

全火災引報

第573号 令和5年1月

郵便番号 104-0032

発行元 公益社団法人

東京都中央区八丁堀4丁目13番5号

全国火薬類保安協会

電話 03(3553)8762

発行責任者 川崎 勝樹

www.zenkakyo-ex.or.jp

年頭所感

経済産業省 産業保安グループ
鉦山・火薬類監理官 岡本 繁樹

令和5年の年頭にあたり、謹んでお慶びを申し上げます。

公益社団法人全国火薬類保安協会の関係者の皆様におかれましては、日頃より火薬類の保安の確保に努められるとともに、火薬類の保安行政に格別の御高配を頂き、厚く御礼申し上げます。

昨年は、ロシアによるウクライナ侵略等を背景にエネルギー価格が高騰し、企業から一般消費者まで、幅広い層の経済活動に多大な影響を及ぼしました。こうした状況を踏まえ、エネルギー安全保障の確保が更に強く求められる中、エネルギーの安定供給とGXの推進を両立できる水素の社会実装や商用化の動きが加速しております。また、台風14号によって大規模な停電が発生するなど、夏に全国で豪雨災害が相次いだことは、自然災害の激甚化を改めて印象づけるものでした。

産業保安分野では、こうしたカーボンニュートラルへの対応や災害の激甚化・頻発化に加え、保安人材の不足・高齢化や電力・ガス供給構造の変化など、将来にわたって産業保安を継続的に確保する上での課題が顕在化しています。さらには、他の産業分野と同様に、IoTやビッグデータ、AI、ドローン等の新たなテクノロジーが革新的に進展する中、こうした技術の導入を通じ、データを駆使して保安レベルと操業の効率性・生産性を持続的に向上させるための取組である「スマート保安」の時代を迎えております。

火薬類の保安分野では、安全の水準が維持されることを前提に、これまで産業実態の変化、新技術の普及や新市場の拡大に対応した規制とするべく、技術基準の性能規定化を進めてきたところですが、今後は、デジタル技術によって、人の介入を要する保安措置を代替していくなど、時代に合わせた制度の整備に取り組んで参ります。

火薬類は、一度その取扱いを誤れば、人的・物的被害及びそれらがもたらす社会的影響が甚大なものとなることは言うまでもありません。昨年は、全国各地で花火大会が再開され始めるなど、明るい兆しが見え始めた年となりましたが、こうした明るい兆しに水を差すことにならぬよう、経済産業省としても、火薬類の安全な利用、保安の確保、事故の削減に向けた取組を積極的に進めてまいります。

貴協会には、今後とも火薬類の保安に貢献していただくことを期待するとともに、益々の御発展と御安全を祈念して、新年の挨拶とさせていただきます。

新年のご挨拶

公益社団法人 全国火薬類保安協会
会長 鶴田 欣也



新しい年を迎え、謹んで新春のお慶びを申し上げます。

皆様におかれましては、平素より公益社団法人 全国火薬類保安協会の事業活動に対し、多大なるご理解、ご協力、ご支援を賜り、心から御礼申し上げます。

昨年の火薬類による事故は、50件発生し、製造中3件（産業火薬2、煙火1）、消費中44件（産業火薬3件、煙火30件、がん具煙火11件）、がんろう中1件（産業火薬）、その他2件（産業火薬）発生し、被災者数は32人（死亡1人（産業火薬）、重傷3人（産業火薬2人、煙火1人）、軽傷28人（産業火薬12人、煙火12人、がん具煙火4人）となっております。

事故件数はコロナ禍以前の状況と比較すれば減少しておりますが、前年からは倍増しており、また、3年間ゼロを維持していた死亡事故が発生し、被災者についても、前年に比較し19名の増加となっております。

背景として新型コロナウイルス感染防止対策としての行動制限が緩和され、花火大会やイベントが再開されたことが考えられますが、産業火薬の事故が増加したことを看過することはできません。会員等の皆様におかれましては日頃より法令の遵守、自主保安活動に努められていることは重々承知致しておりますが、改めて危害予防規程や作業マニュアルを確認し、「かもしれない」という意識を大切にして事故・災害の防止にご尽力頂きたいと思う次第です。

明るい話題としては、冬季オリンピック（北京）では冬季最多となる18個のメダルを獲得し、メジャーリーグでの日本人選手の活躍、サッカーのワールドカップ（W杯）カタール大会で強豪国に勝利しての決勝リーグ進出という「ブラボー」な活躍がありました。

台風は3件上陸し、地震、豪雨などの自然災害も頻発しましたが、火薬庫等への被害報告はなく、火薬類を取り扱う者にとって幸いな年でした。本年5月には先進7カ国首脳会議（G7サミット）が広島で開催されます。火薬類に携わる者として、火薬類の事故・災害を起こさぬよう身を引き締めてまいりたいと存じます。

また、新型コロナウイルス感染防止のため、習熟度確認等を含めた自宅学習方式の講習を2年半に亘り実施して参りましたが、令和5年においては従来の対面講習を再開致します。コロナ禍への対応を確実に実施しながら進めていただきますよう、よろしくお願いいたします。

全国火薬類保安協会といたしましても火薬類取締法の目的である「火薬類による災害を防止し、公共の安全を確保する」ことを達成するため、IT化などの社会的な要請にも応えながら、手帳制度・保安講習、保安責任者試験を着実に実施し、自主保安活動を推進してまいります。

新しい年が皆様にとりまして、事故の無い良い年となりますことを心よりお祈り申し上げます、新年のご挨拶とさせていただきます。

迎春 2023年

監	監	理	理	理	理	理	理	理	理	理	理	理	理	理	専務理事	副会長	副会長	会長
事	事	事	事	事	事	事	事	事	事	事	事	事	事	事	川崎	宮道	小川	鶴田
森	長谷川	木村	坂井	下田	西村	磯谷	見上	三田	横山	藤田	辻村	俵倉	小野	浅野	藤野	川崎	小川	鶴田
憲	文	雅	敏	直	耕	尚		義	真	新	啓	幸	正	徹	勝	建	輝	欣
祐	雄	哉	彦	之	一	孝	攻	之	一郎	八	一	透	一	一	弥	樹	臣	繁也

◆ともに守ろう 発破の手順と仲間の命

◆運搬は 子供のように 大切に

● 令和4年度甲種・乙種火薬類製造保安責任者試験の結果について

令和4年11月8日・9日の両日行われた甲種・乙種火薬類製造保安責任者試験の合格者は12月23日に発表されました。

区分	出願者(人)	受験者(人)	合格者(人)	合格率(%)
甲種製造	105	92	11	12
乙種製造	33	25	6	24
計	138	117	17	15

● 主要行事予定表 ※新型コロナウイルス感染症対策のため、延期、中止の可能性がります。ホームページ等でも随時お知らせします。

開催年月日	主要行事
令和5. 2. 28	第34回理事会
3. 15	第21回総会(臨時)
5. 29	第35回理事会
6. 14	第22回総会(定時)、第36回理事会
9. 3	甲種・乙種火薬類取扱保安責任者試験、 丙種火薬類製造保安責任者試験(知事試験)
11. 6~7	甲種・乙種火薬類製造保安責任者試験(大臣試験)
未定	全国会議、試験事務所長会議
未定	手帳制度研修会

● 令和4年火薬類関係事故について(12月31日までに報告のあったもの) 総括表(取扱・種類別一覧表)

項目		事故件数		死亡者数		負傷者数	
取扱	種類別	件数	計	人数	計	人数(重-軽)	計
製造中	産業火薬	2	3	1	1	0-5	0-6
	煙火	1		0		0-1	
	がん具煙火	0		0		0-0	
消費中	産業火薬	3	44	0	0	1-3	2-18
	煙火	30		0		1-11	
	がん具煙火	11		0		0-4	
がんろう中	産業火薬	1	1	0	0	0-1	0-1
	煙火	0		0		0-0	
	がん具煙火	0		0		0-0	
その他事故	産業火薬	2	2	0	0	1-3	1-3
	煙火	0		0		0-0	
	がん具煙火	0		0		0-0	
合計	産業火薬	8	50	1	1	2-12	3-28
	煙火	31		0		1-12	
	がん具煙火	11		0		0-4	

※運搬中、貯蔵中の事故件数、死亡者数、負傷者数はありません。
※詳細は、弊協会のホームページをご覧ください。

● 産業火薬類の生産、出荷(販売)、在庫量(経済産業省生産動態統計月報)は経済産業省のホームページ中の統計からご覧ください。

URL https://www.meti.go.jp/statistics/tyo/seidou/result/ichiran/08_seidou.html#menu5

● 第24期 期中登録講師名簿

所属協会	氏名	勤務先	区分
富山	城生越 宏	佐藤工業(株)北陸支店	技術
長崎	畑上 重彦	(一社)長崎県火薬保安協会	法令・技術

※表中、「技術」は産業火薬等保安管理技術講師

● 「航空機による爆発物等の輸送基準等を定める告示」等の一部改正について

国土交通省により令和4年12月26日付けで「航空機による爆発物等の輸送基準等を定める告示」等の一部改正がありました。改正条文、概要説明資料については、弊協会のホームページ(お知らせ/国土交通省)をご覧ください。

● 全国火薬類保安協会からのお知らせ

(公社)全国火薬類保安協会では令和5年度の事業として次のセミナーおよび国家試験の実施を予定しております。

【国家試験の実施】

○甲種・乙種火薬類取扱保安責任者試験、丙種火薬類製造保安責任者試験(知事試験)について

本試験は、火薬類の消費、貯蔵または煙火等の製造に関わる方々を対象として実施しております。近年は火薬類関係者とともに学生、警察・消防、公務員、自営業の方等受験者の範囲は広がっております。本年度も火薬類関係機関における人材の育成、保安の向上にお役立ていただくことを期待しております。

本試験は令和5年9月3日(日)に全都道府県で実施する予定です。

○甲種・乙種火薬類製造保安責任者試験について

本試験は、火薬類の製造に関する保安責任者資格を得るための試験ですが、近年では火薬工場における技術者の全体のレベルアップも兼ねて本試験をご活用いただいている事業者もおられます。

本試験に合格すると、取扱保安責任者試験は全科目免除になります。

本試験は令和5年11月6日(月)~7日(火)に東京で実施する予定です。

詳細につきましては、当協会のホームページ等でお知らせいたします。

【令和5年の保安教育講習の実施について】

令和5年の手帳制度に基づく保安講習につきましては、従来の対面式講習会を再開することとします。コロナ禍が収束したとは言えない状況であることは明らかであり、政府の基本方針に沿った感染防止対策について、引き続きご留意、ご協力の程お願い申し上げます。

【書籍販売】

当協会では下記の書籍を取り扱っております。

1. 過去問の解答と解説

令和2年度から令和4年度までの知事試験問題を、試験科目別にわかりやすく整理、解説しています。令和5年4月発売予定です。

2. 火薬類取締法令の要点

令和4年度版を販売中です。令和4年3月までの法令改正を反映させてあります。また、令和3年度版から、製造に関する条項も載せています。丙種火薬類製造保安責任者の資格試験に挑戦される方や煙火の製造に携わっておられる、あるいはこれから従事されようとする方にも役立てていただけるようにとの考えからです。ただし、対象とするのは煙火の製造に限定しました。したがって、産業火薬や無煙火薬等の製造に関わる業務に従事される方には不足する条項がありますので、ご注意ください。

3. 煙火の製造と保安

丙種火薬類製造保安責任者の資格取得を目指して勉強される方の参考書です。煙火の製造方法、煙火製造所の保安管理技術、煙火の性能試験方法について詳細に説明しています。

4. 建設用びょう打ち銃、同空包の安全な取扱い

以上詳細につきましては、当協会のホームページをご覧ください。下記までお問い合わせください。

公益社団法人 全国火薬類保安協会
TEL: 03-3553-8762 FAX: 03-3553-8763
e-mail: info@zenkakyo-ex.or.jp URL: https://www.zenkakyo-ex.or.jp/

● 景気は、緩やかに持ち直している。

- 12月の月例経済報告 -

内閣府は21日、月例経済報告等に関する関係閣僚会議に「12月の月例経済報告」を提出し、承認された。

(我が国経済の基調判断)

景気は、緩やかに持ち直している。

- ・個人消費は、緩やかに持ち直している。
- ・設備投資は、持ち直している。
- ・輸出は、おおむね横ばいとなっている。
- ・生産は、持ち直しの動きに足踏みがみられる。
- ・企業収益は、一部に弱さがみられるものの、総じてみれば改善している。企業の業況判断は、持ち直しの動きがみられる。
- ・雇用情勢は、持ち直している。
- ・消費者物価は、上昇している。

先行きについては、ウィズコロナの下で、各種政策の効果もあって、景気が持ち直していくことが期待される。ただし、世界的な金融引締め等が続く中、海外景気の下振れが我が国の景気を下押しするリスクとなっている。また、物価上昇、供給面での制約、金融資本市場の変動等の影響や中国における感染動向に十分注意する必要がある。

(政策の基本的態度)

足下の物価高などの難局を乗り越え、未来に向けて日本経済を持続可能で一段高い成長経路に乗せ、日本経済の再生を図るべく、「物価高克服・経済再生実現のための総合経済対策」(10月28日閣議決定)及びそれを具体化する令和4年度第2次補正予算について進捗管理を徹底し、迅速かつ着実に実行する。また、「令和5年度予算編成の基本方針」(12月2日閣議決定)や今後策定する「令和5年度の経済見通しと経済財政運営の基本的態度」も踏まえ、令和5年度政府予算案を取りまとめる。

今後とも、大胆な金融政策、機動的な財政政策、民間投資を喚起する成長戦略を一体的に進める経済財政運営の枠組みを堅持し、民需主導の自律的な成長とデフレからの脱却に向け、経済状況等を注視し、躊躇なく機動的なマクロ経済運営を行っていく。

日本銀行には、経済・物価・金融情勢を踏まえつつ、2%の物価安定目標を持続的・安定的に実現することを期待する。