



表示作成機 Bepopで安全意識の高い人づくり

「安全表示で人づくり」のご紹介



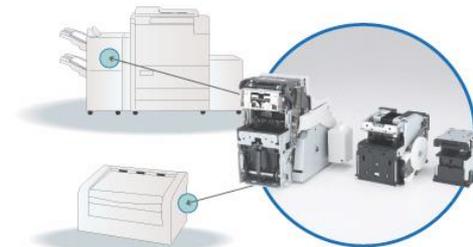
マックス株式会社
オフィスプロダクツ営業部
秋山 貴則



機工品事業



住環機器境事業



オートステープラー事業



マックス株式会社



農業・食品包装事業



オフィス機器事業



HCR事業
(カワムラサイクル)

表示作成機 ビーポップとは？

ビーポップ

ビーポップ



専用シート



専用インクリボン



最大印字 10cm×2m



最大印字 20cm×2m



作業位置確認



化学物質
管理責任者

正 西沢 俊文
副 松崎 勝

段差あり!



防毒マスク着用

カートリッジ式
化学防毒マスクを
着用すること
松崎化学工業株式会社 高崎化学製造第2工場



左ヨシ!
右ヨシ!

一旦停止
左右確認



「見える」安全活動

「見える」安全活動とは・・・

職場における危険性、有害性の中には、通常視覚的に捉えられないものがあり、それらを**可視化(見える化)**すること、また、それを活用することによる効果的な安全活動を**「見える」安全活動**といいます。

※厚生労働省 あんぜんプロジェクトHPより



- ・ 職場の危険箇所や作業上の注意点を分かりやすく知らせる。
- ・ 一般の労働者も参加しやすい。

「見える化」は、安全確保のための有効なツール



この表示、何が問題でしょうか？



何が重要な情報か、何を伝えたいのかわからない

具体的な行動がとれない

この表示、何が問題でしょうか？



- ・ワンパターンな文字列では、読まない、風景化
- ・正しい作業方法がわからない

具体的な行動がとれない

その表示で、具体的な行動がとれるか？



危険を回避する**具体的な行動を示すべき**

転倒しないように！

手すりを持ちましょう！

転落しないように！

ラインの内側で作業しましょう！

腰を痛めないように！

2人で作業しましょう！



「注意！」だけでは従業員を守ることはできない

こんな安全表示になっていませんか？

安全表示
あるある

誰かが
知らぬ間に貼った
**現場が意味を
理解していない**
表示

統一が
できていない
課ごとにバラバラの
表示

ネットやカタログで
注文した
現場に合っていない
表示

よく読まないと
わからない
文字ばかりの
表示

たくさん
貼りすぎて
メリハリのない
表示

何年も前から
貼ってある
周囲と一体化した
表示



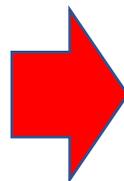
その表示で、危険を回避するための具体的な行動がとれるか？



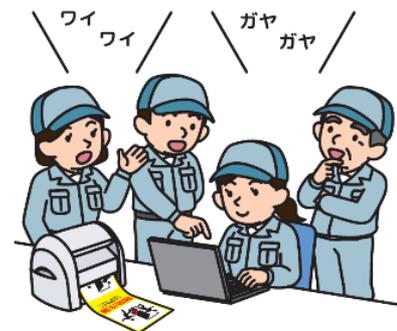
<皆で表示を考える活動の効果・メリット>

- 誰でも参加(全員参加)できる
- 危険箇所を確認し自分で考えることで安全意識が高まる
- 現場の声を聞き、現場に合った表示が作れる
- ワイワイガヤガヤとコミュニケーションが図れる
- 表示という目に見える成果物が得られる

たった1人の作業から



職場全体の取り組みへ



安全表示を皆で考える活動

活動の
きっかけ



実践の場

安全表示・人づくりコンテスト

安全表示を職場の**みんな**で考え工夫して作成する職場の自主活動を通じ、
現場で働く皆様の**安全意識向上(人づくり)**につなげていただく

参加企業・応募作品数

のべ **421社 671部署**

第1回	2018年	26社	26作品
第2回	2019年	65社	83作品
第3回	2020年	86社	146作品
第4回	2021年	57社	89作品
第5回	2022年	56社	89作品
第6回	2023年	51社	87作品

第7回 2024年 80社 151作品



コンテストの流れ



安全表示・人づくりコンテスト (参加企業・入賞企業)



過去入賞企業 一部抜粋



(株)デンソー 広瀬製作所



日産自動車(株) 横浜工場



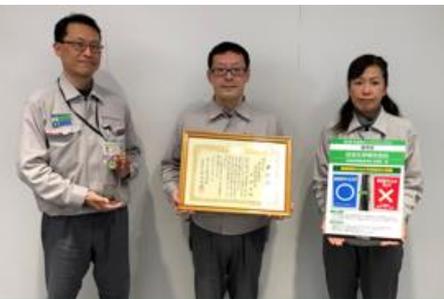
三菱ケミカル(株) 広島事業所



トヨタ車体(株) いなべ工場



ダイキン工業(株) 滋賀製作所



住友化学(株) 先端材料開発研究所



三菱マテリアル(株) 直島精錬所



パナソニック(株) 奈良工場



富士車輛(株) 環境事業部



テイカ倉庫(株) 営業倉庫統括部



日本サーファクタント工業(株)



キシダ化学(株) 三田事業所

安全表示・人づくり交流会

(2024年1月19日 マックス 大阪支店にて開催)

来場、オンライン合わせ**約120名が参加**、日頃の安全活動や安全表示例について情報交換



入賞企業 表彰



安全活動報告



意見交換会



中災防 笹尾氏 講演



厚生労働省 安全課 塩唐松氏 講話



締めは皆で指差唱和

住友化学株式会社 先端材料開発研究所 様



自分たちで作った表示は思いが続く。
皆で議論して表示を考えることで、今まで
気づけなかったことに気づけ安全意識が高まった。

脚立注意喚起表示

Before



After



第6回 優良賞

ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ(株)
四日市工場 安全環境グループ

表示の目的・背景

脚立での事故は重傷事故を招く恐れがありますが、使用ルールの認識の違いや慣れ等により事故が起こる危険があるため、使用ルールと安全を意識してもらえるような表示を考えました。また降りる際、上から見て段差が分かりにくく降りるのが怖いときがあったので改善しました。

ココが言いたい!

- ・使用する度、ぱっと見ても分かりやすい転落注意とルールのイラストを表示しました。
- ・乗ってはいけない上の段には、全面にシールを貼りました。
- ・降りる際、上から見ても段差が分かりやすいようにトラテープを貼りました。

スリッパの定位置化

第4回 応募作品

三菱マテリアル電子化成(株) 環境安全部



背景

トイレのスリッパが普段和整理されているが、たまに乱雑に置かれる時があった。

ここが言いたい！

スリッパの足型表示だけでなく「次の人への思いやり」という一言を加えることにより写真の意識が向上し、スリッパの定位置化、5Sを実施することができた。

ドアノブはどこ?

背景

消灯した途端ドアノブ位置を手探りしたことはありませんか?
また不意の停電時は尚更、扉に到達することさえも恐怖を感じます。

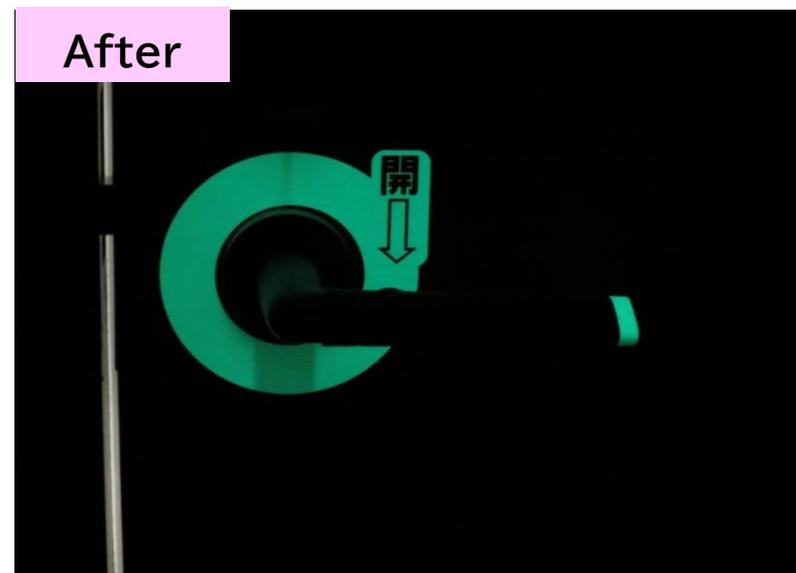
ここが言いたい!

ドアノブシリンダー周囲に円形の蓄光シートを施工した。さらに開く方向も明示し、確実にドアノブに触れ、ドアの外側に退出できるようにした。

第5回 優秀賞

日産自動車(株) 横浜工場

第一製造部



現場から出た 「あ、腰を痛めちゃうよ」の言葉を元に

表示の 目的・背景

箱詰めした完成品をパレットに置く際に、連続して作業を行うために腰を痛めてしまう危険性がある。

ココが 言いたい!

皆でどんな対策が良いか話し合った結果、
 ・「一人で持つと腰が痛くなる」状況がわかるとよい
 ・パレットに置く作業の時、常に表示が目に入るとよい
 という意見からイラスト入りの表示を作成しパレット前に貼り、さらにその後、どのように持ち上げたら腰を痛めないか具体的行動をとれる表示に改善しました。

Before



第4回 応募作品

マックス(株) 藤岡工場

After



他社の安全取り組み、活用事例を知ることができる

MAX

第3回 安全表示・人づくりコンテスト
エントリー作品集

マックス株式会社オフィスプロダクツ営業部

株式会社青山製作所
熊本工場 工務課 様

階段における通行区分の見える化

Before: 踊り場での交錯が多い

After: 足跡で人を誘導!

背景
階段では右側を通行することになっていましたが、階段自体に表示がなかったため左側を通行することで接触の危険性があるため、通行区分を見える化する

株式会社デンソー
広瀬製作所 エレクトリフィケーション機器製造2部 様

目の錯覚を利用した歩行ゾーンの明確化

Before

After

背景
自動開閉シャッター前の歩行帯を歩くと、歩行帯を歩いているにもかかわらず、センサーが感知しシャッターが開いてしまう。シャッター開閉時、歩行者とシャッターとの接触の恐れがある。また、不要な開閉回数を減らし工場内への異物混入を防ぎ、節電もしたい。

ココが言いたい!
歩行者が注意喚起の文字に慣れ、注意する意識が低下しないよう、トラブルリュウ(だまし輪)を利用し、視覚に訴えて危険回避できる表示にしたかった。

投資者コメント (後件)

- ・錯覚を利用したアート作品の様な対策のため、新鮮さを感じた。
- ・錯覚を利用しつつ立があるかのように見えるので注意喚起にいいと思いました。
- ・目の錯覚の利用した表示をやってみたいと思った。
- ・床面を注視しやすいGOODなアイデアに感動しました。

日本ウッパリー株式会社
伊丹工場 製造課 様

消火設備表示

消火設備の位置をわかりやすく表示し、緊急時に素早く発見できるようにしました。

消火設備の位置をわかりやすく表示し、緊急時に素早く発見できるようにしました。

ハスクバーナ・ゼノア株式会社
福岡工場 設備課グループ 様

転落防止における方向、目線誘導等の防止

転落防止柵の設置により、作業員が柵の方向や目線が誘導されず、安全な作業が行えるようにしました。

防護柵設置

日本製鋼所MSE株式会社
福岡工場 設備課 様

作業員歩行時の安全対策

作業員が歩行時に安全な歩行ができるように、歩行帯の表示をわかりやすくしました。

作業員が歩行時に安全な歩行ができるように、歩行帯の表示をわかりやすくしました。

ハスクバーナ・ゼノア株式会社
福岡工場 設備課 様

ながらスマホ禁止

ながらスマホの使用による転落事故を防ぐために、転落防止柵の設置と表示を行いました。

ながらスマホ禁止

日本精糖株式会社
熊本工場 安全課 様

個人安全装置シールドのヘルメット表示

個人安全装置シールドのヘルメットをわかりやすく表示し、作業員が安全に作業できるようにしました。

個人安全装置シールドのヘルメットをわかりやすく表示し、作業員が安全に作業できるようにしました。

阪急電鉄株式会社
福岡工場 設備課 様

「物を置かないで」表示

作業現場での安全確保のために、「物を置かないで」の表示を行いました。

作業現場での安全確保のために、「物を置かないで」の表示を行いました。

入るよう、床面と側面へ貼りました。また、進行方向へ向か
ことができ、通行区分が見える化できました。

まうので、自然に誘導できて良いと思った。
きがちな、床にデザインは着目点が素晴らしい。
どで衝突回避ができる工夫が良いと思いました。

WEBサイトでも作品がご覧いただけます

人づくりコンテスト

検索

ご清聴ありがとうございました