

危険物新聞

第 6 1 8 号

発行所 財団法人 大阪府危険物安全協会
編集 三 好 治 雄
発行人
大阪市西区新町1丁目5番7号
四ツ橋ビル
TEL 06(6531)9717・5910
定価 1部 60円

全国危険物安全大会

消防庁長官表彰受賞！

児山芳彦氏 (河内長野会長) 並びに松本油脂製薬(株) (八尾)



開式の挨拶をされる林消防庁長官

消防庁、(財)全国危険物安全協会では、平成17年度全国危険物安全大会を6月6日、東京都内の「スクワール麹町「錦華の間」」において開催しました。大会は林省吾消防庁長官、山越芳男(財)全国危険物安全協会理事長出席のもと、全国消防長会会長、都道府県

消防主管課長会会長など多数の来賓を迎え関係者等約400名の出席のもと開催されました。

式典では、消防庁長官表彰、危険物安全週間推進標語最優秀作品入賞者表彰、危険物事故防止対策論文入賞者表彰、(財)全国危険物安全協会理事長表彰、危険物保安技術協会理事長表彰が行なわれ、危険物安全大会宣言で式典が締めくくられました。

記念講演会では、グローバリー(株)女子陸上競技部監督藤田信之氏による「夢に向かって～女子マラソン金メダルへの道～」の講演が行なわれた。

なお、当日、消防庁長官表彰及び(財)全国危険物安全協会理事長表彰の受賞者で(財)大阪府危険物安全協会関係者は次のとおりです。

◇消防庁長官表彰

■危険物保安功労者

▷児山芳彦 (河内長野市防火協会会長)

お好きな色を…!

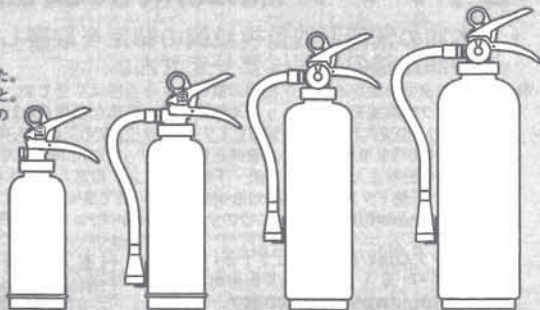
お客さまの声をカタチにできるプランナーを目指します。

おかげで100年の長きにわたり消火器・消火設備の総合メーカーとして歩むことができました。長い歩みを振り返り、私たちが考える将来の企業像は「もっとお客様に近い会社」であること。謙虚な気持ちで原点に立ち戻り、お客様のニーズに合った商品開発・ご提案を通じて、社会の利益に貢献したいと考えています。

HATSUTA

株式会社 初田製作所

本 社 〒573-1122 大阪府枚方市相模田道3-5 TEL (072) 856-1281
東 京 支 社 〒140-0013 東京都品川区南大井2-9-3 TEL (03) 5471-7411
南 西 支 社 〒555-0013 大阪市西淀川区千舟1-5-47 TEL (06) 6473-4870



■優良危険物関係事業所

▷松本油脂製薬(株) (八尾火災予防協会)

◇(財)全国危険物安全協会理事長表彰

■危険物保安功労者

- ▷高尾 正敏 (豊中防火安全協会会長)
- ▷向井 泰宏 (大東市火災予防協会理事)
- ▷岡本 勝彦 (柏羽藤火災予防協会副会長)

■危険物関係優良事業所

協和発酵ケミカル(株)堺物流センター
(堺市高石市防災協会連合会)

危険物施設安全推進講演会開催

6月8日 アウィーナ大阪で

全国危険物安全週間の一環として、危険物安全推進協議会では、6月8日、アウィーナ大阪(大阪市天王寺区)で平成17年度危険物施設安全推進講演会を開催した。

本年は、6月7日の東京会場と8日の大阪会場の両会場で行なわれ、大阪会場では、約200名の危険物事業所・消防関係者等が参加しました。

総務省消防庁危険物保安室室長梅原直氏並びに大阪府総務部危機管理室消防救助課長村田茂氏による開会の挨拶後、横浜国立大学教授・東京大学名誉教授田村昌三氏による「これからの危険物保安」の基調講演があり、引き続き、昨年10月、宮城県内で製油所の減圧蒸留装置の加熱炉循環油配管より熱油が漏れ発生した火災事故を新日本石油精製(株)仙台製油所環境安全グループマネージャーの佐藤洋氏による報告「事故の未然防止に向けた取組みについて～減圧蒸留装置火災事故を踏まえて～」と昨年4月に発生した原料予熱加熱炉の火災事故を鹿島石油(株)鹿島製油所安全環境室長の萩原

洋氏による報告「重油直接脱硫装置における火災事故概要と対策について」と2件の事故事例報告があり、講演会を終了した。

大阪府危険物安全大会

6月16日 KKR HOTEL OSAKA



大阪府知事式辞を代読される小河危機管理監

大阪府・(財)大阪府危険物安全協会共催、大阪府下消防長会協賛のもと、平成17年度大阪府危険物安全大会が6月16日、KKR HOTEL OSAKA (大阪市中央区)において開催されました。

全国的には6月の第一日曜日から一週間を危険物安全週間と定め、危険物による災害防止を呼びかけています。

大阪府では、6月を危険物安全月間と定め、危険物に関する意識の高揚及び啓発、危険物関係事業所の自主保安体制の確立を図ることを目的としています。

大阪府危険物安全大会は、安全月間の主要な行事の一つで、府下の危険物関係者が一堂に集い、危険物の保安に尽力し顕著な功績を収めた方々に対し、大阪府知事感謝状並びに(財)大阪府危険物安全協会理事長表彰

地下タンク漏洩点検装置&遠隔在庫量計

(財)全国危険物安全協会
認定番号12・13号

・日本初の常時漏洩監視設備の認定を取得しましたので、液相部点検の費用は要りません。

- 特長 1. 地下タンク定期点検の液相部の業者による点検は不要です。
 2. タンク在庫量表示は1リットル単位までの正確な在庫量を計測します。
 3. ローリーの受入れを自動検知して1リットル単位までの正確な入荷量を計測します。
 4. 今までの残湯量(グロス)と温度補正量15℃(ネット)の正確な在庫管理ができます。
 5. 油量の過剰注入・上限・下限・下限界・注文・水混入・高水位などを警報で知らせます。
 6. FF・SF地下タンクの漏洩検知設備の併用が可能で損失を未然に防ぎます。
 7. パソコンとの接続で、地下タンクの全てのデータがパソコンに直接取り込めます。

地下タンク点検の事ならお任せ下さい!
フリーダイヤル 0120-016889
<http://www.nssk.co.jp/>

日本スタンドサービス株式会社
〒578-0911 本社/大阪府東大阪市中新開2-11-17
TEL: 0729-68-2211 FAX: 0729-68-3900



を贈呈し、その功労をたたえとともに記念講演会が行なわれました。

今回は、総務省より東尾消防庁次長を迎え、府下の消防関係者、危険物事業所関係者、府民など約300名の参加のもと盛大に開催されました。

第 1 部式典の部は大阪府知事の式辞で始まり、知事感謝状の贈呈式に移り、優良危険物事業所16社、優良危険物取扱者 5 名、危険物保安功労者 2 名にそれぞれ感謝状が贈呈されました。

続いて、(財)大阪府危険物安全協会理事長表彰では、優良危険物事業所14社、優良会員事業所 4 社、優良危険物取扱者 6 名、功労役員 6 名、永年功労地区事務局長 4 名にそれぞれ表彰状が贈呈されました。

その後、消防庁長官、大阪府議会議長並びに前川大恵大阪府下消防長会会長の祝辞等があり、三好治雄本協会理事長の閉会の辞で式典の部を終了した。

第 2 部、記念講演会では京都大学防災研究所所長河田恵昭氏による「巨大地震とその対策」と題して講演が行なわれ、昨年来の自然災害等もあつてか参加者全員が熱心に聴講しました。

大阪府知事感謝状 贈呈者名簿

■優良危険物関係事業所

▷ 敷島製パン(株)関西事業部大阪豊中工場(豊中)
▷ 大日本インキ化学工業(株)吹田工場(吹田) ▷ 大同石油販売(株)(箕面) ▷ シャープ(株)電化システム事業本部(八尾) ▷ 日本プラス工業(株)(大東) ▷ (医)竹村医学研究会 小阪産病院(東大阪) ▷ 川端石油(株)(守口門真) ▷ 小池塗料店(大阪) ▷ 辻本病院(大阪狭山)
▷ 山六化成工業(株)(柏原羽曳野藤井寺) ▷ 南海バス(株)東山営業所(堺高石) ▷ パンポー工業(株)(堺高石)
▷ シャープ化学工業(株)(堺高石) ▷ 尚寿石油店(岸和田) ▷ (社)福 泉ヶ丘福祉会特別養護老人ホーム泉ヶ丘園(泉佐野) ▷ (株)川上商店(泉佐野) ▷ 角丸石油ガス(株)(泉南)

■優良危険物取扱者

▷ 杉谷宏(豊中) ▷ 井垣勇(大阪) ▷ 酒井信司(大阪) ▷ 北井敏晴(河内長野) ▷ 池井進次(堺高石)

■危険物保安功労者

▷ 國貞真司(豊中) ▷ 高見祥平(河内長野)

(財)大阪府危険物安全協会理事長表彰 受賞者名簿

■優良危険物事業所

▷ 茨木市農業協同組合(茨木) ▷ 近鉄バス(株)鳥飼営業所(摂津) ▷ 紀州製紙(株)大阪工場(吹田) ▷ 大阪油化工業(株)(枚方寝屋川) ▷ 松下電器健康保険組合(守口門真) ▷ (株)棚澤八光社(東大阪) ▷ (株)ヨネシマ(東大阪) ▷ (株)ロック八尾調色センター(八尾) ▷ イオン製薬(株)(松原) ▷ 紀伊産業(株)生産統括センター(柏原羽曳野藤井寺) ▷ モリ工業(株)(河内長野) ▷ マロックス(株)大阪支店(堺高石) ▷ (株)河野石油店(阪南岬)

■優良会員事業所

▷ (株)松坂屋高槻店(高槻) ▷ (株)東研サーモテック寝屋川工場(枚方寝屋川) ▷ 南海計量商会(貝塚) ▷ ナンカイ工業(株)(泉佐野)

■優良危険物取扱者

▷ 鳥羽宣裕(豊中) ▷ 大隣明(大東) ▷ 大和達雄(堺高石) ▷ 内海實(堺高石) ▷ 大下義人(堺高石) ▷ 水谷潔(和泉)

■功労役員

▷ 濱野勝彦(大阪) ▷ 阪本文雄(箕面) ▷ 吉井宗一(四条畷) ▷ 東阪巖(大東) ▷ 八木健(泉大津) ▷ 藪博明(岸和田)

■永年功労地区協会事務局長

▷ 北村孝夫(四条畷) ▷ 中村秋夫(四条畷) ▷ 小段盛隆(大阪狭山) ▷ 山岸清(富田林)

地下貯蔵タンク等の漏れの点検はお済みですか？

～平成16年 4 月 1 日 法令改正施行～

地下に埋設されたタンクおよび配管の腐蝕を発見することは大変難しく、もし、発見が遅れば大量の漏えい事故につながります。地中に拡散した油等の、回収はとて困難であり、タンクを掘り起こし周囲の土をすべて入れ換えざるを得ない場合もでてきます。このようなことから「地下貯蔵タンクおよび地下埋設配管に係る定期点検(漏れの点検)」の基準が見直され施行されることになりました。

各種燃料油販売/危険物施設工事/危険物施設法定点検/危険物貯蔵所等中和洗浄工事/廃油スラッジ等処分

OIL & MAINTENANCE
山田砒油株式会社

〒578-0912 東大阪市角田 1 丁目 8 番 26 号

Tel. 0729-62-4777

Fax. 0729-62-4778

http://www.ymd-o.co.jp

安全への道 50

「持とう 開こう
危険を見抜く 確かな目を」

財大阪府危険物安全協会
専任講師 三村 和男

平成に入って今日までに19件(死亡49人)の重大事故(爆発・火災)が発生、原因の多くは化学物質等の危険性評価が不十分と工事安全管理の不徹底である。原因物質には爆発性物質(過酸化物)が30%を占めている。

この物質は、化学的に不安定で、取り扱い条件によっては、爆発または激しい反応を起こす危険性を有する不安定物質である。1982年には危険性評価指針ができています。

先の過酸化物事故で注目すべき点は、反応プロセスでそれが生成する危険を予測できなかったこと、と予測できていたが爆発威力(激しさ)までの評価ができていなかったこの2点である。

前者の事故は、界面活性剤製造プラントの精留塔に予測できなかった有機過酸化物(メチルヒドロペルオキシド)が蓄積して熱分解した事故。後者は半導体洗浄剤用のヒドロキシルアミン50%水溶液を濃縮中に高濃度になり熱分解した事故である。

因みに米国の事故報告書によると1980~2001年の間に発生した167件の化学事故の原因物質は、爆発性物質が26件(16%)である。全事故のうち原因が特定できた37件ではその60%が反応の危険性評価が不十分とある。

化学プラントに関する危険性評価の主体は、取扱物質およびプロセスの評価である。これらの評価については、1970年代に入った頃から関心が高まり、各種の

評価手法が作成された。①防災チェックリスト②プラントの定量的評価法③HAZOP(Hazard and Operability Studies-操業安全解析)④FMEA(Failure Mode and Effect Analysis-故障モード解析)などである。

このように評価ツールはかなり作成できており、既に30年になる。問題は十分活用されているか否かである。想定外とされる事故が多いことからするとまだ十分とはいえないだろう。

経営事情が厳しい今日、時間的余裕、マンパワーの制限、評価に精通した技術者の不足ができない理由に挙げられるが、さらに問題は安全に対する姿勢、意識かも知れない。

化学事故防止の一步は、危険性の評価である。原料など化学物質の危険性(引火、発火、爆発性など)、化学プロセスの反応危険性(反応暴走、不安定物質の生成など)は十分検討されているだろうか?

また、作業面については、先に挙げたHAZAPによる安全性解析をやってみるとよい。この手法は、プロセスの状態変化(温度、圧力、流量などの定常状態からのズレ)の影響を検討するもので、分かりやすく、活用しやすいので是非やってみて欲しい。

いうまでもないが、これらの危険評価は、新設時は勿論であるがプロセス等の変更時にも実施が必要である。品質、効率アップをするときも安易な変更は危険である。その都度評価をして安全を検証しないと思わぬ落とし穴でしっぺ返しがある。ときには会社が沈没してしまつた事例すらある。

安易な変更で失敗した一例に、溶剤回収率をアップするため、濃縮缶の温度を120℃から150℃に上げた結果、濃縮残渣物の熱分解が進み爆発した事故がある。

危険性の評価には確かにかなりのマン・パワーが必要であるが、実施することによって多くのことに気づき、危険感受性の向上と教育的効果もある。要は、危険要因を一つでも消して、より安全化を図ると強い信念と安全意識を持たねば、どんなツールも上手く使いこなすことはできないだろう。



ボックス式 危険物貯蔵庫

簡単に設置可能な少量危険物屋外貯蔵庫です。



指定数量未満対応1坪タイプ

外形寸法:W2,150×L1,500×H3,070

¥682,500 (税抜65万円)

■表示価格は本体のみ。別途、運搬設置費等が必要です。他に指定数量10倍以下対応2坪タイプもございます。

大和ハウスグループ・東証一部上場

大和工商リース株式会社

特徴

- 1.現場施工はクレーンでの据付のみでスピーディ
- 2.ボックス式で、移設も可能
- 3.必要な設備は標準装備済み
(ベンチレータ、留めマス、鋼板製床等)

本 社 〒540-0011 大阪市中央区農人橋2丁目1番36号 ビップビル
資料請求・お問い合わせは TEL (06) 6942-8020
ホームページ <http://www.daiwakosho.co.jp/>
アドレッシング
価格有効期限: 2005年12月31日まで

最近、名古屋にいる知人（技術者）から自作の写真集「天白川花散歩」に花言葉集を添えていただいた。

写真は、彼の家の近くを流れる天白川（1級河川）の堤防に咲く四季折々の花を2年間に撮ったものが240枚収録されている。名前の分からぬ花が沢山あったそうだが、植物園の専門家、人伝に花に詳しい人に聞くなど悪戦苦闘したと書いてあった。

未知なることを徹底的に調べて、知る、ことの大事さをあらためて教えられた。

持とう、開こう、危険を見抜く確かな目を。

第 3 回試験は府大で

10月 2 日(日) 実施

（財）消防試験研究センター 大阪府支部では、平成17年度第3回危険物取扱者試験を10月2日(日)、堺市内の大阪府立大学で次のとおり実施します。

試験日	10月2日(日) ・乙種4類(午前・午後) ・甲種、4類以外の乙種、丙種(午後)
試験会場	大阪府立大学(堺市)
願書受付期間	8月30日(火)～9月8日(木)必着 (郵送又は持込)
願書受付場所	(財)消防試験研究センター大阪府支部 大阪市中央区谷町2-9-3 近鉄大手前ビル2F TEL 06-6941-8430

※試験当日の集合時間は次のとおりです。

- ・午前……9時30分(試験開始10時より)
- ・午後……13時(試験開始13時30分より)

〔受験資格について〕

- 〔甲種〕
- ① 高専・短大及び大学で化学に関する学科又は課程を卒業した者。
 - ② 高専・短大及び大学で化学の授業科目を15単位以上取得した者。(在学中でも可)
 - ③ 乙種免状交付後、2年以上の危険物取扱の実務経験者。

〔乙種〕 受験資格の制限はありません。

〔丙種〕 受験資格の制限はありません。

合格への近道！

第3回受験準備講習会について

(財)大阪府危険物安全協会では、平成17年度第3回危険物取扱者試験が大阪府立大学で実施されることに伴い危険物取扱者の資格取得のための受験準備講習会を次のとおり開催します。

当講習会では過去に出題された問題や傾向を詳細に分析し行なっております。

また、各講師陣的をしばった判り易い講義を行なっていますので、受講者の合格率は非常に高い数字を修めています。

◇受付は8月下旬から

第3回危険物取扱者試験に対する受験準備講習会の受付は8月29日(月)から9月7日(木)にかけて府下9受付会場で行ないます。

また、講習会は、甲種、乙種4類、丙種について下記のとおり府下9会場で行ないます。

(次頁へ続く)

都市との共存 — 正確 安全 確実 — 危険物設備なら信頼の技研。

危険物タンクの漏洩検査

(平成16年4月1日法改正対応)

- 危険物設備の設計・施工
- 発電設備(非常用)燃料タンクの製造・販売
- 危険物タンクまわりの付属機器の販売

株式会社 技研

〒530-0043 大阪市北区天満4丁目11番8号 工技研ビル TEL.06-6358-9467 (代表)

ヤマト油設株式会社

〒592-8352 堺市築港浜寺西町7-2 TEL.072-269-2345

危険物設備の安全をトータルにリードする

GIKEN

- ・甲種 大阪市内1会場
 - ・乙種4類 大阪市内4会場
 - ・ 堺・枚方・高槻各1会場
 - ・丙種 大阪市内1会場
- (詳細については8頁参照のこと)

平成17年度 保安講習開催中

保安講習の制度について

この講習は、消防法第13条の23に定められた法定講習です。

危険物製造所等(化学工場、油槽所、塗料販売店、ガソリンスタンド、タンクローリー等の危険物施設)で危険物の取扱いに従事している危険物取扱者(危険物保安監督者も含む)は、定められた期間内に受講しなければなりません。

定められた受講期限は、原則として危険物の取扱いに従事した日から、1年以内(ただし、免状を取得した日、または前回講習会を受講した日から3年以内)となっています。(規則第58条の14)

また、受講義務者が、受講期限内に受講しないときは、消防法違反となり、免状の返納を命じられることがあります。

ただいま H17年度 申請書配布中

平成17年度の保安講習受講申請書(開催案内・申請専用封筒(黄色)・専用郵便振込用紙)は府下各消防本部及び消防署予防課で配布しています。

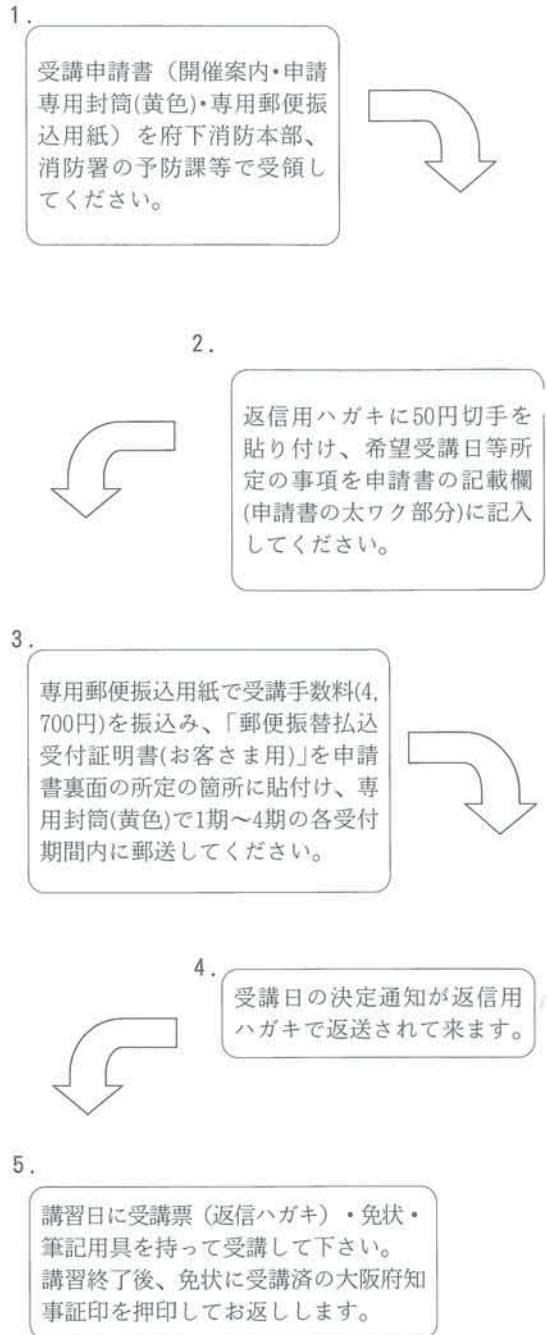
手数料(4,700円)は郵便振込で、また、申請は原則として郵送受付で行なっております。

郵送期間は受講希望日の日程に合わせて2期～4期(1期:6月～7月期の講習会はずでに受付期間が過ぎておりますので、空席の会場分しか受付できません。空席状況については電話06-6538-1935でご確認願います。)に分けて行なっておりますので7頁の日程表を参照の上、下記期間内に送付してください。

- ・2期(9,10月) 8月22日(月)～8月29日(月)
- ・3期(11,12月) 10月21日(金)～10月28日(金)
- ・4期(18年2月) 1月27日(金)～2月3日(金)

※ 最終日消印有効

<申請手続きの流れ>



【問合せ先】

〒550-0013 大阪市西区新町1-5-7(四ッ橋ビル)
 (助)大阪府危険物安全協会
 電話 06-6531-9717

平成17年度 保安講習会日程表 (平成17年 9 月 8 日～平成18年 2 月21日)

◇受付期間

郵 送 受 付	2 期	8 月22日(月)～8 月29日(月)	消印分	持 込 受 付	2 期	8 月23日(火)～8 月25日(木)	
	3 期	10月21日(金)～10月28日(金)	消印分		3 期	10月25日(火)～10月27日(木)	
	4 期	1 月27日(金)～2 月 3 日(金)	消印分		4 期	1 月30日(月)～2 月 1 日(火)	

◇一般の部

期別	回	実施日	曜日	講習会場	開始時間
2 期	21	9 月 8 日	木	豊中市消防本部	9 :30
	22	9 月 8 日	木	豊中市消防本部	13:30
	23	9 月 9 日	金	松原市消防本部	13:30
	25	9 月14日	水	茨木市福祉文化会館	9 :30
	27	9 月27日	火	大阪府商工会館	13:30
	28	9 月28日	水	和泉市立人権文化センター	13:30
	37	10月 7 日	金	大阪府商工会館	9 :30
	39	10月11日	火	八尾市消防本部	13:30
	40	10月12日	水	守口門真商工会館	13:30
	45	11月 9 日	水	ラポールひらかた	10:00
3 期	46	11月 9 日	水	ラポールひらかた	14:00
	47	11月16日	水	柏羽藤消防本部	13:30
	48	11月18日	金	富田林市消防本部	13:30
	49	11月24日	木	高槻市消防本部	13:30
	50	11月25日	金	高槻市消防本部	13:30
	51	11月28日	月	大東市消防本部	13:30
	52	11月29日	火	大阪府商工会館	13:30
	53	12月 2 日	金	吹田メイシアター	13:30
	54	12月 5 日	月	大阪府商工会館	13:30
	4 期	55	2 月 9 日	木	東大阪市民会館
56		2 月13日	月	大阪府商工会館	13:30
57		2 月14日	火	茨木市福祉文化会館	13:30
58		2 月16日	木	*堺市民会館	13:30
59		2 月17日	金	東大阪市民会館	13:30
60		2 月21日	火	大阪府商工会館	13:30

◇コンビナートの部

期別	回	実施日	曜日	講習会場	開始時間
2 期	29	9 月29日	木	*堺市民会館	13:30
	30	9 月30日	金	*堺市民会館	13:30
	31	10月 3 日	月	*堺市民会館	13:30
	32	10月 4 日	火	*堺市民会館	9 :30
	33	10月 4 日	火	*堺市民会館	13:30
	34	10月 5 日	水	住友金属工業(株)	13:00
	35	10月 6 日	木	*堺市民会館	13:30
	41	10月17日	月	*堺市民会館	13:30
	43	10月18日	火	住友金属工業(株)	13:00

◇給油取扱所の部

期別	回	実施日	曜日	講習会場	開始時間
2 期	26	9 月14日	水	茨木市福祉文化会館	13:30
	38	10月 7 日	金	大阪府商工会館	13:30

◇タンクローリーの部

期別	回	実施日	曜日	講習会場	開始時間
2 期	20	9 月 3 日	土	大阪府トラック総合会館	9 :30
	24	9 月10日	土	大阪府トラック総合会館	14:00
	36	10月 6 日	木	*堺市民会館	17:30
	42	10月17日	月	*堺市民会館	17:30

注 1. 会場欄中*印は有料駐車場があります。
2. 講習時間は3時間です。

危険物取扱者受験準備講習 ご案内

平成17年度 第3回危険物取扱者試験実施に際し、受験者の資格取得のため、次のとおり受験準備講習会を開催いたします。

1. 日時・会場

種 別	講 習 日	時 間	会 場
甲 種	9月12日(月)、9月16日(金)、9月21日(水)	9時30分～16時	大阪府商工会館 (地下鉄本町駅17号出口すぐ)
乙 種 4 類	1コース	9月12日(月)、9月20日(月)	大阪府商工会館
	2コース	9月21日(水)、9月22日(木)	大阪府商工会館
	3コース	9月14日(水)、9月15日(木)	堺市民会館 (南海高野線堺東駅より8分)
	4コース	9月15日(木)、9月16日(金)	ラポールひらかた (京阪 枚方市駅より3分)
	5コース	9月20日(火)、9月21日(水)	高槻市消防本部 (JR・阪急 高槻駅より10分)
	土曜コース	9月10日(土)、9月17日(土)	大阪府商工会館
	日曜コース	9月11日(日)、9月18日(日)	大阪科学技術センター (地下鉄四つ橋線 本町駅より5分)
丙 種	9月26日(月)	9時30分～16時30分	四ツ橋ビル (地下鉄四つ橋線 四ツ橋駅北側2号出口よりすぐ)

注1. 甲種は3日間で、乙種4類(1～5、土曜及び日曜コース)は2日間で1コースです。

2. 各講習会とも初日は15分前にオリエンテーションを行ないます。

2. 受付場所と受付日時

- ① 四ツ橋ビル以外は、本会より各所に係員が出張して受付しますので、時間内にお願いします。
- ② 各講習会場とも定員制のため、満席の場合は受付ができませんからご了承下さい。
- ③ 申し込み手続きは代理の方でも結構です。
- ④ 下記の受付期間終了後、定員に達しなかった講習会については、各コースの講習日(初日)の前日まで当協会追加受付します。
- ⑤ 遠方の方等、下記受付に直接これない方は(06-6531-9717)にお電話ください。現金書留による申し込み手続き等の方法も考慮させていただきます。

受 付 場 所		日 時
東大阪市西消防署内(近鉄・小阪駅北へ6分)	東大阪市西防火協力会	8月29日(月) 午前10:00～11:30
守口消防署内(地下鉄守口駅前)	守口門真防火協会	8月29日(月) 午後2:00～4:00
豊中市消防本部内(阪急宝塚線・豊中駅より南へ5分)	豊中防火安全協会	9月1日(木) 午前10:00～11:30
茨木市消防本部内(JR・阪急・茨木駅より13分)	茨木市災害予防協会	9月1日(木) 午後2:00～4:00
枚方寝屋川消防本部内(京阪・枚方市駅より5分)	枚方市寝屋川市防火協会	9月2日(金) 午前10:00～11:30
高槻市消防本部内(JR・阪急 高槻駅より10分)	高槻市火災予防協会	9月2日(金) 午後2:00～4:00
岸和田市消防本部内(南海・岸和田駅より西へ10分)	岸和田市火災予防協会	9月5日(月) 午前10:00～11:30
堺市高石市消防本部内(南海・湊駅北へ6分・大浜南町)	堺市高石市防災協会連合会	9月5日(月) 午後2:00～4:00
四ツ橋ビル8階(地下鉄・四ツ橋駅北出口2号)	勲大阪府危険物安全協会	9月6日(火)
		9月7日(水)
		2日間とも午前9:30～午後4:30

3. 受講料 テキスト不要の場合は、甲種・乙種、各2,000円割引(テキストは平成17年度用改訂版を使用)

種 別	会 員	会 員 外
甲 種	16,800円	18,900円
乙 種 4 類	12,600円	14,700円
乙種・土曜コース	13,650円	15,750円
乙種・日曜コース	14,700円	16,800円
丙 種	6,300円	7,350円

注1. 消費税込みの料金です。

2. 大学、高校、各種学校等の学生の方は、学生割引として会員価格とします。(申込時に学生証を提示してください。)