



屋上緑化の意義：都市環境改善と建物の価値向上

屋上緑化は都市部を中心に屋上緑化の重要性が認識され、導入事例が増えています。

1. 都市環境の改善
 ・都市部では、建物や舗装面が熱を吸収し、気温が上昇するヒートアイランド現象が発生します。屋上緑化は、植物の蒸散作用や日陰効果により、屋上の温度上昇を抑え、この現象の緩和に役立ちます。

・屋上緑化は、植物が二酸化炭素を吸収し、酸素を放出することで大気汚染を改善し、健康に貢献します。また、植物の葉は粉塵や有害物質を吸着する効果もあります。

・屋上緑化は、植物や土壌が雨水を一時的に貯留し、雨水流出を抑制することで、都市部の洪水被害や下水道への負担を軽減します。

・景観の向上：屋上緑化は、都市の景観を向上させ、人々に潤いと安らぎを与えます。

2. 建物の価値向上
 ・断熱効果：屋上表面温度の上昇を抑制し、建物の断熱効果を高めます。これにより、冷暖房費の削減や、建物の省エネルギー

化に繋がります。

・建物の保護：屋上防水層を紫外線や温度変化から保護し、建物の寿命を延ばす効果があります。

・資産価値の向上：建物の美観を向上させ、環境に配慮した建物としての評価を高めることで、資産価値の向上に繋がります。

3. その他の効果
 ・心理的な癒し効果：緑は、人々に心理的な癒し効果を与え、ストレス軽減やリラクゼーション効果をもたらします。

・教育効果：屋上緑化は、子供たちの自然への関心を高め、環境教育の場としても活用できます。

・コミュニティ形成：屋上緑化は、住民同士の交流を促進し、コミュニティ形成に貢献します。

まとめ
 屋上緑化は、都市環境の改善や建物の価値向上に貢献し、地球温暖化対策や持続可能な社会の実現に役立ちます。

スタッフ紹介

安原和輝（岡山工場 技術部）

大学では主に環境科学について学んでいました。海洋中の栄養塩の動態やプランクトンの生態、多種多様な植物の育ち方など、生物と自然とのつながりについて勉強していました。

その経験もあって当初は生活環境や生態系の保全に携わる仕事を指していました。ですが、他の業界も調べていくうちにメーカーの製造業務や研究開発に興味を持ち始めました。自分の想像を超えるほどの、1つの素材が多様な製品に使われていること、安心安全・環境にやさしい製品づくりのため日々研究している社員の取り組みに感銘を受けました。

就職活動中にお世話になっていたハローワークで大日化成株式会社を初めて知った際、防水材や塗料などの多彩な機能や、人と環境にやさしい製品づくりへのこだわりが非常に興味を持ちました。入社を希望しました。数十社の企業の選考を通じた末、当社に入社しました。

現在は塗料および防水材料開発の補助に携わっています。発せられた材料の組み合わせや添加量によって物性が変化していき、作業性や施工後の様子など実際に施工してみないとわかりません。顔料添加によって色差が小さく変化したりする



最近では、津山市の神代梅の里公園で梅の花の写真を撮りました。寒い時期が長かったため開花はほんの僅かでしたが、ちよっとだけ春が近づいたように感じました。

趣味は写真撮影です。休日には時々公園や観光地に行き、町や山の風景などを携帯電話で撮影してInstagramに投稿しています。また、Instagramで開催されるフォトコンテストに応募することもあります。

製品や原材料の特性に加え、現場での施工状況、顔料やセメント等の性質について幅広くたくさん勉強し、暮らしと施工業務に役立てるものづくりを探求していきたいと思っています。

ど、開発業務の奥深さを実感しました。もう少しで入社してから1年が経ちますが、学ぶべきことはまだまだ山積みです。

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 : <https://dainichikasei.jp>

映画で学ぶ 環境問題



セーヌ川の水面の下に
Sous la Seine

監督：ザヴィエ・ジャン
 原作：ザヴィエ・ジャン
 ヤニック・ダアン
 モード・ハイヴァン
 出演：ベレニス・ベジョ
 ナシム・シ・アフメド
 配信：Netflix
 上映：104分
 公開：2024年

本作「セーヌ川の水面の下」は、パリのセーヌ川に巨大なサメが現れ、人々を襲うパニック映画です。一見、単純な恐怖映画に見えますが、その背景には現代社会が抱える環境問題が潜んでいます。

本作の中で、サメはセーヌ川の汚染によって異常進化し、巨大化したという設定になっています。これは、現実の環境問題、特に水質汚染や海洋汚染を風刺したと思えます。

かつてセーヌ川は、汚染された川でしたが、近年、浄化活動が進められ、水質は大幅に改善されました。しかし、完全に安全とは言えず、依然として様々な

環境問題が残されています。そうしたセーヌ川の現状を、巨大なサメの出現という形で表現し、人々に環境問題への関心を喚起しようとしているのではないのでしょうか。

本作に登場するサメは、人間の都合によって自然環境が破壊されたことへの報復、あるいは自然からの警告とも解釈できます。

人間は、経済発展や利便性を追求するあまり、自然環境を犠牲にしてきました。その結果、地球温暖化や海洋汚染など、様々な環境問題が深刻化しています。

こうした状況をサメの襲撃という形で描き出し、人間に対して、自然環

境との共存の重要性を訴えかけています。

本作品は、私たちに環境問題への意識を高めることの重要性を教えてくださいます。

私たちが一人ひとり、小さなことしかできないかもしれないかもしれませんが、日々の生活の中で、環境に配慮した行動を積み重ねることが大切です。

例えば、節水や節電、ゴミの分別、リサイクル、エコバッグの使用など、できることはたくさんあります。また、環境問題に関する情報を収集し、周りの人たちと共有することも重要です。

映画「セーヌ川の水面の下」は、エンターテインメント作品として楽しむことができますが、同時に、環境問題について考えるきっかけを与えてくれる作品でもあります。

この映画をきっかけに、私たち一人ひとりが環境問題への意識を高め、持続可能な社会の実現に向けて行動していくことが大切です。

しかし、同時に、私たち人間に、環境問題を解決する責任があることを示しているとも言えるのではないのでしょうか。

映画は、私たちに、環境問題から目を背けず、未来の世代のために行動することの重要性を訴えかけています。

映画「セーヌ川の水面の下」は、環境問題をテーマにしたエンターテインメント作品ですが、映画に登場する巨大なサメは、自然環境破壊への警告、あるいは自然からの報復とも解釈できます。

本作は、私たちに環境問題への意識を高め、持続可能な社会の実現に向けて行動することの重要性を訴えていると考えます。

この映画をきっかけに、私たち一人ひとりが環境問題について考え、行動していくことが大切です。それは、私たち一人ひとりの責任でもあります。

ネットフリックスに加入の方はぜひ一度観ていただければと思います。

本作品では、サメの異常進化の原因を特定していません。しかし、現実の環境問題では、様々な要因が複合的に絡み合っています。

例えば、水質汚染だけでなく、気候変動や生態系破壊なども、海洋生物に影響を与えている可能性があります。

映画は、そうした複雑な問題を単純化して描いている側面もありますが、環境問題への関心を高めるための入り口としてはとても有効なシナリオです。

映画をきっかけに、私たちは、環境問題についてより深く学び、具体的な行動を起こしていく必要があります。