

注意喚起

RC月報・RC情報 振り返り

2021/2022/2023年11月

2024年11月1日

山九株式会社

物流事業本部
3PL事業部 3PL業務部

SANKYU

関係各位

ご安全に

さて、過去3年のRC月報・情報を纏めましたので、
安全・品質活動にご利用頂ければ幸甚です。

温度が低くなる秋から冬にかけて静電気を感じるようになり、
12月上旬には静電気を感じる人の数がピークを迎えます。
過去には静電気が原因による、火災・爆発事故も発生しています。

可燃物を取扱う場合は、帯電防止用保護具等を使用し、安全な
作業をお願いします。

トラブル発生件数が多くなっています。
このままの成行きベースであれば、昨年実績を超えるペースです。
今一度、ルール遵守・コミュニケーションの活性化をお願いします。

RC月報 202111 正しい保護具の使用で静電気火災を防止しよう

RC月報 202311 静電気火災にご用心

RC物流安全品質月報 2021年 11月号

三井化学㈱ 物流部
21.11.1
編集 安全品質グループ

物流安全品質「お元気三猿」
『よく見る、よく聞く、よく話す』三現主義でトラブル ゼロ!!

正しい保護具の使用で静電気火災を防止しましょう⚡
乾燥すると静電気が発生しやすくなります

静電気 発生条件と発生時の例

発生条件
気温25度以下、相対湿度40%以下

発生時

- ✓ 摩擦 … 体と服、服と服のこすれ
- ✓ 剥離 … フィルムをはがす
- ✓ 流動 … 液体の移し替え

など

いつもと同じその作業、慣れると不注意がトラブルに

帯電防止用保護具を正しく使用していますか?

使用上の注意点

Paint	絶縁塗料・油脂汚れ
	絶縁性の中敷き
	ウール等の厚手の靴下
	ダメージやほつれ
	金属の露出

帯電

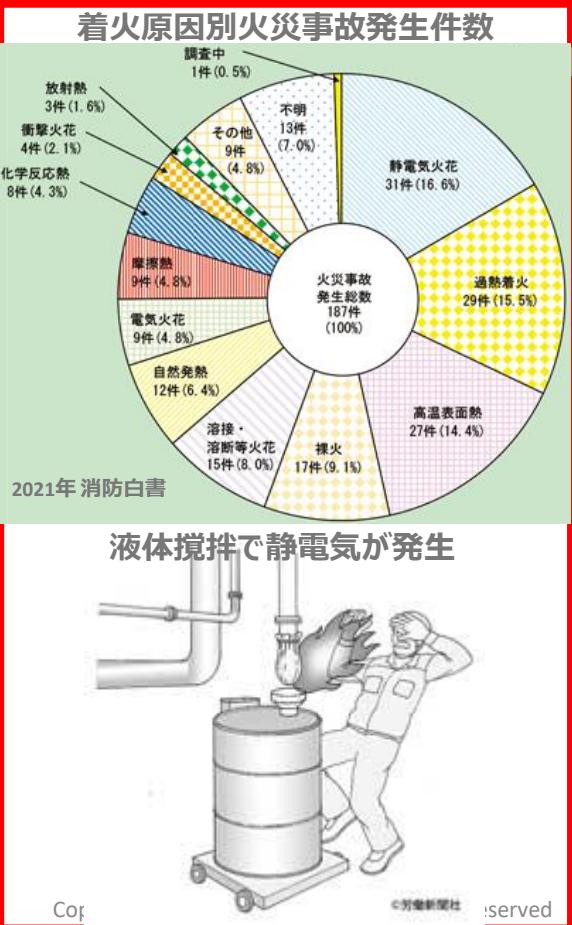
放電

体に蓄積した静電気が放電し、火災や爆発等の事故の原因になります

帯電防止機能に問題がないか定期的に

21年度 安全・品質部門 優秀作品

安全品質 G 中村 淳



RC物流安全品質月報 2023年 11月号

三井化学㈱ 物流部
23.11.1
編集 安全品質グループ

物流安全品質「お元気三猿」
『よく見る、よく聞く、よく話す』三現主義でトラブル ゼロ!!

静電気火災にご用心!

乾燥した季節は静電気が発生しやすくなります

過去のNEWS

事故のPATTERN

- 1. 製造中(充填) ① 粉体の投入中
- 2. 作業中の② サンブリッking中
- 3. 可燃性粉体が舞う部屋への入室
- 4. 放電の三要素
- 5. 可燃物 粉じん 空気 静電気 支燃物 放電源

静電気を発生させないために 労働安全衛生規則286条や287条で除電対策を規定

労働安全衛生規則286条や287条で除電対策を規定

40%以上が目安

接地(アース)

除電剤

除電治具

温度付与

静電気帯電防止 作業服&作業靴

名古屋工場 協力会社

Q.取り扱い製品は何ですか？

A.ポリウレタン、HUMOFIT、コーティング機能材

Q.どのような業務をされていますか？

A.名古屋工場の保管および輸送、
工場品のSP

Q.職場の安全品質活動等について一言！

A.スマートバーコードを使用した、誤出荷防止の対策を実施。車両安全ルール徹底と定期的なパトロールの実施で事故・トラブルゼロを目指します！

山名九株式会社

名古屋物流センター

1月13日付の

RC情報 202111 静電気除去は確実に！

RC情報 202211 静電気にご注意を

RC情報
過去トラブル事例紹介
ご安全に!! 2021年11月 Vol.15 安全品質グループ

物流安全品質「お元気三猿」
『よく見る、よく聞く、よく話す』三現主義でトラブル ゼロ!!

静電気除去は確実に！

静電気による事故事例

タンクローリーからFRP製タンクへの製品充填を完了し、手いまい作業をしていたところ火災・爆発が発生し2名が死傷

- ✓受入口、充填ホース等の金属部分にアース無し
- ✓作業員はフランジを外す前、既に車両のアースを解除
- ✓作業員は帯電防止ではない作業靴を着用

様々な要因

ローリーから可燃物製品充填開始

タンク内に支燃物がある中で充填

手いまい中着火源の静電気発生

タンク内で放電火災・爆発

●産業安全研究所・産業リサイクル工場における爆発事故

可燃物 支燃物（空気・酸素）
着火源

アースの取付け取り外し順序遵守

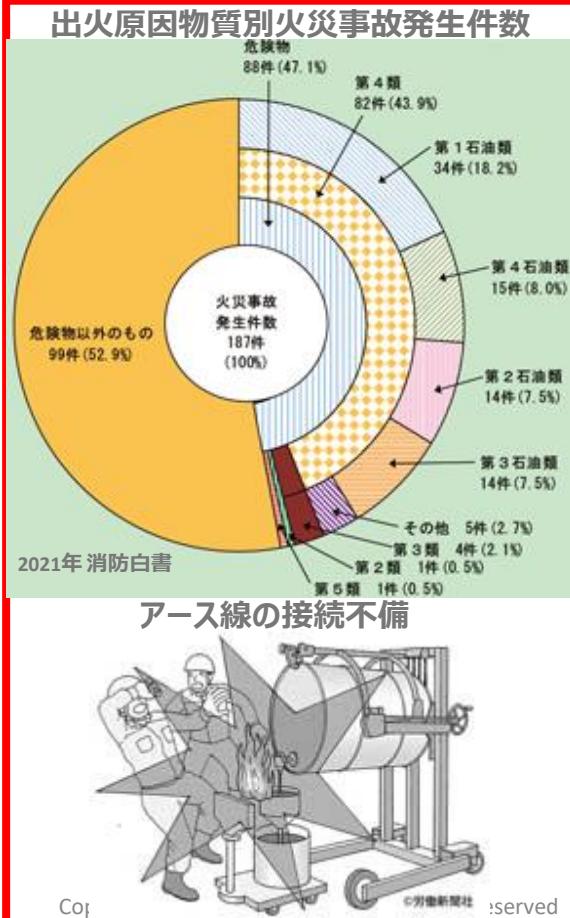
導通確認

断線確認

汚れ除去

●日本自動車連盟工業

荷卸し作業時に不具合がある場合はご相談をお願いします



RC情報
過去トラブル事例紹介
ご安全に!! 2022年11月 Vol.15 安全品質グループ

物流安全品質「お元気三猿」
『よく見る、よく聞く、よく話す』三現主義でトラブル ゼロ!!

静電気にご注意を

WARN INCI 空気が乾燥し発生のリスクが高まります

事例

タンクローリーの上部から充填作業中、タンク内にたまつた蒸気中で静電気が放電し着火、火災が発生

火災発生の3要素 気温25度・湿度20%以下のは要注意！

火災防止のため着火源の静電気を起さないようにする必要があるんだね！！

空気 着火源 可燃物

防止するために 作業前の除電と設備の健全性を保ちましょう！

帶電防止作業服 安全靴着用

除電棒

アース接地

服のほつれ、靴底の汚れ

サビ

サビ、断線

●ホ、コンクリート、苔製品に触っても除電可能

●サビ

●サビ、断線

RC月報 202211 危険物運搬車両の指導取締り

RC物流安全品質月報

11月号

三井化学物流部
22.11.1
編集 安全品質グループ

書類RC 22年度目録 件数(年間) 実績(10月度)

重大不祥事・重大災害発生	0件	0件
届出不手際	15件以下	11件
トラック生産	35 ppm以下	46 ppm

車両安全基本ルール

- ① バックル：必ず着用する（安全確認）
- ② 命令書：「ブレーキを踏んで停止して、荷物を下ろすまで一回の操作で安全確認」
- ③ 説明書：必ず上から下まで一回の操作で安全確認
- ④ 疎忽料：ドライバーによる荷物と荷台の位置確認

搬出荷類納入防止基本3項目

- ① 荷物：リフターやドライバーによる荷物読み合せ確認
- ② 距離：荷物距離（直角）
- ③ 時間：ドライバーによる荷物と荷台の位置確認

物流安全品質「お元気三環」
『よく見る、よく聞く、よく話す』三環主義でトラブル ゼロ!!

危険物運搬車両の指導取り締まり

WARNING!! 11月1日～30日は指導取り締まりが強化されます！

重点項目

- 1 危険物運搬上の保安基準違反に対する指導取締り
- 2 車両の安全運行に関する道路交通法等違反に指導取締り
- 3 車両通行道路の制限違反に対する指導取締り
- 4 イエローカード（※）携帯の指導

過去には…

輸送車両に危険物標識の掲示がなく、また、イエローカードも不携帯の状態で顧客へ納入

消防法16条

要注意！

危険物

必ず点検！
-不明NG!
-車両最後
-掲示

消火設備

必ず点検！
-必ず点検
-すぐに点検
-できる場合は
設置も
忘れずに

板枠板障止撲滅

過積載

工具や荷物のチェックの重複を忘れずに
かねて必ずオーバーのケースがあります！

めざすゴールは無災害

名古屋物流 G 梁祐子

直近では標識サイズの不備もありましたので油断禁物です！

始業前点検やパトロールで不備が無いか確認をお願いします

参考 危険物を運搬する場合に留意すべき事項.pdf (jvfa.org)
(一般社団法人 日本撮影車両協会)

- **重点対象：** 消防危険物、高圧ガス、毒劇物、火薬類 及び届出対象病原体等を運搬している車両
- **指導取締りの重点**
 - (1) 危険物運搬上の保安基準違反に対する指導取締り
 - (2) 車両の安全運行に関する道路交通法等違反に対する指導取締り
 - (3) 車両通行道路の制限違反に対する指導取締り
 - (4) イエローカード携帯の指導

「出発前・現場パトロールで不備
がないことを確認」

2022年11月 忙しい時こそ密な連絡を！

RC情報

ご安全に!! Vol.16

2022年11月

三井化学㈱ 物流部 安全品質グループ

過去トラブル事例紹介

物流安全品質「お元気三猿」
【よく見る、よく聞く、よく話す】三項主義でトラブル ゼロ!!

忙しい時こそ密な連絡を！

事例

NG1 積込み前：作業者は破袋の補修をしたが
破袋品の隔離と報告を忘了

NG2 積込み時：ドライバーは破袋品に気づき報告
したが指示を待たずに配送した

結果▶ 後日、納品先からの苦情となった…

KEY POINT! 報連相の有無がトラブルになるかの分岐点！

怠ると…

様々な場面でトラブルに発展する可能性が！

破袋・破損 受領してくれるし報告はいいか

仮置き 相談は後で取り合えずいいとこ

出荷処理 処理まだだけど主担当が後でやるしよ

遅延 遅れる！連絡しないと！

クレーム 誤出荷

誤出荷 配車漏れ

出荷漏れ 駐着事故

タイムリーな情報共有でトラブルを回避しましょう !!

報・連・相にはお(怒らない)ひ(否定しない)た(助ける)し(指示する)で対応

客先での不具合があれば共有をお願いします

報告・連絡・相談を確実に！

七つのポイント

繁忙期となる年末年始に備え
自職場の作業環境整備をお願いします。

- ・作業に対する姿勢
- ・ふるまい
- ・認識、理解
- ・コミュニケーション
- ・ルール遵守
- ・常識、状態
- ・役割、責任

RC情報 202311高所作業での墜落・転落注意！/手配漏れに要注意

RC情報
過去トラブル事例紹介

ご安全に!! 2023年11月 Vol.15

三井化学㈱ 物流部 安全品質グループ

物流安全品質「お元気三猿」
「よく見る、よく聞く、よく話す」三現主義でトラブル ゼロ!!

高所作業での墜落・転落注意！

過去事例

トラックバースの荷物の検数中に足元を確認せずに後退した為、足を踏み外し、1.5m下に転落し脇腹を骨折

ポイント▶足元・後方確認不足

作業に集中していると、周囲の確認が疎かに

危険な場所



対策事例



昇降架台が傾き危ないと感じ、昇降架台から飛び降りた
⇒昇降架台の設置場所の安全を確認！



- ・確認時間の不足
- ・慣れによる見落とし
- ・聞き逃しや思い込み
- ・ダブルチェックをしていない
- ・作業手順不履行
- ・3H作業

RC情報
過去トラブル事例紹介

ご安全に!! 2023年11月 Vol.16

三井化学㈱ 物流部 安全品質グループ

物流安全品質「お元気三猿」
「よく見る、よく聞く、よく話す」三現主義でトラブル ゼロ!!

手配漏れに要注意

過去事例

担当者は配車表作成時にFAX受信した複数枚の依頼書全てが同一納品日だと誤認して車両手配した為、納期遅延が発生

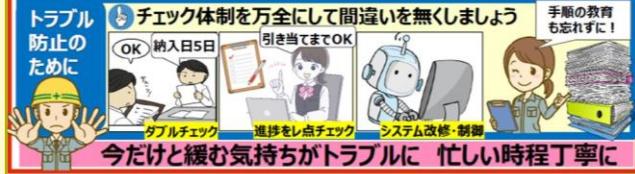
ポイント▶配車表作成時の思い込み

忙しい時期になると「つい」「うっかり」等の危険が高まる

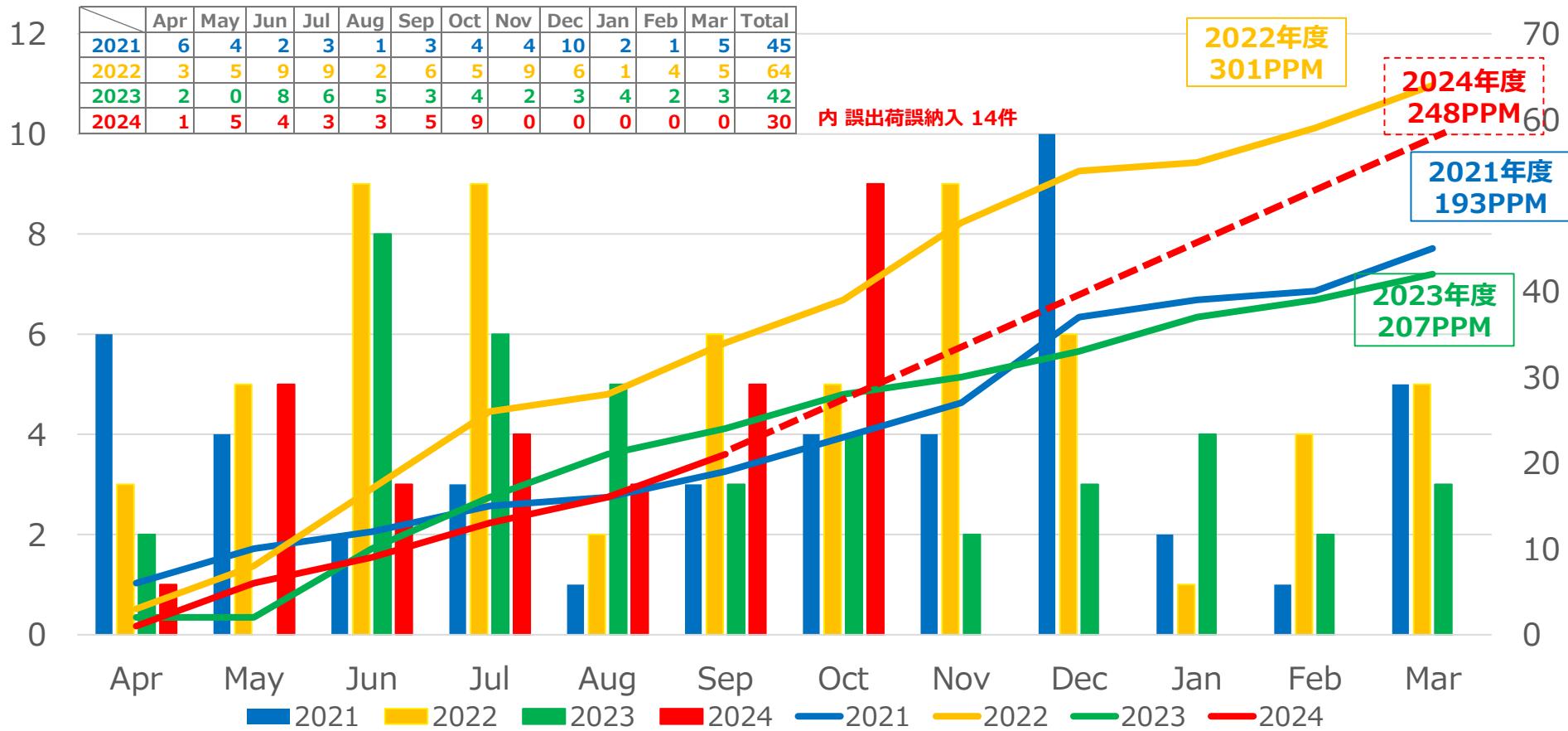
様々な原因



トラブル防止のために



トラブル発生実績 2021年度～2024年度10月



ご安全に