



第 6 4 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) 9 7 1 7・5 9 1 0
定価 1 部 60 円

平成19年度 第 5 回受験準備講習
合格への近道！

◇受験準備講習会は甲種、乙種第 4 類、
丙種について実施

平成20年 2 月10日(日)、大阪府立大学で行なわれる危険物取扱者試験に対する受験準備講習会は、下記のとおり甲種、乙種第 4 類及び丙種について、大阪市内、堺市内、及び茨木市内の 8 会場で開催します。

この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る的をしぼ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。

お申込みは郵送(郵便払込)又は
インターネット(銀行振込)で

1. 受講申込方法

① 郵送によりお申込される場合

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。(当協会:電話06-6531-9717にご請求いただければ送付いたします。)

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を利用してください。

当協会ホームページ → 危険物取扱者試験受験準備講習会 → インターネットでのお申し込みはこちら → 必要事項を入力して送信 → 申込内容・銀行口座をメールで返信 → 入金確認後、受講券とテキストを送付

◇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

平成19年度 第 5 回 危険物取扱者試験 受験準備講習会予定表

種 別	日 程	時 間	会 場	最 寄 り 駅	
甲 種	1 月17日(休), 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(休), 1 月25日(金)	9 時 30 分 ~ 16 時	大阪府商工会館	〃
	2 コー ス	1 月29日(火), 1 月30日(水)	9 時 30 分 ~ 16 時	大阪府商工会館	〃
	3 コー ス	1 月17日(休), 1 月18日(金)	10 時 ~ 16 時 30 分	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)	10 時 ~ 16 時 30 分	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	

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 常時受付しています。
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 申込書に記載されました個人情報、受験準備講習会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

- 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学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込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 テキスト送料

1人分の送料は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

第5回 危険物取扱者試験 平成20年2月10日(日) 大阪府立大で

(助)消防試験研究センター大阪府支部では平成19年度第5回危険物取扱者試験を平成20年2月10日(日)に大阪府立大学(堺市内)で次のとおり実施します。

試 験 日 及 び 種 別	平成20年2月10日(日) ・乙種第4類(午前・午後) ・甲種、第4類以外の乙種、丙種(午後)
会 場	大阪府立大学(堺市)
願書受付期間	平成20年1月7日(月)～1月17日(休) 必着(郵送又は持込)
願書受付場所	(助)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 ガレリア大手前ビル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)

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

資料

平成18年度 都道府県別危険物取扱者試験結果

(甲種・乙種第4類・丙種)

都道府県	種 別	甲 種			乙 種 第 4 類			丙 種		
		受験者数	合格者数	合格率(%)	受験者数	合格者数	合格率(%)	受験者数	合格者数	合格率(%)
北 海 道		348	109	31.3	14,398	5,457	37.9	3,520	1,992	56.6
青 森		132	42	31.8	5,235	1,568	30.0	1,432	689	48.1
岩 手		76	19	25.0	5,098	1,388	27.2	2,734	1,349	49.3
宮 城		163	48	29.4	7,698	2,364	30.7	1,187	603	50.8
秋 田		87	31	35.6	4,162	1,253	30.1	1,308	715	54.7
山 形		192	50	26.0	3,962	1,289	32.5	1,142	593	51.9
福 島		330	68	20.6	8,590	2,264	26.4	1,431	500	34.9
茨 城		858	287	33.4	7,395	2,428	32.8	987	496	50.3
栃 木		259	68	26.3	7,419	2,187	29.5	1,708	1,034	60.5
群 馬		327	92	28.1	6,177	2,231	36.1	857	470	54.8
埼 玉		878	338	38.5	6,358	2,555	40.2	646	437	67.6
千 葉		1,139	299	26.3	6,638	2,487	37.5	309	169	54.7
東 京		2,205	833	37.8	24,615	12,425	50.5	1,339	852	63.6
神 奈 川		1,618	654	40.4	7,730	3,374	43.6	909	503	55.3
新 潟		291	87	29.9	7,077	2,593	36.6	1,143	614	53.7
富 山		334	104	31.1	4,153	1,392	33.5	1,186	682	57.5
石 川		294	63	21.4	4,581	1,512	33.0	409	264	64.5
福 井		181	44	24.3	3,381	1,212	35.8	933	592	63.5
山 梨		94	29	30.9	1,612	543	33.7	357	164	45.9
長 野		219	67	30.6	5,352	1,799	33.6	1,310	643	49.1
岐 卓		319	109	34.2	7,058	2,256	32.0	828	412	49.8
静 岡		434	161	37.1	10,369	3,754	36.2	1,309	654	50.0
愛 知		913	298	32.6	20,783	7,232	34.8	4,230	2,076	49.1
三 重		418	130	31.1	6,594	2,358	35.8	843	472	56.0
滋 賀		401	123	30.7	4,481	1,278	28.5	1,338	491	36.7
京 都		283	84	29.7	4,373	1,740	39.8	775	426	55.0
大 阪		1,578	678	43.0	12,844	5,609	43.7	1,715	949	55.3
兵 庫		937	331	35.3	11,946	4,134	34.6	944	448	47.5
奈 良		176	70	39.8	2,474	860	34.8	354	195	55.1
和 歌 山		184	49	26.6	2,531	826	32.6	257	143	55.6
鳥 取		73	17	23.3	1,687	592	35.1	211	119	56.4
島 根		53	11	20.8	2,367	753	31.8	349	208	59.6
岡 山		454	125	27.5	6,283	1,820	29.0	874	427	48.9
広 島		451	105	23.3	7,989	2,858	35.8	989	453	45.8
山 口		485	162	33.4	7,411	2,529	34.1	518	244	47.1
徳 島		146	42	28.8	2,694	921	34.2	184	74	40.2
香 川		191	48	25.1	3,152	1,104	35.0	634	345	54.4
愛 媛		327	70	21.4	4,110	1,355	33.0	418	217	51.9
高 知		64	15	23.4	2,041	631	30.9	298	190	63.8
福 岡		724	191	26.4	13,693	4,816	35.2	1,243	640	51.5
佐 賀		90	13	14.4	3,510	1,039	29.6	855	347	40.6
長 崎		67	21	31.3	5,046	1,737	34.4	961	490	51.0
熊 本		312	74	23.7	7,447	2,228	29.9	1,598	808	50.6
大 分		235	44	18.7	3,646	1,153	31.6	528	259	49.1
宮 崎		169	36	21.3	5,043	1,566	31.1	695	316	45.5
鹿 児 島		109	30	27.5	7,874	2,205	28.0	1,173	472	40.2
沖 縄		86	27	31.4	3,692	1,054	28.5	578	267	46.2
合 計		19,704	6,396	32.5	312,769	110,729	35.4	49,546	25,503	51.5

平成19年度 保安講習

4期 郵送受付は1月25日(金)～1月30日(水)

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(危険物を製造、貯蔵若しくは取扱っている施設)で危険物の取扱作業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、または前回保安講習を受講した日から3年以内)となっています。(規則第58条の14)

平成19年度 4期(平成20年2月5日から2月18日)の受講申請について

平成19年度 4期の危険物取扱者保安講習は平成20年2月5日(火)から2月18日(月)にかけて大阪府下6会場で実施されます。

保安講習受講申請書(開催案内・申請専用封筒(黄色)・専用郵便払込取扱票)は府下各消防本部及び消

防署予防課で配布していますので、下記の受付期間にお手続きください。

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

なお、10月1日より、日本郵政公社の民営化に伴い、保安講習受講料の払込み手数料が120円に改定されましたのでご了承ください。

< 4期の受付期間 >

郵送受付 平成20年1月25日(金)～1月30日(水)

持込受付 平成20年1月28日(月)～1月29日(火)

平成19年度 4期 危険物取扱者保安講習会予定表

◇一般の部

回	実施日	曜日	講習会場	開始時間
56	2月5日	火	大阪府商工会館	13:30
57	2月6日	水	東大阪市民会館	13:30
58	2月8日	金	東大阪市民会館	13:30
59	2月13日	水	茨木市福祉文化会館	13:30
60	2月14日	木	*堺市民会館	13:30
61	2月18日	月	大阪府商工会館	13:30

*印の堺市民会館には、有料駐車場があります。

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.nssk.co.jp/>

〒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



もしも...! 泡薬剤を放出せずに 泡消火設備の点検ができれば...

特許出願中

泡消火設備 放射点検用の試験液体



エコブルーを使用することにより泡消火薬剤の混合比率を測定することができ、泡消火設備の健全性を確認することができます。

環境にやさしく
廃棄物ゼロ

短時間での
点検実施

点検の実施が
非常に簡単

泡消火設備の
性能を
適正に確認

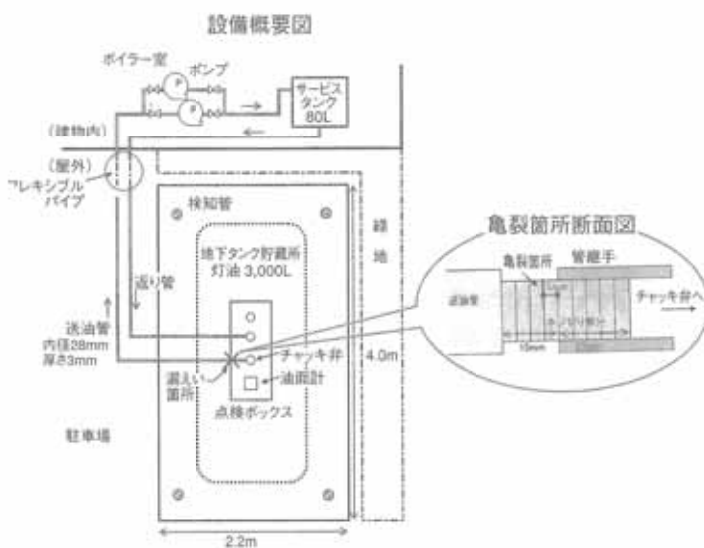
ヤマトプロテック株式会社 www.yamatoprotec.co.jp

本社 東京都港区白金台5-17-2 TEL.(03)3446-7151(代)

危険物施設の事故例

■地下タンクの付属配管から灯油が漏れ、付近の小川に流出する事故が発生

山口県内の地下タンク貯蔵所において、付属配管のチャッキ弁のねじ込み継手で接続されており、ねじ部は23mmが継手の中に納まり、15mmは露出状態となっている。今回漏えいが発見された部分は、露出しているねじ切りに沿って半円に亀裂があるため、点検ボックスの外側の埋設配管に土砂等の荷重が加わったために、ねじ切部分に荷重がかかり亀裂を起こしたものと推定される。



事故概要

事業所付近で油臭がするので従業員が調べたところ、敷地前の小川(川幅1m)に油膜が見られた。油は擁壁の目地2箇所から小川に流れ出ていたため、川から約17m隔てた地下タンク施設からの漏えいが疑われたので、点検業者を呼びタンクと配管の漏れ検査を実施したところ、送油配管に異常が認められたため、一緒に調査していた給油業者が消防に通報した。小川に流

れた灯油は消防と市職員が吸着マットで処理し、下流への大きな影響は無かった。

事故原因及び分析

地下タンクの送油配管は、タンク上部のチャッキ弁からねじ込み継手で接続されており、ねじ部は23mmが継手の中に納まり、15mmは露出状態となっている。

今回漏えいが発見された部分は、露出しているねじ切りに沿って半円に亀裂があるため、点検ボックスの外側の埋設配管に土砂等の荷重が加わったために、ねじ切部分に荷重がかかり亀裂を起こしたものと推定される。

事故対策

- ・定期点検を確実に行うとともに、日常点検を励行する。
- ・従業員の保安教育を実施する。

■溶接機の火花が油圧ホースに穴を開け、噴出した作動油に着火

東京都内の一般取扱所において、油圧プレス機をアセチレンガス溶接機で補修していたところ、火花が地下ピット内の油圧ホースの上に落ち、その結果、ホースに開いた穴から霧状に噴出した作動油に着火する事故が発生した。

事故概要

プレス工場において、油圧プレス機床面鋼板の螺番部分を補修するため、工場の休日に出入りの修理業者がアセチレンガス溶接機を使用し作業を行った。床面鋼板の隙間部分からアセチレンガス溶接機の火花が地下ピットの油圧ホースに落下し、油圧ホースから作動



漏油検知装置 リークキャッチャー

自然破壊や環境汚染、火災、爆発事故など漏油が原因で起こる事故は多種多様です。センサが漏油に接触するとわずか3~10秒(原油を除く)で反応し、漏油の発生を知らせます。



わずかな漏油を素早く検知
漏油の厚さは1mm以下、反応時間はガソリン約3秒、灯油約3秒、A重油10秒、アラスカ原油約5分。

柔軟なシステム構成
漏油位置検知システム、トレースティックと組み合わせることで、様々な液体の漏液検知システムを構築できます。

株式会社 工技研究所
http://www.kohgiken.co.jp

営業本部 03(3549)1579	仙台支店 022(236)6451	長野駐在所 026(241)8900	広島支店 082(232)4207	上海通商事務所 86(21)6276386	グループ会社 工技研長野 026(241)8900
営業本部営業 045(934)3798	関東支店 03(3549)1567	金沢駐在所 076(236)4701	福岡支店 092(531)3691	北関東サービス 028(625)5393	(有)工技研北陸 076(238)4701
札幌支店 011(765)1361	名古屋支店 052(692)3271	大阪支店 072(224)8421	沖縄連絡所 098(863)1978		(有)大阪工技研究所 06(6354)6681
					(有)工技研松江 0852(24)3622

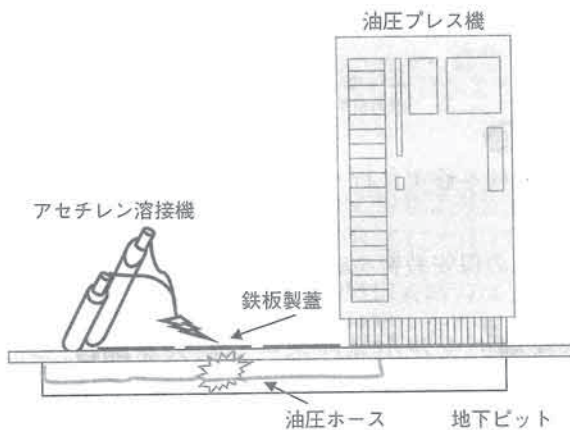
本社 〒104-0061 東京都中央区銀座7-17-14 松岡ビル6階 TEL 03(3549)1237
大阪支店 〒590-0902 大阪府堺市松屋大和川通2-114-5 工技研ビル TEL 072(224)8421

油が霧状に噴出した所へ、さらに溶接機の火花が落下したため作動油に着火し火災に至ったもの。

なお消防隊が到着した時、既に関係者が粉末消火器を使用し、消火済みであった。

事故原因及び分析

アセチレンガス溶接機の火花が、地下ピット内にあるプレス機油圧ホースに落下し、油圧ホースに穴が開き、作動油が霧状に噴出した所に溶断火花が着火したものの。



事故対策

- 工事に関する安全対策書を提出させ、出火防止等について工事関係者と十分協議し、安全管理体制の徹底を図る。
- 危険物施設、設備等の構造を把握し、安全対策を講じる。
- 火花が発生する工事をおこなう場合は、防災シートによる養生等の安全対策を講じる。
- 工事に際し施設関係者を立ち合わせ安全を確保する。
(財全国危険物安全協会発行「危険物と保安No.19」より)

安全への道 78

今年地震を振り返る

財大阪府危険物安全協会 専任講師 三村和男

今年もあと数日を残すのみとなった。振り返ると、今年には二つの大きな地震があった。3月に能登半島地震 (M6.9、最大震度6強)、7月には新潟県中越沖地震 (M6.8、最大震度6強、死者11名、重軽傷者約2,000名、全壊家屋約1,090棟) である。まさに日本列島は地震活動期にあり、天災は忘れぬ間にやってくる時代である。

中越沖地震のあと、関西であった地震シンポジウム、セミナーに出かけてみた。地震への関心を一層高め、教訓を共有し、明日への備えの一助になればと、印象に残った2~3について紹介したい。

●地震とその大きさ

いまさらではあるが地震とは、地下の岩盤が面状にズレ破壊して地震波を放出する現象である。

地震の大きさ (マグニチュード:M) は、おおまかにいえば震源断層面の大きさである。つまり、断層面の長さや幅、ズレの量、破壊時間をいう。一例を次表に示す。(M7・8程度以上を巨大地震という)

	震源断層面の長さ	幅	ズレの量	破壊時間
M 6	約15km	約5 km	約0.5m	約5秒
M 7	30~50km	10~20km	約2 m	10~15秒
M 8	100~150km	約50km	約5 m	約1分

●活断層

活断層とは、最近約50~170万年間に繰り返しズレ動いたことが地表付近で確認される断層である。

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。

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

株式会社 初田製作所
http://www.hatsuta.co.jp

活断層の調査は、かなり進んできているが、すべてを把握することは難しいため、わが足元にもあると考えておいた方がよい。

●東電柏崎刈羽原子力発電所の震害状況など

- ① 運転中の 3、4、7 号機、起動中の 2 号機は、設計通り自動的に制御棒が挿入され、かつ炉心も冷却され安全に停止した状態が保たれている。極く微量の放射能を含む水、ガスが外部に出たが殆んど影響はないといわれている。不幸中の幸いであり、貴重な体験をしたことになる。
- ② とはいえ設備は、設計値を大きく超える地震力を受けた可能性があるため、原子炉等の最重要設備については、詳細な点検調査により健全性を検証する必要がある。安易な安全論は危険につながる。
- ③ 耐震設計上の区分が相対的に低いクラスの変圧器は、地盤の不等沈下によって配線が破損、ショートして火災が発生。消火設備の破損、初期消火体制に不備があり、消火に時間を要した。消火設備体制の充実が問われている。
- ④ 廃棄物保管ドラムが多数崩れている。阪神大震災の教訓が生かされていなかったようだ。使用済み核燃料棒の保管水槽のスロッシング対策が必要。
- ⑤ 緊急時の連絡について、正確な情報の連絡が遅くられたようである。“もんじゅ”の事故、JCOの臨界事故の教訓は生かされていたらどうか。

●マスコミからの発言

あるベテランのマスコミ関係者からの発言のうち、印象に残ったものを 2～3 紹介しておきたい。

- ① 企業は、マスコミの取材体制をもっと知って、取材する立場になって分かり易い説明が必要。
- ② 特にグレーゾーンの説明は難しいだろうが、もっと創意工夫が必要ではないか。
- ③ マスコミ対応へのロールプレーイング（役割演技

法)を実施し、コミュニケーションの円滑化を図って欲しい。

- ④ 公衆の安全心理の確保に向けての工夫と仕組みづくりが必要。

これらについて、マスコミ側が一方的で、残念ながらあまり議論はされなかった。企業側としても心すべきことである。

中越沖地震では、自動車エンジン部品の大手工場が被災したため、トヨタ自動車の生産が短期間ではあるが全面停止した。リスクの分散に一石を投じた。

地震は、自然現象であり、発生を防止できないが、震災は、国、自治体、企業、市民の努力によって軽減することは可能である。

受験参考図書のご案内

◇平成19年度版(財全国危険物安全協会発行)

- | | |
|----------------------------|--------|
| 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 甲種・危険物取扱者試験例題集 | 1,100円 |
| ④ 乙種第4類・危険物取扱者試験例題集 | 1,300円 |
| ⑤ 乙種第1.2.3.5.6類危険物取扱者試験例題集 | 1,100円 |
| ⑥ 丙種・危険物取扱者試験例題集 | 1,000円 |
| ◇当協会オリジナルテキスト | |
| ⑦ 丙種テキスト | 1,100円 |

危険物取扱者試験受験者の自習用テキストの販売は下記の場所で行なっております。

〒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 06-6531-5910

6531-9717

FAX 06-6531-1293

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

第7回

危険物事故防止対策論文募集

テーマ

- ☀ 提言・アイデア・経験等
- ☀ 職場等の安全対策
- ☀ 事故の拡大防止
- ☀ 事故防止に係わる知見の蓄積・教育方法
- ☀ 事故の分析
- ☀ 安全対策技術
- ☀ 危険性評価手法
- ☀ 危険物、少量危険物及び指定可燃物に係わる安全
- ☀ 安全の科学技術
- ☀ 事故防止対策に関するその他のもの

応募資格

特に制限はありません。
どなたでも応募できます。

締切

平成20年1月31日(木) 必着

選考方法

学識経験者、関係行政機関の職員等による審査委員会において、厳正な審査を行います。

賞

- 消防庁長官賞……………賞状及び副賞(20万円) <2編以内>
- 危険物保安技術協会理事長賞……………賞状及び副賞(10万円) <2編以内>
- 奨励賞……………賞状及び副賞(記念品) <若干名>

※ 副賞は危険物保安技術協会からお渡しいたします。

応募方法

- ①論文は、未発表のものに限ります。ただし、限られた団体、組織内等で発表された場合は応募可能とします。(一部に限り、既発表の部分を使用する場合は、その旨を本文中に明記してください。)
- ②受賞論文は危険物保安技術協会の機関誌に掲載し、原則として、応募論文は返却いたしません。
- ③A4(1ページあたり40字×40行程度)1枚以上10枚以内程度としてください。なお、図表及び写真は、文中への挿入、本文と別に添付のいずれも可能です。ただし、本文と別に添付する場合に、字数換算をA4(1ページあたり1,600字程度)で行い、全体を10枚相当分以内程度としてください。
- ④論文は、論文タイトル、氏名(ふりがな)、勤務先名称及び所属、勤務先住所、自宅住所、連絡先(勤務先又は自宅の電話番号、FAX番号、E-mailアドレス)を記載した用紙を添付のうえ次のあて先(E-mail可)までお送りください。



あて先及び問い合わせ先

危険物保安技術協会危険物等事故防止技術センター 企画調査課
 〒105-0001東京都港区虎ノ門四丁目3番13号 神谷町セントラルプレイス
 Tel 03-3436-2356 Fax 03-3436-2251
 ホームページ
<http://www.khk-syoubou.or.jp/>

主催：総務省消防庁／危険物保安技術協会
 協賛：全国消防長会／㈱日本損害保険協会／石油連盟／石油化学工業協会、
 ㈱日本化学工業協会／電気事業連合会／㈱日本鉄鋼連盟／㈱日本火災学会(順不同)