

溶接ヒューム 屋内 濃度測定

測定依頼が増えています！

2020年4月に公布されました労働安全衛生法や特定化学物質障害予防規則などの関係法令の改正が、本年の4月より施行されました。

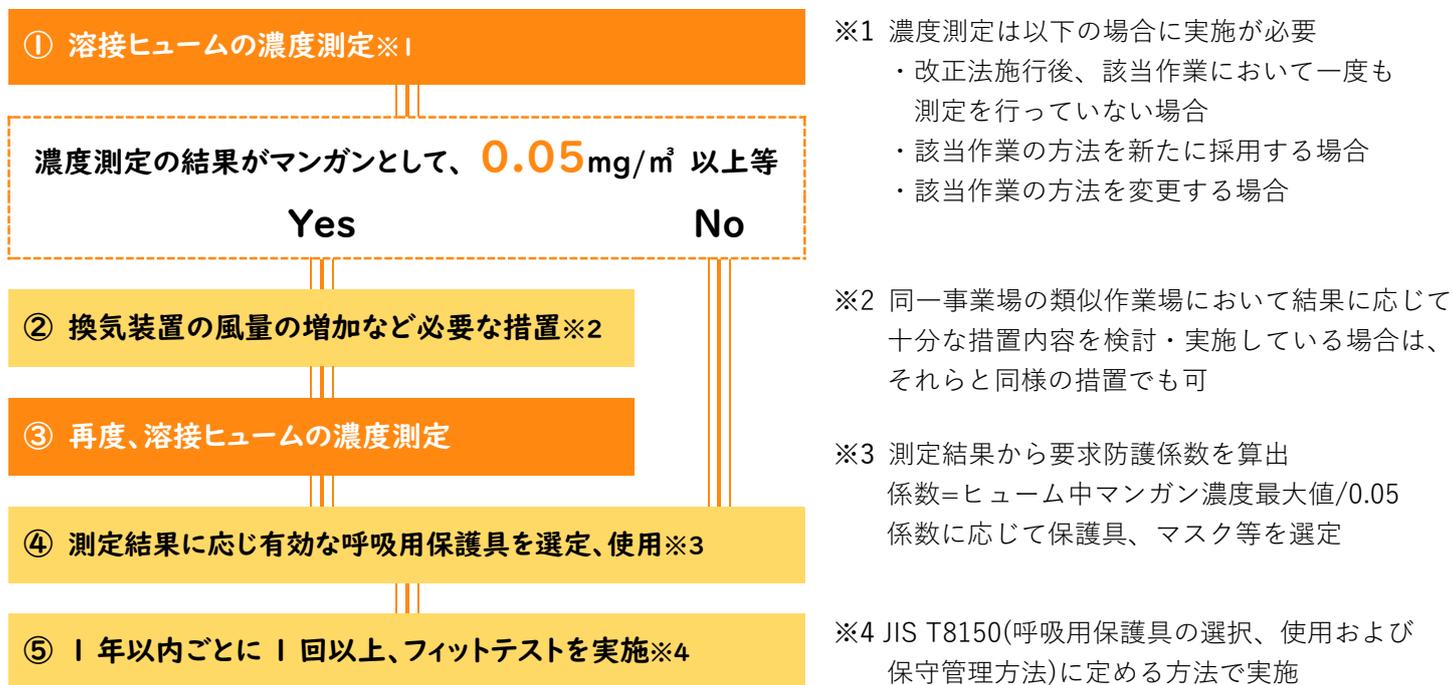
「溶接ヒューム」及び「塩基性酸化マンガン」が新たに特定化学物質に追加され、次のような作業を行う事業所では、関係法令に従い必要な措置を講ずることになります。

- ◆ 金属をアーク溶接する作業
- ◆ アークを用いて金属を溶断又はガウジングする作業
- ◆ その他、溶接ヒュームを製造又は取り扱う作業



講ずべき措置の中に「**空気中の溶接ヒューム濃度測定の実施**」があります。ヒュームの濃度の測定結果から、換気装置などの適切な環境設備の設定や、作業員に対して有効な呼吸保護具などの選定を行います。この溶接ヒュームの濃度測定は、作業環境測定機関など十分に知識と経験がある機関で実施されることが望ましいとされており、作業環境測定業務を行う弊社にも、この春より多くのご相談をいただいております。

濃度測定関連の主な流れ



ヒューム濃度測定は作業員に直接機材を装着し、作業時間中常にサンプリングを行う**個人サンプリング法**にて実施します。作業時間や実施人数により見積金額が変動しますので、まずは状況把握の為にヒアリングから実施します。



測定詳細は下記担当者まで！

営業：遠藤 or 山田

作業環境測定：漆山 保



屋外看板 リニューアル!!

6月に弊社の社屋屋外の看板が新しくなりました。デザインが一新された完全リニューアルです。



東北警備さん、セキュリティプレシャスさん、弊社のそれぞれのロゴがくっきりの新デザインです。



合わせて出入口の看板もリニューアルしています。こちらは設立以来初です

社員コラム Vol.23

佐藤 静雄 の 変化する楽しみ

本稿ではここ10年の私の楽しみの一つ、立葵(タチアオイ)の育成について紹介します。立葵は6~7月にかけて下から順に花が咲き、最上部が咲く頃には梅雨が明けると言われている夏の花です。私にとって子どもの頃に遊んだ思い出深い花で、当時は「コケッコ花」と呼んでいました。現在は自宅周辺の荒地の改良を目的として立葵を育てています。

最初に【白】【濃い赤】【芯が紫(花びらは白)】を植えました。数年後には【ピンク】と【淡い赤】が新たに現れました。自然交配による変化です。大昔に習ったメンデルの法則を思い出しました。私は、交配による色の変化にとっても興味を持ちました。主流である【白】【赤】【ピンク】の色だけでは面白くないと思い、ネットでみつけた【黄】と【黒】を新たに加えて育成を進めました。

数年後、【ゴールド】【ワインレッド】【黒紫】など種類が格段に増え、数十色・数百本の立葵が咲くようになりました。この頃は【オレンジ】を作ろうと自ら交配を行いました。最初は【淡いオレンジ】が続きましたが、今は親の【黄】を少しずつ濃くなるよう育てており、子の【オレンジ】も段々と濃くなっています。もう間もなく【オレンジ】が完成するのではないかと期待しています。

しかしここ最近では人工的な交配には限界を感じており、むしろ自然発生する突然変異に期待するようになりました。ここ1年で【紫】【赤紫】【芯が斑な紫】【オレンジで芯の一部が八重状】等、予想外の立葵も多く発生しており、思いがけない出会いに心躍らせています。

これからの目標は【青紫】と各色の【芯が八重状】の立葵を作ること、究極の目標は【青】の立葵を作ることです。青色の立葵は自然界でもほとんどない程に珍しいものです。まずは【青紫】を成功させて、突然変異に期待しつつ育成を進めていければと思います。予想もしていないものと出会えるからこそ、面白いのです。

人間の世界にも変わり者はいます。訝しく思われることもあります。一方で自分にはない感性を持っているとも言えるでしょう。今の時代ではそのような特性を見抜く目と、受け入れる心を持つべきだと私は考えています。思いもしないことを受け入れることで、自分の感性を広げることができるからです。予想外の出会いの面白さは、立葵も人間も一緒なのです。

来年はどんな花が咲き、どんな色に出会えるのか、楽しみです。



ネクスト環境のつぼ

紙面の関係で取り上げることができませんでしたが、本年もグリーンカーテンを育てています。今年は社屋が広がった分、例年より多くの朝顔を育てています。まだまだ育成半ばではありますが、非常によく育っているものと、まったく育っていないものと既に二極化しており、大丈夫かなあと感じているところです。今年の夏も非常〜に暑い(もはや毎年言ってるな、これ…)らしいので、枯れてしまわないようこまめに様子を見ていきたいと思えます。



米沢市マスコット C かねたん

ネクスト環境コンサルタント株式会社

〒992-0119 山形県米沢市アルカディア 1-808-17

TEL 0238-29-0025 FAX 0238-29-0015

E-mail info@next-enviro.co.jp

HP <https://next-enviro.co.jp>

NKC 通信に関するお問合せや、郵送停止のご希望がございましたら、上記までお知らせください。