

危険物火災防止教育ビデオ
【一般向け】

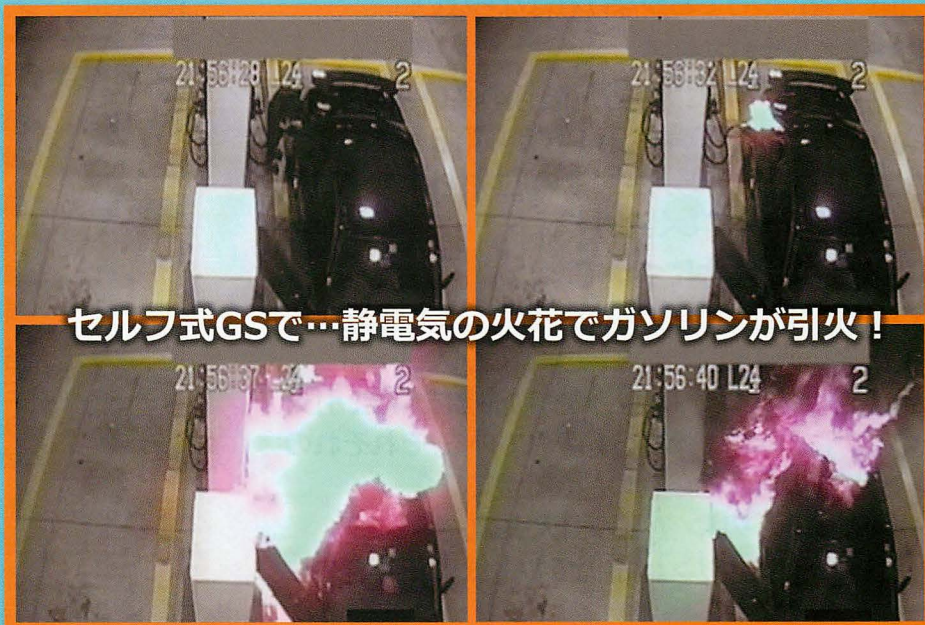
監修 東京理科大学 火災科学研究センター長
東京大学 名誉教授 菅原 進一

文部科学省選定

危険物 小さな油断も許さない!

危険物の恐怖を知る

危険物について
最新情報満載!



セルフ式GSで…静電気の火花でガソリンが引火!



企画意図

私たちの日常生活には、様々な危険物が密接に関っています。例えば、自動車には「ガソリン」、ストーブには「灯油」、塗料には「トルエン」などといったものです。なかでもガソリンは零下40度でも蒸発し、静電気の火花やライター火など、小さな火からでも爆発的に燃焼する物質です。身近にあるからといって、取り扱いがおざなりになっていると、思わぬ大災害へと発展する危険性があるのです。

最近、新しい形式のセルフ式ガソリンスタンドでは、利用者の静電気が原因で、給油中のガソリンに引火し、車が炎上するといった火災が目立っています。

そこで、この作品では、実際にセルフ式ガソリンスタンドで発生した火災映像や、ガソリンは引火性が強いことを実証する映像を示しながら、ガソリンなど、危険物を取り扱う場合は十分な知識と技術を持った管理者が必要であることを、ガソリンスタンドの日常を中心に描いています。又、一般の人々にも、危険物には細心の注意が必要であることを示唆しています。

■VHS・DVD・約20分

■価格 ¥ 65,000(本体価格)

■セット価格 ¥ 110,000(本体価格)

「危険物取扱者は事故ゼロを目指す」とセットで

作品の概要

■あなたの身近な危険物火災

危険物火災。それは頻繁に起こるものではないが、ひとたび発生すると、急激な延焼や爆発を起こし、思わぬ災害へと発展する。

カメラはセルフ式ガソリンスタンドで給油中の車が、突然、静電気で引火し、炎上するシーンを捉えた。

危険物火災を防ぐためには、危険物に対しての正しい知識を身につけておかなければならない。

■危険物の性質を知る

消防法では火災に対する危険性の高い物品を「危険物」として規制している。第1類から第6類まで6つに分かれる危険物の分類と、その危険性について、専門家の話を交えて詳しく説明する。

■第4類の危険物について

ここでは灯油やガソリンなど、私たちにも身近な危険物を含む第4類について、更に詳しく見ていく。

第4類はアルコール類と動植物油類を除き、引火点の違いによって、細かく分類されている。それぞれの引火点と代表的な危険物の種類を見ていく。

画面に映るガソリン蒸気の引火実験。
揮発性の高いガソリンは常温でも電気火花で容易に引火するのだ。

■危険物施設と危険物の取扱い上のポイント

危険物施設には、コンビニートに代表される危険物の製造所。石油基地のような貯蔵所。そしてガソリンスタンドのような取扱所と、大きく分けて3つある。

ガソリンスタンドの仕事を捉え、危険物を扱う上での注意点を検証してみる。ガソリンの給油や地下タンクへの注入時に、事故は起こりやすい。そこで危険物の注入作業時には、危険物取扱者による厳正な立ち会いが義務づけられている。

■給油取扱所における安全ポイント

ガソリンスタンドの日常業務の中での安全ポイントをチェックしていく。給油中の場内ではタバコは厳禁。給油中の車の動きにも要注意、油汚れのゴミは火災防止のため分別廃棄等々、危険物取扱者の業務には、細心の注意が必要だ。油断は許されない。

■セルフ式ガソリンスタンドにおける安全ポイント

増えているセルフ式ガソリンスタンド。利用者が自ら給油するため、危険な事も多く、事故も起こっている。

セルフ式ガソリンスタンドでは、危険物取扱者はモニターによって、お客様の行動をチェックしていて、万が一、危険な行為があった場合、すぐに駆けつけて安全を確保しなければならない。

セルフ式ガソリンスタンドでの要注意のポイントを、具体的に一つ一つ描いている。

【文部科学省選定】

監修 東京理科大学 火災科学研究センター
東京大学 名誉教授 菅原 進一

取材協力 東和興産(株) プレステージ三ノ輪SS
(株)コプローサいのうえ セルフおくどSS
東京消防庁荒川消防署
東京都石油商業組合 荒川北支部

協力 全国石油商業組合連合会
日本石油販売(株)
天川 淳(千代田化工建設OB会理事)
斉藤 晃顕

映像提供 石油連盟
危険物保安技術協会
北九州市消防局

企画・制作統括 高木 裕己／杉 正文
演出 北西 洋一／村岡 麻世

危険物火災防止教育ビデオ
【危険物取扱者向け】

危険物取扱者は事故ゼロを目指す

VHS・DVD・約20分【文部科学省選定】

- ガソリンスタンドの危険物取扱者の責務
- 危険物の特性による分類と取扱資格
- 給油取扱所における安全ポイント
- 危険物施設の保安(定期点検)

●お問い合わせ、お買い上げは……

(株)オプチカル 販売課 教育映像係

香川県高松市屋島西町2484-8

TEL 087-841-1100

FAX 087-841-1101