



待ちに待ったGW☆今年は平日にお休みを取って最大10連休なんて方もいるそうですね♪
休んでられない！という方も、このNewsLetterを見ながら一休みして、無理のない生活をしていきましょう☆



東京営業所より クールスポット創出 施工現場のご紹介です♪

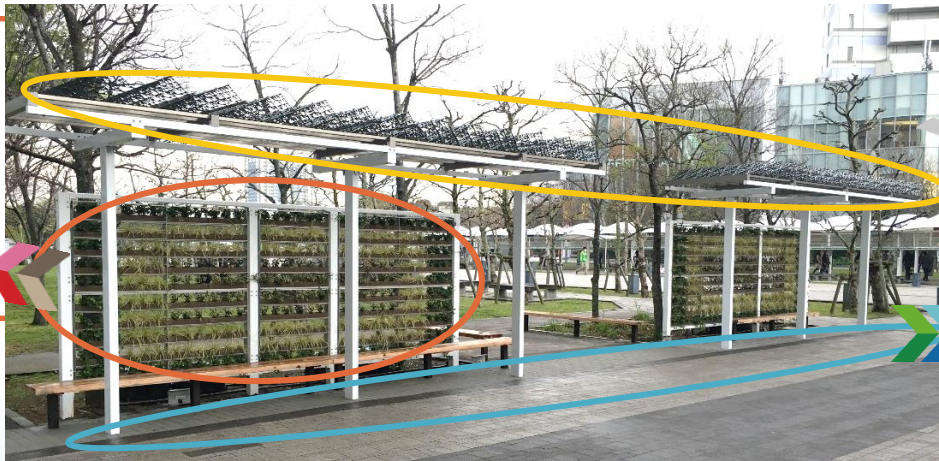


東京都内某所にて、人が通行や休憩をする際に涼しさを感じるよう、
暑さ緩和を主な目的としたクールスポットを創出する取り組みが行われています。

①冷却ルーバー

植物を植えて作ったルーバー。水の気化熱と植物の蒸散効果で、冷却効果を生み出すシステムです♪

11月までの仮設置
5月からデータ測定
を行い効果検証し
ていきます!!



日除け自体も熱く
ならない日除け
昼間の強い日射を
遮ります!!

②保水性舗装 ブロック

水をたっぷり保水
できるブロック★
打ち水効果で路面
を冷却します☆

①と②に水を供給するため、当社の製品を納入しています☆

①冷却ルーバー

茶色のブロックにDURA-FLO
にて給水(ブロック×10段)

★Close-up★

点滴孔

15cmピッチで植栽が植付。
点滴孔も15cm間隔でしっかりと
かん水しています♪

②保水性舗装ブロック

色の違うブロックに
スプリンクラーで散水
することで水を吸水させ
保水状態を保ちます☆

スプリンクラーバル

手前のベンチにかからない
よう、仰角の低いもの
を選定し、なるべく低く
設置しています◎

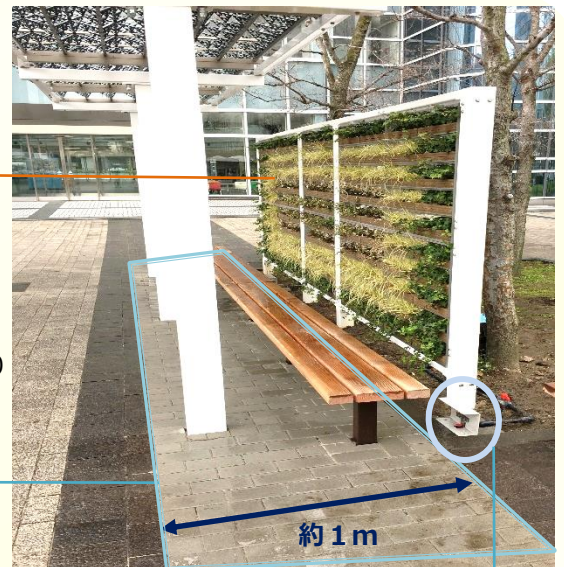
スプリンクラー

保水性舗装に対し
スプリンクラーで散水
※ルーバー下部
4ヶ所に配置

散水半径 約3.7m ※圧力0.3MPa時



人の往来が多い場所のため
ノズル保護で鉄鋼を設置



★Close-up★





★ 制御方法のご紹介 ★

冷却ルーバーの裏側に制御機器を設置しています！



ルーバー × 2カ所
保水性舗装 × 1カ所に対して、
それぞれ電磁弁、量水器を設け制御◎

量水器で使用した水量を計測し、
効果を検証していきます!!

電磁弁(黒蓋)
乾電池式タイマーにて制御

量水器(青蓋)

バキュームブレイカー

★Close-up★



雨センサー

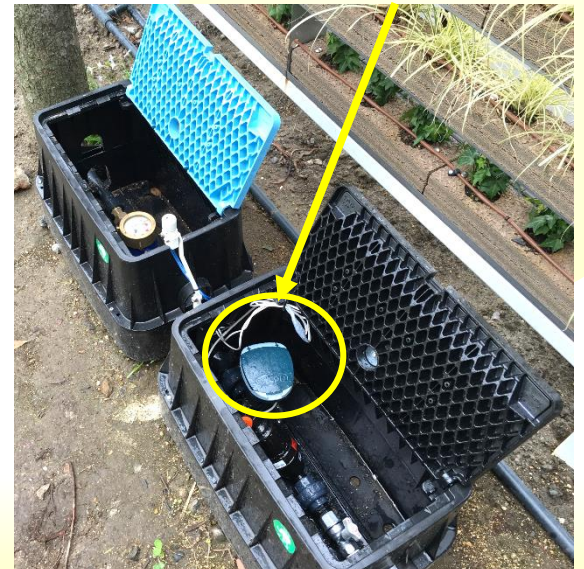
圧力計

圧力調整弁



自動かん水タイマー DC6S
※秒単位での制御が可能

▼BOXの中身



株式会社 イーエス・ウォーターネット

本社	〒206-0024	東京都多摩市飯訪4-24-1	TEL 042(355)7701	FAX 042(372)3721
東日本営業部	〒206-0024	東京都多摩市飯訪4-24-1	TEL 042(355)7702	FAX 042(372)3721
沖縄支店	〒901-2227	沖縄県宜野湾市宇地泊89	TEL 098(898)7200	FAX 098(898)7230
大阪営業所	〒560-0036	大阪府豊中市蛍池西町2-7-1	TEL 06(6852)2371	FAX 06(6852)2361
北九州営業所	〒819-0006	福岡市西区姪浜駅南3-16-26	TEL 092(894)3001	FAX 092(894)3000
南九州営業所	〒890-0056	鹿児島市下荒田4-54-15	TEL 099(255)0601	FAX 099(255)2010
札幌出張所	〒003-0002	札幌市白石区東札幌二条5-7-8	TEL 011(817)8830	FAX 011(817)8831
東北出張所	〒981-0924	宮城県青葉区双葉ヶ丘1丁目22-5	TEL 022(728)1061	FAX 022(728)1060
大隅出張所	〒899-8105	鹿児島県曾於市大隅町段中町83	TEL 090-7631-7594	FAX 099(255)2010