

■御意見募集結果

団体・企業名	フリガナ(全角)	カブシキガイシャリクシル
	漢字(全角)	株式会社 LIXIL
担当者所属・役職	フリガナ(全角)	ジョウムシッコウヤクイン ソウゴウケンキュウショチュウ
	漢字(全角)	常務執行役員 総合研究所長
担当者名	フリガナ(全角)	オダ マサヒラ
	漢字(全角)	小田 方平
意見	内容	屋根・屋上用保水性建材の実証試験において、平板状の製品以外のもの、例えば粒状の製品等も評価していただきたく要望申し上げます。
	理由*	<p>屋根・屋上用保水性建材の実証試験においては、平板状の製品を評価対象とする試験方法が設定されております。しかしながら、弊社における評価試験におきましては、添付論文にありますように平板状以外の形状、粒状とすることで平板状のものとは異なる温度低減効果を発揮することが判明しております。また、粒状の形態をとることで、優れた温度低減効果を発揮することも明らかになっております。こういったメーカーによる性能向上努力にも対応できるよう、早急な追加試験方法の設定を要望する次第です。</p> <p>【添付論文リスト】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・前浪, 三坂, 稲葉, 「保水性建材によるヒートアイランド緩和効果の定量評価に関する研究 その1 実験概要と表面温度・蒸発量の測定結果」, 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp689-690 (2011) ・三坂, 前浪, 稲葉, 「保水性建材によるヒートアイランド緩和効果の定量評価に関する研究 その2 熱収支と蒸発特性の評価」, 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp691-692 (2011)

団体・企業名	フリガナ (全角)	トートーカブシキカイシャ
	漢字 (全角)	TOTO 株式会社
担当者所属・役職	フリガナ (全角)	カンキョウケンザイジギョウブ・ギジュツシュカン
	漢字 (全角)	環境建材事業部・技術主幹
担当者名	フリガナ (全角)	キムラ タモン
	漢字 (全角)	木村 太門
意見	内容	<p>【新たな対象技術の提案】</p> <p>保水性建材の一製品として、マンションや一戸建てのベランダに設置し、建材に積極的に水を加えることで、敷設した建材上部のみならず、ベランダから部屋内に冷やされた風を入れ込むことで、室内環境が改善される製品（技術）がある。そこで、「屋根・屋上用後付技術」のカテゴリに、家庭での節電効果が期待できる「ベランダ用保水性建材」を追加登録していただきたい。</p>
	理由*	<p>既に「屋根・屋上用後付技術」のカテゴリに「屋根・屋上用保水性建材」が登録されているが、ここで評価される技術は、降雨によって建材に含浸される水を用いて、建材に含まれる水の気化潜熱を利用して下層階の室内環境を改善しようとするものである。一方、建材に含まれる水の気化潜熱を利用する点では同じであるが、使用者が保水性建材に積極的に水を供給することで、近傍の室内環境を改善する商品（技術）があり、実際に様々な手法・条件で室内環境の改善効果が認められている。具体的には、朝や夕方に保水性建材に打ち水するように水をかけることで、数時間の温度低下の効果が認められている。しかし、体感的な試験方法のために技術が正当に評価されず、本技術が普及していない。家庭での節電対策が望まれる現況下において、使用者が使用時にエネルギーを使わず、室内環境を改善する製品（技術）を普及させることは、本実証事業の意義とも合致している。従って、「屋根・屋上用後付技術」のカテゴリに、家庭での節電効果が期待できる「ベランダ用保水性建材」を追加する価値は高いと思われる。</p> <p>(根拠となるデータ、資料を添付いたします。)</p>