

# 資格検定NEWS

種類	試験科目	問題数
甲種	危険物に関する法令	15
	物理学及び化学	10
	危険物の性質並びにその火災予防及び消火の方法	20
乙種	危険物に関する法令	15
	基礎的な物理学及び基礎的な化学	10
	危険物の性質並びにその火災予防及び消火の方法	10
丙種	危険物に関する法令	10
	燃焼及び消火に関する基礎知識	5
	危険物の性質並びにその火災予防及び消火の方法	10

## 危険物取扱者試験 乙種第4類 合格に向けて

インターネット上で、過去の受験者たちの言葉を拾いました。受験対策に活用して下さい。

乙4は難化傾向にあり、以前のように、すぐ取れる資格ではなくなっています。合格率は30%を切っているのが、乙4という試験です。

乙4は、理系が有利ですが、文系でもぜんぜん合格できます。暗記事項が多いので、合否は、頭の良し悪しより、“やるかやらないか”です。

本試験問題には、「やさしい系」と「難問系」の2つの系統があります。「やさしい系」とは、基本的な問題・易しい問題・定番の問題で、「難問系」とは、応用的な問題、実務・実地的な問題、理数系の常識的な問題です。乙4合格のキーは、「やさしい系」で得点を大きく確保して、「難問系」の失点に対して、いかに備えて、いかに足切りを逃れるか、ということです。

「やさしい系」と「難問系」の出題割合は、おおむね「5：5」か「6：4」です。全部で10問が出題される「性消」や「物化」では、やさしい問題が5問か6問、難しい問題が5問か4問出ます。「難問系」で点数を稼ごうなんて考えてはいけない、「やさしい系」では絶対に失点しない、という心構えが必要です。

法令の勉強を手短かに一先に問題がコツ。まず先に問題を解いて、出題の感じを掴んでから、テキストを読みだすのがコツです。第2のコツは、ずっとやらない、です。法令は暗記事項が多いですが、覚える作業を何時間も続けても、頭がパンクするだけです。一時にドンとやるよりも、「細々とした短い時間で数多く勉強する」のがコツです。通勤通学時や、夜寝る前に、暗記と記

憶をするといいでしょう。テキストや問題集の問題を「3回」繰り返せば、まず、合格点の6割は確保できるでしょう。

性消の勉強を手短かに3つのポイント。危険なものほど、出題の可能性が高いです。特殊引火物、第1石油類、アルコール類、第2石油類…の分類は、危険度等を勘案されているので、先の方の超危険な特殊引火物からしっかりと憶えていって、後の方のマシン油などは、押える程度に勉強します。

①最初は、いちばんの特徴だけ押える。たとえば、「アセトアルデヒド」ですが、最初は「貯蔵容器は、爆発性化合物が生じる恐れがあるので、銅及びその合金、銀は使用しない」という、当該危険物の独特の特徴だけ憶えます。要は、器に注意、だけ憶えるわけです。「ピリジン」なら「悪臭」だけを憶えます。1つでも特徴が頭に入ると、そこから、根が伸びるように、危険物の各特徴を憶えていけます。

②憶えることが多いので、語呂合わせを作って憶えていく。特殊引火物は「朝にジエチルエーテル」などと、語呂を作って憶えます。→“ア”セトアルデヒド・“さ”んかプロピレン・“に”硫化炭素・ジエチルエーテル。水溶性液体用泡消化薬剤（対アルコール泡消化剤）は、「汗汗ピリピリさんさん→アセトン・アセトアルデヒド・ピリジン・氷酢酸・酸化プロピレン」で憶えます。オリジナル語呂合わせを作って見ましょう。

③横断的な勉強をすると忘れにくい。危険物を「有色系/無色系」、「異臭系」や「芳香系」でまとめたりして、危険物を横断して憶えると、忘れにくいです。テキストや問題集には、たいがい、危険物の特色を簡潔にまとめた一覧表があります。

『なんで危険なのか？』を念頭に、各危険物の特徴や消火の方法を見ていくと、（だから危険なのか～）という感じで、納得して勉強できます。性消も、法令同様、テキストや問題集の問題を「3回」繰り返せば、まず間違いなく、合格点の6割を確保できるでしょう。

物化の勉強を手短かに一解くのみ。物化が難関で、不合格の最要因です。まず、手持ちのテキストや問題集の問題は、確実に解けるようになっておきます。ここが重要です。1問たりとも、テキスト・問題集レベルの問題を落とさなくなるまで、勉強します。テキストや問題集の問題は、「3回」繰り返します。以上です。物化は、出題者側にとっては、「理系常識問題」と「実務問題」という魔法の杖があるため、いくらでも、難易度を高くできるためです。

物化の万全の対策は、求めません。いまさら、中学や高校の教科書をひっぱってくることも、実は大変です。試験勉強は、おおむね5問前後出る、やさしい系の問題を全問正解して5点稼ぎ、難問系はできる範囲でマークして、後は、「運を天に任せる」のみです。物化を本格的にやるのは、コスパが悪過ぎて、逆に落ちます。

<出典>危険物取扱者 乙種4類（乙4）の独学

<http://dokugaku.info/kikenbututoriatukaisya/>

