

塗料報知

発行所 塗料報知新聞社
編集印刷発行人 有馬得之
本社 電話(03)3260-6111
東京都新宿区矢来町3番地
FAX (03)3260-6116
振替口座 00170-5-196510番
設立付加価値を
「媒体」と「事業」で提供
est. in 1946
購読料1年間(消費税別)25,300円
URL https://www.e-toyo.co.jp
日本専門新聞
協会加盟紙
©塗料報知新聞社 2022

暑中特集号

新聞記事は著作権上、保護されています。必要な際は下記までご相談下さい。
塗料報知新聞社 事務局
03-3260-6111

復刻、変化…色が魅せる世界

東北・上越新幹線

2022年は、東北・系カラー新幹線を運行し、上越新幹線が営業して40周年となる。さらに、日越新幹線の開業と併せて、0年という節目の年だ。これを記念して、JR東日本は「懐かしの200」や裾部分にグリーンを配したカラーをまとって、イメージしやすい形状であることから、E2系が選ばれた。



開業当時の色を復刻

車体だけでなく、停車駅ごとの地域を代表する民話などをモチーフにした「ふるさとチャイム」も復活。東北・上越新幹線開業当時の彷彿とさせる工夫が随所に凝らされている。年配層にとって懐かしさを覚えるが、登場当時を知らない若年層には新鮮さを与えているこの復刻カラー新幹線。乗車の楽しみがひとつ増えた。

▲開業当時の塗色となったE2系提供：JR東日本

福山城

広島県福山市のシンボルである「福山城」は、再建時は外壁はコンクリート下地に、モルタルコテ押えのうえ、ヒルペインが施されたという。さらに時を経て、築城400年記念事業の一環として改修工事が行われた。改修では、史跡などの本質的価値の理解促進や保存・活用の推進のため、歴史資料に基づいて復元的整備をすることを目標とした。



エイジング塗装で歴史を再現

福山城は、築城400年記念日である8月28日に博物館としてリニューアルオープンする予定だ。細部までこだわった外観は、もちろん、内部の展示もデジタル技術を活用し、福山城と福山藩の歴史を学び体験できるものに生まれ変わっている。「夜には世界的照明デザイナーの石井幹子氏監修による福山城全体のライトアップも行われる。是非、職人の皆様にも足を運んでいただきたい」と担当者は話す。



コンセプトカーから見る色材テクノロジー革命

BMWが今年発表したコンセプトカーに「The BMW iX Flow feat. iRing E Ink」がある。Eインクを搭載したエクステリアは、ドライバーの指示によりボタンひとつで外装色を変えることができる。あくまでもコンセプトカーであり、BMWは将来のテクノロジーの展望を提供したに過ぎないが、色材の技術革新を感じられる事例であり、プラスとマイナスが反対の電極へ吸着する原理を利用し、そのエリアに対応した黒色または白色の粒子がマイクログラフセルの上部に移動し、色の変化が起きる。なお、インク自体は印刷で使われるものと同様である。その日のドライバーの気分や色を変えられるだけでなく、熱エネルギーの吸収を考慮すれば、夏は白色、冬は黒色というように、必要な冷暖房のエネルギー消費も抑えられる。過度にダッシュボードが熱くならないという効果もある。

健全な競争と生存への協創

まさしくVUCAといわれる時代。ビジネスを取り巻く環境は、過去に類を見ないほどの困難な状況にある。昨年来の原材料高は一段と進み、上昇要因にウクライナ情勢や急速な円安進行も加わった。国内では新型コロナウイルス感染症の第7波により、過去最高の罹患者を更新。現時点では行動制限がないものの、回復してきた需要の落ち込みが懸念される。加えて、猛暑による電力供給の逼迫から、エネルギー供給の問題が浮上してきた。

一方、個社だけでは成立しない取組みも高め、同時に塗料の特性を正しく伝える活動が必須となる。そのためには、健全な競争と、生存のための「協創」が必要である。その一例が、LCA(ライフサイクル)と「競合」と「生存」のための「協創」が必要である。その一例が、LCA(ライフサイクル)と「競合」と「生存」のための「協創」が必要である。その一例が、LCA(ライフサイクル)と「競合」と「生存」のための「協創」が必要である。

目次

- ◇地域の「販」装の現状を探る、業界、そして地域の活性化に向けて(アンケート) 2~3面
- ◇工業系塗料メーカー・SDGsへの取組み 3面
- ◇対談 建築・工業塗装の現場から 5面
- ◇「つくる」ぬる」一連化で業界LCAの取組みを発信 コーディング・コンソーシアム始動 6面
- ◇塗料・塗装の持つ影響力 塗料サステナブル講座II期 第3回 7面
- ◇団体長 暑中あいさつ 9~12面
- ◇特別企画 サステナブル社会実現に貢献する原材料 16面