

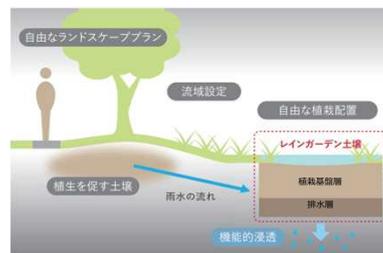
レインテックガーデン®による緑地の雨水管理

Rain-tech Garden® for green rainwater management

技術概要

– Overview –

- 本技術は、緑化資材およびその組み合わせ（レインガーデン構造）により緑地に降った雨水の「浸透」と「保水」を両立します。
Rain-tech Garden uses layered structure and soil materials to deliver a good balance of water infiltration and retention.
- レインガーデン構造で雨水を受けて浸透させることにより、敷地外への雨水流出の抑制および涵養機能の向上に寄与します。
Water infiltration through Rain-tech Garden helps controlling rainwater runoff outside the site, and groundwater recharge.
- 様々な植物種を植栽できることからランドスケープデザインの自由度を高めると同時に、多様な付加価値を持つ緑地設計が可能になります。
Rain-tech Garden enables us to deliver a range of landscape designs and add variety to green spaces by promoting the growth of a variety of plant species.



概要図

Schematic showing Rain-tech Garden

一般的な植栽土壌（マサ土）
Normal garden with Masado



水はけ性能実験
Drainage test

レインガーデン構造
Layered structure of rain garden



一般的な植栽土壌（マサ土）
Normal garden with Masado



植栽の生育状況
Planting test

レインガーデン構造
Layered structure of rain garden



種類と特徴

–Types and Features–

- レインテックガーデン-F2 : 緑化資材にはリサイクル材を使用しています。
資源を循環利用することで持続可能な社会の実現に貢献します。
- Rain-tech Garden-F2 : Uses soil admixtures made from recycled materials.
Accelerates the transition to a circular economy by promoting resource circulation.
- レインテックガーデン-CCS : 炭素を固定した材料を含む緑化資材を使用しています。
炭素貯留の取り組みを促進し脱炭素社会の実現に貢献します。
- Rain-tech Garden-CCS : Uses green materials including carbon-sequestering materials.
Promotes carbon storage to help decarbonize society.

実績

–Projects incorporating Rain-tech Garden®–



みらい価値共創センター（奈良県）

竣工 : 2021年6月
主な用途 : 集会所付研修所
緑地面積 : 6,581 m²
RG構造面積 : 630 m²



LOGIWITH八王子（東京都）

竣工 : 2024年4月
主な用途 : 物流施設
緑地面積 : 1,076 m²
RG構造面積 : 142 m²