

発行所

神戸市危険物安全協会事務局 (消防局予防部査察課内)

〒650-8570

TEL 325-8515

神戸市中央区加納町6丁目5番1号

FAX 325-8525

協会だより

神戸市危険物安全大会開催！

6月第2週に設けられた危険物安全週間中の6月9日(金)、神戸市防災コミュニティセンターにおいて、神戸市消防局との共催で平成29年度神戸市危険物安全大会を開催しました。

来賓として、兵庫県企画県民部災害対策局長の森田克彦氏をお招きし、関係者約150名参加のもと優良危険物事業所等の表彰式及び記念講演を行いました。



講演をする天野久徳特別上席研究官

表彰式は、日頃から危険物の安全管理に努め災害の予防に功績のあった危険物事業所及び危険物取扱者について、市長から6事業所及び1名に、協会長から8事業所及び4名に表彰状が贈られました。また、協会功労者4名に、表彰状、感謝状が贈られました。各表彰者については下段のとおりです。

表彰式の後、主催者を代表して岡口副市長からあいさつ、兵庫県からご祝辞があり、「私達は、危険物の保安に関する知識、技能の向上を図り危険物災害の防止に努めます。…」と危険物事業所を代表して日本アルコール物流株式会社新神戸営業所の下谷薫様の発声に合わせ、全員で危険物安全宣言を行い、防災の決意を新たにしました。

記念講演は、総務省消防庁消防研究センター特別上席研究官の天野久徳氏から「消防防災におけるロボット技術の活用」と題しご講演をいただきました。講演内容の一部を紹介します。

- ・なぜ消防防災でロボットを使用するのか？

危険回避、安全確保

労力の支援、負担の軽減

能力の補完

- ・ロボットの種別とは？

検知型、放水型、水中探索型、救助型、重量物排除型に分類

- ・消防ロボットシステムの研究開発

偵察・監視ロボット(飛行型、走行型)、放水砲ロボット、ホース延長ロボットから構成

ロボットシステムの耐熱性能、自律性能及び連携性能や現場到着後15分以内に偵察活動、1時間以内に放水活動を開始できること等の研究開発

1 市長表彰

1) 優良危険物事業所表彰(6事業所)

植田製油株式会社

日本アルコール物流株式会社

新神戸営業所

コスモ石油販売株式会社

京阪神カンパニー二宮営業所

六甲スタンダード石油有限公司

菱華石油サービズ株式会社

株式会社藤岡石油店秋葉台給油所

東尻池給油所

東尻池給油所

清水 浩一郎

(日下部建設株式会社神戸沖作業所)

2 神戸市危険物安全協会会長表彰

1) 優良危険物事業所表彰(8事業所)

株式会社神戸エスアールシー

菱華石油サービズ株式会社

六甲口給油所

株式会社神戸国際会館

株式会社ジャパンクリンサービズ

株式会社テックコン

西神戸物流株式会社

植田石油株式会社垂水給油所

三栄薬品貿易株式会社西神研究所

(2) 優良危険物取扱者表彰(4名)

小林 一之

(マルカン酢株式会社)

有村 誠

(上野輸送株式会社神戸事業所)

大川 光治

(三和油業株式会社 オートスクエア玉津)

早川 政彦

(阪神海コン陸運事業協同組合)

(3) 功労者表彰(2名)

北林 雅之

(前副会長)

吉田 良

(前常任理事垂水地区会長)

(4) 功労者感謝状(2名)

田中 義宏

(前常任理事須磨地区会長)

田中 順二

(中央地区)

平成29年度定期総会

6月9日(金)9時10分から、神戸市防災コミュニティセンターにおいて、菅原消防局長、瀬川予防部長をはじめ、各消防署長を来賓に迎え、役員及び代議員等の会員あわせて約100名が出席し、平成29年度定期総会が開催されました。

議案審議では、平成28年度事業結果及び歳入・歳出決算、役員改選、平成29年度事業計画(案)及び歳入・歳出予算(案)が事務局より説明され、満場一致で承認されました。

平成28年度歳入・歳出決算、平成29年度歳入・歳出予算は下表のとおりです。また、新役員名簿は、次ページのとおりです。



議長を務める玉垣副会長

平成28年度歳入・歳出決算報告

1 一般会計	
歳入合計	8,487,844円
歳出合計	6,055,645円
差引残額	2,432,199円

歳入・歳出一覧表 (単位:円)

歳入		歳出		差引残額
項目	金額	項目	金額	
会費収入	3,697,000	負担金	300,540	
事業収入	2,049,886	会議費	154,506	
助成金	250,000	事業費	3,315,943	
雑収入	183	事務費	2,254,656	
繰入金	2,490,775	積立金	30,000	
		繰越明許費	0	
		予備費	0	
合計	8,487,844	合計	6,055,645	2,432,199

(注) 差引残額は平成29年度へ繰越

2 積立金特別会計	
歳入合計	1,620,169円
歳出合計	169円
差引残額	1,620,000円

歳入・歳出一覧表 (単位:円)

歳入		歳出		差引残額
項目	金額	項目	金額	
積立金	30,000	繰出金	169	
雑収入	169			
前年度繰入金	1,590,000			
合計	1,620,169	合計	169	

(注) 差引残額は平成29年度へ繰越

3 「雪」特別会計	
歳入合計	28,034,349円
歳出合計	21,733,431円
差引残額	6,300,918円

歳入・歳出一覧表 (単位:円)

歳入		歳出		差引残額	
項目	金額	項目	金額		
広告料	3,686,000	印刷費	15,941,880		
購読料	18,018,653	執筆者謝金	2,047,972		
雑収入	71	郵送費	3,011,083		
前年度繰入金	6,329,625	事務費	507,932		
		広報費	10,000		
		雑支出	87,264		
		繰越金	0		
		租税公課	127,300		
合計	28,034,349	合計	21,733,431		6,300,918

(注) 差引残額は平成29年度へ繰越

平成29年度歳入・歳出予算

1 一般会計	
歳入合計	7,941,000円
歳出合計	7,941,000円

歳入・歳出一覧表 (単位:円)

歳入		歳出		差引残額
項目	金額	項目	金額	
会費収入	3,702,000	負担金	300,540	
事業収入	1,554,900	会議費	185,000	
助成金	250,000	事業費	3,526,912	
雑収入	1,901	事務費	2,388,548	
繰入金	2,432,199	積立金	30,000	
		繰越明許費	1,500,000	
		予備費	10,000	
合計	7,941,000	合計	7,941,000	

2 積立金特別会計	
歳入合計	1,651,000円
歳出合計	1,000円

歳入・歳出一覧表 (単位:円)

歳入		歳出		差引残額
項目	金額	項目	金額	
積立金	30,000	繰出金	1,000	
雑収入	1,000			
前年度繰入金	1,620,000			
合計	1,651,000	合計	1,000	

3 「雪」特別会計	
歳入合計	27,990,000円
歳出合計	27,990,000円

歳入・歳出一覧表 (単位:円)

歳入		歳出		差引残額	
項目	金額	項目	金額		
広告料	3,686,000	印刷費	16,100,000		
購読料	18,000,000	執筆者謝金	2,300,000		
雑収入	3,082	郵送費	3,100,000		
前年度繰入金	6,300,918	事務費	980,000		
		広報費	10,000		
		雑支出	200,000		
		繰越金	5,000,000		
		租税公課	300,000		
合計	27,990,000	合計	27,990,000		

神戸市危険物安全協会役員名簿

平成29年8月1日現在

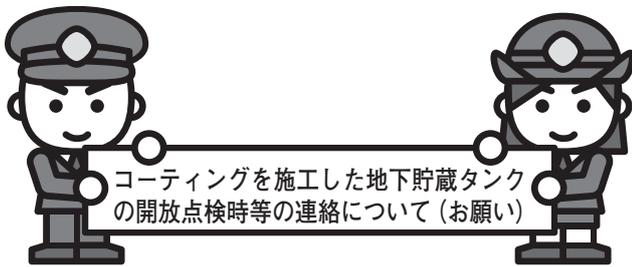
役職名	事業所名	氏名
会長	寺下石油(株)	代表取締役社長 寺野下 省三
副会長	バンドー化学(株)	執行役員 山 口 勝也
副会長・常任理事 灘地区	(株)神戸製鋼所 神戸製鉄所	常務執行役員 神戸製鉄所長 宮崎 庄司
副会長・常任理事 中央地区	神戸スタンダード石油(株)	代表取締役 たま 玉垣 信太
常任理事 東灘地区	シンコーケミカル・ターミナル(株)神戸事業所	取締役 神戸事業所長 志岐内 隆司
常任理事 兵庫地区	(株)築港神戸事業部	事業部長 や 矢竹 正明
常任理事 北地区	(株)神鉄コミュニティサービス	常務取締役 施設管理部長 きた 北村 和彦
常任理事 長田地区	昭和シェル石油(株)神戸事業所	所 長 う 鶴澤 修
常任理事 須磨地区	日本グリース(株)神戸工場	工場 長 え 江崎 慎一
常任理事 垂水地区	神戸市漁業協同組合	専務理事 かわ 河本 勝博
常任理事 西地区	トーヨーケム(株)西神工場	工場 長 ふく 福田 敬志
常任理事 水上地区	(株)住友倉庫神戸支店	支店 長 まつ 松永 透
理事	菊正宗酒造(株)	取締役社長 かのう 嘉納 治郎右衛門
理事	一般社団法人兵庫県トラック協会	常務理事 わき 脇田 政司
理事	兵庫県塗料商業協同組合	理 事 長 たか 高山 かず一男
理事	西 村 (株)	代表取締役 代 会 た 田中 かず一彦
理事	松村石油(株)神戸工場	取 締 役 長 いま 今福 じょう じ二
監 事	川崎重工業(株)神戸工場事務所	所 長 おく 奥谷 よし能 久
監 事	三ツ星ベルト(株)	神戸事業所長 やす 保井 こう 剛太郎

/////平成29年春の叙勲/////

寺野下 省 三 様
 旭日小綬章を受章されました。
 おめでとうございます。

神戸市消防局からのお知らせ

このコーナーは、神戸市消防局予防部査察課から提供を受けた記事をもとに、編集しています。



内面の腐食を防止するためのコーティングを施工した地下貯蔵タンクの開放点検等に係る連絡について
(平成29年6月14日付け消防危第133号)

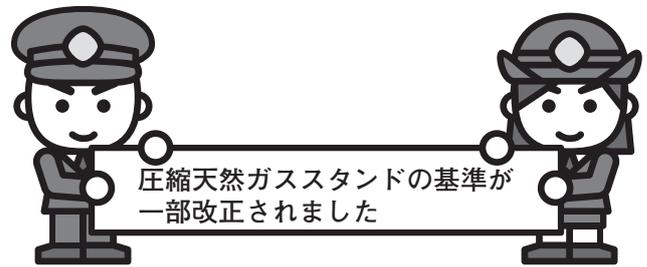
消防庁危険物保安室長から、「内面の腐食を防止するためのコーティングを施工した地下貯蔵タンクの開放点検等に係る連絡について」の通知が発出されましたので、概要をお知らせします。

地盤面下に直接埋設された既設の地下貯蔵タンクのうち、「腐食のおそれが特に高いもの」等に区分されるものについて、内面の腐食を防止するためのコーティング等の措置を講ずることを規定した消防法令の改正（平成23年2月1日施行）から、6年が経過しました。

内面の腐食を防止するためのコーティング（以下「コーティング」という。）については、「既設の地下貯蔵タンクに対する流出防止対策等に係る運用について」（平成22年7月8日付け消防危第144号）別添1に基づき運用をしていますが、当該別添1第2、コーティングの維持管理に関する事項において、コーティングを施工した日から10年を越えない日までの間に地下貯蔵タンクを開放し、点検を行うことが望ましいこととされています。

消防庁では、コーティングを施工した地下貯蔵タンク（以下「施工タンク」という。）の経年劣化等の詳細な実態を把握する必要性が生じていること等により、施工タンクの開放点検等の情報収集を行い、職員による実地調査を行うこととされました。

神戸市消防局では、施工タンクの開放点検の実施や撤去の情報を把握した際には、その都度、消防庁危険物保安室まで連絡することとしていますので、会員事業所において、施工タンクの開放点検の実施や撤去の予定がありましたら、所轄消防署まで御連絡していただきますようお願いいたします。



危険物の規制に関する規則の一部を改正する省令の公布について
(平成29年1月26日付け消防危第7号)

「圧縮天然ガス等充てん設備設置給油取扱所の技術上の基準に係る運用上の指針について（通知）」の一部改正について
(平成29年1月26日付け消防危第31号)

平成29年1月26日、危険物の規制に関する規則の一部が改正され、給油取扱所において、圧縮天然ガススタンドのディスペンサー及びガス配管を給油空地に設置し、給油と圧縮天然ガス充填のための停車スペースを共用化する場合の技術上の基準が追加されました。

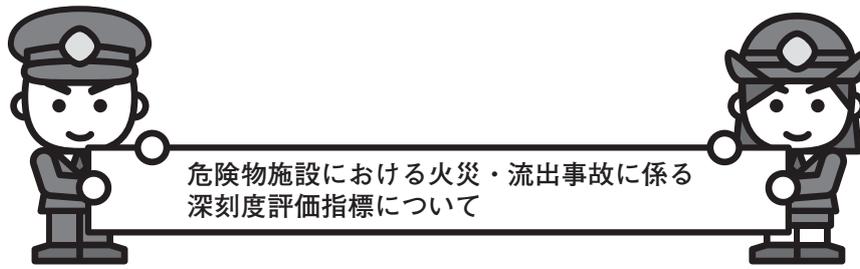
以下の1又は2の基準に適合すれば、圧縮天然ガスのディスペンサー及びガス配管を給油空地に設置することができることとされました。

1 次に掲げる措置のすべてを講じた場合

- (1) 固定給油設備からガソリン、メタノール等又はエタノール等の漏えいを防止するための措置
- (2) 固定給油設備等から漏れたガソリン、メタノール等又はエタノール等が圧縮天然ガスを充填するために自動車等が停車する場所等に達することを防止するための措置
- (3) 火災その他の災害に際し、給油取扱所内のすべての固定給油設備等のホース機器への危険物の供給を一斉に停止するための装置を設けること。

2 給油空地が軽油のみを取り扱う固定給油設備のうち、ホース機器の周囲に保有する空地である場合

給油と圧縮天然ガス充填のための停車スペースを共用化する給油取扱所を設置する計画がある場合は、事前に神戸市消防局予防部査察課危険物係まで御相談いただきますようお願いいたします。



消防庁危険物保安室長から、「危険物施設における火災・流出事故に係る深刻度評価指標について」（平成28年11月2日付け消防危第203号）の通知が発出されましたので、概要をお知らせします。

重大事故や軽微な事故といった深刻度に応じた事故の分類をするための深刻度評価指標が、次のとおり決定されました。

今後、消防庁、消防関係行政機関及び危険物関係業界等は連携して、本深刻度評価指標に基づく重大事故に対して、優先的に事故防止対策を推進し、また、重大事故防止対策を推進する方策や重大事故への拡大防止のための軽微な事故の発生を抑制する方策について、検討される予定です。

1 火災事故（爆発事故を含む）に係る深刻度評価指標

表1に示すとおり、人的被害指標、影響範囲指標及び収束時間指標の3つの評価指標から成る。

表1 深刻度評価指標（火災事故）

＜人的被害指標＞		＜影響範囲指標＞ ^{※1}		＜収束時間指標＞ ^{※2}	
深刻度レベル	内容	深刻度レベル	内容	深刻度レベル	内容
1	死者が発生	1	事業所外に物的被害が発生	1	4時間以上
2	重症者または中等症者が発生	2	事業所内の隣接施設に物的被害が発生	2	2時間～4時間未満
3	軽症者が発生	3	施設装置建屋内のみに物的被害が発生	3	30分～2時間未満
4	軽症者なし	4	設備機器内のみに物的被害が発生	4	30分未満

※1 移動タンク貯蔵所が荷卸し先等の事業所内に在る場合、「事業所」を「当該移動タンク貯蔵所が在る事業所」と読み替える。
 ※2 収束時間は事故発生から鎮圧までの時間とする。事故発生日時が不明の場合は、事故発見から鎮圧までとする。

2 流出事故に係る深刻度評価指標

表2に示すとおり、人的被害指標、流出範囲指標及び流出量指標の3つの評価指標から成る。

表2 深刻度評価指標（流出事故）

＜人的被害指標＞ ^{※1}		＜流出範囲指標＞ ^{※2}		＜流出量指標＞	
深刻度レベル	内容	深刻度レベル	内容	深刻度レベル	内容
1	死者が発生	1	河川や海域に危険物が流出する等、事業所外へ広範囲に流出	1	流出・漏えいした「危険物」の指定数量倍数（合計）が10以上
2	重症者または中等症者が発生	2	事業所周辺のみ流出 ^{※3}	2	（同上）が1以上～10未満
3	軽症者が発生	3	事業所内の隣接施設へ流出	3	（同上）が0.1以上～1未満
4	軽症者なし	4	施設装置建屋内のみで流出	4	（同上）が0.1未満

※1 交通事故による死傷者は除く。
 ※2 移動タンク貯蔵所が荷卸し先等の事業所内に在る場合、「事業所」を「当該移動タンク貯蔵所が在る事業所」と読み替える。
 ※3 事業所敷地境界線から100m程度の範囲にとどまるもの。また、流出範囲の記載のない場合は事業所外に流出量100L程度。

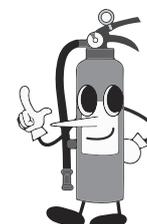
3 事故の定義

(1) 重大事故

1つ以上の評価指標で、深刻度レベルが1となる火災事故、流出事故

(2) 軽微な事故

全ての評価指標で、深刻度レベルが4となる火災事故、流出事故



我が社の安全管理（第1回）

シンコーケミカル・ターミナル(株)神戸事業所（東灘地区）

当社は、昭和42年に丸紅グループの石油化学品タンク基地として、神戸市東灘区住吉浜町に開設され、本年9月に創立50周年を迎えました。

シンコーケミカル・ターミナル(株)国内3拠点の中では、この神戸事業所が最大規模で、当事業所敷地内に本社機能も有しています。



※神戸事業所タンク群

神戸事業所内に保有する190KL～990KL 31基のタンクにお客様の石油化学製品を貯蔵し、タンクローリー・ISOコンテナへの積込みや、ドラム缶・石油缶への充填を行い、エンドユーザーへ向けて出荷しています。国内有数の国際貿易港である神戸港に面していることから、輸出入の拠点としての役割も担っています。

また、近隣化学品製造会社とはパイプラインで繋がっており、原料の移送、製品の受け入れ等が行えるミニコンビナートを形成していることや、独自のラボを構え高度な分析を行えることも当事業所の強みです。

22年前の阪神・淡路大震災の教訓から、当事業所では安全・防災面にも力を入れています。

大規模災害時に備えてのBCMの構築、各事業所間の通信手段の確保（MCA無線導入）、新型化学消防車・自家発電設備の導入等を行うと共に、事務所棟を『津波避難ビル』として登録し、災害時に逃げ遅れた方々を受け入れる体制をとっています。

自衛消防隊の訓練も怠らず、月に1度の放水訓練、年に1度の近隣企業との合同総合防災訓練を行うことで隊員1人1人の技量向上に努めています。



※訓練風景

所員21名の少人数で運営している事業所ではありますが、『少数精鋭』を目指し人材育成にも力を注いでおり、多くの所員が危険物取扱や毒劇物取扱の資格を有しています。（更に上級資格を狙っている強者もいます。）

こういった知識が災害時には身を守ることになるとの考えから、普段は危険物や毒劇物に直接接触することのない事務方の女性従業員にも資格取得を推奨しています。

私たちは、『安全・確実・迅速且つ計画的に業務を遂行し、顧客のニーズを満たすサービスを提供する企業体であることを目指す』という会社品質方針の下、これからも安全を第一に、より良いサービスを提供出来る事業所であり続けるよう努めてまいります。



※神戸事業所員一同

「神戸市危険物安全協会の 今後のあり方に関するアンケート」結果

平成28年10月に実施しました「神戸市危険物安全協会の今後のあり方に関するアンケート」について、多くの会員の皆様方からご意見等をいただきました。紙面の都合上すべての結果を掲載できませんが、主な項目についてお知らせします。

なお、アンケートは474会員に送付し、272会員から回答がありました。回収率は57.4%でした。

このアンケート結果により、現在行っている事業の見直しや、新しい事業等を検討していく予定です。

1 神戸市危険物安全大会の内容について

	回答数	%
1. この内容でよい	191	69.0
2. 受賞者の表彰者との記念撮影の時間がほしい	7	2.5
3. 事業所の安全に対する取り組み事例等の発表の時間を設ける	19	6.9

2 神戸市危険物安全大会の日時について

	回答数	%
1. この日時でよい	161	59.4
2-1. 曜日を変更してほしい：金曜日以外の第2週もしくは曜日を変更してほしいのみの回答	5	1.8
2-2. 曜日を変更してほしい：第2週以外	1	0.4
3. 時間帯を午後に変更してほしい	29	10.7

3 講演会の内容について

	回答数	%
1. 防火・防災	183	33.2
2. ライフスタイル	13	2.4
3. 政治・経済	12	2.2
4. 研修	20	3.6
5. モチベーション	18	3.3
6. 人権・福祉	3	0.5
7. 教育	13	2.4
8. 環境・科学	34	6.2
9. ビジネス	14	2.5
10. 安全・事故防止	159	28.8
11. コミュニケーション	8	1.4
12. コンプライアンス	67	12.1

4 協会だよりの役に立った記事等について

	回答数	%
1. 神戸市危険物安全大会に関する記事	66	15.6
2. 平成28年度定期総会に関する記事	24	5.7
3. 新規購入のDVDの紹介	36	8.5
4. 消防活動阻害物質が追加されました	35	8.3
5. 図書を紹介	19	4.5
6. 危険物規制のうごき	179	42.4
7. 保安講習案内	62	14.7

5 協会だよりに対する意見等について

	回答数	%
1. 字が小さい	13	4.8
2. カラー刷にしてほしい	25	9.2
3. 文字より写真、イラスト等を多くしてほしい	44	16.2
4. 年1回の発行回数を増やしてほしい	14	5.2
5. 会員事業所の紹介記事（安全管理の方法等）を掲載してほしい	42	15.5
6. 神戸市消防局からのお知らせ記事を掲載してほしい	112	41.3

6 今後の事業について

	回答数	%
1. 協会のホームページを開設し、情報を提供してほしい	105	33.1
2. Eメールで会員に直接情報発信してほしい	27	8.5
3. 所属地区以外の地区協会が開催する講演会、研修会に参加できるようにしてほしい	22	6.9
4. 危険物関係のノベルティ（ポケットティッシュ、クリアーファイル等）を配布してほしい	40	12.6
5. 体験型研修会（消火器取扱訓練、通報訓練等）を企画してほしい	67	21.1
6. 訓練用資器材（訓練用水消火器等）購入し、貸し出ししてほしい	38	12.0

※ 回答数の合計は、未記入、複数回答及び主な項目のみのため回収数（272）と一致しない。

※ %の合計は、主な項目のみのため100%にはならない。

平成29年度兵庫県危険物安全・安心大会

平成29年6月8日(木)、兵庫県公館において、平成29年度兵庫県危険物安全・安心大会が開催されました。

第1部の表彰式では、次の方々が表彰されました。第2部の記念講演は、兵庫県社会福祉協議会ひょうごボランティアプラザ所長高橋守雄氏による「三つの大震災と災害ボランティア」と題した講演が行われました。

1 兵庫県知事表彰(神戸市推薦分)

優良事業所(1事業所)

- ・昭和シェル石油株式会社 神戸事業所

2 公益財団法人兵庫県危険物安全協会代表理事表彰(神戸市危険物安全協会推薦分)

優良事業所(9事業所)

- ・扇港興産株式会社
- ・日産石油販売株式会社 王子公園店給油所
- ・医療法人川崎病院
- ・神鉄バス株式会社 唐櫃営業所
- ・菱華石油サービス株式会社 長田給油所
- ・日本貨物鉄道株式会社 神戸貨物ターミナル駅
- ・株式会社高山商店 垂水サービス調色工場
- ・神姫ゾーンバス株式会社
- ・菱華石油サービス株式会社 神戸ポートアイランド給油所

お知らせ

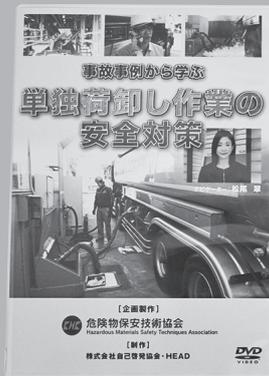
新規購入のDVDの紹介

当協会では、会員事業所における教育・訓練等を支援するために視聴覚教材(VHS・DVD)の貸出事業を行っております。貸出を希望される場合は、事務局又は地区協会事務局(各消防署内)までお問い合わせください。

平成28年度購入の視聴覚教材

番号	題名	作成年月	上映時間	所有本数	
				VHS	DVD
64	事故事例から学ぶ 単独荷卸し作業の安全対策	H.29.3	41分		1
65	ノウハウ know why ~危険物施設における保安教育の充実~	H.29.3	32分		2

(平成29年5月現在)



保安講習案内

保安講習の第一期受付は終了しましたが、定員に達していない会場は随時受付しています。受講対象者は、申し込み状況を確認のうえ申請してください。申請書については、各消防署に置いています。

申し込み先

(公財)兵庫県危険物安全協会

☎ 078-333-8032

平成29年度 危険物取扱者保安講習日時等(神戸市のみ)

日	時	区分	会場(所在地)	定員
平成29年10月19日		石油コンビナート	神戸市教育会館大ホール (神戸市中央区中山手通4-10-5)	200
平成29年11月1日		その他一般		
平成30年2月1日		給油取扱所		
平成30年2月15日		その他一般		

神戸以外にも尼崎、西宮、加古川、高砂、姫路、淡路、豊岡等でも実施しています。詳細は申し込み先まで。