人にやさしく
地球にやさしい

大日新聞

四号

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

アスベスト除去工事には・・・

水ゲル型アスベスト除去用
湿潤材ベストール

こんなところで活躍しています

海の家の屋根に使用（もみ芝マット）

北京オリンピックにおける環境問題

いよいよ開幕間近となった北京オリンピック！

例年ならメダル獲得への期待が最も盛り上がる開幕前ですが、今回ほど事前のトラブルが多発したオリンピックも珍しいといえるでしょう。特に世界中の大問題にまでなったのはチベット族人権問題ですが、他にも餃子事件が代表的な食品・衛生問題や、中国人のマナー問題などが取りざたされています。

今回、大日新聞では「エチオピア・マラソン選手のボイコット」にまで発展した環境問題を取り上げてみたいと思います。

中国の環境問題の中で、日本でも他人事ではないのが「大気汚染」です。

これまで、広大な中国の大気汚染は、中国国内での問題と考えられがちでした。

が、しかし現実には隣国である日本や韓国にも悪影響が及んでおり、特に深刻なのは自動車やバイクが出す排ガスと工場からの煤塵などで、昨年には北九州市に光化学スモッグ警報が発令されるなど、根深い問題となっています。

自動車を例に出しますと、たとえば北京では現在、約320万台の車が走っており、日に千台以上のペースでその数が増えているという報告もあるほどです。その上、環境に優しい天然ガス車はまったく供給が追いつかず、燃料電池バスの導入も失敗に終わったと言われ、結果的に排気ガスによる大気汚染は日増しにひどくなるばかりです。

また工場からの煤塵問題では、地方では経済成長が優先されてしまっているため、汚染物質を規制値以上に排出している工場などに対する処罰が徹底されていません。そのため中央政府が掲げた汚染物質削減計画は目標達成どころか、逆に汚染物質が増加していると危惧されています。

世界的に見ても大気汚染の死者は年間約300万人と、年間約100万人の交通事故死者数の約3倍にもなると世界保健機関の報告もあるほど深刻な大気汚染・・・・・

北京市内の空気中の粉塵レベルは、パリやロンドンの6倍に上ると言うことですから、大変です。

北京市はこれらの環境問題を改善するために、「工事中の粉塵発生防止対策などの改善」や「都市ごみ無害化工場の建設」など20の「環境目標」を掲げ、これを実現するために10年間で122億ドルに上る資金を投入してきましたが、残念ながら劇的な改善は達成できなかった模様です。

20の環境目標

①北京へ導入する天然ガスパイプラインの完成
②石炭燃焼ボイラーの改良
③地域暖房の普及
④交通インフラの改善と新しい主要道路の建設
⑤公共交通システムの改善とクリーン燃料の使用
⑥自動車排出ガス規制の強化
⑦工事中の粉塵発生防止対策などの改善
⑧飲用水源ダムの保護と水質改善
⑨運河の水質改善と水量増加
⑩節水農業の発展、農業由来の粉塵発生を減少
⑪下水道の整備
⑫有害廃棄物処理の強化
⑬都市ごみ無害化工場の建設
⑭汚染のひどい工場の閉鎖
⑮工場の移転
⑯緑化率を40%以上にする
⑰グリーンベルトの建設など
⑱自然保護区の保護と強化
⑲オゾン層破壊物質の削減
⑳オリンピック会場施設の環境配慮

NEW ビッグサン SR 工法

遮熱効果で室内温度を抑制できる 環境に優しいスレート屋根防水工法

地球環境に優しい製品を

大日化成では地球温暖化防止に向け積極的に取り組み、地球環境を守る製品をより良い技術で創りだし、CO2排出削減に貢献できる地球温暖化防止に役立てるための活動の推進、普及、実践に取り組んでおります。

そこで大日化成株式会社では〝ビッグサンSR工法〟をご提案いたします。

これは当社のポリマーセメント系塗膜防水材（ビッグサン）と遮熱塗料（トップR）の技術による〝劣化スレート屋根補修工法〟です。

特徴1

ビッグサン SR工法

室内の温度上昇を抑制 大幅にCO2の排出量削減を実現できます。

防水材の表層に専用の水性遮熱塗料を組み合わせる事により、太陽光を反射してスレート屋根の温度上昇を抑え、屋内の温度を下げることができ、冷房にかかる電力消費量を削減できるうえ、大幅にCO2の排出量を抑えることが出来ます。

特徴2

ビッグサン SR工法

スレートの劣化を抑制

防水層と遮熱塗料、共に水系材料にて構成されているため、環境にやさしく、施工性も良好で、安全に作業ができます。

「防水機能」「中性化抑止機能」などにより、スレートの劣化の進行を抑制して、スレート屋根の寿命を長くすることができます。

特徴3

ビッグサン SR工法

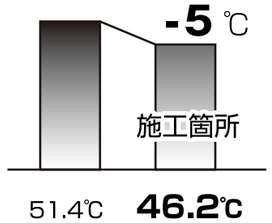
コスト削減

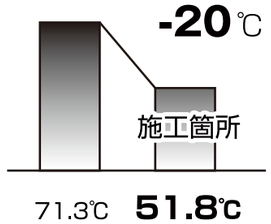
また、この工法を採用することにより、工場などの操業を停止して行わなければならない葺き替え改修とは違い、現状の屋根に施工できるので、操業を止めずに作業が行え、コストの軽減、環境への負荷を小さくでき、廃棄物等の発生もありません。

〝ビッグサンSR工法〟では、外観仕上げも新品のように美しく仕上がり企業イメージの向上にもつながります。

また、劣化スレートのリユース、廃棄の為に掛かるコストの削減などによって、ゼロエミッション社会の実現に貢献できます。

2007年7月に弊社が実施したサーモグラフカメラによるテスト値で、保証値では有りません





BIG SUN <建築用防水材>

エコマーク認定商品

BIG SUN <土木用防水材>
ポリマーセメント系塗膜防水材

厚生省令第15号及び
厚生労働省令第5号の浸出試験適合製品

V.U.S <ベジルーフ・ユニット・システム>
屋上緑化を手軽に実現！