

屋内緑化コンクール2015 作品部門

公益社団法人日本家庭園芸普及協会会長賞

(フリガナ)	トクシマシリツトショカン
作品名称	徳島市立図書館
所在地	徳島県徳島市徳島
応募部門	公共施設
完成時期	平成 24 年 3 月 28 日

○作品の概要

徳島市立図書館改修コンセプト「人と文化が会う駅前図書館」多くの人が行き交う交通の結節点に位置する図書館がさまざまな目的を持った人と情報をつなげる事で文化に出会える場の創造を目指しています。

施設内は緑に包まれた、環境と人に優しい図書館で館内の随所に室内緑化を施しゆったりと落ち着いた雰囲気図書に親しめるような施設づくりと環境に配慮した図書館作りを目指しています。



・対象の特徴



家具一体型の植栽で読書をしながら緑に囲まれ、心休まりどこか安らぎを感じる植栽を作りました。

○緑化システム

■ハイドロカルチャーシステムとは

ハイドロカルチャーとは、レカトン（Lecaton）を土の代わりに使用した水耕栽培方法です。レカトンは植物を健全に育成させ、清潔、軽量、リサイクル可能、優れた保水・排水性を持ちます。

レカトン
レカトンは、粘土を摂氏1200度位の熱で発砲させたものです。

一般土壌による植栽

- 土の蒸散に伴う過湿とカビ・臭いなどの飛散
土表面からの蒸散があり、室内の過湿を招くと同時に、カビ・臭いが飛散する。
- 重いので持ち運びが大変
一般土壌の比重は1.6。大きめの寄せ植え鉢などは、移動が大変。
- 虫・雑菌の発生
有機質であるため、虫の巣や雑菌、カビ等が発生しやすい。土表面からの蒸散があり、それに伴い、カビ・雑菌などが空中へ拡散する。
- 水の腐敗
土物の受け皿にたまった水は、カビ等が発生し、衛生的ではない。



ハイドロカルチャーによる植栽

- 高い空気浄化効果
根の活性と、根への通気が良く、高い空気浄化効果がある。
- 軽量
レカトンは比重0.6。持ち運び・移動が簡単。
- 蒸留水のみ拡散
レカトンの表面からの蒸散はほとんどないため（地表面のレカトンは乾いている）、植物からの蒸散（蒸留水）のみが室内を潤す。
- 清潔
レカトンは無機質なため、有機質の土壌と違い、虫やカビの飛散がない。
- 清潔な水
レカトンは無機質のため、底面に水をためても、水は清潔。

