



第 6 0 2 号

発行所 財団法人 大阪府危険物安全協会

編集 植 田 晃  
発行人

大阪市西区新町1丁目5番7号  
四つ橋ビル

TEL 06(6531)9717・5910

定価 1部 60円

第 1 回 危険物取扱者試験

6月6日(日) 近大で

財消防試験研究センター大阪府支部では、平成16年度第1回危険物取扱者試験を6月6日(日)、東大阪市の近畿大学で次のとおり実施します。

また、16年度より受験願書の受付方法が郵送を主体としたものになります。もちろん従来通り財消防試験研究センター大阪府支部の事務所に受付期間中に申し込んでも結構です。

試験日	6月6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	近畿大学(東大阪市)
願書受付期間	4月15日(木)~30日(金)
願書受付 (郵送又は持参)	財消防試験研究センター大阪府支部 〒540-0012 大阪市中央区谷町2-9-3 近鉄大手前ビル2階 TEL 06-6941-8430

※試験当日の会場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 乙種免状公布後、2年以上の危険物取扱の実務経験者。

**乙種**  
**丙種** } 受験資格の制限はありません。

危険物取扱者試験 準備講習会

平成16年度第1回危険物取扱者試験が近畿大学で実施されるに伴い、財大阪府危険物安全協会では、

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通り開催します。

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、また経験豊富な各講師により的確をしばった判り易い講義が行なわれるので、受講者の合格率は非常に高い数字を修めています。

[受講準備講習会受付は4月19日(月)より]

準備講習会の受付は、4月19日(月)から府下8受付会場で行ないます。

また、準備講習会は、甲種、乙種4類、丙種について大阪、堺、泉大津、茨木、守口など府下10会場で実施します(詳細については8頁を参照してください)。

平成17年度 乙種4類試験を1回追加実施

大阪府下での危険物取扱者試験は、従前、年度内に4回実施されていました。

平成17年度より、4月下旬に乙種4類のみに限って試験を1回追加実施する予定です。

危険物取扱者試験・講習予定

危険物取扱者試験			受験準備講習	
願書受付	試験日	試験種別	講習日	講習種別
4月15日(木)~30日(金)	6月6日(日)	甲、乙、丙	5月中旬~下旬	甲、乙4、丙
8月中旬~下旬	9月下旬	甲、乙、丙	9月上旬~中旬	甲、乙4、丙
10月下旬~11月上旬	12月上旬	甲、乙、丙	11月中旬~下旬	甲、乙4、丙
12月下旬~1月上旬	17年2月中旬	甲、乙、丙	1月下旬	甲、乙4、丙
17年3月中旬~下旬	17年4月下旬	乙種4類	4月上旬~下旬	乙種4類

2月の試験結果

甲種46.5%、乙種4類42.3%

財消防試験研究センター大阪府支部では、平成15年度第4回危険物取扱者試験を2月15日(日)、大阪府立大学(堺市)で実施しましたが、その結果を3月10日に発表されました。試験区別の合格率は次のとおりです。

## 平成15年度第4回危険物取扱者試験結果

区分	受験者数	合格者数	合格率(%)
甲種	370	172	46.5%
乙種1類	98	71	72.4%
乙種2類	113	91	80.5%
乙種3類	100	84	84.0%
乙種4類	3,422	1,446	42.3%
乙種5類	114	90	78.9%
乙種6類	173	128	74.0%
丙種	874	593	67.8%

## 全国危険物安全週間 推進標語決まる!

毎年、6月の第2週(日曜日から土曜日までの1週間)、全国危険物安全週間が行なわれます。

平成16年度は6月6日(日)から6月12日(土)まで全国でいっせいに実施されます。そして、(財)全国危険物安全協会では全国危険物安全大会を6月7日(月)に東京で、危険物安全推進講演会を6月8日(火)〔東京会場〕と6月11日(金)〔大阪会場〕にそれぞれ行なう予定です。

また、消防庁並びに(財)全国危険物安全協会では、この安全週間を推進していくにあたり、標語を募集していましたが全国から13,651点の募集がありました。2月27日の標語審査委員会において厳正な審査を行なった結果、最優秀作1点、優秀作1点、優良作10点の計12点の入選作品が選出されました。最優秀作者と優秀作者については全国危険物安全大会で表彰され、また最優秀作の標語は推進ポスター(モデル:谷(旧姓田村)亮子さん)に掲載される予定です。

大阪府下在住の方で、優良作が1点入選されています。

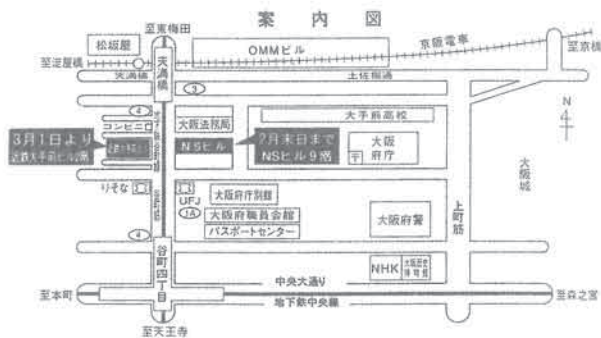
- ◆最優秀作(福岡県北九州市:山村 茂氏)  
「危険物 ゆるむ心の 帯しめて」
- ◆優秀作(長野県北佐久郡:島田 猛氏)  
「危険物 慣れと油断を 押さえ込め!」
- ◆優良作(大阪市:南 マサヒロ氏)  
「保守点検 日々の努力が あなたを守る」

また、大阪府では6月を危険物安全推進月間と定め、当協会と共催し、府下消防長会協賛のもと6月17日(木)森の宮のKKRホテルオオサカにおいて「大阪府危険物安全大会」を開催する予定です。また、府下各地では安全推進のためのさまざまな催しが行なわれます。

## 3月1日、試験研究センターが移転

(財)消防試験研究センター大阪府支部は、下記住所に事務所を移転しました。なお、電話番号等の変更はありません。

〒540-0012 大阪市中央区谷町2-9-3  
近鉄大手前ビル2階



(財)消防試験研究センター大阪府支部案内図

時代をリードする  
アクション&ハイテクノロジー

**SUPER GYRO LADDER ACT**  
先端屈折はしご車 MLJS4-30  
高所等での消火・救助活動をサポートする  
先端のはしごが屈折する両側のはしご車

**SUPER GYRO LADDER WT**  
水路付はしご車 MLGS4-30W  
高所等での消火活動に威力を発揮する  
大容量放水の水路付はしご車

**MORITA**

**NEW KOMBINAT SYSTEM**

大型高所放水車  
MQA2-22

大型化学車  
MC-BC

「省力化合格機種」

泡原液搬送車

〒544-8585 大阪市生野区小阪東5丁目5番20号  
Tel:06-6756-0110 Fax:06-6754-3461  
東京 大阪 名古屋 福岡 仙台 富山 松山



## 第24回 大阪府下論文募集 (締切 平成16年 4 月2日)

## 危険物安全管理、防災技術、事故対策、体験等について

危険物の保安に対する意識の高揚及び啓発をするため、大阪府では毎年 6 月を危険物安全月間としています。この危険物安全運動推進の一環として、危険物安全管理、防災技術、事故対策並びに体験等についての論文を募集いたしますので奮ってご応募下さい。

**応募資格** 大阪府下の危険物関係事業所に勤務する者

**募集内容** 化学工場、油槽所、危険物倉庫、タンクローリー、ガソリンスタンドなどの危険物の製造・取扱・貯蔵に携わっている関係者による防災管理、安全管理、事故防止対策、事故体験記録、企業内共同研究等に関する論文や一般事業所における危険物の安全管理、事故体験記録等の論文を募集します。  
(※400字詰め原稿用紙に横書きで10～15枚程度)

**送り先** 氏名、年齢、勤務先事業所名、同所在地を記入の上、各地区協会を通じ、又は直接下記協会宛送付下さい。

〒550-0013 大阪市西区新町1丁目5番7号(四ツ橋ビル8F)  
財大阪府危険物安全協会 論文係宛 電話 06-6531-9717

**締 切** 平成16年 4 月2日(金) (当協会必着)

**表 彰** ☆優秀賞 1編 (賞状と副賞10万円)  
優良作品の中より選出し、6月に行われる大阪府危険物安全大会で表彰します。

☆優良賞 2～3編 (賞状と副賞3万円)

☆佳 作 数編 (賞状と副賞2万円)

なお、優秀賞、優良賞に該当作品がない場合は、優良賞、佳作入選を増やすことがあります。  
(選外の応募者には記念品を贈呈します。)

**発 表** 平成16年 5 月中旬頃入選者の発表

**そ の 他** 入賞作品の著作権は本会に帰属し、作品は返却しません。

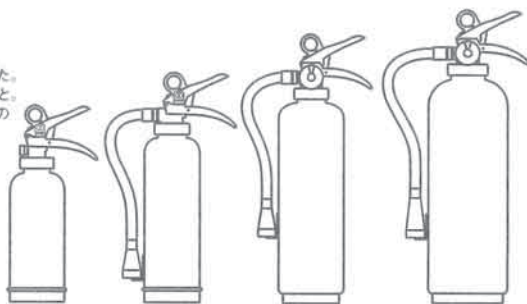
## お好きな色を…!

お客さまの声をカタチにできるブランナーを目指します。

おかげ様で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 〒579-1132 大阪府枚方市稲穂田道3-5 TEL (072) 656-1261  
東京支社 〒140-0013 東京都品川区南大井2-9-3 TEL (03) 5471-7411  
関西支社 〒555-0013 大阪市西淀川区千舟1-5-47 TEL (06) 6473-4870



## 危険物取扱者保安講習・試験準備講習予定表(4月～9月)

	保安講習		受験準備講習	試験日・願書受付日
4月				4月15日～4月30日 願書受付(郵送又は持参)
5月		甲種 乙4    土曜 日曜 丙種	大阪(1会場) 大阪(2会場) 堺(1会場) 泉大津(1会場) 守口(1会場) 茨木(1会場) 大阪(1会場) 大阪(1会場) 大阪(1会場)	
6月	大阪(2会場) 吹田(1会場) 計3会場			[試験:近畿大学] 6月6日(日)
7月	大阪(9会場) 堺(3会場) 泉大津(1会場) 泉佐野(1会場) 貝塚(1会場) 岸和田(1会場) 計16会場			
8月				8月10日～8月26日 願書受付(郵送又は持参)
9月	大阪(2会場) 堺(2会場) 茨木(2会場) 豊中(2会場) 和泉(1会場) 松原(1会場) 計10会場	甲種 乙4    土曜 日曜 丙種	大阪(1会場) 大阪(2会場) 堺(1会場) 高槻(1会場) 枚方(1会場) 東大阪(1会場) 大阪(1会場) 大阪(1会場) 大阪(1会場)	[試験:近畿大学] 9月26日(日)

## 空調設備機器製造・販売

オイルタンク用液面計  
遠隔式警報ユニット液面計  
各種液体タンク用液面計  
フロートスイッチ・微圧スイッチ  
タンク部品一式

独自の技術により、正確・安全  
ローコストを追求する

**GIKEN**

TEL 06(6358)9467(代表)

 **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 ☎6358-9467-8

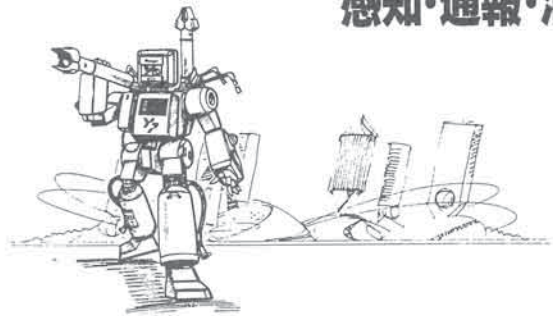
危険物取扱者保安講習・試験準備講習予定表(10月～3月)

	保 安 講 習		受 験 準 備 講 習	試 験 日 ・ 願 書 受 付 日
10月	大阪 (5会場) 堺 (6会場) 守口 (1会場) 八尾 (1会場) 計13会場	乙 4	大阪 (1会場)	10月20日～11月 5日 願書受付 (郵送又は持参)
11月	大阪 (1会場) 大東 (1会場) 富田林 (1会場) 枚方 (2会場) 柏羽藤 (1会場) 高槻 (1会場) 計 7 会場	甲種 乙 4  土曜 丙種	大阪 (1会場) 大阪 (2会場) 堺 (1会場) 茨木 (1会場) 泉佐野 (1会場) 河内長野 (1会場) 大阪 (1会場) 大阪 (1会場)	
12月	大阪 (2会場) 高槻 (1会場) 吹田 (1会場) 計 4 会場			[試験：大阪府立大学] 12月 5 日(日)  12月21日～1月14日 願書受付 (郵送又は持参)
1月		甲種 乙 4  土曜 日曜 丙種	大阪 (1会場) 大阪 (2会場) 吹田 (1会場) 大阪 (1会場) 大阪 (1会場) 大阪 (1会場)	
2月	大阪 (2会場) 堺 (1会場) 茨木 (1会場) 東大坂 (2会場) 計 6 会場	乙 4	堺 (1会場)	[試験：大阪府立大学] 2月13日(日)
3月				3月10日～3月25日 願書受付 (郵送又は持参) [試験：大阪商業大学] 4月24日(日) (予定)



防災における最適環境づくりの  
ソリューションは、セキュリティ&アメニティです。

「感」知から「消」す「報」知  
安全確保の第一歩は「感」知です。  
目的に沿った防災機器の研究・開発をとおし  
「セキュリティ」のシステムをトータル  
完成させています。



かんじる しらせる けす  
**感知・通報・消火**

・さらに・・・

ヤマトスロテック株式会社

本社 〒537-0001 大阪市東成区深江北2-1-10 TEL.(06)6976-0701代 東京本社 〒108-0071 東京都港区白金台5-17-2 TEL.(03)3446-7151代

ビル防災設備/プラント防災設備/消防・業務設備/各種防災器具



## 安全への道 35

## 「謙虚な姿勢で見直そう安全を」

～産業事故防止対策の中間まとめを踏えて～

財大阪府危険物安全協会

専任講師 三村 和男

昨年、大企業で相次いで起きた重大事故を契機に設置された「産業事故災害対策推進関係省庁連絡会議」の中間とりまとめが、去る12月公表された。(詳細は「危険物新聞」前号参照)

危険物施設における火災・漏洩事故は、平成6年以降増え続けているが、重大事故は少なかった。しかし平成15年10月以降に重大事故が多発、前年同期比で、件数は1.8倍、死亡事故は8.3倍にもなっている。確かに異常である。

今回指摘されている事故災害防止の課題は、新しいことではないが、謙虚に受けとめて前向きな姿勢で見直していくことが必要である。指摘事項の2～3について私見等を述べてみたい。

経営トップの姿勢—重大事故後の調査からトップの危機管理意識の希薄、無理な合理化が安全管理レベルの低下につながっているのではないかと懸念されている。

国際民間航空機構 (ICAO) の事故防止マニュアルでは、経営者について次のように述べている。

「安全確保の責任は、最終的には経営者にあることを認識し、従業員全員が安全への認識を深めるという基本的な目的意識の育成に責任がある。

経営者が財政的理由から安全向上のための支出をためらうことがあるが、事故防止活動は、コスト的に有効であるばかりでなく、人々の行動を改善し、無駄を減らし、組織全体としての効率を上げる……」

「概して経営者の姿勢と行動が、スタッフに大きな影響を与える。例えば経営者が低いレベルのメンテナンスに甘んずると、その低いレベルがすぐ基準として定着してしまう。……」

筆者の経験等からも、部下は上司が本当は今なにを考えているのかについて鋭敏である。適正に評価されないことにはチャレンジ精神がにぶる。トップの姿勢が従業員から目に見える確かなものでないといけな

今回も事業場のトップが「安全活動計画の作成」、「安全に係わる考え方の周知」、「危険要因除去低減のため

に必要な判断」、「現場の声を聞く」事業場では災害発生率が低いという調査結果が得られている。

技術の伝承—重要性は認識されているが、現実には必ずしも望むようには進んでいない…のようだ。それは、時間的余裕がないのか、貴重な体験など現場ノウハウを記録、共有化するための地道な努力をすることが苦手なのか、あるいは評価が低いためののだろうか。

ある新聞でNASAの技術者が次のように書いているのを読んだことがある。「米国の技術者は、自分のやったことは何でも記録に残し、それを自分の成果として積極的に関係部署へ提出することが重要な仕事の一つとして考えている。……」

契約主義の社会であるかも知れないが、学ばねばならないと思った記憶がある。

技術伝承は、単に個人に依存するだけでなく、組織的かつ体系的に考えねばならない。今後の重要課題の一つであることには違いない。

工事保安管理の徹底—工事に必要な環境設定、安全確認、関係部署との連携が重要であるが、これらが不十分による火災・中毒事故は後を絶たない。これらの事故は殆どが在来型の繰り返しである。

昨年一酸化炭素 (CO) 製造工程で、一部を停止して工事中にCO漏洩による中毒事故 (1名死亡) があつた。この事故は、運転中の系を弁だけで遮断し、その後絶縁版が入っていなかったため、何んらかの理由で遮断弁が開きCOが噴出した事故である。この種の事故も繰り返し起きている。遮断弁がまさか開くとは…ではなく、万一開いたら…と考えるべきである。「まさか」から「万一」への対応が重要である。

工事の安全確保には、施工業者自身が安全レベルを高めることは勿論であるが、工事関係部署による安全指導の一層の徹底が必要であろう。

つい最近、筆者の住むマンションで大規模修繕工事を実施した。委員の一人として計画から完成するまでをつぶさに見てきた。当初、施工会社 (中規模) は、品質保証システムISO9000を取得していることを強調していたが、実態はそのシステムが全く機能しておらずがっかりさせられた。

工事の安全には、細心でかつ全体をしっかりと掌握できる指揮官の存在が重要である。

今回の「中間まとめ」を積極的に生かすには、会社・職場の弱点を再認識し、自分だけではなく他者の経験からも学ぼうとする謙虚な姿勢で問題に直面できるか否かである。



## 定期点検技術者 初回講習のご案内

平成16年度の地下タンク等及び移動貯蔵タンク定期点検技術者初回講習の大阪での開催は下記の通りです。

記

### 1. 地下タンク等定期点検技術者初回講習

- ・開 催 日 6月23日(水)・24日(木)
- ・会 場 大阪科学技術センター  
(大阪市西区本町1-8-4)
- ・受 講 料 29,400円  
(テキスト、実習費、消費税を含む)
- ・申請書提出期間 5月26日(水)～6月8日(火)
- ・申請書提出先 〒550-0013  
大阪市西区新町1-5-7  
四ツ橋ビル8F  
(財)大阪府危険物安全協会  
電 話 06-6531-9717

### 2. 移動貯蔵タンク定期点検技術者初回講習

- ・開 催 日 10月27日(水)・28日(木)
- ・会 場 大阪科学技術センター
- ・受 講 料 37,800円  
(テキスト、実習費、消費税を含む)
- ・申請書提出期間 9月29日(水)～10月12日(火)
- ・申請書提出先 (1. 地下タンク等定期点検技術者初回講習に同じ)

### 消防職員の聴講(案内)

平成16年度地下タンク等及び移動貯蔵タンク定期点検技術者初回講習における消防職員の聴講は次の通りです。

(問合先：TEL06-6531-9717)

講習会名	実施日	会 場
地下タンク等	6月24日	大阪科学技術センター
移動貯蔵タンク	10月28日	同上

### 〈受講案内書の配布場所〉

当協会において4月以降に配布の予定です。

なお、受講案内書の郵送を希望する場合は、返信用封筒(A4版の書類が入るもので120円切手を貼付け、送り先住所・氏名を記入のこと。2部以上必要な場合は、事前に電話でその旨をお問い合わせ下さい)を同

封しご請求下さい。

- ・(財)大阪府危険物安全協会 点検技術者初回講習係宛  
〒550-0013 大阪市西区新町1-5-7 四ツ橋ビル8F  
電 話 06-6531-9717

\*定期点検技術者初回講習というのは「危険物の規制に関する規則」(以下「規則」という)第62条の5の2、第62条5の3、第62条5の4及び「危険物の規制に関する技術上の基準の細目を定める告示」第71条、第71条の2、第71条の3に定める地下タンク、地下埋設配管、移動タンク等の点検を行なう際、ガス加圧法・液体加圧法・微加圧法・微減圧法等の特定の技術を用いた点検を行なう為に必要な規則第62条の6に掲げる「…知識及び技能を有する者…」を育成するための講習です。

### (参 考)

平成15年度地下タンク等および移動貯蔵タンク定期点検技術者定期講習会は、次により行なわれますので、当協会に受講料等を添えて申請してください。

### ☆地下タンク等定期点検技術者定期講習

- ・6月22日(火)(申請期間 5月26日(水)～6月8日(火))  
講習会場 大阪科学技術センター  
受 講 料 8,925円 (テキスト、消費税を含む)

### ☆移動貯蔵タンク定期点検技術者定期講習

- ・10月26日(火)(申請期間 9月28日(火)～10月11日(火))  
講習会場 大阪科学技術センター  
受 講 料 9,975円 (テキスト、消費税を含む)

## 受験用参考図書

- ① 危険物取扱必携 (法令編) 1,200円
- ② 危険物取扱必携 (実務編) 1,200円
- ③ 丙種テキスト 1,100円
- ④ 甲種・危険物取扱者試験例題集 1,000円
- ⑤ 乙種4類・危険物取扱者試験例題集 1,200円
- ⑥ 乙種1.2.3.5.6類・  
危険物取扱者試験例題集 1,100円
- ⑦ 丙種・危険物取扱者試験例題集 900円

(4月中旬より販売いたします。)

〒550-0013 大阪市西区新町1-5-7 四ツ橋ビル8F  
(財)大阪府危険物安全協会  
電 話 06-6531-9717

# 危険物取扱者準備講習 ご案内

平成16年度第1回危険物取扱者試験実施に際し、受験者予備知識向上のため、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	5月11日(火)、5月12日(水)、5月24日(月)	9時30分～16時	大阪府商工会館 (地下鉄本町駅17号出口スグ)
乙種 4類	1コース	5月13日(木)、5月14日(金)	大阪府商工会館
	2コース	5月17日(月)、5月18日(火)	大阪府商工会館
	3コース	5月27日(木)、5月28日(金)	堺市民会館 (南海高野線堺東駅ヨリ8分)
	4コース	5月19日(水)、5月20日(木)	泉大津市民会館 (南海泉大津駅ヨリ8分)
	5コース	5月20日(木)、5月21日(金)	茨木市福祉文化会館 (JR・阪急茨木駅ヨリ15分)
	6コース	5月25日(火)、5月26日(水)	守口市市民会館 (地下鉄守口駅ヨリ5分)
	土曜コース	5月15日(土)、5月22日(土)	大阪府商工会館
	日曜コース	5月23日(日)、5月30日(日)	大阪科学技術センター (地下鉄四ツ橋線本町駅ヨリ5分)
丙種	5月28日(金)	9時30分～16時30分	大阪府商工会館

(注)甲種は3日間、乙種(1コース～6コース)と土曜・日曜コースは2日間で1コースです。

## 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、時間内をお願いします。
- ② 各講習会場とも定員制のため、満席の場合は受付できませんからご了承下さい。
- ③ 申込手続きは代理でも結構です。
- ④ 下記受付場所と受付日時で申込ができないときは、当協会TEL. 06-6531-9717へお問合せください。
- ⑤ 講習受講者の方に限り、下記の講習受付場所・日時で願書をお預りし、当協会で一括して申請を代行します。  
(講習会場での願書代行受付は行いませんのでご注意ください。)

受付場所	日時
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 4月19日(月) 午後1:30～4:00
東大阪市西消防署内 (近鉄・小阪駅より北へ6分)	東大阪市西防火協力会 4月20日(火) 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 4月20日(火) 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 4月21日(水) 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 4月21日(水) 午後2:00～4:00
泉大津市消防本部内 (南海・泉大津駅より北へ8分)	泉大津市火災予防協会 4月22日(木) 午前10:00～11:30
堺市高石市消防本部内 (南海・湊駅より北へ6分・大浜南町)	堺市高石市防災協会連合会 4月22日(木) 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)	(財)大阪府危険物安全協会 4月23日(金) 3日間とも午前9:30～
	4月27日(火) 午後4:30ただし、正午
	4月28日(水) から40分間昼食休み

## 3. 受講料 (消費税・テキスト代を含む)

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4・土曜コース	13,650円	15,750円
乙4・日曜コース	14,700円	16,800円
丙種	6,300円	7,350円