

優れた保水性能と揚水性能が特徴

保水性平板「SEエコ・レイク」

東洋工業(株)

1. はじめに

都市部において深刻な問題として取り上げられる「ヒートアイランド現象」を抑制、緩和するための舗装材の一つとして、保水性舗装材が挙げられる。

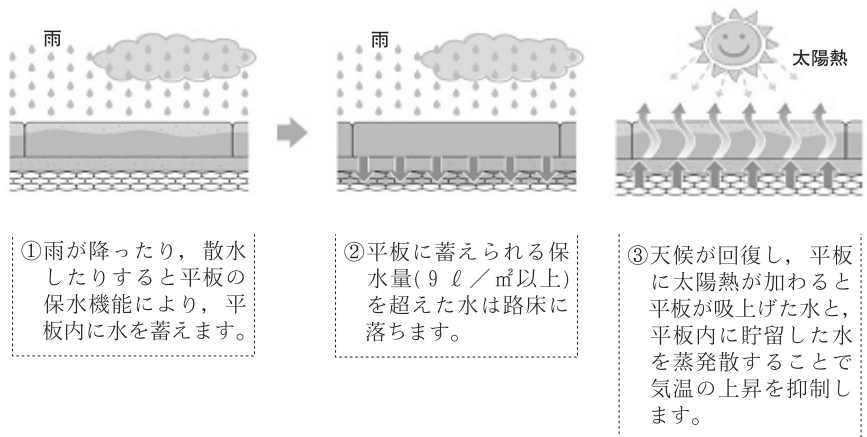


2. 特徴

SEエコ・レイクは、優れた保水性能と揚水性能を持っているのが主な特徴であり、保水性能については厚さ60mmの場合で施工面積1㎡あたりの換算で9ℓ以上の水を保水する能力を有している。

また、吸水性も30分後の吸い上げ高さ70%以上の性能を有している。

この特徴を生かして、水分が平



板から蒸発散する際に周囲の熱を奪い温度低減を図ることができ、快適な都市の歩行空間実現に努める。

実際に温度測定試験を実施し、アスファルトとの路面温度対比を行ない、実測値で最大で約19℃の

温度低減効果が確認された。

水の供給については、自然の降雨を利用したり、打ち水を行なうなどの方法があるが、他に平板の底面から水を供給するような給水システムを利用する方法もある。