

窓に塗料 車涼しく

福島市に本社がある環境資材製造・販売業「フミン」と大手化学メーカー「日東紡」は連携し、車の窓ガラスに塗って赤外線を削減し車内の温度上昇を抑える新商品を開発した。エアコンで使う電力やガソリンの消費削減など省エネ効果が期待され、国内外の自動車関連会社などが注目している。福島のものづくり企業二社が互いの独自技術を組み合わせて実用化にこぎ着け、地球環境保護に貢献する商品を生み出した。



車内の温度上昇を抑える塗料を塗った窓を指さす八木沢社長。省エネへの貢献に期待を寄せる

フミン(福島)×日東紡(福島)が新商品開発



遮熱し温度上昇抑制

フミンは、ガラスの表面に塗装して赤外線を約50%カットする遮熱塗料技術「フミンコート」で特許を取得している。これまで建物の窓ガラス向けの商品として提供してきた。室内の温度上昇を抑え、冷房の電気使用量を減らす効果があるとして、年間を通して日差しが強い南国の高層ビルなどで採用実績を重ねている。

「電気自動車の時代が来る。車の消費電力低減に活用できないか」。フミンの八木沢勝夫社長は数年間、研究を続けてきた。建物と山積していた。建物と異なり、車の窓ガラスは開閉する際に摩擦が生じ、塗料が剥がれてしまう。塗料が固まるまでに一月近くかかるため、実用化を諦めた。

約一月前に転機が訪れた。知人を介して日東紡の戸田久専務執行役から「何かお手伝いできないか」と申し出があった。さっそく相談し、悩みを打ち明けた。

日東紡には「バイン」は開閉する際に摩擦が差した。フミンの遮熱塗料に日東紡の接着剤を混ぜ合わせてガラスに吹き付けたところ、相当な摩擦があっても剥がれなかった。一日程度で固まり、表面の強度も上がった。課題が一気に解決した。

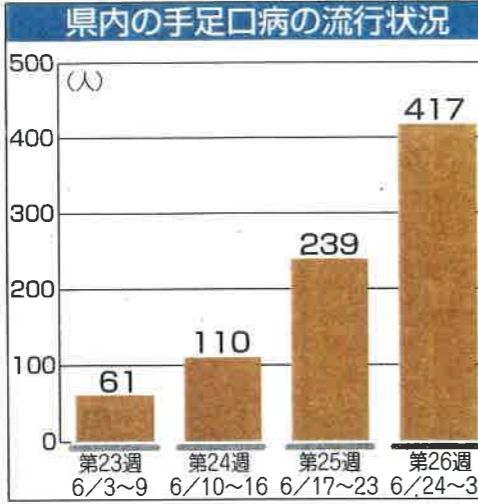
フミンによると、エアコンのない車で実施した車内の温度試験(気温三五度、湿度五〇%)では、特殊塗料を施工した場合、タツシムボード表面の温度は、施工しない車に比べて四度ほど低くなったという。当面、フミンは施工代理店となる自動車整備会社を募る。価格は一台当たり三万円(施工代込み)から売り出す方針。八月に横浜市で開かれる第七回アフリカ開発会議で発表し、アフリカ諸国にも売り込む。フミンは第二回ふくしま経済・産業・ものづくり賞(ふくしま産業賞)で特別賞を受けた。産業賞は企業間連携を後押しする狙いもある。八木沢社長は他社との連携でビジネスチャンスが広がった。

県内企業について知らないことは多い。さまざまな交流を進めていきたい」と意気込む。問い合わせはフミン 電話024(544)0226へ。

手足口病警報レベル

県感染症 患者数、前週の1.7倍

県は三日、乳幼児が二十四〜三十日に県内五十の小児科定点医療機関から報告された患者数は四百七十七人で今年第二十六週(六月前週の約一・七倍)に増えた。一機関当たりの患者数は八・三四人となり、国の警報基準(五〇人以上)を超えた。



週報で明らかにした。県内の手足口病の流行の推移は「グラフ」の通り。警報レベルになるのは二〇一七(平成二十九)年八月以来。今年の累計患者数は千二百九人と前年の年間患者数(千八十一人)を既に上回った。県内九つの保健所の管内別患者数はいわき市が百

大雨、110万人避難指示

西・東日本で災害嚴重警戒

梅雨前線の活動が一段と活発化した影響で、九州を中心に西日本と東日本では四日夜にかけて大雨になりそうだ。気象庁は三日、土砂災害や低い土地の浸水、河川の氾濫に厳重な警戒を呼び掛けた。鹿児島、宮崎両県で避難指示が出た対象は百十万人を超えた。避難勧告も続出。堤防の決壊のほか、車が土



大雨で冠水した鹿児島県志布志市の道路=三日午後3時44分

砂崩れに巻き込まれたことなどによる負傷者も相次いだ。

(20面に関連記事)

気象庁は三日、緊急の記者会見を二日に続いて開き「自分の命は自分で守る」という意識を持ってほしいとのメッセージを強く促した。非常に激しい雨が同じ地域で数時間続くような場合、特別警報を出す可能性があると表明した。

梅雨前線の影響による六月二十八日の降り始めからの総雨量は宮



10代女性を殴打疑い

福島署、会社員の男逮捕

福島署は三日午前二時十五分ごろ、傷害の疑いで福島市、会社員松浦航容(四七)を逮捕した。

同署の調べでは、松浦

神戸女兒殺害、最高裁判員

最高裁判員、神戸市長田区で二〇一四年、小学一年の女児(二歳)を殺害したとして、殺人とわいせつ目的誘拐の罪などに問われた君野康弘被告(五三)について、最高裁判員(山口厚裁判長)は検察側の上告を棄却する決定を

を認めているという。捜査関係者によると、県中央児童相談所が二日夕、同署に通報した。女性は児相に一時保護されているという。同署は詳しい経緯などを調べている。