

企業名：SANEI株式会社

発表タイトル：植物工場における水供給に供する雨水活用システム

キーワード：雨水活用、災害時利活用、水質、環境配慮

要旨

溶液栽培では、水の安定供給、水質の安定化、さらには水環境配慮が課題となっている。本雨水活用によって、これらの課題の対策となることを目的としたこれまでに環境認定を受けた雨水活用システムの提案を行う。

雨水活用の安定化についてはシミュレーションのシステムを構築し、実用的な運用の効果がみられた。また、環境配慮については、効果の高揚のためシステムの貯留容積が課題となるが、容積可変型の展開を進めている。