

人にやさしく
地球にやさしい

大日新聞

52号

大日化成株式会社
〒571-0030 大阪府門真市末広町 8-13
TEL : 06-6909-6755 FAX : 06-6909-6702
URL : http://www.dainichikasei.co.jp

通気緩衝工法 水分を逃がし防水層の割れ・ふくれを防ぎます
BIGSUN
RX 工法

日本樹脂施工協同組合と提携 完全オール水性透明樹脂剥落防止工法 JKクリアファイバーW工法



日本樹脂施工協同組合という団体を存存してですか？昭和54年に設立した「日本樹脂施工協会」を基に平成2年に新たに設立された補修・専門業者150社からなる団体で、重要文化財の保存工事や、国家資格の技能検定及び職業訓練の実施協力等を行っています。

透明樹脂を使用した剥落防止工法を長年にわたり独自に展開され、調査・診断から設計・施工に関して長年の経験と優れた技術は「剥落防止」においてバイオニア的存在の施工団体なんです。

その日本樹脂施工協同組合（以下、樹脂協）と弊社は、数年前より水性ウレタン樹脂を使用した剥落防止工法の共同開発により提携し、すべての材料が完全水性材料という業界初の「JKクリアファイバーW工法」を完成させ、現在、上市展開させていただいております。

外壁にタイルを使用した建物は、街中のいたるところで見かけますが、経年劣化によりタイルの浮きや割れから、剥落による事故の可能性は消えることなく、国は平成20年より建築基準法にて建物所有者または管理者へ定期点検を義務づけました。その結果次第では、剥落防止の措置を行う計画を提出しなければなりません。との決まりがあるわけです、人々の安全確保のために必要なことなのかもしれません。

その剥落防止の措置として、タイルをアンカーピンにて固

定し、更に浮き部には樹脂を注入、仕上げとして全面に透明樹脂をコーティングすることでタイルを一体化させ、タイルの剥落を防止する工法が「JKクリアファイバーW工法」になります。

改修工事において、現場では常に建物利用者（住民や近隣）の日常生活に配慮かつ保全に十分留意して施工しなければならぬ中、特に材料が溶剤系の場合、現場に充満する溶剤臭のクレーム対策には細心の注意が必要となります。

剥落防止施工は主に改修工事が主流であることを考慮すると、この工法は全ての材料が水性で構成されており、臭気の問題はほぼ解消され、また、特殊ウレタン樹脂の伸びと強度、更に含まれる特殊繊維が経年における剥落防止効果を維持することが期待できる工法となっています。



駅ビル工事現場外観



今回当社薄層屋上緑化製品である「VUS500」を採用いただきありがとうございます。ご協力いただきました皆様にはこの場を借りて感謝申し上げます。

さて、採用いただくに至った経緯であります。これは「VUS500」の製品の特長である、①40kg/m²と軽量であること、②ユニットタイプで直接触れる防水層への影響が少ないため、露出防水にも対応できることがまず挙げられます。また、直射日光等から防水層を保護する役割も付加しておきます。

滋賀県内某工場現場「VUS500」採用の経緯

案件単位でいうと、以前から塩ビシート防水上での施工実績があり、緑化システムの飛散を防止する固定金具との接着強度等に優れたいたことも功を奏しました。さらに具体的に、設置場所（滋賀県某所）で想定される風圧力に対してデータの実付けができたことで、御施主様、設計事務所様、ゼネコン様、屋上緑化施工業者様に信頼いただけたものと思います。

手前味噌になり恐縮ですが、当社の営業担当者が製品の特長を誠実に伝え、お客様からの要望や心配事を細かく聞き対応できたことも信頼につながったものと自負し、今後の営業活動に活かしていきたいという一層精進して参りたいと思います。

（入設担当：東京支店 品川）

今回の現場は前述の通り、塩ビシート防水が施工されている陸屋根の上に「VUS500」を施工いたしました。施工面積が1000m²以上の大規模工事となり、必要なユニットが5000個以上となった為、事前に念入りに打ち合わせを行い、必要数量確保等、今回の施工に向けての準備を行いました。施工に関しては、「VUS500」の施工は今回

が初めてという施工業者様で最初は慣れない作業で戸惑う場面も多々ありましたが、日を重ねることに慣れ施工スピードも徐々に速くなって行きました。

この施工性の良さも「VUS500」の特長の一つであります。見切り材、固定板、連結クリップと全ての設置作業を特殊な工具を使うことなく施工可能で、この施工性の良さが工期の短縮に繋がり、経費削減にも期待ができます。

下地に穴をあけて固定する必要が無いので、今回の様な塩ビシート防水の上でも、防水層を傷つけることなく施工が可能です。耐圧力（引き割れ）が4m/秒時の強風に対しても安全で、安心いただける緑化システムとなっております。さらに、オプションで耐風ネットを取り付けた事で台風等の災害時の飛散防止効果も期待できます。

「VUS500」は、今回の様な陸屋根だけでなく金属屋根でも施工可能です。採用実績も多数ございます。今後、屋上緑化をご検討の際は、是非大日化成の屋上緑化システムを宜しくお願いいたします。

現場営業担当：本社営業部 増田



こんなところで活躍しています

教育施設屋上（VUS500）



スカイコートW
＜タイル張り面の透明外壁防水材＞
透明度の高い水系ウレタン樹脂を主成分とした1液型外壁用透明防水材です。

透明な塗膜
タイル仕上げの
意匠性は
そのまま!!

スカイレジン＜下地調整材＞
スカイレジンWE
エポフィラー
プライマーE
EPC-T

水系エポキシポリマーセメントモルタルの新しい形です。溶剤型塗布材料の下地調整材に最適です！

BIGSUN ラピタルエース
＜速硬型軽量プレミックスモルタル＞
コンクリート欠損部の補修に最適なポリマーセメントモルタル

速硬
軽量
薄塗りから
厚塗りまで可能
取扱簡単!!

「剥落防止」というキーワードがございましたら、樹脂協の「JKクリアファイバーW工法」を思い出しただき樹脂協へお問合せくださると幸いです。

（日本樹脂施工協同組合）
03・38331・6185



日本の緑化事情 / 植物の品種選択のポイント

緑化が義務づけられたり、緑化のメリッとする中、新築案件では様々な箇所に緑化が施されるようになってきています。しかし、緑化が決まるとおくと、ポントはありませぬ。植物ですと、色々な意味で「その地に合わないもの」で施工してしまったり、枯れ角の施工が無駄になってしまめ、植物選択にも費用面だけではない、様々な検討が必要なんです。

◆環境に適する植物
緑化というものは植物です。つまり生き物で、その環境に合った品種を選定する必要があります。耐寒・耐暑・耐乾性・耐風性・耐潮性などを考慮する必要があります。

◆メンテナンス性
当然ながら置いて終わりにしてはなりません。環境に適する事と似た部分があり、草なども考慮しなければなりません。

苗を直に植えるには種を自ら育てる必要です。本格的にはシステム緑化というパレットを使用します。

これらの緑化システムも、植わっている品種などかなりの種類が固定されています。固定の問題も、台風などによる風の対策も必要になってきます。こういって決定しなければなりません。

これらを総合的にいって取り入れたものが、システム緑化になります。色々な種類があります。

価格を優先させた場合、色々な場所だけに適応できるようなものをこのらを選定するの。工事も、メンテナンスの環境やメンテナンス性を考慮して決定する。最大限、うまく運用できる確率が高くなると思います。

大日新聞に関するお問い合わせ・ご意見などはホームページ及び大日化成株式会社 06-6909-6755 までお願いいたします。

スタッフ紹介

大日化成に入社して驚いたことは、製品の充填をすることも体力が要り、ばててしまったり、たくさん失敗して先輩方に迷惑ばかりかけておりました。最近では硬化剤製造の担当を任せられたり、原料や資材の発注したり、梱包しをたりと少しは役に立っているかと思えます。

まだまだ作業が遅かったり、発注を忘れそうになったり、原料や資材の名前がわからなかったり、まだまだ半人前ですが、いずれはすべての製品の製造が出来るように頑張っていきたいと思います。

個人的な話になりますが、今年3月18日に7年半付き合った彼女と結婚しました。初めての二人暮らしなので慣れないことだらけで疲れたりもしますが、楽しく過ごしています。



岡山工場 製造部 井上

昨年5月に岡山工場製造部に入社いたしました。井上と申します。入社して1年になり、少しずつですが仕事の内容を覚えてきたように思います。

大日化成に入社して驚いたことは、製品の充填をすることも体力が要り、ばててしまったり、たくさん失敗して先輩方に迷惑ばかりかけておりました。最近では硬化剤製造の担当を任せられたり、原料や資材の発注したり、梱包しをたりと少しは役に立っているかと思えます。

まだまだ作業が遅かったり、発注を忘れそうになったり、原料や資材の名前がわからなかったり、まだまだ半人前ですが、いずれはすべての製品の製造が出来るように頑張っていきたいと思います。

個人的な話になりますが、今年3月18日に7年半付き合った彼女と結婚しました。初めての二人暮らしなので慣れないことだらけで疲れたりもしますが、楽しく過ごしています。

DAINICHI CHEMICAL CO., LTD.

●本社
〒571-0030 大阪府門真市末広町 8-13
TEL : 06-6909-6755(代) / FAX : 06-6909-6702

●東京支店
〒105-0012 東京都港区芝大門 1-4-14 芝栄太楼ビル 5F
TEL : 03-3436-3801(代) / FAX : 03-3436-3803

大日新聞に関するお問い合わせ・ご意見などはホームページ及び大日化成株式会社 06-6909-6755 までお願いいたします。



次号も
お楽しみに

URL : <http://www.dainichikasei.co.jp>

映画で学ぶ 環境問題



ロボコップ (2014 版)
原 題 : RoboCop

監督 : ジョゼ・パジーリャ
脚 本 : ジョシュア・ゼトゥマー
出演者 : ジョエル・キナマン
ゲイリー・オールドマン
マイケル・キートン
サミュエル・L・ジャクソン
上 映 : 117分
制 作 : ストライク・エンターテインメント
公 開 : 2014年

都市伝説のような話こそ日本政府が現実に進めている「ムーンショット計画」です。これは「人類のロボット計画」であり、国民にAIやチップを埋め込むプロジェクト。2030年を起点に50年間は「ゆりかごから墓場まで」人類がパートナーAIやロボットと共存するのが目標で、これこそ、政府が「新しい生活様式」をさかんに言う理由でもあります。

当初はスマートウォッチや労働現場でのロボットスーツなど、苗を直に植えるには種を自ら育てる必要です。本格的にはシステム緑化というパレットを使用します。

苗を直に植えるには種を自ら育てる必要です。本格的にはシステム緑化というパレットを使用します。

「いづれ人類は、AIやロボットに取って代わられ、サイボーグになるのです。政府の手によって。」

都市伝説のような話こそ日本政府が現実に進めている「ムーンショット計画」です。これは「人類のロボット計画」であり、国民にAIやチップを埋め込むプロジェクト。2030年を起点に50年間は「ゆりかごから墓場まで」人類がパートナーAIやロボットと共存するのが目標で、これこそ、政府が「新しい生活様式」をさかんに言う理由でもあります。

「夢の技術」といった文言を、どこかで見たことがありました。

「夢の技術」といった文言を、どこかで見たことがありました。

政府は国民にしっかりと伝えるべきでしょう。

政府は国民にしっかりと伝えるべきでしょう。