



曾田香料株式会社郡山工場 転倒防止対策等について

2024年12月 安全管理者 小島直

樹

曾田香料株式会社

- 1915年 4月 香料商創業:東京都中央区日本橋本町
- 1941年 9月 曾田香料(株)設立
- 1972年 9月 [新]曾田香料(株)設立(東レ・三井物産 資本参加)
- 1997年 7月 株式会社頭登録
- 2017年12月 公開買い付けにより非公開化

郡山工場

- 1992年 4月 静岡県静岡市(旧庵原郡由比町)から移転して操業
- 1998年 5月 ISO9001取得(2024年返上)
- 2000年10月 ISO14001取得
- 2012年 6月 FSSC22000(食品安全)取得
- 2020年 6月 優良危険物関係事業所表彰(消防庁長官)
- 2021年 4月 無災害記録証第1種(150万時間)
- 2021年10月 福島労働局長奨励賞(安全確保対策)

郡山工場

食品香料(フレーバー): 飲料、菓子、冷凍食品、ドリンク剤など

野田工場(千葉県野田市) :

化粧品向け(香粧品): 石鹸、シャンプー、香水などの用途

合成香料

岡山工場(子会社)

着臭剤(ガスに臭いを付ける香料)

合成香料、合成技術を活用しての合成品

海外の工場

台湾、中国、タイ、シンガポール



上富良野町 日の出公園

かみふらの十勝岳観光協会ホームページより



全国労働衛生週間

「郡山労働基準協会 令和6年度合同衛生パトロール」

【目的】

厚生労働省が取り組む「第14次労働災害防止計画」の重点項目である「自発的に安全衛生対策に取り組むための意識啓発」の一環として、昨年度から全国労働衛生週間中に、当協会と郡山労働基準監督署が合同で、会員事業場に対してパトロールを実施することとした。

【衛生部会】

- * 衛生部会部長
- * 衛生副会部会長
- * 事務局（専務理事）

【郡山基準監督署】

- * 署長
- * 安全衛生課長



- 合同衛生パトロールの実施を受け入れていただいた曾田香料(株)徳光工場長のお話で興味ぶかったことがありました。曰く「ガスクロマトグラフィーによる機器分析では問題ないものを、人の嗅覚が天然物の品質劣化をかぎ分けられることがあり、従業員のすばらしさを認識している。従業員の健康を守るためにも健診は重要である」との含蓄のある言葉に感動しました。(増子)

冬季の転倒防止対策

2022年は転倒事故・交通事故災害が例年よりも多かった

令和4年度全国安全週間実施準備指導会より

※転倒事故	令和3年1月1日～12月31日	29%
	令和4年1月1日～4月30日	35%

※福島県内で雪に関連しての転倒死亡災害が発生している

2022年3月23日 いわき市

事業場敷地内に駐車後、車を降りて事務所に向かって歩いていたところ、前日に降った雪と路面の段差で足を滑らせ後方に転倒した。病院で手術後、経過観察を行っていたが容態が悪化し、4月5日に死亡した。(49歳・男性)

労働災害



2022年1月18日
転倒災害（休業災害）
原因：圧雪された凍結路

※50歳代女性
※右足首脱臼及び骨折

発災状況：

前日までに降った雪が凍結して、新たな雪がその上に被さっていた。

駐車場から更衣室に向かう途中、その凍結した上を歩いたため、転倒してしまった。

原因：

①雪掻きが間に合ってなく、凍結させてしまった。

②両手に荷物等を持っていたので、受け身が取れなかった。

③防寒靴であったが、防滑性がなかった。



【冬用の靴】

防滑性を優先する。暖かそうと見えて、防水性という事で購入はしないこと。



【屋外の静電安全靴】

防滑性の静電安全靴があったが、試した結果は、今まで使用していた（ミドリ安全）G3590が良かった。この時期に靴底の減りを確認する。



【滑り止めスパイクの支給】

凍結路対策で、除雪が間に合わなかったり、通常除雪しないところに行く場合に、各自の判断で使用する。

心得 転びにくい歩き方を知る!

- ① 靴の裏全体を路面につけて歩く
- ② 小さな歩幅でそろそろ歩く
- ③ 急がず、焦らず、余裕を持って歩く

つるつる路面では、重心をやや前におき、できるだけ足の裏全体を路面につける気持ちで歩きましょう。

見るからに滑りそうな道や、凍った路面の上にごっそと雪が積もったような所では、歩幅を小さくしてそろそろ歩きましょう。

いくら歩き方を理解したつもりでも、急いでいる時は忘れがちに。時間に余裕を持って、急がず、焦らず歩くようにしましょう。

ひと口メモ 特に、滑りやすい交差点や横断歩道を歩く時におすすめ。

ひと口メモ 持ち物がある場合は、バッグよりも両手が自由になるリュックがおすすめ。



ウインターライフ推進協議会のホームページより

ウェザーニュースのホームページより 転びにくい歩き方ー5つの心得

- ① 小さい歩幅でそろそろ歩く
- ② 靴の裏全体を路面につけて歩く
- ③ 地面に垂直に踏み出し体の重心をやや前に
- ④ 余裕をもってゆっくり歩く
- ⑤ 歩き始めと歩く速さを変えるときが要注意

※両手を空ける
最低でも片手は空ける
リックサック、ショルダーバック

※傘
できれば使用しない(持たない)
フード付を使用する

※帽子
頭を守る

転倒しそうになって踏ん張り、ムチウチになった事例もあります。



【融雪剤置き場の追加設置】

発災箇所に融雪剤置き場を追加で設置した。



【肥料散布機を活用】

肥料散布機を使用して、融雪剤(粒状)を撒く。



【融雪剤散布機の導入】

背負って撒くのは重いので、手押し式のものを導入した。口が大きいので、融雪剤(20kg)を仕込むのが容易である。



【通路に手摺りを設置】

転倒しないように通路に手摺りを設置した。



【出入口にヒーターの設置】



【坂になっている歩行路にヒーターの設置】

遠赤外線融雪ヒーターの導入

事務所出入口



効果

このほかの転倒防止対策について

「いくつになっても転ばない5つの習慣(青春出版社)」

この本を読んでの話し込みからの提言

(学校法人)日本体育大学日体大総合研究所長 武藤芳照 著【郡山市立中央図書館に蔵書されてます
40代からは「転倒」は他人事ではありません。

①からだを動かそう！・・・使っていればサビません

ラジオ体操をしっかりとしよう

②足の裏の感性を磨こう！・・・裸足がいい

③「ぬ・か・づけ」に注意！・・・転びやすいところのキーワード

「ぬ」 濡れているところ

「か」 階段、段差

「づけ」 片付けていないところ

④足に合った靴を履く！

「転んだらおしまい」

元気に回復できる→消極的になってらからだも心も衰退する

床に溶剤があった場合の歩行体験



階段の転倒防止について

昇降者を感知して

「**手摺りを掴もう**」と

注意喚起の音声が流れる。

(ユニット)赤外線センサ音声案内機(トークナビⅡ)



曾田香料全社安全ルール

※ノーポケットハンド

※階段は手摺りを掴む

※横断歩道での指差呼称

安全・衛生の活動

「令和6年度全国労働衛生週間合同衛生パトロール」より

日常の活動(月例)

※安全衛生委員会(防災・環境も含む)

※KYTの実施

※ヒヤリ・ハット報告

※安全推進委員会



東レグループの活動

※グループ他社で発生した災害報告書の回覧

※東レ現地監査

監査項目(例)	フォークリフト安全対策
	回転体作業の安全化
	化学物質管理(管理、教育、作業環境測定など)
	未熟練作業者への教育
	など

労働衛生活動

※健康診断：年1回

一般検診、成人病検診、人間ドックのどれか

※有機溶剤検診：年1回

※ストレスチェックの実施

全社統一で実施

※GHS・ラベル教育、変異原性物質教育

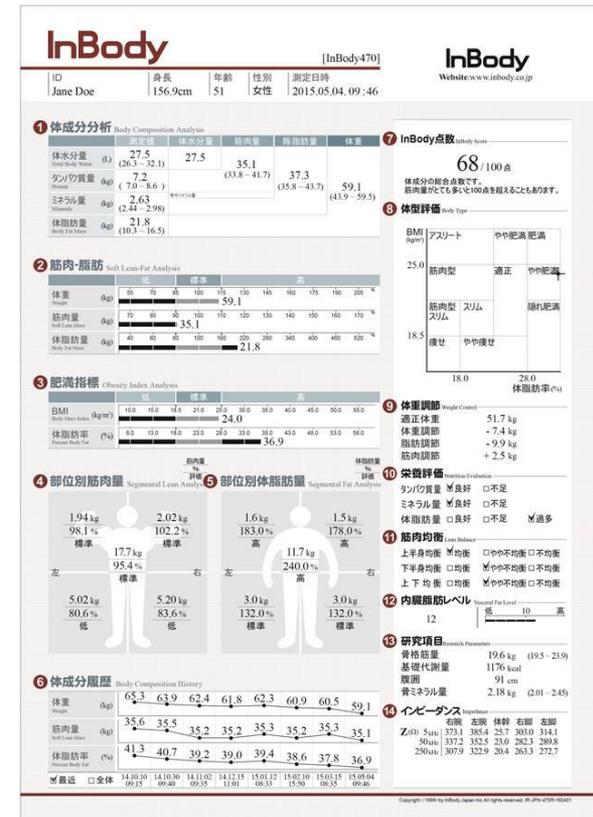
※転倒・腰痛防止の運動指導の実施

※高精度体成分分析装置(In Body)で

自分のからだを知る

福島産業保健総合支援センター

「健康保持増進のための職場訪問支援サービス」を利用
産業保健相談員（理学療法士） 鈴木 翔氏



産業医との連携

※インフルエンザ集団予防接種の実施

※帯状疱疹の予防：ワクチン接種のアドバイス

発症して激痛に耐えることがないよう接種が望ましい。

※風しんワクチン接種の呼びかけ

妊婦と家族に移さないための対策です。

※郡山市内の新型コロナウイルス感染症・

インフルエンザ流行状況の情報提供

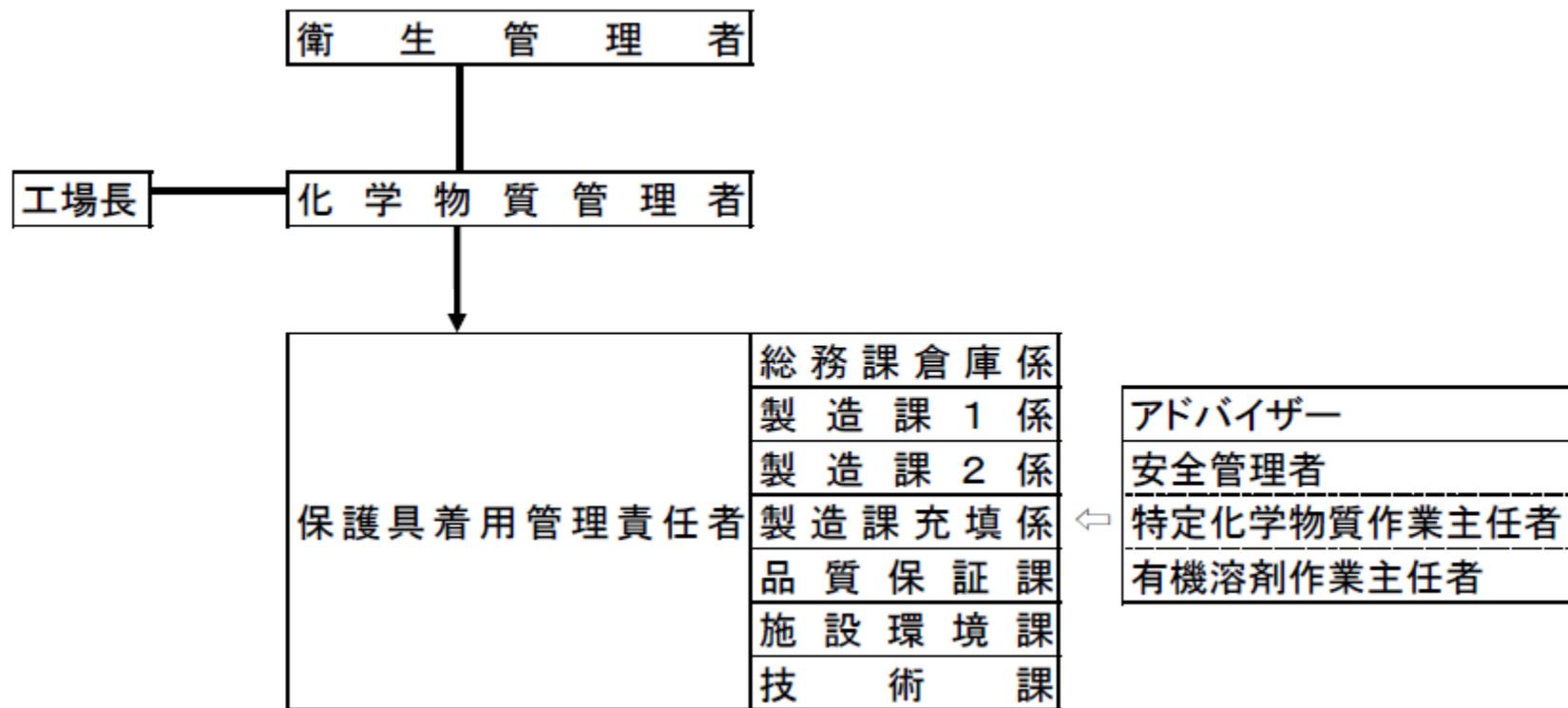
※熱中症対策のアドバイス

※労働安全衛生法・有機則の改正に伴い、

有機溶剤検診回数の緩和のアドバイス

年2回から1回に見直しをした。

化学物質の自律的管理を行うための管理体制の構築



原料のSDS保有数 : 約1,200品
 (大豆油、醤油などのSDSのないものもある)

リスクアセスメント対象物質数 : 95品

見える化（手洗いの順序）

※製造現場の入室および手洗い順序の見える化

- ①作業着に付いている髪の毛・埃を取る
- ②タイマーセット（③～⑤を20秒かけて行う）
- ③水で手を濡らして
- ④ハンドソープ
- ⑤洗い流す
- ⑥ペーパータオルで拭き取る
- ⑦アルコールをかける



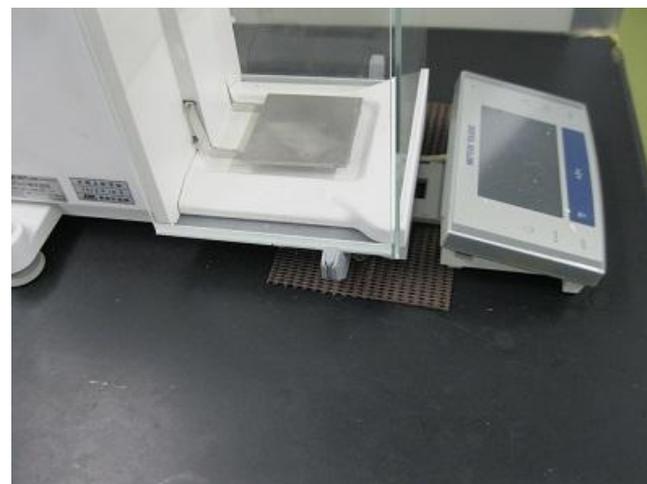
分析機器の落下防止対策

滑り止めマットを敷く



※東日本大震災

効果　：　20数台中1台のみが落下



郡山工場の従業員製作
曾田香料G安全ポスターの部金賞

足元に! 注意を払い 安全作業

なくそう

多発!!

転倒災害



END