

全火薬引報

第489号
平成28年1月
発行元 公益社団法人
全国火薬類保安協会
電話 03(3553)8762
郵便番号 104-0032

東京都中央区八丁堀4丁目13番5号
公益社団法人
全国火薬類保安協会
発行責任者 佐久間 信彰
www.zenkakyo-ex.or.jp

年頭所感

経済産業省 商務流通保安グループ
鉱山・火薬類監理官 福島 伸一郎

平成28年の年頭にあたり、謹んでお慶び申し上げます。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、日頃より事業活動における火薬類の保安の確保に努められるとともに、火薬類保安行政に格別の御協力を賜っておりますことに厚くお礼申し上げます。

昨年を振り返りますと、栃木県では大雨災害、鹿児島県では新岳噴火等、多くの自然災害が日本各地で発生しました。こうした近年頻発している集中豪雨や震災などによって甚大な被害が発生したことを教訓に、引き続き危機管理に万全を期すこと及び事前防災・減災への取り組みを推進していくことの重要性を改めて認識しています。一方で、保安行政には技術革新や社会環境の変化等に対応し、新たな合理的な安全規制を実現するための規制緩和や地方分権といった要請もあり、これらに応えるべく、保安の確保を大前提に制度の改革とともに適切な運用に取り組むことで、保安水準をより一層向上させ社会全体の安心・安全な発展に貢献できるように全力で取り組んでまいります。

さて、火薬類は、高速道路整備の土木工事や建築材料採取の採石場、更には我が国の伝統文化である煙火など、これまで長年使用されてきた分野に加え、近年は航空用火工品や医療用器具といった先端産業まで、幅広い分野で利用されており、我が国の経済を支える重要な資材の1つです。しかし、使用方法等によっては重大な事故に繋がるリスクを有するものでもあります。

火薬類の事故状況については、中長期的に見ますと負傷者数は低い水準で推移しており、また、死亡者は平成22年から6年連続で発生しておりません。これらは関係者の皆様の長年にわたる御努力のたまものと認識しています。その一方で、昨年発生した事故については、特に鳥獣等の動物駆逐に用いられる煙火による事故や花火大会での点火作業中の事故において重傷者を伴う事故が発生しております。これらの事故の原因については、いずれも不適切な火薬類の使用による人的ミスに伴うものであり、保安意識の低下が懸念されます。経済産業省としましては、引き続き事故の原因究明や再発防止対策の検討を進めてまいります。併せて、関係者の皆様におかれましては、自主的な保安への取り組みを促進するなど事故防止に努めていただきますようお願いいたします。

また、社会的要請を踏まえた規制の見直しや地方分権にも積極的に取り組んでまいります。具体的には、事業者には遵守を求めている技術基準等は、産業実態の変化や技術の進歩といった時代の変化に合わせた見直しが必要であります。これらの技術基準等が多くの保安事項について詳細に規定していることもあり、適時の見直しが行われていないと必ずしも言い難い状況にあります。特に、技術基準等における詳細な仕様規定が効率化等に向けた事業者の創意工夫の阻害要因となっている懸念があります。こうした課題に対して、昨年は主に見直しの方向性について火薬小委員会やワーキンググループで審議を重ねてまいりましたが、本年は昨年の議論を踏まえて、実際の法令改正にも取り組んでまいります。さらに、地域の自主性及び自立性を高めるための地方分権改革の一環として、道府県の事務・権限を指定都市へ移譲する火薬類取締法の一部改正を束ねた第5次地方分権一括法が昨年6月に成立、公布されたことに伴い、来年4月の施行に向けて、政省令整備の検討を進めているところです。今後も時代の変革に沿って、必要な制度の見直しを行ってまいります。

最後に、関係者の皆様の益々の御安全と御発展を祈念いたしまして、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、謹んで新春のご挨拶を申し上げます。

皆様におかれましては、平素より(公社)全国火薬類保安協会に対し、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、昨年11月末日現在で58件発生し、産業火薬(消費中)事故6件、煙火43件、がん具煙火8件発生し、罹災者数は42人(死亡者ゼロ)となっており、昨年の77件にくらべ大幅に減少しております。

しかしながら、動物駆逐用煙火(サル等)の使用中の事故は3件発生し、うち1件は取扱っていた方の手首が欠損する重大な被害が発生しております。

一方、火薬類の製造における事故は、一昨年は1件発生しましたが、関係者の取組により昨年は発生しませんでした。

火薬類の消費(発破)における事故は、飛石による事故が5件発生し、このうち2件は、退避場所で飛石により従事者が負傷しております。この2件とも退避場所は発破場所の正面、距離ほぼ200mでした。これから弊協会の事故防止対策委員会で事故原因、再発防止対策等について検討されますが、取扱者に油断があったのも一因ではないでしょうか、また、大災害になりませんでした。担当期間の連絡の確認が不十分だった事故も散見されております。

昨年の経済産業省の火薬類危害予防週間のポスターの「あなたの中に油断3兄弟(なれ、妥協、思い込み)いませんか」を思い出し、火薬類を取扱っていただきますようお願い申し上げます。

また、昨年はイスラム国によるテロが拡大した年であり、フランス週刊誌シャルリーエブド襲撃事件、日本人拘束事件(殺害)、チュニジアバルドー博物館銃撃事件、ロシア機爆破テロ事件、フランスパリ同時多発テロ事件等、イスラム国によるテロ事件が頻発しております。また、イスラム国から我が国もテロの標的とされております。このテロの目的は、大勢の人々に恐怖心を植え付け、欧米に対する憎悪感を増大させることでもあります。

本年は、伊勢志摩サミット(サミットの時期を前後して閣僚級会合が各地で開催)が開催されます。サミットには各国から大統領、首相等の要人が集まりますので、当然、会場、宿泊地等の周辺は警戒が厳重になります。しかしながら、これまでのテロは警戒が手薄な人々が大量集まる地域、場所で起きております。サミットの関係地域以外でもテロの可能性はあり、日本のどこでテロが起きてもお不思議ではありません。

従いまして、火薬に携わっている我々にできることは、火薬類の盗難防止、不正流通の防止でありますので、製造現場、消費現場、流通現場、貯蔵現場におきまして、火薬類の日常の数量管理を確実に実施され、問題を発見した場合は都道府県担当部署等へ報告されるようお願い申し上げます。

最後になりましたが、新しい年が皆様にとりましてよき年でありますよう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 2016年

監	監	理	理	理	理	理	理	理	理	理	理	理	理	専務	副	副	会
事	事	事	事	事	事	事	事	事	事	事	事	事	事	理事	会	会	長
上	青	森	三	見	中	土	高	清	島	熊	川	川	小	小	佐	小	小
村	木	本	田	上	村	屋	嶋	水	袋	谷	淵	崎	倉	勝	久	林	川
耕	章	知	義			龍	章		和	勝	弘	勝	幸	一	信	明	輝
司	哲	久	之	攻	元	太郎	光	隆	雄	弘	則	樹	一	弘	彰	治	繁
																	也

◆発破作業 確かな合図で 無災害

◆火薬の扱い慎重に 気の緩みが重大事故に

◎ 平成27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

平成27年11月4日・5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11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(%)
甲種製造保安	132	118	19	16.1
乙種製造保安	66	61	18	29.5
計	198	179	37	20.7

◎ 会議等開催状況(12月)

開催年月日	会議等名称	備考
27.12.4	過去問題解説作成委員会	第4回
12.7	試験委員会(大臣)	判定会議
12.7	試験委員会(知事)	第1回
12.11	甲種・乙種火薬類製造保安責任者試験合格者発表	
12.17	過去問題解説作成委員会	第5回
12.22	爆発影響低減化委員会WG	第1回
12.24	試験委員会(知事)	第2回

◎ 平成27年10月の産業火薬類の生産、出荷(販売)、在庫量

—化学工業統計—

	生産	出荷(販売)	在庫
産業火薬類(単位:t)	3,233	3,440	1,213
(前年同月比指数)	(106.1)	(105.4)	(80.9)

注:産業火薬類は、火薬及び爆薬(武器用を除く)の合計(確報値)である。

◎ 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、平成28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。来年度も事業内容のより一層の充実を図り、多くの皆様方にご満足いただけるよう努めて参りますので、火薬類関係者を始めといたしまして爆発物に関係のある多くの方々のご参加をお待ちしております。

【セミナーの開催】

○火薬学セミナーについて

本セミナーは火薬類の製造に関するスペシャリストを育成するため、豊富かつ体系的なカリキュラム、我が国最高の講師陣により、平成28年8月に開催する予定です。企業における人材育成、保安管理のより一層の充実、安全な作業の実現に大いに役立つものであります。火薬類関係企業、研究者、行政に携わる方々の参加を期待しております。

【発行書籍】

(公社)全国火薬類保安協会では下記の書籍を発行しております。皆様方の火薬類に関する知識の向上、試験対策等にお役立てください。

[試験対策必携図書]

1. 過去問の解答と解説(平成28年度版 4月下旬発行予定)
2. 火薬類取締法令の要点
3. 煙火の製造と保安

[保安対策必携図書]

4. 煙火の安全な取扱い
5. 建設用びょう打ち銃、同空砲の安全な取扱い

【国家試験の実施】

○甲種・乙種取扱保安責任者、丙種製造保安責任者試験について

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・消防等公務員、自営業等受験者の範囲は広がっております。来年度も火薬類関係者における人材の育成、保安の向上にお役立ていただくとともに幅広い分野の方々の受験を期待しております。

本試験は平成28年9月に全都道府県で実施する予定です。

○甲種・乙種製造保安責任者

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所もあります。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。

本試験は平成28年11月に東京で実施する予定です。

以上、セミナー、国家試験の詳細につきましては、決定次第、本協会のホームページまたは関係者へのご案内によりお知らせいたします。なお、ご質問等がございましたらお気軽に本協会にお問い合わせください。

◎ 景気は、このところ一部に弱さもみられるが、緩やかな回復基調が続いている。

—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、このところ一部に弱さもみられるが、緩やかな回復基調が続いている。

- ・個人消費は、総じてみれば底堅い動きとなっている。
- ・設備投資は、おおむね横ばいとなっている。
- ・輸出は、弱含んでいる。
- ・生産は、このところ弱含んでいる。
- ・企業収益は、改善している。企業の業況判断は、一部に慎重さがみられるものの、おおむね横ばいとなっている。
- ・雇用情勢は、改善している。
- ・消費者物価は、緩やかに上昇している。

先行きについては、雇用・所得環境の改善が続くなかで、各種政策の効果もあって、緩やかな回復に向かうことが期待される。ただし、アメリカの金融政策の正常化が進むなか、中国を始めとするアジア新興国等の景気が下振れし、我が国の景気が下押しされるリスクがある。

(政策の基本的態度)

政府は、大震災からの復興を加速させるとともに、デフレからの脱却を確実なものとし、経済再生と財政健全化の双方を同時に実現していく。このため、「経済財政運営と改革の基本方針2015」、「『日本再興戦略』改訂2015」、「規制改革実施計画」及び「まち・ひと・しごと創生基本方針2015」を着実に実行する。また、11月に取りまとめた「総合的なTPP関連政策大綱」及び「一億総活躍社会の実現に向けて緊急に実施すべき対策」を着実に実施する。

これらにより、好調な企業収益を、投資の増加や賃上げ・雇用環境の更なる改善等につなげ、地域や中小・小規模事業者も含めた経済の好循環の更なる拡大を実現する。

また、政府は、

- ・11月27日、「平成28年度予算編成の基本方針」(閣議決定)
- ・12月18日、平成27年度補正予算(概算)(閣議決定)

を取りまとめた。

日本銀行には、経済・物価情勢を踏まえつつ、2%の物価安定目標を実現することを期待する。

講習会開催計画表

1. 講習会開催計画表は、都道府県協会からの報告に基づき作成したものです。
2. 講習会の確認及び細部計画は、各協会にお問い合わせ下さい。

2月講習会予定

保安手帳所持者(産火)保安教育講習			
協会名	日程	開催地	
北海道	10	網走市	
北海道	10	浦河町	
北海道	18	釧路市	
富山	18	富山市	
北海道	22	稚内市	
北海道	23	帯広市	
栃木	24	宇都宮市	

従事者手帳所持者保安教育講習			
協会名	日程	開催地	
北海道	10	網走市	
北海道	10	浦河町	

保安手帳所持者(総合)保安教育講習			
協会名	日程	開催地	
石川	9	金沢市	
岡山	18	岡山市	

再教育講習			
協会名	日程	開催地	
広島	2	広島市	
高知	5	高知市	
大阪	12	大阪市	
新潟	18	新潟市	
岡山	18	岡山市	
埼玉	25	熊谷市	

建設用びょう打ち銃講習			
協会名	日程	開催地	
富山	24	富山市	

保安手帳所持者(煙火)保安教育講習			
協会名	日程	開催地	
栃木	14	宇都宮市	
福岡	15	福岡市	
群馬	20	高崎市	