

危険物新聞

第 6 3 9 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) 9 7 1 7・5 9 1 0
定価 1 部 60円

危険物安全研修会開催

2月27日(火) 大阪府商工会館で



講演される 北 弘典係長

(財)大阪府危険物安全協会では、大阪市危険物安全協会と共催のもと、2月27日(火)、午後1時30分より大阪府商工会館(大阪府中央区)において安全研修会を開催しました。

大阪市消防局設備保安課の担当係長 北 弘典氏を講師に招聘し、「化学災害事故事例と危険物規制の動向」について講演を行ないました。

最近の危険物施設の事故発生状況を危険物施設区分ごとの発生率などの統計や事故事例等及び法令改正の最近の動向を液晶ビジョン、ビデオ等を使用し紹介され、分かりやすい講演を行っていただきました。

当日参加されました約210名の府下事業所関係者並びに消防関係者は終始熱心に聴講され、有意義な研修会となりました。

平成19年度 合格への近道!

(財)消防試験研究センター大阪府支部では平成19年度危険物取扱者試験を平成19年4月、6月、10月、12月、平成20年2月期に大阪府下で5回行なうことになりました。(詳細は7頁を参照してください。)

当協会ではそれらの試験に合わせて甲種、乙種第4類及び丙種の受験準備講習会を年間5回に分けて行なっています。

第1回受験準備講習会は、府下7会場で

平成19年度第1回受験準備講習会は、甲種、乙種第4類及び丙種について、大阪市内、及び東大阪市内の会場で開催されます。(詳細は8頁を参照してください。)

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、経験豊かな講師陣によりのしほった分かりやすい講習を行なっていますので、受講者は高い合格率を修めています。

申込は郵送(郵便払込)又は インターネット(銀行振込)による受付

1. 受講申込方法

① 郵送によりお申込みされる場合

- a 受講申込書「合格への近道!」は、大阪府下の所轄各消防本部及び各消防署予防課にあります。

地下タンク漏れ常時監視装置

(財)全国危険物安全協会
認定番号12・13号



地下タンク点検の事ならお任せ下さい!

安価お見積りをご提示させていただきます。

危険物設備の新設・改造のご相談を受け賜ります。

業務内容

地下タンク漏洩点検、地下タンク埋設工事、地下タンク内清掃、ガソリン計量機の検定・整備・販売、給油機・メーター・ノズル機器等の販売、危険物施設の油配管設備工事、危険物の保安点検・各種の巡回清掃、危険物の各種消防手続、給油所の機器販売、地下タンク計測機器販売

点検業者用の液相部機器販売 日本スタンドサービス株式会社
http://www.nssc.co.jp/ 〒578-0911 本社/大阪府東大阪市中新聞2-11-17
TEL: 0729-68-2211 FAX: 0729-68-3900

受講申込書に必要事項をご記入の上、払込取扱票を切り離して、受講料及びテキスト送料の合計金額を郵便局窓口（窓口取扱時間午後4時まで）で払込んでください。

（その際、手数料が別途必要となります。）

- b 郵便局で払込んだ「郵便振替払込受付証明書（お客さま用）：準備講習受講申込書添付用」、下部に赤マークのついたものを受講申込書に貼り付けて、所定の申込用封筒（オレンジ色）で郵送してください。（市販の封筒を使用していただいても結構です。）
- c 受講申込書が到着次第、受講券とテキストを送付いたします。

② インターネットでお申込みされる場合

当協会ホームページの「危険物取扱者試験受験準備講習案内」欄を利用してください。

◇当協会ホームページのURL

(<http://www1.odn.ne.jp/~aav74830>)

◇検索して入る方法

- ・ [大阪府危険物安全協会](#) で検索

③ 持込でお申込みされる場合

- a ご希望の講習日（各コースの初日）の前日まで当協会事務所（大阪市西区新町1-5-7、四ツ橋ビル8F）で受付いたします。（ただし、土日及び祝日は業務を行っておりません。）
- b 申込手続は代理の方でも結構です。

2. 申込期間

- ① 常時受付いたします。
ただし、ご希望の講習日（各コースの初日）の1週間前までに当協会必着でお願いします。
- 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のでお早めにお申込みください。

3. その他

- ① 受験準備講習会は、甲種は3日間、乙種第4類は2日間、丙種は1日間で実施します。
- ② 本講習会の録画、録音は禁止いたします。
- ③ 申込書等に記載されました個人情報、受験準備講習の目的に限って利用させていただきます。

4. 受講料及びテキスト送料（消費税を含んでいます）

① 受講料

種別	会 員	会 員 外
甲 種	16,800円	18,900円
乙種第4種類	1～6コース	12,600円
	土日コース	13,650円
丙 種	6,300円	7,350円

② テキスト送料

送料は500円です。

※複数の場合（一括して1ヶ所にお送りする場合）

甲種及び乙種第4類	2～5人分	600円
	6～10人分	800円
丙種	2～6人分	500円

(注)

1. 財団法人大阪府危険物安全協会加盟協会会員（会員事業所の社員を含む）は会員価格となります。
2. 大学、高校及び各種専門学校の子生については学生割引として受講料は会員価格にいたします。
・学生証のコピーを受講申請書に添付して送付してください。
・持込受付される場合は、申込時に学生証（コピー可）を提示してください。
3. 準備講習の受講が2回目（同一年度内に限ります）の方に対しては、受講料についてご相談に応じます。
詳細につきましては、06-6531-9717までお問合せください。
4. 申込終了後、理由の如何を問わず返金はいたしません。

2月の試験結果

甲種 50.8%、乙種第4類 53.2%

（財）消防試験研究センター大阪府支部では、平成18年度第5回危険物取扱者試験を平成19年2月12日（月・休日）、大阪商業大学（東大阪市）で実施されましたが、その結果が平成19年3月2日（金）に発表されました。試験区分別の合格率は、次のとおりです。

区 分	受験者数	合格者数	合格率(%)
甲 種	447	227	50.8%
乙種第1類	67	54	80.6%
乙種第2類	92	70	76.1%
乙種第3類	106	89	84.0%
乙種第4類	2,944	1,569	53.2%
乙種第5類	65	59	90.8%
乙種第6類	101	79	78.2%
丙 種	329	201	61.1%

なお、（財）消防試験研究センターでは試験結果をインターネットのホームページにも掲載しています。掲載期間は3月2日（金）の正午から1ヶ月間です。

（財）消防試験研究センターHPアドレス
<http://www.shoubo-shiken.or.jp/>

移動タンク貯蔵所等の立入検査結果

(H18年11月実施分)

消防危第10号 平成19年1月18日付
消 防 庁 危 険 物 保 安 室

昨年(18年)の11月に全国で移動タンク貯蔵所等の立入検査が実施されました。消防庁危険物保安室ではその検査結果をまとめ各都道府県や関係機関に保安室長名で通知(消防危第10号・平成19年1月18日付)しました。

それによりますと移動タンク貯蔵所等危険物運搬車両の基準不適合の割合は19.49%となっております。ここ5年間についてみると依然横ばいの状態となっております。

なかでも移動タンク貯蔵所における「完成検査済証等備え付け義務違反723件」(前年744件)及び「電気設備、接地導線の不良等684件」(前年744件)については前年の重点項目であったものの大幅な減少にはいたっており、また、「定期点検に係る義務違反1,717件」(前年1,802件)は他の項目と比較して非常に多く、憂慮される状況にあります。

以下にその要旨を掲載いたしますので、移動タンク貯蔵所等の危険物運搬事業所等関係者の皆様は注意を喚起されると共に、より一層の安全対策の徹底をお願いいたします。

別 記

危険物の移送等における 保安確保のための留意事項

移動タンク貯蔵所による危険物の移送及び危険物の運搬における事故防止のため、移送については下記2、運搬については下記3に掲げる事項について安全の確保を図る。特に、今回の立入検査の結果を踏まえ、移動タンク貯蔵所に係る事故の発生を防止するとともに、事故が発生した場合においても被害の拡大を防止するために、1に掲げる事項を重点事項として、安全確保の徹底を図る。

1 重点事項

- (1) 重大な事故につながるおそれのあるマンホールふた及び底弁の閉鎖の徹底
- (2) 電気設備、接地導線の不良の発生(断線等)を防止するため維持管理の徹底
- (3) 定期点検(特に5年以内の期間ごとの漏れの点検)の実施と、その結果及び完成検査済証の車両への備え付けの徹底

2 移動タンク貯蔵所を所有、管理する関係者に対する留意事項

- (1) 移動タンク貯蔵所の設備、維持管理に関する事項
 - ア 必要な消火設備(消火器は2個以上)の設置と維持管理
 - イ 貯蔵する危険物に係る表示及び標識の適正な掲示と維持管理
 - ウ 配管、弁等の適正な維持管理
- (2) 貯蔵、取扱い及び移送に関する事項
 - ア 危険物取扱者の乗車及び移送前の危険物取扱者免状携帯の確認
 - イ 乗車する危険物取扱者の危険物取扱者免状の交付年月日又は保安講習の受講確認と、危険物取扱者の計画的な保安講習の受講
 - ウ 移送前の点検及び移送に際しての保安措置の励行等、移送の基準遵守の徹底
- (3) その他
 - 必要なイエローカードが容易に特定できる方法による携行の徹底

3 危険物の運搬車両を所有、管理する関係者に対する留意事項

- (1) 指定数量以上の危険物を運搬する車両の標識及び消火設備の設置とその点検等維持管理の徹底
- (2) 運搬前に、容器の蓋の閉め忘れ防止及び容器の固定等、法令に定められた積載方法確認の徹底
- (3) 必要なイエローカードの携行の徹底

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、回収はとても困難であり、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
山田砥油株式会社

〒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>

移動タンク貯蔵所の立入検査結果

1 総括表

実施場所	実施消防機関数	実施場所数	移動タンク貯蔵所								危険物運搬車両		警察機関との協力状況
			実施車両数		不適合車両数		無許可車両数		不適合車両数等		実施車両数	不適合車両数	
			うち他行政庁	(a)	うち他行政庁	(b)	うち他行政庁	(a+b)	うち他行政庁				
道路上	645	934	3,184	1,948	772	459	4	2	776	461	501	114	有898 無36
常置場所	416	5,289	12,551	61	2,261	13	12	0	2,273	13			
危険物の積みおろし場所	71	197	978	258	100	43	0	0	100	43	125	9	
その他	233	843	7,454	60	1,580	5	23	0	1,603	5	349	26	
合計	※794	7,263	24,167	2,327	4,713	520	39	2	4,752	522	975	149	

- (注) (1) 実施場所の区分において、走行中の車両を道路に接した空地等に誘導して立入検査を実施した場合は、「道路上」での実施の区分とした。
 実施場所「その他」とは、道路上、常置場所及び危険物の積み下ろし場所以外の場所をいう。
 (2) 「不適合車両」とは、移動タンク貯蔵所にあつては、貯蔵、取扱いの技術上の基準、位置、構造、設備の技術上の基準及び移送の基準等に関し、危険物運搬車両にあつては、運搬の基準に関し、1件以上不適合が認められる車両をいう。
 (3) 「無許可車両」とは、無許可貯蔵又は無許可変更に係る車両をいう。
 (4) 移動タンク貯蔵所の実施車両数、不適合車両数又は無許可車両数欄の「うち他行政庁」の欄は、立入検査において基準不適合を指摘した行政庁以外の行政庁によって許可された車両数で内数である。
 (5) ※の「実施消防機関数：」の合計は、延べ数ではなく実数である。

2 最近5年間の立入検査実施車両数及び基準不適合車両数の推移

年度	移動タンク貯蔵所			危険物運搬車両			合計		
	実施車両数	不適合車両数	不適合率(%)	実施車両数	不適合車両数	不適合率(%)	実施車両数	不適合車両数	不適合率(%)
平成14年度	27,527	5,427	19.72	948	154	16.24	28,475	5,581	19.60
平成15年度	26,036	4,931	18.94	892	121	13.57	26,928	5,052	18.76
平成16年度	24,723	4,922	19.91	943	136	14.42	25,666	5,058	19.71
平成17年度	24,923	4,954	19.88	908	141	15.53	25,831	5,095	19.72
平成18年度	24,167	4,752	19.66	975	149	15.28	25,142	4,901	19.49

(注) 「不適合車両数」には、無許可車両数を含む。

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

危険物設備の安全をトータルにリードする

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

GIKEN

3 基準不適合車両の項目別内訳

	項 目	不適合車両数		増減数		
		18年度	17年度			
移動タンク貯蔵所	許可品目以外の貯蔵 (令24条1号)	30	35	-5		
	貯蔵、取扱の	貯蔵、取扱いの不備による漏えい等 (令24条8号、令26条1項7号)	47	61	-14	
		マンホールのふた不適合	15	13	2	
	基準不適合 (法10条3項)	完成検査済証等備付け義務違反 (令26条1項9号)	723	744	-21	
		その他の貯蔵、取扱の基準違反 (令24条~27条 (上記の各項目を除く))	164	128	36	
		小 計	964	968	-4	
	設備等の基準維持義務違反 (法12条1項)	常置場所に係る基準不適合 (令15条1項1号)	102	130	-28	
		タンク本体に係る基準不適合 (令15条1項2号、3号、7号、8号)	塗料の剥離発錆	251	273	-22
			変形、破損	24	20	4
			漏えい有	0	0	0
		その他	38	64	-26	
		附属装置に係る基準不適合 (令15条1項4号 (防波板を除く。)、5号、6号)	変形、破損	50	49	1
			機能不良	80	64	16
			その他	74	57	17
		配管、弁等に係る基準不適合 (令15条1項9~12号)	変形、破損	52	45	7
			漏えい有	8	4	4
			機能不良	168	153	15
		その他	149	145	4	
		電気設備、接地導線の不良等 (令15条1項13号、14号)	684	744	-60	
表示、標識の未揭示等 (令15条1項17号)		未揭示、不足	96	98	-2	
		その他	549	527	22	
消火器の未設置等 (令20条)		未設置、不足	107	89	18	
その他		その他	688	650	38	
その他の設備等の基準不適合 (令15条1項 (上記各号を除く))		569	462	107		
積載式移動タンク貯蔵所の特例基準不適合 (令15条2項)		4	18	-14		
	IMDGコード不適合	0	0	0		
	給油タンク車の特例基準不適合 (令15条3項)	0	1	-1		
	アルミ等移動タンク貯蔵所の特例基準不適合 (令15条4項)	0	0	0		
小 計	3,685	3,589	96			
移送の基準不適合 (法16条の2)	危険物取扱者無乗車 (法16条の2・1項)	11	10	1		
	運転要員不足 (令30条の2・2号)	0	1	-1		
	危険物取扱者免状不携帯 (法16条の2・3項)	69	68	1		
	その他の移送基準に係る不適合 (令30条の2・1号及び3~5号)	16	15	1		
	小 計	96	94	2		
定期点検に係る義務違反 (法14条の3の2)		1,717	1,802	-85		
	漏れの点検未実施	794	841	-47		
危険物取扱者の保安講習義務違反 (法13条の23)		749	747	2		
合 計		7,211	7,200	11		
危険物運搬車両	運搬容器の技術上の基準不適合 (令28条)	7	10	-3		
	積載方法基準不適合 (令29条)	取納、表示不適合 (令29条1号、2号)	14	11	3	
		漏えい有	0	0	0	
		積載不適合 (令29条3号、4号、7号)	35	27	8	
		被覆不適合 (令29条5号)	2	1	1	
		混載不適合 (令29条6号)	2	0	2	
	小 計	53	39	14		
	運搬方法基準不適合 (令30条)	標 識 (令30条1項2号)	未揭示、不足	19	14	5
		その他	15	15	0	
		消 火 器 (令30条1項4号)	未設置、不足	33	43	-10
		その他	58	43	15	
その他	14	18	-4			
小 計	139	133	6			
その他	運転者の事故等発生時の応急措置等に関する認識状況不良	5	13	-8		
合 計		199	195	4		

第1 検査結果に基づく不適合項目

別添2

1 違反の多い項目*1

- (1) 移動タンク貯蔵所関係 *2
 - ア 定期点検に係る義務違反 ……1,717件 (7.1%)
 - (うち、漏れの点検未実施 794件 (3.3%))
 - イ 消火器の未設置等 …… 795件 (3.3%)
 - (うち、消火器の未設置、不足 107件 (0.4%))
 - ウ 危険物取扱者の保安講習義務違反 … 749件 (3.1%)
 - エ 完成検査済証等の備付け義務違反 … 723件 (3.0%)
 - オ 電気設備、接地導線の不良等 …… 684件 (2.8%)
 - カ 表示、標識の未掲示等 …… 645件 (2.7%)
 - (うち、表示、標識の未掲示、不足 96件 (0.4%))

- (2) 危険物運搬車両関係
 - ア 消火器の未設置等 …… 91件 (9.3%)
 - (うち、消火器の未設置、不足 33件 (3.4%))
 - イ 積載方法不適合 …… 35件 (3.6%)
 - ウ 標識の未掲示、不足等 …… 34件 (3.5%)
 - (うち、標識の未掲示、不足 19件 (2.0%))

2 前1以外の主な違反項目

- (1) 移動タンク貯蔵所関係
 - ア タンク本体の塗料の剥離発錆 …… 251件 (1.0%)
 - イ 配管、弁等の変形、破損、機能不良… 220件 (0.9%)
 - ウ 附属装置の変形、破損、機能不良 … 130件 (0.5%)
 - エ 常置場所に係る基準不適合 …… 102件 (0.4%)
 - オ 危険物取扱者免状不携帯 …… 69件 (0.3%)
 - カ 貯蔵、取扱いの不備による漏えい等… 47件 (0.2%)
 - (うち、マンホールの蓋不適合 15件 (0.1%))

- (2) 危険物運搬車両関係
 - ア 収納、表示不適合 …… 14件 (1.4%)
 - イ 運搬容器の技術上の基準不適合 …… 7件 (0.7%)

第2 イエローカードの携行状況*3

- 1 移動タンク貯蔵所 携行率98.1% (303台/309台)
- 2 危険物運搬車両 携行率57.4% (27台/47台)

*1 違反の多い項目は最近の5年間変わっていない。
 *2 立入検査実施車両数に対する割合を示す。
 *3 調査対象は危険物の移送、運搬中の車両であって、ガソリン、灯油、軽油、重油、廃油、動植物油類に係るものを除く。

安全への道 70

シンボルマーク

E-ディフェンスに期待 (実大三次元震動破壊実験施設)



(財)大阪府危険物安全協会 専任講師 三村 和男

先日、兵庫耐震工学研究センターの実大三次元震動破壊実験施設を見学したので、その概要を紹介する。

同施設は、2005年、震災記念公園(308ヘクタール、三木市)の一角に完成、「E-ディフェンス」の愛称で呼ばれている。EはEarthを表し、防災を地球規模でとらえ、住民の生命と財産を守る研究開発の期待がこめられている。シンボルマークは、大地の割れと地震の姿、三次元の動きを三色で表現。この種の施設としては世界最大の規模である。

建設費は約450億円、阪神・淡路大震災の総被害額約10兆円を考えると、高過ぎることはない。

施設の主要部分は、最大1,200トンまで載せて、震度7クラスの地震を再現できる震動台で、主な基本仕様は次表の通り。

項目	仕様	
最大搭載質量	1,200トン	
搭載面積	20m×15m	
駆動方式	アキュムレータ蓄圧/電気油圧制御	
加振方向	水平	垂直
最大加速度(最大質量搭載時)	900cm/s ² 以上	1,500cm/s ² 以上
最大変位	±100cm	±50cm

震動台の加振機は、深さ25m(岩盤より5m深い)の地下に設置、水平方向用10本、垂直方向用14本。加振機駆動用油圧配管(250mmφ、圧力20MPa)が張りめぐらされている。



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
 (税込本体価格)

¥ 682,500

(価格有効期限: 2007年3月31日迄)
 ■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。

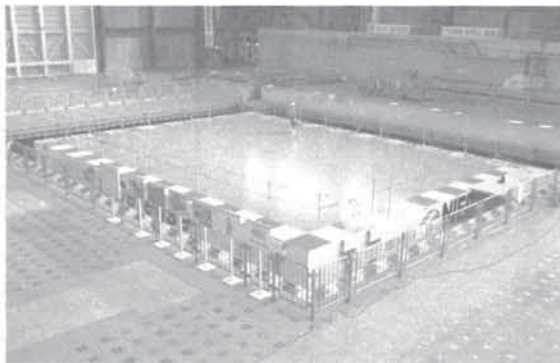
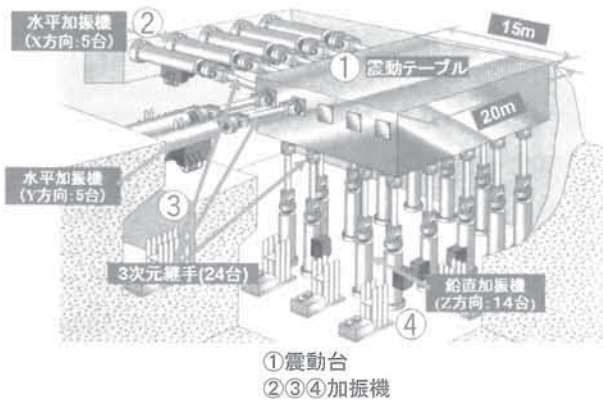
資料請求・お問い合わせは TEL (06) 6942-8020

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)

大和工商リース株式会社
 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
 ISO9001/ISO14001認証取得

www.daiwakosho.co.jp



震 動 台

これまでに、次の実験が行われている。

- 実大規模の鉄筋コンクリート建物（6階建て、高さ16m、幅×奥行=10m×15m、総重量約1,000トン）の地震時の損傷過程と安全限界の評価。
- 実際に使用された築30年の木造住宅の補強および無補強の比較をし、倒壊過程の解明と耐震補強の有効性の検証。
- 特殊な箱（高さ6.5m、直径8.0m）の中に造った地盤や建物の被害の耐震評価。

阪神・淡路大震災では、6,500人ほどが死亡、うち80%は家屋倒壊等による圧死であった。E-ディフェデンスは壊れない家屋等の耐震設計技術の研究開発が目的である。予想されている南海・東南海、東海地震に備えるための成果を期待する。同時に成果を積極的に生かしていくことが重要。多くの人の見学を望む。

平成19年度 危険物取扱者試験

(財)消防試験研究センター大阪府支部では、平成19年度 危険物取扱者試験を次により行ないます。

試験日及び試験会場(予定)

	試験の種類	日 程	会 場
第1回	甲種第1～6種類 乙種第1～6種類 丙種	平成19年 4月22日(日)	大阪商業大学
第2回	甲種第1～6種類 乙種第1～6種類 丙種	平成19年 6月17日(日)	大阪府立大学
第3回	甲種第1～6種類 乙種第1～6種類 丙種	平成19年 10月7日(日)	大阪府立大学
第4回	甲種第1～6種類 乙種第1～6種類 丙種	平成19年 12月9日(日)	大阪府立大学
第5回	甲種第1～6種類 乙種第1～6種類 丙種	平成20年 2月10日(日)	大阪府立大学

☆試験時間 (試験の種類等によって決まります)

- 午前の部 10時～
- 午後の部 13時30分～

☆受験資格

- 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
 ③ 乙種免状交付後、2年以上の危険物取り扱いの実務経験者

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。

☆願書受付期間 (郵送又は持参)

第1回	平成19年3月15日(木)～3月28日(水)必着
第2回	平成19年5月9日(木)～5月21日(水)必着
第3回	平成19年8月28日(水)～9月11日(水)必着
第4回	平成19年10月25日(木)～11月8日(水)必着
第5回	平成20年1月7日(水)～1月17日(水)必着

☆願書提出場所

下記の場所に郵送又は持参してください。
 (持参する場合は9時30分～16時30分まで)

〒540-0012 大阪市中央区谷町2-9-3
 ガレリア大手前ビル2階

(財)消防試験研究センター大阪府支部
 TEL 06-6941-8430

HATSUTA
 ECOSS-DRY & WET

ハツタのエコサイクルシステム

ハツタの「粉末消火薬剤エコサイクルシステム」は、回収した薬剤の異物・変質物を確認・除去し、ハツタ独自のシリコン処理、水分の除去を行って均質化し、原料化するものです。その後、蛍光X線分析装置による厳しい検査に合格し、現行製品と同等の性能・品質を有するものだけが消火薬剤としてリサイクルされます。消火薬剤をリサイクル使用することは「限りある資源の有効利用」と「地球環境汚染防止」に貢献でき、環境問題に取り組むハツタとしても今後さらに力を注いでまいります。

株式会社 初田製作所
<http://www.hatsuta.co.jp>



ECOSS-DRY series

ECOBASE ECOBOX

環境を考えた消火器

環境を守る消火器設置台

環境と共存するボックス



平成19年度 危険物取扱者試験 受験準備講習会予定表

第1回

種別	講習日	時間	会場	最寄駅
甲種	4月9日(月), 4月11日(水), 4月13日(金)	9時30分～16時	p i a N P O	地下鉄 大阪港駅4号出口より4分
乙種第4類	1コース	4月5日(木), 4月6日(金)	p i a N P O	〃
	2コース	4月11日(水), 4月12日(木)	大阪府商工会館	地下鉄 本町駅17号出口よりすぐ
	3コース	4月12日(木), 4月13日(金)	東大阪市民会館	近鉄奈良線 永和駅よりすぐ
	土日Aコース	4月7日(土), 4月8日(日)	p i a N P O	地下鉄 大阪港駅4号出口より4分
	土日Bコース	4月14日(土), 4月15日(日)	p i a N P O	〃
丙種	4月16日(月)	9時15分～16時30分	四ツ橋ビル	地下鉄 四ツ橋駅2号出口よりすぐ

第2回

種別	講習日	時間	会場	最寄駅
甲種	5月29日(火), 5月30日(水), 6月4日(月)	9時30分～16時	大阪府商工会館	地下鉄 本町駅17号出口よりすぐ
乙種第4類	1コース	5月28日(月), 5月29日(火)	大阪府商工会館	〃
	2コース	6月4日(月), 6月5日(火)	大阪府商工会館	〃
	3コース	5月28日(月), 5月29日(火)	堺市民会館	南海高野線 堺東駅より8分
	4コース	5月21日(月), 5月22日(火)	テクスピア大阪	南海本線 泉大津駅より3分
	5コース	5月23日(水), 5月24日(木)	茨木市福祉文化会館	JR・阪急 茨木駅より15分
	6コース	5月22日(火), 5月23日(水)	守口市市民会館	地下鉄 守口駅より5分
	土日Aコース	6月2日(土), 6月3日(日)	9時30分～16時30分	p i a N P O
土日Bコース	6月9日(土), 6月10日(日)	9時30分～16時30分	p i a N P O	〃
丙種	6月11日(月)	9時15分～16時30分	四ツ橋ビル	地下鉄 四ツ橋駅2号出口よりすぐ

第3回

種別	講習日	時間	会場	最寄駅
甲種	9月20日(木), 9月26日(水), 9月28日(金)	9時30分～16時	大阪府商工会館	地下鉄 本町駅17号出口よりすぐ
乙種第4類	1コース	9月18日(火), 9月19日(水)	大阪府商工会館	〃
	2コース	9月27日(木), 9月28日(金)	大阪府商工会館	〃
	3コース	9月19日(水), 9月20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26日(水), 9月27日(木)	メセナひらかた	京阪 枚方市駅より4分
	5コース	9月13日(木), 9月14日(金)	高槻市消防本部	JR・阪急 高槻駅より10分
	土日Aコース	9月15日(土), 9月16日(日)	9時30分～16時30分	p i a N P O
土日Bコース	9月29日(土), 9月30日(日)	9時30分～16時30分	p i a N P O	〃
丙種	10月1日(月)	9時15分～16時30分	四ツ橋ビル	地下鉄 四ツ橋駅2号出口よりすぐ

第4回

種別	講習日	時間	会場	最寄駅
甲種	11月16日(金), 11月20日(火), 11月26日(月)	9時30分～16時	p i a N P O	地下鉄 大阪港駅4号出口より4分
乙種第4類	1コース	11月20日(火), 11月21日(水)	大阪府商工会館	地下鉄 本町駅17号出口よりすぐ
	2コース	11月29日(木), 11月30日(金)	大阪府商工会館	〃
	3コース	11月15日(木), 11月16日(金)	堺市民会館	南海高野線 堺東駅より8分
	4コース	11月27日(火), 11月28日(水)	泉佐野市消防本部	JR・南海空港線 りんくうタウン駅より8分
	5コース	11月13日(火), 11月14日(水)	ノバティながの南館	近鉄・南海 河内長野駅よりすぐ
	6コース	11月28日(水), 11月29日(木)	茨木市福祉文化会館	JR・阪急 茨木駅より15分
	土日Aコース	11月24日(土), 11月25日(日)	9時30分～16時30分	p i a N P O
土日Bコース	12月1日(土), 12月2日(日)	9時30分～16時30分	p i a N P O	〃

第5回

種別	講習日	時間	会場	最寄駅	
甲種	1月17日(木), 1月21日(月), 1月23日(水)	9時30分～16時	大阪府商工会館	地下鉄 本町駅17号出口よりすぐ	
乙種第4類	1コース	1月24日(木), 1月25日(金)	大阪府商工会館	〃	
	2コース	1月29日(火), 1月30日(水)	大阪府商工会館	〃	
	3コース	1月17日(木), 1月18日(金)	堺市民会館	南海高野線 堺東駅より8分	
	4コース	1月22日(火), 1月23日(水)	茨木市福祉文化会館	JR・阪急 茨木駅より15分	
	土日Aコース	1月26日(土), 1月27日(日)	9時30分～16時30分	p i a N P O	地下鉄 大阪港駅4号出口より4分
	土日Bコース	2月2日(土), 2月3日(日)	9時30分～16時30分	p i a N P O	〃
丙種	2月4日(月)	9時15分～16時30分	四ツ橋ビル	地下鉄 四ツ橋駅2号出口よりすぐ	

(注) ※甲種及び乙種第4類の講習の初日は15分前からオリエンテーションを行いません。