

人にやさしく
地球にやさしい

大日新聞

43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

折板屋根緑化 大型物件施工事例



さいたま市内、新築倉庫建設・折板屋根緑化にて弊社製品VUS500・千平米納入いたしましたので、経緯などを紹介いたします。

採用の経緯
当システムが、安全に効率よく緑地帯を形成できることが挙げられます。当社緑化製品のコンセプトとして最大限軽く安全に緑化できる様、システムの最大湿潤時荷重を50kg/m²と軽量化に設計しています。他社製

折板屋根・屋上緑化システムのメリットは限られたスペースに効率よく緑地帯を設けられることも

上記のように、まずシステムについてご理解いただいた上で、やはり根本は、倉庫内の暑熱環境の改善、それによる従業員の皆さんの職場環境のさらなる改善を考えてのご採用だと思えます。

品でもっと軽量化システムもありますが、土を使わないものがほとんどで、暑熱環境の改善等、緑化による効果が少ない、つまり行政指導に従って緑化したにすぎないものが多いと思われま

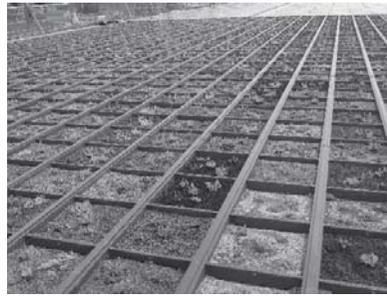
一方、当社のシステムは軽量化が入っており、土のフィルター効果（雨や灌水などによる蒸散も含め）で夏涼しく、冬暖かい断熱効果も期待できます。

さらに、耐負圧力（引き裂がす力に対して）が基準風速3.4m/秒時に390kgf/m²以上で、強風に對しても安全で、安心いただける緑化システムだと思えます。

に、建物内の暑熱環境を改善し、地域やそこに従事されている方々に還元できる仕組みであることです。

反面、工場建屋の屋根の上に設置されるケースが大半で、観賞用としての緑化にはなりづらいと言ふ事もあります。

同工場内では、折板屋根に緑化だけでなく、太陽光パネルも設置することによって、暑熱環境



今後は、品質はもちろん、効率のよい物流のあり方（ひいては環境問題に結び付く）やアフターメンテナンスの一層の充実も目を向けていきたいと考えています。

今後の課題など

の改善とともに、再生可能エネルギーの活用によるダブルの環境対策を実施しています。また周囲にも芝生や中低木の緑地帯を設けるなど、倉庫という一見無機質と思われる空間に、心身ともしリフレッシュできる環境を創出する努力を続けています。このように限られたスペースで機能的にも、心理的にも緑地を活用している点で、企業様の緑地環境に対するご理解と熱意が伝わってきます。

改修する建物は、歴史ある建物です。現状の意匠性を損なわず、なおかつ防水機能もしっかり確保できることが必要でした。

施工業者の方にはこの案件が出る

「スカイコートW」正式販売を開始してから、まだ一年程で、大日製品としては、新しいカテゴリーの製品になります。

正式販売前に各地で小面積から試してもらい、昨年十月には某国立大学の改修工事で採用頂き、徐々に施工実績も増えております。今回は、この某国立大学の改修工事で採用になった経緯についてご紹介します。



「スカイコートW」 タイル張り面の透明外壁防水材料

前からスカイコートWを紹介しており、この製品名を今回の条件をクリア出来るのではないかと、この時点で、元請業者に紹介してくれたのですが、この時点で、同業他社の壁面防水材も候補に上がっており、その防水材との競争になっていました。

最初、予算的に競合している防水材の方が安価だったため採用は厳しい局面でした。しかし、試験施工を両社で行うことになり、施工、元請業者の方に両社の防水材の仕上がり感等を確認して頂いたところ、スカイコートWのほうが、意匠性の面で艶があり綺麗、防水機能もしっかりと膜厚が確保出来ている事が評価され採用に繋がったと施工業者の方から聞きました。

その他、防水塗膜としての物性値等の性能が競合している他社防水材よりかなり良好だった事も採用される要因の一つにもなりました。

施工、元請業者の方が価格だけでなく、しっかりと防水材の性能を見て判断してくれたおかげだと思えます。

スカイコートWは、他の壁面防水材と比べても素晴らしい性能を持った材料になっています。

参考規格としている外壁用塗膜防水材のJIS A 6021規格で引張強さは、基準の3.5倍近い数値でクリアしており、伸び率についても、基準の2倍近い数値で、伸び・強度共に優れた性能を持った防水塗膜になります。

その後、施工指導に訪問した際にも、職人の方から施工性がいいと高評価を頂いております。「スカイコートW」はプライマー、防水材トップコートの3種類すべて使用材料が、一材型となっているため、現場での計量、材料の混合攪拌の必要なく、材料とローラー、ハケ等の施工道具さえあれば、すぐに施工が可能です。またすべての使用材料が水性タイプであるため、作業中の嫌な臭いも一切ありません。

この2点が、実際に作業される職人さんからも高く評価頂いている点です。

今後、マンション改修等でタイル壁面の改修工事について御検討される際には、是非スカイコートWを宜しくお願いいたします。

スカイコートW
＜タイル張り面の透明外壁防水材料＞
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料です。

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
厚塗り可能
取扱簡単!!

冬用ビッグサンとセットどうぞ!!

熱血営業マン!
ダイニチくんの奮戦記

発売1年の「スカイコートW」

「週刊」

タイル張り面で透明外壁防水材料として使えます

そのための歴史ある意匠性のある歴史建物でも活躍!

ツキありキレイに防水で建物も大喜び!

くわしくは右側の記事を

こんなところで活躍しています





海外の緑化事情 ニューヨークの緑化事情

「技術が進歩した未来のある日、ヘンリーとモニカ夫妻の元に「息子」としてやってきたロボット少年テイビット。高度化を開発されたロボットの中には、人間と見分けがつかないものも多い。間、11才のテイビットには、他のロボットとまったく違う点がある。それは、子供が親を愛する感情。それは、子供が親を愛されたこと。当初は人間ではないが、彼と暮らしていったモニカも、やがて実の母のようにテイビットを可愛いがるようになりす。そして、大好きな母から愛される時間、テイビットにとつては何物にも代えがたい至福のひとつになったのだ。

ところが、不治の病で冷凍睡眠していた実の息子マーティンが、奇跡的に健康を取り戻して家に帰ってきたことから状況が一変。疑うことを知らず、純粋かつ誠実にプログラムされた「マーティン」は、実際に「人間くさい」マーティンと

これはニューヨークに限らず、上物の建築が最も優先された都市部の負の遺産がもたらした。その一方で、ニューヨークは、雨水を緑化地帯へ集めて一度に大量に排水し、グリーンインフラ計画を2010年から行っている。計画としては2030年までに水を吸い込める緑化地帯の面積を現在の10%に増やそうとしている。また、補助金を活用して、新しい緑化地帯への進められていく。

このように、ニューヨークの緑化の第一目は、雨水の管理にある。二次的現象の緩和や、二酸化炭素の削減。

以前で紹介した、シンの質の向上、そして街の緑化事業に携わっている人々の雇用創出などからみても、大きな計画です。

結果としては、現在はいくつかの費用が削減されている。緑化がもたらす価値の向上も見込まれています。

このように、ニューヨークの緑化の第一目は、雨水の管理にある。二次的現象の緩和や、二酸化炭素の削減。

以前で紹介した、シンの質の向上、そして街の緑化事業に携わっている人々の雇用創出などからみても、大きな計画です。

結果としては、現在はいくつかの費用が削減されている。緑化がもたらす価値の向上も見込まれています。

このように、ニューヨークの緑化の第一目は、雨水の管理にある。二次的現象の緩和や、二酸化炭素の削減。

以前で紹介した、シンの質の向上、そして街の緑化事業に携わっている人々の雇用創出などからみても、大きな計画です。

結果としては、現在はいくつかの費用が削減されている。緑化がもたらす価値の向上も見込まれています。

このように、ニューヨークの緑化の第一目は、雨水の管理にある。二次的現象の緩和や、二酸化炭素の削減。

以前で紹介した、シンの質の向上、そして街の緑化事業に携わっている人々の雇用創出などからみても、大きな計画です。

結果としては、現在はいくつかの費用が削減されている。緑化がもたらす価値の向上も見込まれています。

このように、ニューヨークの緑化の第一目は、雨水の管理にある。二次的現象の緩和や、二酸化炭素の削減。

以前で紹介した、シンの質の向上、そして街の緑化事業に携わっている人々の雇用創出などからみても、大きな計画です。

今回ご紹介する作品は、スティーヴン・スピルバーグ監督の「AI」。今までの「人工知能」と理解できますが、公開時には、まだなじみがない「ロボット映画」と紹介されました。原作は1970年代に書かれたSF小説で、「2001年宇宙の旅」でも有名なスタンリー・キューブリック監督が、長年企画をあため、映画化をめざしていたのですが、彼の急死後、スピルバーグが意志をつなぎ、監督だけでなく脚本までこなし、完成させました。

ところが、不治の病で冷凍睡眠していた実の息子マーティンが、奇跡的に健康を取り戻して家に帰ってきたことから状況が一変。疑うことを知らず、純粋かつ誠実にプログラムされた「マーティン」は、実際に「人間くさい」マーティンと

さて、70年代に書かれた原作にもかかわらず、キューブリックやスピルバーグの創作力も加わり、今、鑑賞しても十分見応えのある映画ですが、その上昇の未来が、地球温暖化による海面が海に沈み、陸地面積の減少による

そのようなことも考えながら、今からの時代こそ、何度も繰り返し観て頂きたい大人向けの作品です。

Vol.40 映画で学ぶ 環境問題



A.I. (エー・アイ)
原題：Artificial Intelligence
監督：スティーヴン・スピルバーグ
製作：スティーヴン・スピルバーグ
キャスト：ケネディ・ボニー、カーティス
出演者：ハーレイ・ジョエル・オスメント、ジュード・ロウ、フランセス・オコナー
上映：146分
公開：2001年6月30日(日本)
製作国：アメリカ合衆国

ロボットが兄弟を邪魔に感じ、意地悪を繰り返す。その結果、アクシデントによりマーティンがプールで溺れる事件が発生！

450年も前から、小説や映画にも関わらず、人工知能を開発できるほど優秀なはずの人間は、速やかな対応策を取れるどころか、経済欲にまみれてしまっている。このように、現実的なものでしょうか。

スタッフ紹介

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。

日頃は営業活動やお電話で対応させていただいておりますスタッフの日常をお伝えいたします。

いつもお世話になっております。技術部の赤堀と申します。入社致しまして今年23年目になります。入社は製造部に所属し製品の製造・出荷業務をしており、現在は技術部で製品の検査や新製品の開発をしております。技術部のある岡山工場は、岡山県の北部に位置し、隣の出身地でも有名な津山市が有ります。

妻は丁度30回目の献血だったのですが、ガラス製の器を記念品としていただきました。ちなみに、献血は16歳から69歳まででき、様々な献血方式があり延べ回数だけで言えば男性で1260回、献血が可能なのです。まだ13回の自分としては、まずは20回を目標にしたいと思っております。

技術部 赤堀 巧

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



次号も
お楽しみに

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