高耐食・硬さを両立

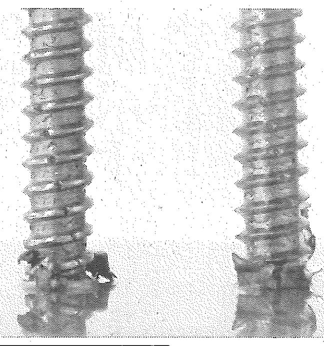
薬液・処理時間など工夫

ステンレス製ネジ向け　神山鉄工所が表面処理

【東大阪】神山鉄工所（大阪府東大阪市、神山貴至社長）は、赤錆などの発生を抑える高い耐食性と、ステンレス鋼板にも施工可能な表面の硬さを兼ね備えるステンレス製ネジ向け表面処理「ブランカ」を開発した。ブランカを施したステンレス製ネジの販売を建材メーカーや工務店、設計事務所などに近く本格的に始める。初年度1000万円以上の売り上げを目指す。

ブランカはクロム系ステンレス（SUS410）製ネジ向けの表面処理で、メッキ処理メーカーや薬品メーカーとの共同開発。薄い被膜で表面を硬くしたり、使う薬液や処理時間などを工夫することで実現した。塩水噴霧試験（SST）で5000時間以上でも赤錆の発生を抑えたほか、塩害地域での野外暴露試験でアルミ板やガルバリウム鋼板に施工して5000時間以上を経ても電蝕が起きなかった。

また従来のように途中で焼き付くことなく、厚さ3ミリまでのステンレス鋼板に施工が可能。ねじ込みトルクも従来より約30%軽減し、現場の作業性も改善した。



▲従来品（左）では焼き付いてネジ山が丸く、「ブランカ」（右）ではきれいなまま（2ミリのステンレス板に施工、神山鉄工所提供）

傷がついても時間の経過とともに徐々にふさぐ自己治癒機能も備える。欧州の特定有害物質規制（RoHS）指令と化学品規制（REACH）にも対応している。価格は自動車部品の表面処理などで広く普及するジオメット処理を施したステンレス製ネジと同程度を見込む。神山社長は「他社との差別化がはっきりできる。当社のブランドとして育てていきたい」と話す。

整備後の河川を確認

仮想空間ゲーム制作システム利用　マニュアル提供

九州地方整備局

【福岡】九州地方整備局はメタバース（仮想空間）ゲームの制作システムを用いた、河川整備の3次元イメージモデルの導入を進める。コンサルタント会社などへ操作マニュアルの提供を月内にも始める。河川整備地域との合意形成において、

ィスプレーで空間内を移動して確認できる。遠隔地からや複数人の同時参加も可能。模型やパースからの切り替えを想定する。内容に

で地形編集や構造物設置が可能。建築と土木の3次元モデリング技術「BIM/CIM」形式にも書き出せる。

2021年12月、福岡県吉富町の山国川での事業で全国初導入した。手応えを得たことからマニュアル類を整備して利用を広げる。

提供物には、データ変換ツールや同局作成の植生や構造物などのパーツも含む。現状は河川に限った内容だが、今後は利用分野の拡大も視野に入れる。

優れた操業環境アピール

岡山県が企業立地セミ

▲岡山県の立地優位性をアピールする伊原木知事

岡山県は「晴れの国おかやま企業立地セミナー」（共催＝岡山県企業立地協議会、岡山県企業誘致推進協議会）をオンラインで開催した。製造業、建設業などから92人が参加。伊原木隆太知事らが岡山県の優れた操業環境などをアピールした。

伊原木知事は「晴れの日が全国1位で、活断層がほとんどない。首都圏企業の事業継続計画（BCP）対策、本社機能移転先に最適」と同県の魅力を解説。「玉島ハーバーアイランド3工区分譲を、2023年下期に土地引き渡し予定で取り組んでいる」ことも紹介した。

佐藤兼郎岡山県産業振興財団理事長は「受発注企業のマッチングを強化しており、我々は頑張る中小企業の応援団だ」と立地企業への支援メニューを発信。倉敷工場で「ザバス」を製造する明治の西岡直紀倉敷工場長は、全国に届け続けるには「操業リスクが低い岡山県が適している」と説明した。

バレーチーム　尼崎市と連携

クボタ

クボタは27日、同社の男子バレーボールチームでV2リーグに所属する「クボタスピアーズ」が兵庫県尼崎市と連携協定を締結したと発表した。両者は中学生向けのバレー教室の開催や、市民対象の試合招待などに取り組

む。クボ
にダクタ
がける阪
拠点を持
ームは本
市内が本
崎市内の
拠点にし
あり、連
27日、
訪れたチ
アドバイ
クボタの
執行役員
「市
発展
役に
述べ
尼崎
は
ーボ
連携
応じ

女性視点によるオンラインセミ

福井県事業承継・引継ぎ支援センター

【福井】福井県事業承継・引継ぎ支援センターは、2月10日13時半からオンライン形式で、女性の視点による事業承継を考えるセミナーを開く。経営者と家族らに事業承継について学んでもらい、女性による承継を含めた

「前向き
る事業承
る。受講
外者の参
い合わせ
776・
9）へ。

情報

◆グル
広島県
友会 2
から広島
の特別講
討論会を

報分析システム、Io