

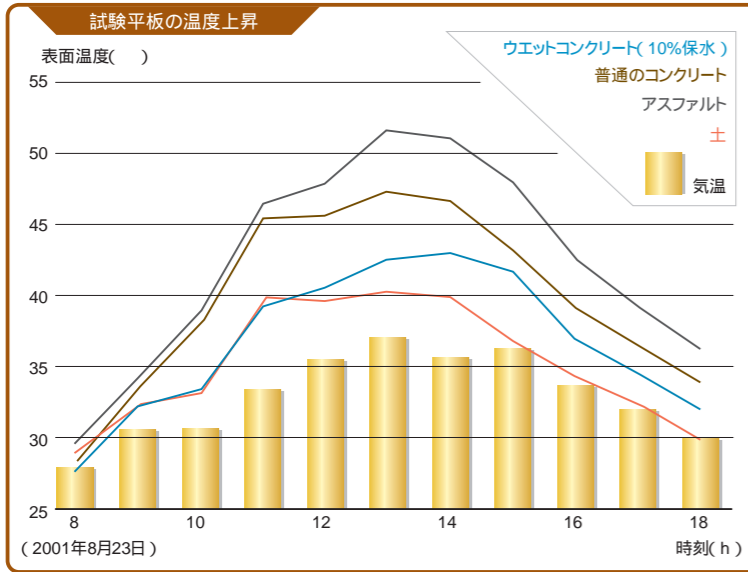
## 猛暑・酷暑も涼しい顔、まるで魔法のコンクリート

ヒートアイランド現象を低減することを目的に、歩道と壁をウエットコンクリートで作りました。省エネルギーの手助けにもなります。

### [ 歩道用平板 ]

平板自身が吸水・保水し、蒸発散することで、表面温度は土と同等の数値まで下がりました。

外観は普通のコンクリート平板ですが、水分を10%含むことで表面温度は普通のコンクリートと比較して-5℃、アスファルトの-10℃になります。これは、自然界の土に匹敵する温度で、都心部で使用すれば「ヒートアイランド現象」の抑制に多大なる効果を発揮します。



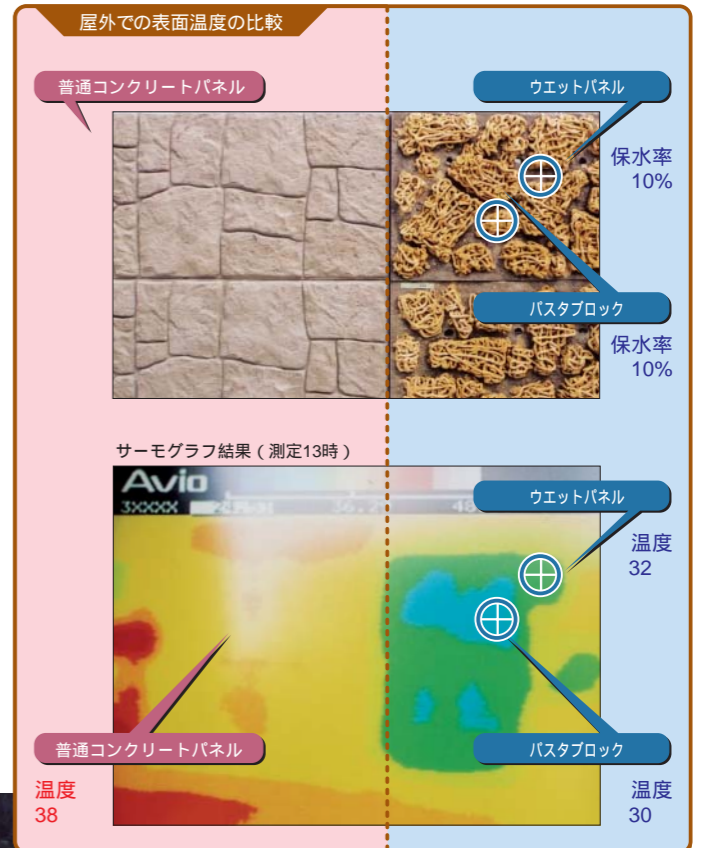
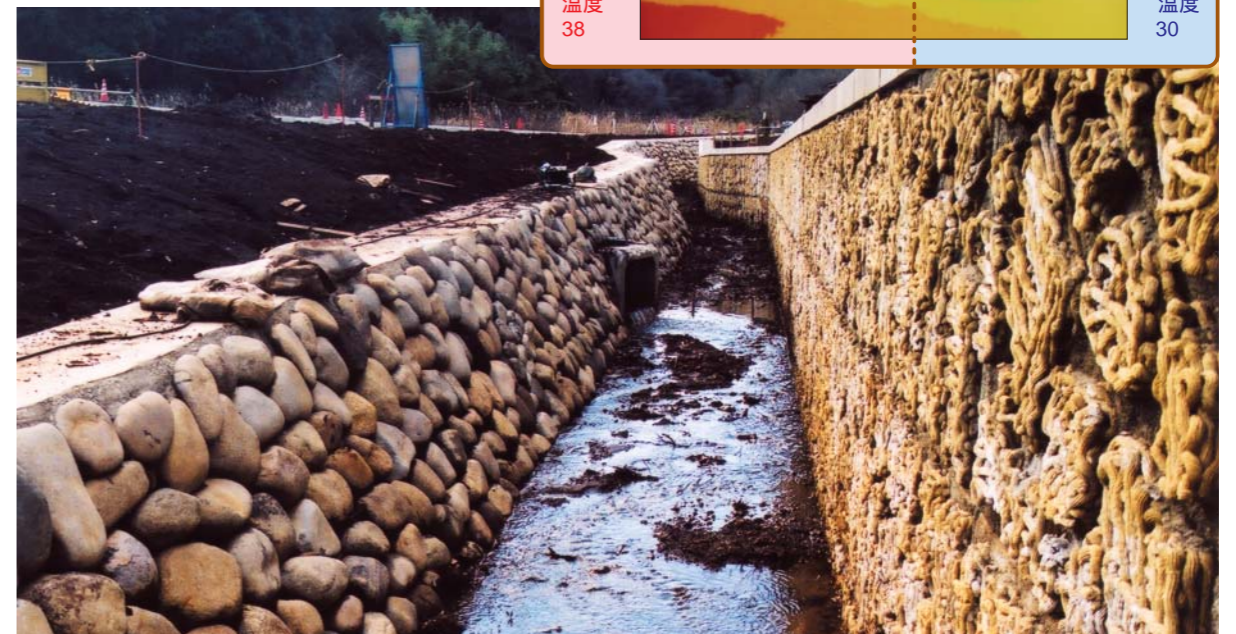
### [ ウエットパネル ]

壁面の低温化を目的としてパスタブロックを組み合わせました。

パスタブロックとパネルが湿潤することで、壁面の低温化がいっそう促進されます。さらにパネル表面は、動・植物の足場や育成場所としての役割も果たします。



実施例：埼玉県所沢市・大学構内  
キャンパスを流れる水路壁面の多自然化に貢献。



「ウエットコンクリートが呼び寄せた都会の仲間たち」  
気付いていない。子供や動物たちへの影響。