

緑と花のいいこいガーデンに

突如出現した

黒い壁の正体とは



見えますか・・・奥の方に・・・



黒いパネルが・・・花壇に変身!!!



かつしか花いっぱいのみちづくりまちづくり推進協議会のプロジェクトチームが、1年間かけて開発しました!

どこでも水やりおまかせ型フラワーモニュメント「**フラワーメリーゴーランド**」・・・です!!!

これでもまだプロタイプなのです...

フラワーメリーゴーランド

Flower merry-go-round

ちいさなスペースで空間を花で彩る新たな手法
「どこでも水やりおまかせ型フラワーモニュメント」

太陽光で発電して自動で水やり!

貯水量は **200リットル!**

目当たりまんべんなく **180度回転!**

苗が **80株**植え付け可能!

設置面積 **1㎡!**

暗くなったら **LED照明**が自動点灯!(オプション)

【案名】かつしか花いっぱいのみちづくり推進協議会フラワーモニュメントプロジェクトチーム
事務局: 葛飾区環境部環境緑化推進係

どこでも水やりおまかせ型フラワーモニュメント「フラワーメリーゴーランド」は、葛飾区内で花壇活動など花に関わる団体や事業者、葛飾区が参加する「かつしか花いっぱいのみちづくり推進協議会」で、公共空間への花の新たな展開を具体化するためにプロジェクトチームを平成23年4月に立ち上げ開発したものです。

葛飾区内の駅前や公園、道路や公共施設などで多くの人自由往来する場所では、花壇やコンテナ、ハンギングバスケットなど、様々な方法で花を育てる活動が行われています。
花壇などの設置にあたり、課題のひとつに水源の確保があります。新たに水栓を設置するには工事に伴い費用も高くなります。また、水やりや追肥などの日常管理も規模が大きくなるほど負担となります。そして、花壇やコンテナなどの設置スペースの確保も課題となっています。
これらの課題を解決するためローコスト、ローメンテナンスな新たな展開方法を検討し具体化しました。

開発コンセプト

- ・設置場所を効率的に活用するため、花を立体的に配置できる。
- ・水をタンクなどに貯めて水道から独立する。
- ・自動で灌水が行える。
- ・追肥が容易に行える。
- ・ローコストでローメンテナンスに設置・維持管理ができる。

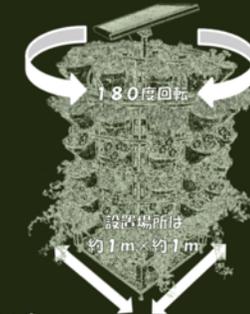
開発チーム

- 花いっぱいのみちづくり推進協議会
フラワーモニュメントプロジェクトチーム
- ・東京都立農産高等学校(葛飾区西亀有1)
 - ・葛飾区園芸実習協議会(葛飾区亀有3)
 - ・サンエービルドシステム株式会社(葛飾区堀切1)
 - ・葛飾区緑化推進協力員(葛飾区南水元2清水農園)
- サポートメンバー
- ・大塚金網工業株式会社(葛飾区亀有4)
 - ・共栄電設工業株式会社(葛飾区高砂6)
- オナーメンバー
- ・千葉大学環境健康フィールド科学センター 篠辺 均 准教授

どこでも水やりおまかせ型フラワーモニュメントプロタイプ名「フラワーメリーゴーランド」
【特許出願中】

仕様

- ・寸法: 高さ1,630mm×直径1,000mm
- ・貯水タンク: 高層階ポリエチレン製
- ・貯水量: 200リットル
- ・植付場所: 3.5寸ポット用×80分所
- ・自動灌水装置:
- ・太陽光発電パネル・バッテリー・水中ポンプ・コントローラー・タイマー(週間時計4個)
- ・LED照明(オプション)
- ・*花はお好みをおまかせください。



機能や使い方

- ・3.5寸(10.5cm)ポット苗をそのまま植えつけが出来るので、植替も簡単です。
- ・円筒形の貯水タンクの周りに配置された花を、生育状況に合わせて回転することが出来ます。
- ・4個の週間時計で、季節毎に適切な水やりプログラムに切り替えて使用できます。
- ・水やりは自動で、苗を植え付ける各ポットの上にセットされたドリッパーから点滴式に行います。
- ・追肥は、給水時に液肥を適量混ぜるだけです。
*固形肥料を各ポットに置いても使用できます。

【案名】

かつしか花いっぱいのみちづくり推進協議会
フラワーモニュメントプロジェクトチーム
事務局: 葛飾区環境部環境緑化推進係
東京都葛飾区立石5-13-1
TEL 03-5654-8239 (直通)
FAX 03-5698-1538
URL <https://www.hanaichi-katsushika.jp>

【お取り扱い窓口】

*出荷開始は平成30年度を予定しています。
サンエービルドシステム株式会社
東京都葛飾区堀切1-8-4
TEL 03-3693-5478
FAX 03-3693-7143
URL <http://www.ecopeer21.com>
E-mail san-ei@mvq.biglobe.ne.jp

どんなお花が、綺麗に、長い間、花を咲かせてくれるのか？
水やりや、肥料はどうしたら良いのか？
区役所緑と花のいこいガーデンでは公開で実証試験を行っていますので、ぜひお立ち寄りください。



授業なのでご覧いただくことはできませんが、
都立農産高等学校では、生徒さんたちが授業の一環で実証試験に参加してくれています。



NHKの取材を受ける農産高校の生徒さんたち