

月刊

【環境・省エネ情報誌】

HIRAIWA 省エネNEWS

2019年 9月号

平岩建設株式会社

“環境対策・3K対策”!

従業員の安全・快適を守り、人手不足を克服する為に

弊社では、よく“工場内の環境対策・3K対策”のお悩みごとを相談いたします。
「従業員の働きやすい環境を作ってあげたい・・・」「人手不足解消のために作業環境を
良くしたい・・・」「今後のことも踏まえて女性が入ってくる工場を目指したい・・・」これらの
ご相談をいただきます。そこで弊社では、“工場内の環境対策・3K対策”に有効な方法を
まとめた事例レポートを作成しました！ご興味がある方は、お気軽にお問い合わせください！

“環境対策・3K対策”
をまとめた事例レポート
無料進呈中!



女性専用の更衣室を
設けたい!



女性トイレを今より
キレイにしたい!



オイルミストや油煙の
充填を改善したい!



オイルミストで空調機の
熱交換器が劣化する・・・



工場内の床が油で
滑って危ない・・・



高温・有害ガスの排気や
集塵がうまくいっていない・・・



強酸雰囲気や鉄骨や
架台・タンクが錆びる・・・



工場内が40℃を越えて
暑い・・・



工場内の熱の換気や排気が
うまくいっていない・・・



屋根から熱が入ってきて、
とにかく暑い・・・



工場内の熱源で
作業環境が暑い・・・



空調機が効かないほど、
暑い・・・

“環境対策・3K対策”に有効な方法をご紹介します!

裏面へ
GO!

平岩建設株式会社

TEL:04-2923-2221 FAX:04-2923-2212

製造業の省エネ・コスト削減のことならお任せください!

平岩建設のHPは↓↓からチェック

「埼玉県 平岩建設」で検索!

<http://www.hiraiwa.co.jp/>

<担当>
荒井

<メールアドレス>
eigy@hiraiwa.co.jp

環境対策・3K対策の有効事例を紹介！

～「環境対策・3K対策」が人手不足対策・従業員確保に直結する！～

女性が働きやすい環境作り “ちょっとした建築工事”



女性の事務員さんや、作業者に配慮して女性更衣室・トイレの設置工事を依頼して頂く工場・倉庫のお客様が増えてきています。



新しく更衣室・トイレを設置する**新規設置工事**や、すでにある更衣室・トイレを新しく、きれいに**リニューアル工事**は女性従業員の定着にもつながります。

オイルミストや強酸で腐食する 熱交換器を**特殊コーティング**”



熱交換器(アルミフィン)の表面に20～25ミクロンの皮膜をコーティングし、**オイルミストや強酸、塩分雰囲気による腐食を防止**する。アルミ専用開発された特殊塗料のため、密着性から高い伝熱性

をもち、**熱交換効率を落とさずに劣化防止コーティングが可能**となる。カチオン電着や塩害対策塗料などの腐食対策塗料と比較しても劣化防止の性能を長く維持することができる。

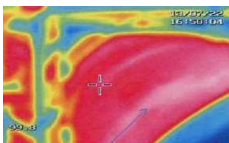
《主な導入事例》

空調室内機、空調室外機、空冷チラー、排気ガス冷却器

工場内の熱源の放熱による暑さを カイゼンする**“特殊遮熱シート”**



厚さ0.5mmの超薄型のアルミ純度99%の特殊シート。熱源から放熱される輻射熱を97%反射、遮熱することで作業環境を改善する。また、**輻射熱を抑えることで熱源自体の保温効果もあり、熱源自体の省エネ**にもつながる。



貼り付け方は、両面テープ、専用接着剤、針金など対象物に合わせて、適切な貼り方を行う。

《主な導入事例》

乾燥炉、蒸気配管、加硫機、ヒーター、蒸気式殺菌機、温水タンク、薬液タンクなど

オイルミストや油煙を適切に除去 “**フィルタ常時監視ミストコレクター**”



フィルターの交換時期が一目でわかりやすく見えるように**3色の変化でフィルターの汚れ具合を見る化**する。適切なタイミングでのフィルタ交換が可能になり、オイルミストの充満の抑制につながる。

各種工作機械（NC旋盤、マシニングセンター、フライス盤、研削盤など）、鍛造機械、ダイカストマシン、洗浄機、真空ポンプ、ガスタービンなどから発生する油状のミスト、蒸気および油煙・オイルミストの除去に役立つ。

オイルミストや強酸で劣化しづらい “**劣悪環境対応LED**”



オイルミスト環境や強酸環境でも長く使用し続けることができるLED。従来オイルミスト環境では、製品保証は短いですが、本製品は、3年～5年の製品保証がつく。また、天井付近が**80℃近い**

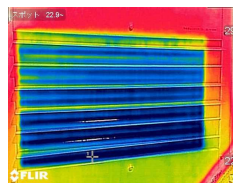
環境でも照明が切れることはなく、長く使い続けることができる。強酸やクレーンなどの振動にも強い。

オイルミスト
環境対応

80℃までの
雰囲気でも可

クレーンなどの
振動にも強い

“**超強カスポットエアコン**”で 最大20m先まで送風！



直進性のあるバズーカ級の大風量の冷風を**20m先まで送風**！20m先の体感温度も**24℃**と作業環境の快適を実現する。工場の端から端まで送風することができ工場内の熱だまりをなくす。



“環境対策・3K対策”に有効な方法を まとめた事例レポート **無料進呈中！**

先着10名様限定！
9月23日までに
お問い合わせを！

◆◆◆ お客様お問い合わせ記入欄 ◆◆◆

今回の記事内容につきまして、ご質問・ご不明な点などございましたら下記ご記入の上、FAXして頂くか、電話にてお問い合わせ下さい。

- 工場の環境対策に有効な事例レポートを希望する！
- 工場の環境対策について相談したい！

お名前

貴社名

ご住所 〒

電話番号

〒359-1188埼玉県所沢市南住吉8-19

TEL:04-2923-2203 FAX:04-2923-2212 担当:荒井 Email: eigyou@hiraiwa.co.jp