

火災・事故防止に資する防災情報提供シート

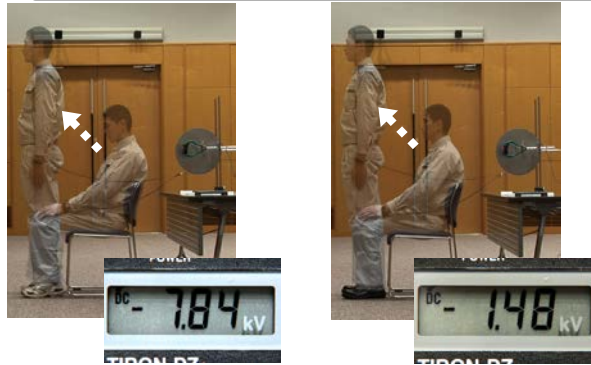
防災情報の種類：火災, 爆発, 漏洩, **その他** | No. 040012001

件名：静電気でヒヤリハット

【事象概要】

ガソリンスタンドで、始業時間ギリギリに出勤した従業員が、帯電防止服や帯電防止靴等を着用せず接客に従事したため、給油口の扉を触ろうとしたところ、静電気を感じヒヤリとしたもの。

立ち上がる動作に伴う人体への静電気の帯電実験



【スニーカー着用時：

帯電電圧 7.84kV】

【帯電防止靴着用時：

帯電電圧 1.48kV】

【事象の原因】

従業員が、帯電防止服や帯電防止靴等の着用を怠ったことにより、人体に静電気が帯電していたことによる。

【再発防止対策】

帯電実験からも分かるとおおり、「立ち上がる。」などの普段の何気ない動作であっても人体に静電気が発生・帯電することを認識し、危険物の取扱作業を行う場合は、必ず帯電防止服や帯電防止靴等の着用など静電気の発生・帯電防止措置を講じる。