最もはやい樹齢におけるスギ(2年生)、ヒノキ(3年生)、天然広葉樹(3年生)との比較。



サンパチェンスによる大気汚染物質の浄化

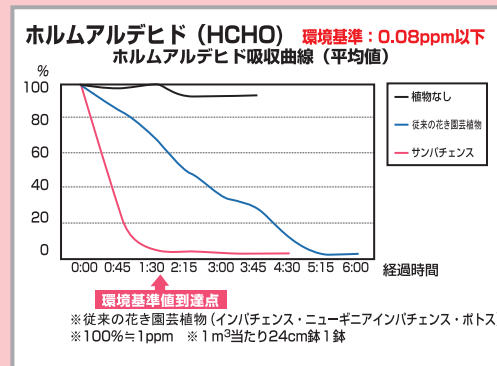
二酸化窒素の浄化能力が従来の花き園芸植物の**5~8倍!**

実験装置を使って開始二酸化窒素濃度を100%とした時の時間経過による浄化曲線。サンパチェンスは約15分で環境基準値以下に浄化しました。



ホルムアルデヒドの浄化能力が従来の花き園芸植物の**3~4倍!**

実験装置を使って開始ホルムアルデヒド濃度を100%とした時の時間経過による浄化曲線。サンパチェンスは約1時間半で環境基準値以下に浄化しました。



共同研究: 浦野豊博士(東京大学・農学) / 打ち水効果は、浦野博士と独立行政法人農業環境技術研究所との共同研究によります。
※実験素材は植物のため、条件によりいつも同じ結果が得られるわけではないことをご了承ください。
※地球温暖化という現象は、CO₂のみならず複数の要因が関わる地球レベルの極めて大きい事象です。サンパチェンスのCO₂吸収能力だけをもって、それが温暖化対策にすぐにつながるものではありません。また、今回のサンパチェンスのCO₂吸収量は、短期間の測定からの推定値も含まれます。
当社HP(<http://www.sakataseed.co.jp>) にさらに詳しく掲載されています。