

危険物新聞

第 6 4 0 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

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)に、全国危険物安全週間が行なわれます。

この安全週間は、危険物の保安に対する意識の高揚及び啓発を全国的に推進するために行なわれるもので、平成19年度は6月3日(日)から6月9日(土)まで全国で一斉に実施されます。

(財)全国危険物安全協会では全国危険物安全大会を6月4日(月)に東京で開催し、危険物安全推進講演会が6月5日(火)(東京会場)、6月7日(木)(大阪会場)で、それぞれ行なわれます。

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5,508作品の応募がありました。

厳正な審査が行なわれた結果、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:メジャーリーガーのホワイトソックス井口資仁選手)に掲載される予定です。

最優秀作(愛知県海部郡:松永 智文氏)

「危険物目指せ無事故のMVP」

優秀作(兵庫県神戸市:鉢上 隼介氏)

「保守点検 危険のサインを見逃すな」

大阪府では6月を危険物安全推進月間と定め、本協会共催、大阪府下消防長会協賛のもと6月15日(金)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、大阪府下の各地で安全推進のためのさまざまな催しが開催されます。

第 2 回 危険物取扱者試験 6月17日(日) 大阪府立大で

(財)消防試験研究センター大阪府支部では平成19年度第2回危険物取扱者試験を平成19年6月17日(日)に大阪府立大学(堺市内)で行なうことになりました。

試験日	6月17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)
試験会場	大阪府立大学(堺市)
願書受付	5月9日(水)~5月21日(月)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 ガレリア大手前ビル2F TEL 06-6941-8430

当協会では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行ないます。

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。

HATSUTA
エコサイクルシステム

ECOSS-DRY series

環境を考えた消火器

ECOBASE

環境を守る消火器設置台

ECOBX

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

平成19年度 第2回受験準備講習
合格への近道!

第2回受験準備講習会は、府下10会場で

平成19年度第2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、堺市内、泉大津市内、茨木市内及び守口市内の会場で開催します。

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。

申込は郵送(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。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なっておりません。)
- 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り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	14,700円
	土日コース	13,650円	15,750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

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18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

(注)

- 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。
- 大学、高校及び各種専門学校(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。
- 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。
 - 申込終了後、理由の如何を問わず返金はいたしません。

平成19年度 危険物取扱者試験 受験準備講習会予定表

第 2 回

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)	9時30分~16時	大阪府商工会館	〃
	2コース	6月4日(月), 6月5日(火)	9時30分~16時	大阪府商工会館	〃
	3コース	5月28日(月), 5月29日(火)	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	5月21日(月), 5月22日(火)	10時~16時30分	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)	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
	6コース	5月22日(火), 5月23日(水)	10時~16時30分	守口市民会館	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	地下鉄 大阪港駅4号出口より4分
	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

甲	種	9月20日(水), 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)	9時30分~16時	大阪府商工会館	〃
	2コース	9月27日(水), 9月28日(金)	9時30分~16時	大阪府商工会館	〃
	3コース	9月19日(水), 9月20日(木)	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	9月26日(水), 9月27日(木)	10時~16時30分	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(水), 9月14日(金)	10時~16時30分	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	地下鉄 大阪港駅4号出口より4分
	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

第 4 回

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)	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
	2コース	11月29日(水), 11月30日(金)	9時30分~16時	大阪府商工会館	〃
	3コース	11月15日(水), 11月16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	11月27日(火), 11月28日(水)	10時~16時30分	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)	10時~16時30分	ノパティながの南館	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)	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	11月24日(土), 11月25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	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

甲	種	1月17日(水), 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(水), 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(水), 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

(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ないます。

平成19年度 危険物取扱者
保安講習について

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（危険物を貯蔵したり取扱っている施設）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）

また、受講義務者が、受講期限内に受講しないとときは、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。

平成19年度 保安講習受講申請書
府下各消防本部・各消防署で配布予定

平成19年度の保安講習受講申請書（開催案内・申請専用封筒(黄色)・専用郵便払込取扱票）は5月の連休明け頃から府下各消防本部及び各消防署予防課で配布の予定です。

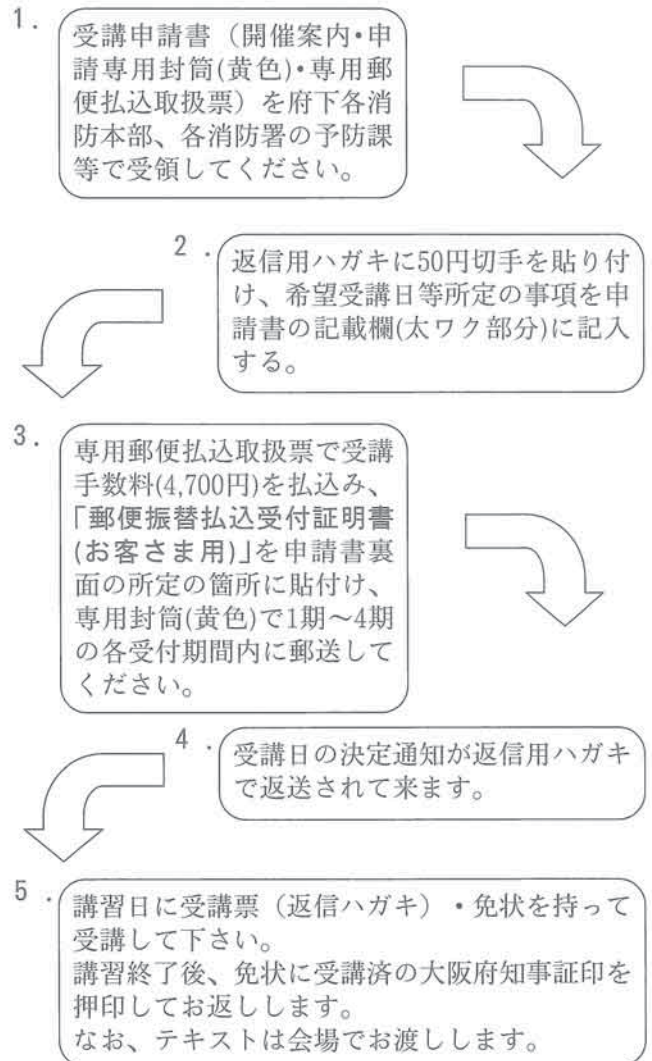
講習日程（第1期分）は
6月27日(水)から7月30日(月)まで

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います。1期分は6月18日(月)から6月21日(木)（当日消印有効）までの間に専用封筒で当協会までお送りください。

なお、持込受付も可能です。[持込みされる場合は6月19日(火)から6月20日(水)までの間に当協会事務所に持込んでください。]

5頁の予定表を参照の上、期間内に送付してください

＜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8階）
財団法人 大阪府危険物安全協会
電話 06-6538-1935

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。



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

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

平成19年度 保安講習会予定表 (平成19年 6 月 27 日～平成20年 2 月 18 日)

◇受付期間

郵送受付	1 期	6 月 18 日(月)～6 月 21 日(木)	消印分
	2 期	8 月 22 日(水)～8 月 27 日(月)	消印分
	3 期	10 月 16 日(火)～10 月 19 日(金)	消印分
	4 期	1 月 25 日(金)～1 月 30 日(水)	消印分

持込受付	1 期	6 月 19 日(火)～6 月 20 日(水)
	2 期	8 月 23 日(木)～8 月 24 日(金)
	3 期	10 月 17 日(水)～10 月 18 日(木)
	4 期	1 月 28 日(月)～1 月 29 日(火)

◇一般の部

期別	回	実施日	曜日	講習会場	開始時間	
1 期	1	6 月 27 日	水	大阪府商工会館	13 : 30	
	2	6 月 29 日	金	大阪府商工会館	13 : 30	
	3	7 月 3 日	火	吹田メイシアター	13 : 30	
	5	7 月 6 日	金	大阪府商工会館	13 : 30	
	6	7 月 9 日	月	大阪府商工会館	13 : 30	
	7	7 月 12 日	木	テクスピア大阪(泉大津)	13 : 30	
	8	7 月 13 日	金	*堺市民会館	13 : 30	
	10	7 月 18 日	水	*堺市民会館	13 : 30	
	14	7 月 24 日	火	岸和田浪切ホール	13 : 30	
	15	7 月 25 日	水	泉佐野市消防本部	13 : 30	
	17	7 月 27 日	金	大阪府商工会館	13 : 30	
	18	7 月 30 日	月	貝塚市民福祉センター	13 : 30	
	2 期	19	9 月 5 日	水	豊中市消防本部	13 : 30
		20	9 月 6 日	木	豊中市消防本部	13 : 30
		21	9 月 7 日	金	松原市消防本部	13 : 30
		22	9 月 11 日	火	茨木市福祉文化会館	13 : 30
		23	9 月 12 日	水	茨木市福祉文化会館	13 : 30
		28	9 月 25 日	火	大阪府商工会館	13 : 30
29		9 月 27 日	木	和泉市立人権文化センター	13 : 30	
33		10 月 4 日	木	*堺市民会館	13 : 30	
35		10 月 9 日	火	大阪府商工会館	13 : 30	
36		10 月 10 日	水	守口市市民会館	13 : 30	
43		10 月 19 日	金	八尾市消防本部	13 : 30	
44		10 月 29 日	月	大阪府商工会館	13 : 30	
3 期		46	11 月 5 日	月	メセナひらかた	13 : 30
		47	11 月 7 日	水	メセナひらかた	13 : 30
	48	11 月 12 日	月	大阪府商工会館	13 : 30	
	49	11 月 16 日	金	富田林市消防本部	13 : 30	
	50	11 月 19 日	月	柏羽藤消防本部	13 : 30	
	51	11 月 22 日	木	大東市消防本部	13 : 30	
	52	11 月 26 日	月	高槻市消防本部	13 : 30	
	53	11 月 27 日	火	高槻市消防本部	13 : 30	
	54	12 月 4 日	火	吹田メイシアター	13 : 30	
	55	12 月 7 日	金	大阪府商工会館	13 : 30	
	4 期	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	

◇化学工場の部

期別	回	実施日	曜日	講習会場	開始時間
1 期	9	7 月 17 日	火	大阪府商工会館	13 : 30
	12	7 月 20 日	金	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	24	9 月 13 日	木	*堺市民会館	13 : 30
	25	9 月 14 日	金	*堺市民会館	13 : 30
	27	9 月 21 日	金	*堺市民会館	13 : 30
	30	9 月 28 日	金	*堺市民会館	13 : 30
	32	10 月 3 日	水	住友金属工業(株)	13 : 00
	37	10 月 11 日	木	*堺市民会館	13 : 30
	38	10 月 12 日	金	*堺市民会館	13 : 30
	39	10 月 16 日	火	*堺市民会館	13 : 30
	41	10 月 17 日	水	住友金属工業(株)	13 : 00
	45	10 月 30 日	火	*堺市民会館	13 : 30

◇給油取扱所の部

期別	回	実施日	曜日	講習会場	開始時間
1 期	4	7 月 4 日	水	*堺市民会館	13 : 30
	11	7 月 19 日	木	大阪府商工会館	13 : 30
	13	7 月 23 日	月	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	26	9 月 15 日	土	大阪府トラック総合会館	9 : 30
	31	9 月 29 日	土	大阪府トラック総合会館	14 : 00
	34	10 月 4 日	木	*堺市民会館	17 : 30
	40	10 月 16 日	火	*堺市民会館	17 : 30

- 注 1. 各会場とも駐車場は使用できません。
 ただし、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。

安全への道 71

原子炉制御棒トラブル
を他山の石に

(財)大阪府危険物安全協会
専任講師 三村 和男

1999年6月、北陸電力志賀原発で、定期検査中、操作ミスで制御棒3本が外れ、15分ほど核分裂が続く臨界事故があったことが最近になって発覚した。

これが発端で、電力各社の調査結果によると、制御棒トラブルが4社で19件あり、うち2件(北陸電力、東京電力)は臨界事故につながるものだった。

東京電力の場合、新聞報道によると、1978年福島原発で定検中、制御棒が脱落、およそ7時間半にわたって臨界状態が続く。当直担当者らは、監視モニターの中性子数の急増を認識していたが、制御棒の脱落に気付かず、翌朝、次の当直者が制御棒を押し入れ、臨界が収束したと報道されている。

1999年6月の志賀原発の事故について、元日本原子力研究所の臨界安全研究室長だったK氏は次のように述べている。「原子力産業を支える幹部職員の、臨界安全に関する技術や知識の無さには呆きれる。結果としては大きな放射性物質の放出につながらない事故で収束したが、一歩間違えればどんな大事故に発展していたか。臨界事故は通常運転中よりも予定外の工事、点検、検査などで多く発生する。原子力開発の第一歩は臨界安全技術の習得。関係者は初心に帰って欲しい。…」。(07.3.22 朝日新聞〈声の欄〉)

単に担当者の「技能不足」ですまされる問題ではないだろう。

今回の調査で分かったことは、10～30年前のことである。知りたいのは、事故の教訓を生かし、現在の設備がどこまで改善されているかである。つまり設備の故障および操作ミスに対するバックアップ対策としてのフェールセーフ、フールプルーフ化がどこまでなされているかである。前者は、設備が故障したり、運転が異常になったとき、自動的に運転を停止し、必ず安全側にもっていく安全技術である。後者は、操作の順序を間違えても、危険な状態になるような操作がとられないようにする、またはいかなる誤操作もできないようにする安全技術である。

今回の原子炉制御棒の脱落事故問題を契機として、化学装置についても原点に帰ってフェールセーフ、フールプルーフ対策の現状を見直して欲しい。

平成14年、ある石油プラントで次のような漏洩事故があった。「エア駆動式制御弁のエア配管が腐食により漏洩したため、制御弁が閉じたことによりプラントは緊急停止した。(フェールセーフ化されている)。同時に、通常は加熱炉から反応塔に送られている油を、加熱炉から直接蒸留塔に送られた。運転員は直ちに蒸留塔からの緊急抜き出しポンプ(手動のエンジン駆動)の起動が遅れたため、蒸留塔の液面が急上昇し、反応塔からのガスフィード層に逆流。逆流した塔底油の温度が低かったため、フランジ部が急冷、収縮してできた隙間から漏洩した。

近年の化学プラントは、少人化が徹底しているため、緊急時の処置に不安があるとの声がある。少人化に適應した設備化ができていないと、先のような漏洩事故が起こる。緊急抜き出しポンプの自動起動まで含めたフェールセーフシステムが必要であろう。

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!

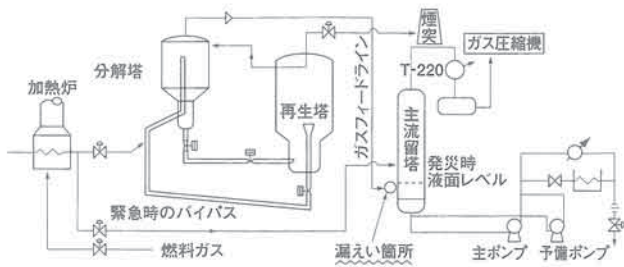
安価お見積りをご提示させていただきます。

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



事故を起したプラントのフロー図

フェールセーフ、フェールプルーフには、以前からの危険検出型と、近年開発が進んでいる安全確認型の2つがある。前者は、それ自体が故障すると、危険であるのに安全側へ移行させることができない。それに比べ後者は、故障しても安全側へ移行でき、それ自体がフェールセーフ化されている。できるだけ安全確認のフェールセーフを適用すべきである。

先の制御棒トラブルはいずれも定期の検査中で起っている。制御棒を上下させる試験で、本来は開いておくべき安全弁を閉じた状態で、水圧制御弁を開いたため、過大な水圧がかかり、爪が外れて落下したようである。試験における安全配慮が不十分だったか？

これに類する事故は、認定事業所制度の導入により、高圧ガス設備の運転中における保安機能のテストが実施されている。これも保安機能システムを十分理解し、テスト方法を誤った場合の危険性を事前に検討し、技術と経験を有する者が行う体制でないと重大事故につながる可能性がある。あるプラントではこの種の事故が起きている。

化学プラントの設計者、管理者、運転者は、制御棒トラブルを他山の石として、より安全化に努力しよう。

平成19年度
「地下タンク等定期点検技術者講習初回講習会」のご案内

1. 講習日時
7月4日(水)～7月5日(木)
両日共 9:00～17:00
2. 講習会場
大阪市西区靱本町1-8-4
（助）大阪科学技術センター
電話 (06) 6443-5324
3. 講習科目
「危険物法令」「危険物の概要」「危険物施設の概要」「基礎物理学」並びに「点検実施要領」及び「実習」です。
4. 講習内容
「地下タンク」の漏れの点検を行うための専門的な「知識と技能」の習得、及び漏れを確認するための専門的な方法による「点検実施要領と実習」です。
5. 受講料
29,400円
(テキスト代、実習費、消費税を含む)
6. 受講申請期間
6月6日(水)～6月19日(火)
下記の住所に申請書を郵送して下さい。

なお、申請書は（財）全国危険物安全協会のHP (<http://www.zenkikyoo.or.jp/>) の「定期点検制度／調査研究」でプリントしてください。（詳細につきましては下記問合せ先までご連絡ください。）

【問合せ先】
大阪市西区新町1丁目5-7（四ツ橋ビル8階）
財団法人 大阪府危険物安全協会
地下タンク定期点検初回講習係
電話 (06) 6531-9717

固定式泡消火設備の「一体点検時」に
※具体的な点検方法は所轄消防との確認が必要です。

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…

泡消火設備 放射点検用の試験液体

エコブルー

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。

特許出願中

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)

府下消防関係人事異動

4月1日付で発令されました府下各消防本部の消防長の人事異動は次のとおりです。(順不同)

- 枚方寝屋川消防組合消防本部
 - ・消防長 中口 武(枚方市教育委員会事務局社会教育部長)
 - (退職) 榎本 志郎(消防長)
- 高槻市消防本部
 - ・消防長 上田 寛(監理官)
 - (退職) 浅野 文雄(消防長)
- 柏原羽曳野藤井寺消防組合消防本部
 - ・消防長 戸谷 勇(理事兼本部次長)
 - (退職) 井関 義彦(消防長)
- 茨木市消防本部
 - ・消防長 内田 敬久(本部次長)
 - (退職) 河井 亨(消防長)
- 松原市消防本部
 - ・消防長 榎本 孝造(本部次長)
 - (退職) 矢田 幸男(消防長)
- 貝塚市消防本部
 - ・消防長 奥野 良治(本部次長)
 - (退職) 山本 昌弘(消防長)
- 四條畷市消防本部
 - ・消防長 石田 進(本部次長兼消防署長)
 - (退職) 植田 隆(消防長)
- 交野市消防本部
 - ・消防長 中角 弘文(交野市教育管理部長)
 - (退職) 青木奈良夫(消防長)
- 熊取町消防本部
 - ・消防長 古井 和平(消防署長)
 - (退職) 栗飯原和宣(消防長)

豆知識

知ってますか？ 津波避難に関する図記号

◇ 津波注意

地震が起きた場合、津波が来襲する危険がある地域を示す。



その地域が津波による被害を被る危険がある地域であることを認識させ、地震発生時は直ちにその地域から内陸部、高台に避難させることを目的としている。

◇ 津波避難場所

津波に対して安全な避難場所・高台を示す。



津波からの避難先となる安全な場所や高台を示しています。地震時にはそうした避難場所に向かわせるのが目的。

◇ 津波避難ビル

津波に対して安全な避難ビルを示す。



津波からの避難に際し、近くに高台が無い場合、津波からの避難が可能なビル(原則としてRC又はSRC構造の鉄筋コンクリート造3階建て以上のビル)を示しています。地震発生時に避難ビルへ向かわせるのが目的。

平成18年版 消防白書より



地下タンク(気相部) 埋設配管漏洩検査システム **リーライザーマルチ4**

(財)全国危険物安全協会の性能評価済み 評価番号:全危協評第7号

- 地下タンクまたは配管の微減圧試験、微加圧試験、加圧試験、二重殻検知層の加圧試験が出来、計測・判定・報告書の作成まで可能。
- 計測部本体にタッチパネル式を採用、試験時に必要なデータを対話式で簡単に入力操作。
- 4チャンネル装備で、個別または同時に計測可能。
- 判定後は、計測データおよび結果を内蔵プリンタで簡単出力。漏洩に対して、スピーディに対応可能。
- 地下タンク検査認定業者に多数のユーザーをもつ、信頼の機器。

株式会社 工技研究所

http://www.kohgiken.co.jp

営業本部 03(3549)1579
営業本部検査室 045(934)3798
札幌支店 011(785)1361

仙台支店 022(236)6451
関東支店 03(3549)1567
名古屋支店 052(692)3271

長野駐在所 026(241)8900
金沢駐在所 076(236)4701
大阪支店 072(224)8421

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 大阪府堺市松原大和川通2-114-5 工技研ビル TEL 072(224)8421

グループ会社
工技研長野 026(241)8900
(有)工技研北陸 076(238)4701
(有)大塚工技研 06(6354)6681
(有)工技研松江 0852(24)3622