

# 危険物新聞

第148号

発行所 大阪府危険物品協会連合会  
 発行人 田宮 呉 策  
 大阪市西区西長堀北通1丁目  
 四つ橋ビル8階  
 TEL (531) 9717, 5910  
 定価 1部20円

## 大阪府危険物取扱主任者試験は

### 5月29日(日)関大(天六)、商大(布施)で実施

今年の大阪府における主任者試験は別掲のような計画である。

第1回目の試験は、乙種全類について行われるが、その方法、手続きの一部が変更された。

#### 試験日時

昭和41年5月29日(日)

#### 〔4類〕

{ 午前の部 9時30分～11時30分  
 { 午後の部 13時～15時

#### 〔4類以外の類〕

9時30分から(1種類は11時30分終了  
 あと1種類加えるごとに30分加算)

#### 試験場所

関西大学天六校舎  
 大阪商業大学

第4類以外の類の受験者及び科目免除者は“大阪商大”に指定。

#### 受験資格

受験する類の危険物について6月以上の取扱実務経験を  
 する者

#### 試験科目

- (1) 基礎物理学及び基礎化学  
 (2) 危険物の性質並びにその火災予防及び消火の方法  
 (3) 危険物に関する法令
- } の3科目

- (注) 1 他種類の危険物取扱主任者免状を所持しているものは(1)及び(3)の科目を免除します。  
 2 第1類又は第2類を受験する者で、火薬類取締法による火薬類製造保安責任者免状(甲、乙、丙)又は火薬類取扱保安責任者免状(甲、乙)を所持している者は、(1)及び(2)の科目のうち、その一部を免除します。

#### 目次

主任者試験実施	1
主任者試験は難かしいか	2
あの事故はこうだった「ワニス工場で5名死傷」	6
質疑応答	7
各地のたより	8

#### 大阪府危険物取扱主任者試験

#### 昭和41年度実施計画

甲種……7月下旬頃(本年中に2回実施されるかどうかは未定)

乙種……〔第4類〕第1回目・5月29日、  
 第2回目・7月下旬、第3回目・11月上旬の予定

〔その他の類〕第1回目・5月29日  
 第2回目・11月上旬の予定

#### 合格発表

合格者には郵便で直接通知します。

なお昭和41年6月6日(月)次の場所に受験番号を掲示します。

- (1) 府庁(府民相談室掲示板)  
 (2) 府下各消防署

#### 受験願書の受付期間及び場所(郵送は認めません)

5月16日(月)～18日(水)(9時30分～16時30分)  
 府民相談室(大阪市東区大手前、府庁本館玄関)  
 (注)5人以上の願書を一括して代理者が提出する場合は、5月16日(月)に受け付けます。

#### 受験に必要な書類

受験願書  
 写真2枚(タ4cm×ヨコ3cm)  
 受験手数料 1種類について500円  
 印鑑

(注)試験科目の免除をうけようとする者は危険物取扱主任者免状又は火薬免状を持参すること。

#### 試験方法手続で変更された点

1. 科目免除 受験しようとする類以外の類の危険物取扱主任者免状を所持している場合は、基礎物理化学と法令が免除され、危険物各論だけ受験すればよい。この場合、受験願書提出時に、所持免状を提示しなければならない。
2. 願書に写真添付 従前写真は試験当日持参するようになっていたが、願書提出時に添付するようになった。
3. 試験は午前、午後 従前試験は、試験当日午前9時30分から1回行われていたが、今回は、乙種4類に限り、午前の部と午後の部の2回行われる。もちろん試験問題は同一ではない。なお同一人が両方を受験することはできない。

昭和40年度第4回乙種第4類試験の結果から

# 主任者試験を解剖する

大阪府消防救助課

## I 危険物取扱主任者試験は難かしいか。

1. 社会にはそれぞれの目的によって種々様々の試験があり、また筆記試験、実技試験、口答試問というようにその形式にも異なった方法があります。今更書くまでもなく危険物取扱主任者試験は消防法に定められる危険物(第1類から第6類まであります)を取り扱うための資格試験とすることができます。

2. この試験は択一式(S.A式ともいう)の筆記試験で行なわれ、1つの問題には解答の足が5つあり、そのうちの1つが正解ということになります。勿論問題によっては「正しいものはどれか」「誤っているものはどれか」というように問い方が異なっています。最近の各種試験がこの択一式で行われていますが、この試験方法は大量の答案を早く正確に処理できるとともに字や表現が下手であっても損をすることがないなどという利点がある反面、問題をよく理解していない者が偶然に合格するというような欠点もある訳です。

3. 試験科目は「I基礎物理学及び基礎化学」「II危険物の性質並びにその火災予防及び消火の方法」「III危険物に関する法令」の3科目で、各科目とも出題の60%以上を正解しないと合格にはなりません。3月4日に実施した乙種第4類の試験の結果は次のとおりでした。

願書を提出した者……4,502人  
実際に受験した者④…4,211人(欠席者は291人)  
合格した者⑤……………1,825人(合格率 43.3%)  
※合格率 =  $\frac{B}{A}$

### テキスト改訂版発刊

昨年10月、政令及び規則が大巾に改正され“法令集”が改訂されましたが、それに伴い“危険物物理学”も一部改訂、又“問題集”も新しい問題を追録し今般発刊しました。

- 危険物関係法令集(10月改訂) ￥100
- 危険物物理学(4月改訂) ￥150
- 試験問題集(41年度版) ￥150

4. 合格率が43.3%、という結果からだけ眺めて(よく言われるように)「主任者試験は難かし過ぎる」と言えるでしょうか。

そこで今回の受験者のうちから受験番号順に100人づつを抽出して、その合格率を見ると次のとおりになります。

(関大受験者)		(商大受験者)	
番号	合格率	番号	合格率
1~100	57%	3001~3100	56%
101~200	57%	3101~3200	41%
201~300	56%	3201~3300	45%
301~400	53%	3301~3400	50%
⋮		⋮	
2284~2383	14%	4620~4719	20%
2384~2483	29%	4720~4819	13%
2484~2583	29%	4820~4919	21%

(注) こので表は欠席者は不合格として計算しました。

5. 受験番号別にこんなに合格率に差があるのは何故でしょうか。

受験番号の数字の大きいグループは試験数日前の願書締切最終時刻頃に受付けたものです。とすると合格率が著しく悪いグループの受験者は、そのほとんどが勉強もせずに試験に臨んだということも考えられます。

現に試験数日前の願書受付場所で「参考書はどのような本があるか」「参考書を売っている所を教えてください」という質問が非常に多いことから考えてもこれを裏付けすることができますし、勉強をしなかったために合格する自信のなかった者が欠席したのだ(そうでない人もおられるでしょうが)と考えると、勉強をしないで受験する者、があまりにも多過ぎるとも言えないでしょうか。

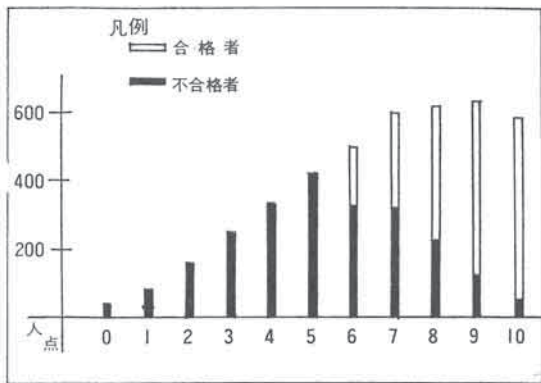
6. 次のグラフは、今回の試験の受験者(欠席者を除く)4,211名が各科目ごとにどのような点をとったかを表わしたものです。

表1では9点をとった者が643名(15.3%)で最も多いのです。不合格のグループは5点を頂に6.7.8…点と減少していますが、合格者のグループはこの反対に6.7.8点と上昇しています。ということは、勉強した者にとっては9点や10点をとることもさ程困難ではなかった、と言えそうです。

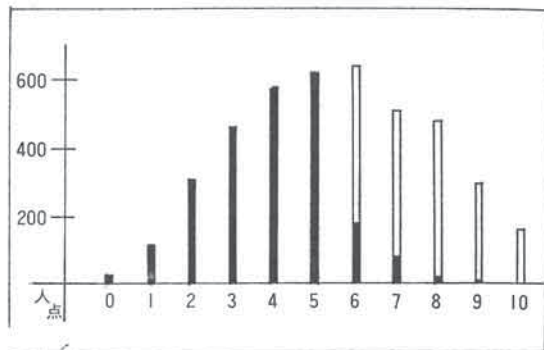


表2では5点を境にして合格、不合格の線が著しく目立っています。しかも全体の頂は6点になっており、7.8.9...点となだらかな下傾線になっています。特に合格者グループでは6.7.8点はほとんど同数となっています。とするとこの科目も1ほど易しい問題ではなかったかも知れませんが、勉強した者には合格点位はとれた、と言えないでしょうか。

表3では殊更言う必要もない程誰もが解けた問題ばかりであったと言えます。

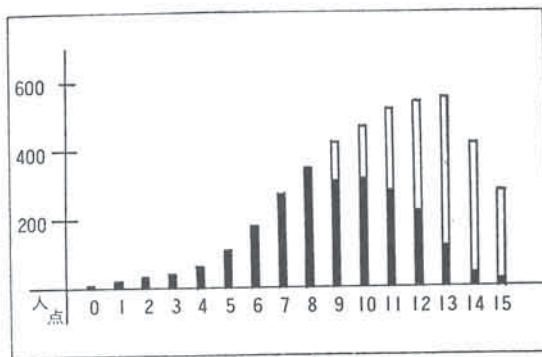


(表1) 基礎物理及び基礎化学



(表2) 危険物の性質及び消火の方法

しかし、法令でもそうですが各科目に0点や1点の者が見られるのは残念なことです。このような人達が危険物取扱の保安監督者になろうとしている訳ですから社会的にも



(表3) 危険物に関する法令

問題がありそうで前途は多難です。

7. 不合格者が多いのは何故だろうか。図が示した試験基準では「乙種試験は高等学校卒業程度の試験、となっていますが、実際に出题されているのは本当に「この程度、なのでしょか。

受験者の中に問題を解く能力も全く欠けているものがないか、問題があまりにも難かし過ぎるのか、それとも出題者の意図が誤解されているために解けなかったのか、この「答」を出すためにはこの試験の答案を分析する必要もありそうです。

II 答案分析について。

ここに分析する試験問題は、

- (1)大阪府が3月4日に実施した乙種第4類試験である。
- (2)答案全部を調査したのではなく受験番号順に500人を連続して抽出したものである。
- (3)3科目のうちから正解率が比較的低かった問題のみを掲げたものである。(太字は正解)

1. 基礎物理学及び基礎化学

次の組合せのうち、燃焼の起り得るものはどれか

- (1) ガソリン—水素—赤外線
- (2) 窒素—酸素—電気火花
- (3) 木炭—窒素—可視光線
- (4) 一酸化炭素—空気—静電気火花
- (5) 水素—炭素—紫外線

消防ポンプから家庭用消火器まで！  
消防機器の総合メーカー



保険付  
家庭用万能消火器ピーナス

信頼のマーク



森田ポンプ株式会社

本社 大阪市生野区腹見町2の33  
TEL (751) 1351  
営業所 東京・大阪・仙台・名古屋・福岡

- 梯子消防車
- 消防ポンプ車
- 保険付消火器
- フレーン車

【解答率】

- (1)に×をつけた者：47名で500名中の9.4%
- (2)に×をつけた者：156名(31.2%)
- (3)に×をつけた者：12名(2.4%)
- (4)に×をつけた者：269名(53.8%)
- (5)に×をつけた者：16名(3.2%)

燃焼の三要素を理解しているかを問うた問題である。

燃焼が起るためには酸化され易い物質、すなわち可燃物と酸素を供給する物質、すなわち酸素供給源、さらにこれが反応を開始するに必要な活性化エネルギー、すなわち点火源が必要である。酸化され易いものはすべて可燃物になりうるわけであるが、すでに酸素を飽和状態までに化合したもの(例えばCO<sub>2</sub>、二酸化炭素)は可燃物になり得ないし、窒素ガスのように酸素と反応はするが発熱反応とならないものも可燃物になり得ない。一方酸素は通常空気によって供給される場合(約21%含む)が多い。窒素が燃焼するとした者が30%以上あるということは、窒素が不燃性ガスで、消火剤として使用されている現状から考えて理解に苦しむ訳である。

プロパンの爆発限界を2~10%とすると、次の記述のうち正しいものはどれか。

- (1)プロパン98ℓと空気2ℓの混合気は燃焼する。
- (2)プロパン2ℓと空気98ℓの混合気は燃焼しない。
- (3)プロパン5ℓと空気95ℓの混合気は燃焼する。
- (4)プロパン10ℓと空気90ℓの混合気は燃焼しない。
- (5)プロパン90ℓと空気10ℓの混合気は燃焼する。

【解答率】

- (1)2.4% (2)6.6% (3)54.6% (4)7.6% (5)18.4%

可燃性ガス又は引火性液体の蒸気が(通常)空気と、一定範囲の割合で混合しているとき、これに着火すると爆発(燃焼)を起す。この範囲を混合ガスの爆発限界(又は爆発範囲)といい、この範囲のガスの最低濃度を下限、最高濃度を上限という。(1)空気2ℓの場合と(5)空気10ℓの場合に燃焼するとした者が30名以上あるのは、“下限、上限は混合ガス中における可燃性ガス(又は蒸気)の容量(%)で表わされる”、ということをよく理解していない証拠で、特

に第4類危険物が引火性であることから考えて、このような基本的な化学用語を知らないということは十分に注意する必要がある。

消火剤、消火器に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1)炭酸ガス消火器は、なるべく温度の低い場所に保管するほうが良い。
- (2)C、B、液は、ハロゲン元素の負触媒作用によって消火効果は大きい、金属の腐食、有毒ガスの発生に注意する必要がある。
- (3)酸アルカリ消火器は、容器が腐食していると使用時に破裂する恐れがある。
- (4)霧状の水は、電気設備にも使用できる。
- (5)水が消火剤として使用されるのは、比熱、気化熱が小さく、冷却効果がよいためである。

【解答率】

- (1)6.8% (2)8.0% (3)8.0% (4)25.2% (5)52.0%

水は消火剤としてよく使用されるが、その理由を“冷却効果がよいという常識程度は知っているが(水はつめたいからという程度かも知れないが)、これを理化学的に“比熱、気化熱が大きいから、と理解しているものが半分しかないという訳である。

Ⅱ 危険物の性質並びにその火災予防及び消火の方法

各類ごとの危険物の特性として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1)第1類危険物はすべて強酸化剤である。
- (2)第2類危険物はすべて還元性が強い。
- (3)第3類危険物はすべて水と作用して発火する。
- (4)第4類危険物はすべて液状の可燃物である。
- (5)第5類危険物はすべてニトロ基を含む可燃物である。

【解答率】

- (1)7.8% (2)11.4% (3)38.2% (4)17.0% (5)25.6%

第3類危険物のうち金属カリウム、金属ナトリウム以外はそれ自身不燃性であり、炭化カルシウム(カーバイト)は水と作用してアセチレン(これは引火爆発性である)を

あらゆる消防設備・設計・施工

斎田式救助袋

三洋式誘導標識灯

自動火災報知設備

各種の  
消火器  
ポンプ

ケミカルホース  
炭酸ガス  
エアホース  
消火装置

日本マドラー式消火器  
日米ケミカル器  
代理店  
斎田式救助袋近畿地区  
株式会社 三和商会  
大阪府西區江戶堀北通二丁目八  
TEL大阪(48)二四五六一九



発生し、生石灰は水により発熱し、他の有機物(わら、紙等)に触れるとこれらを発火せしめることがある。(4)を正解とした17%の者は第4類危険物をどのように理解しているのだろうか。

エア・フォームが最も効果的である危険物はどれか。

- (1)アセトアルデヒド
- (2)トルオール
- (3)エチルアルコール
- (4)氷さく酸
- (5)ピリヂン

〔解答率〕

- (1)22.6% (2)24.8% (3)23.6% (4)18.6% (5)10.0%

エア・フォームは機械泡、空気泡とも呼ばれる消火剤です。フォーマイト(化学泡)が泡の中に炭酸ガスを内包しているのに対し、エア・フォームは空気を内包している。これらの泡をアルコール等の水溶性溶剤に放射すると泡が不安定で消泡してしまう性質があるために消火が効果的でない。トルオールはタール系石油類で水に不溶であるが、他の危険物はいずれも水溶性である。

ガソリンの性状について、次のうち誤っているものはどれか。

- (1)多くの炭化水素の混合物である。
- (2)引火点はおよそ $-20^{\circ}\text{C}$ ～ $-40^{\circ}\text{C}$ である
- (3)発火点は約 $300^{\circ}\text{C}$ である。
- (4)蒸気密度は空気の3～4倍である。
- (5)爆発限界は約1～48%である。

〔解答率〕

- (1)16.6% (2)13.6% (3)17.2% (4)6.6% (5)45.8%

ガソリンは自動車用にも使用され一般化しているために第4類受験者には一番容易な問題と思っていたが結果は上記のとおりである。推定するに引火点、発火点、蒸気密度、爆発限界というような化学用語を理解していないためにガソリンの性質そのものが判っていないといえそうだ。なおガ

ソリンの爆発限界は1.4～7.6%である。(防火指針による)

灯油の性質について、次のうち正しいものはどれか。

- (1)蒸気密度はガソリンより小さい。
- (2)揮発性はガソリンより大きい。
- (3)引火点は常温より低い。
- (4)発火点はガソリンよりやや低い。
- (5)比重は水より大きい。

〔解答率〕

- (1)35.2% (2)7.0% (3)15.2% (4)35.0% (5)7.6%

この問題も前記ガソリンの問題と同じく灯油とガソリンの比較だから簡単だろうと考えられていたものであるが、やはり化学用語の理解が不足と考えられるようだ。

### Ⅲ 危険物に関する法令

次の表は、各種貯蔵所の保安距離、空地及び最大貯蔵量の制限に関する規制の有無を示したものであるが、正しいものはどれか。

貯蔵所の区分	A	B	C
(1) 地下タンク貯蔵所	(有)	(なし)	(有)
(2) 屋外タンク貯蔵所	(有)	(なし)	(有)
(3) 屋外貯蔵所	(なし)	(有)	(なし)
(4) 屋内タンク貯蔵所	(なし)	(有)	(なし)
(5) 屋内貯蔵所	(有)	(有)	(なし)

A…保安距離規制の有無

B…空地規制の有無

C…最大貯蔵量制限の有無

〔解答率〕

- (1)55.0% (2)10.0% (3)14.0% (4)1.0% (5)28.0%

(1)が55.0%というのには驚かさされる。地下貯蔵タンクは地下に埋設される訳であるから、その点からみても危険性は他のものにくらべて低い訳で、法令の規制もゆるい。少し考えれば判ることではないだろうか。

## 一流メーカー品ばかりそろろう

ヤマト式 消火器

能美式自動火災警報設備

サンヨー式誘導灯

斎田式避難器具

本社 大阪市北区空町1-5 電(351)9651  
 大阪営業所 大阪市東成区大今里南之町 電(971)5636  
 堺営業所 堺市大浜北町2-62 電(2)3562  
 西野田営業所 大阪市福島区茶園町128 電(461)3163



真弓興業株式会社

## あの事故は

## こうだった

## 西淀川区のワニス工場へ

## 5名死傷

**工場のあらまし** 大阪市西淀川区にある塗料工場。防火扉に囲まれた1000㎡余りの敷地に、耐火構造の事務所1棟、耐火構造ワニス工場（製造所）1棟、釜場（小量取扱場）1棟、木造倉庫1棟、溶剤タンク（地下タンク）1基がある。

事故のあった製造所は、耐火構造スレート葺き平家建90㎡で、出入口は4カ所もあり、この中に混合槽3基と計量槽2基設置されていた。電気設備は、槽固定の安全増モーター、天井に接点密閉型の蛍光灯が、また室内には差込口がありこれからコードが換気扇に連っていた。

**作業の状態** ① 煮沸釜にアスファルトを仕込み、重油バーナで約3時間170～200℃に加熱する。

② 混合槽へポンプ又はひしゃくで移し、溶剤スワゾール、ユニゾールを添加、混合する。このときの液温は約140℃。

③ 計量槽へポータブルポンプを使用して約1時間かけて移す。この間液温は70℃に下る。最終粘度調整のため攪拌作業をし、後石油缶等に小分けする。

**事故の状況** 計量槽の攪拌機のスイッチを入れ、攪拌機が廻りはじめた直後、約10kgのワニスが計量槽上よりに溢流し、その後引火した。

**計量槽**は、円筒タテ型、容量3000ℓ天板に取付けたモーター（日立 1.5kw4p 安全密閉防爆型）で、垂直シャフトによる攪拌機が可動する。天板には350×350mmの天蓋が2カ所設けられ、内圧上昇を考慮して蓋は固定されていない。

仕込み量は、タンク容量の約70%の2000ℓ前後である。

事故を目撃した関係者A、B氏は当時の模様を次のように語っている。

A氏 “M君が2号計量槽の攪拌機のスイッチを入れ攪拌機が廻り出した。と思ったら、天蓋の継目からワニスが雨のように降ってきた。

私は2m程離れていたがワニスをかぶり、これは危いと思い現場より10m余り離れた電柱の電源を切りに走った。電柱に到着したとき「ブーン」という音がして、屋根から炎が上った。”

B氏 “N君の送油終了の声で、粘度調整のため攪拌機のスイッチを入れたが、槽の中でワニスが沸きたつような音がしたのですぐ攪拌機のスイッチを切った。と同時位に天蓋か

ら吹き出してきた蒸気は、白煙状態であたりを流れ出した。その直後炎が顔をなでるように吹きつけてきた。”

**原因**を調べてみると、いろいろの悪条件が重なっている。

①電気設備が一部不完全であった。（点火源であったかどうかは不明）

②当日の作業が30分程遅れていたので可成り急いでいた。（ワニスの温度が所定温度まで下っていなかったのに攪拌により蒸気が溢流した）

③以前にもオーバーフローした事故があったが引火しなかったため、技術的な検討はしていない。

決定的な点火源は不明であるが、以上のような要素が事故へ継っている。死傷者5名も火災程度の割合には多い。急激な飛散によりワニスをかぶったため火傷程度がひどく、5名の火傷者中入院後2名も死亡し、危険物火災の恐しさを示している。

## 屋外タンク清掃中

## シクロヘキサンで中毒死

シクロヘキサンの屋外タンクを清掃中に、シクロヘキサンの中毒にかり作業員1名が死亡する事故が、大阪市此花区北港の油槽所で、1月20日発生した。

このタンクは昭和39年設置したもので、最近地盤の不同沈下のため傾いてきたので、これを補正するための作業が行われた。

まず内容物の取出しが行われたが、底部周辺に約100ℓのシクロヘキサンが残り、これが氷結した（融点6℃）で、当日朝から4人の作業員が、約1時間にわたり熱湯をかけて溶解した。

有毒蒸気が発生するおそれがあるので、責任者は酸素マスクを着用するよう命じたが、最初タンク内に入ったときの状況が“安ものの香料程度”の臭

いを感じただけで、大したことがないと判断し、青酸ガス用のマスクを着用して作業をした。

当初はシクロヘキサンが氷結して蒸気は極くわずかししか発生しておらず大したことがないと判断した。その後溶解するにしたがい、蒸気が相当たちこめたにもかかわらず、初めの甘い判断のまま作業を続行した。

昼食後、マスクをかけたまま倒れているMさんを発見、すぐ急救車で酸素吸入しながら病院へ運んだが、死亡していた。

Mさんは、マスクが不適正であったため、高濃度の蒸気を吸引し、麻酔作用をうけて倒れ、倒れたまま続いて蒸気を長時間吸ったため、呼吸麻痺を起したものだと思われる。



## 質疑応答欄

### 消防設備士の試験は近く本決まり

〔質問〕消防設備士試験というのがあるそうですが、簡単に説明して下さい。

〔回答〕危険物の製造所、貯蔵所や取扱所、学校、病院、工場、興行場、百貨店、旅館、飲食店などのうち一定規模以上のものには消火設備や警報設備などを設置することが消防法で義務づけられています。これら消防用設備を設置する工事やその整備（修理などをいい、他人の求めに応じ、報酬を得て行なわれるものに限定されています。）は、消防設備士免状の交付を受けている者でなければ行うことが出来ません。消防設備士免状には甲種免状と乙種免状があり、この資格試験は都道府県知事が行うこととされています。（消防法第17条の5～17条の17を参照のこと）

なお、試験の詳細については近日中に政令が出される予定で、試験の期日や実施方法等は決定されていません。これに関するくわしいことは最寄の消防署または大阪府消防救助課にお問い合わせ下さい。

### 連続受験に科目免除は？

〔質問〕危険物取扱責任者試験は出題される3科目を同時に60点以上取点しないと合格しないそうですが、不合格者が後日再び受験する場合に先の試験で合格点をとった科目だけでも受験免除してもらう方法はないでしょうか。科目の免除を受けている者があるということを知りますが、どのような場合に科目の免除が受けられるのですか。

〔回答〕先の試験で合格点をとった者に対する科目の一部免除は残念ですが現在のところ行なわれていません。主任者試験は全国の都道府県ごとに国の定めた同一基準によって実施されているため、特に大阪だけ免除するということもできませんので了承下さい。ただし、例えば乙種第4類の免状を既に所持している者については、過去の試験で共通科目（理化学と法令）は合格点をとっている訳ですから次に第6類を受験するときにはこの2科目は免除されます。その他火薬類免状の所有者についても問題の一部が免除されることになっています。くわしいことは危険物の規制に関する規則第55条を参照して下さい。

### 主任者免状の住所変更手続きは

〔質問〕危険物取扱主任者免状を持っていますが、転居の

ために住所が変わったのですがどのような手続きをしたらよいですか。

〔回答〕本籍、住所、氏名を変更したときは、免状にその旨を記載してもらはなければなりません。その手続きを大阪府の例をとって簡単に説明しますと、

1. 大阪府知事の交付した免状を所持している者が住所を変更した場合で、新しい住所が勤務先が大阪府下である場合は大阪府庁（5階消防救助課）に住所の書換申請書を提出します。このとき用意して行くものは…

- ① 住民票（又は住民票記載事項証明書）
- ② 印鑑
- ③ 100円（手数料）

ただし、転居したのではなく、町名、番地等の住居表示が単に変更されたような場合は①は住居表示変更の証明書（又は通知書）でよく③の手料は免除されます。

2. 大阪以外の府県（例えば東京都知事）が交付した免状を所持している者が東京から大阪に転居したような場合は、別に写真1枚（3センチ×4センチ）が必要です。

なお書換申請書は府庁に用意されていますし、特別の事情がない限り5～10分位で書換えてくれます。

### 主任者免状再交付手続きは

〔質問〕危険物取扱主任者免状（大阪府発行の乙種第4類）を紛失しましたが、再発行してもらえますか。なお交付年月日、免状番号を覚えていません。

〔回答〕再交付してくれます。大阪府庁の消防救助課に次の書類をそろえて申請して下さい。

1. 写真2枚（3センチ×4センチ）
2. 住民票抄本
3. 印鑑
4. 200円（手数料）
5. 理由書（形式は問いません）
6. 再交付申請書（府庁にあります）

なお、新しい免状は再交付申請書を提出した週の翌週に交付されます。

（注）他府県の知事（例えば北海道知事）が交付した免状を紛失したような場合は再交付審査に時間がかかりますので新免状の交付が相当遅れる場合や申請を拒否される場合があります。

### 会員各位へ

消防法や危険物関係法規についての解釈上の問題、危険物保安についての技術上のこと、その他関連事項で御不審の点がありましたら、どしどしお問合せ下さい。できる限り、誌上を通じお返事いたします。

大阪府危険物品協会連合会

主任者試験委員会 昭和41年度の大阪府主  
大阪府 任者試験実施に関する、問題の作制、実施

計画等について、4月19日、20日の両日、厚生会館で委員会が開催された。なお41年度の試験委員は  
▷赤井次郎(大阪市消防局長)▷星野誠作(貝塚市消防長)  
▷井上敏夫(大阪府民生部長)▷松本好彦(大阪府消防救助課長)  
▷下田文孝(大阪労働基準局安全課長)▷伏崎弥三郎(府立大学工学部教授)▷和田信明(府立工業奨励館)  
▷田藤四郎(山川薬品工業KK常務)▷田宮呉策(大阪府危険物品協会連合会)の9氏である。

人事 4月の異動で消防救助課予防係長田炭氏は、薬務課庶務係長に榮転、後任に、羽曳野病院より田中幸勇氏が就任された。

主任者養成講習 5月29日の主任者試験の準備講習を、府危険物品協会連合会主催、大阪府民生部、大阪市消防局後援で開催。

今回は、業界の要望に答え、日曜日コースを、また高度の基礎知識をもっている人のために1日コースを設けた。受講申込は26日で締切り。

また希望者には5月23日午前、午後、5月24日午後の3回に模擬テストを実施する。

期	コース	講習日	会場
1	B	4月28日(木) 5月10日(火)	市立労働会館
2	C	5月6日(金) 5月12日(木) 5月13日(金)	同上
3	B	5月11日(水) 5月13日(金)	同上
4 (夜)	B	4月28日(木) 5月6日(金) 5月10日(火) 5月11日(水)	同上
5	B	5月8日(日) 5月22日(日)	此花区役所
6	B	5月9日(月) 5月13日(金)	(高槻市)松下電子ホール
7	B	5月17日(火) 5月19日(木)	貝塚市公民館
8	A	5月18日(水)	大阪府立工業奨励館

重化学車誕生 大阪市ではかねて計画中の  
大阪市 重化学車を製作、油槽基地此花消防署桜島出張所に配置された。



空港消防車にみられるようなキャブオーバータイプで、ケミカルフォームの発生装置を備え、最高毎分5,000ℓの吐出量を有している。

協会設立 富田林市では、かねてより準備  
富田林市 中の防火協会をこのほど設立、4月16日午

前10時より同市消防本部で発会式を挙行了。初代協会長は大西石油KK大西逸次氏が就任された。

編集後記

○花も散り、青葉したたる季節となり、危険物新聞も、鞋いも新たに皆様の職場にお届けすることになりました。



○昭和29年、大阪市危険物品協会第1号を発刊以来十数年、今月で第148号を数えることとなりますが、今号より大阪府危険物品協会連合会にバトンタッチし、大阪府消防救助課、大阪市消防局指導課をはじめ、各市消防本部、各市協会の御協力を得、再スタートすることになりました。

○内容も危険物保安に直接、間接必要な問題を取りあげ、関係事業所の保安のしおりとしていただくよう充実してゆく方針です。

○いつまでもお供にありますよう、近く綴込みファイルもお届けする予定です。皆様の御意見をお待ちするとともに、絶大なる御協力をお願いします。



いま話題の  
**ABC粉末消火器**は  
ヤマトが  
開発しました!



**ヤマト消火器株式会社**  
大阪・東京・福岡・北九州・尾道・名古屋・静岡・仙台・札幌・広島・富山