

## 手帳制度に係る保安教育講習については、新型コロナウイルス感染拡大防止のため、習熟度確認等を含めた自宅学習方式で令和4年も全国統一で実施します。

- 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、中止の可能性が有ります。  
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4. 4～5.	第10回全国会議、第10回試験事務所長会議（書面開催）
5. 30	第33回理事会
6. 15	第20回総会（定時）
6. 21	手帳制度研修会（リモート開催）
9. 4	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）
10. ～11.	登録講師研修会（書面方式）
11. 8～9	甲種・乙種火薬類製造保安責任者試験（大臣試験）
12. 14	第24回会長表彰式

- 令和4年12月の産業火薬類の生産、出荷（販売）、在庫量  
－ 経済産業省生産動態統計月報 －

	生産	出荷（販売）	在庫
火薬及び爆薬（単位：t）	2,335	2,364	1,222
（前年同月比：％）	(96.0)	(92.4)	(96.4)

- 令和4年火薬類関係事故について（2月28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	種類別	事故件数		死亡者数		負傷者数	
		件数	計	人数	計	人数(重-軽)	計
製造中	産業火薬	0	1	0	0	0-0	0-1
	煙火	1		0		0-1	
消費中	産業火薬	0	1	0	0	0-0	0-0
	煙火	1		0		0-0	
合計	産業火薬	0	2	0	0	0-0	0-1
	煙火	2		0		0-1	
	がん具煙火	0	0	0	0	0-0	0-0

※運搬中、貯蔵中、がんろう中、その他事故の事故件数、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。

- 景気は、持ち直しの動きが続いているものの、新型コロナウイルス感染症による厳しい状況が残る中で、一部に弱さがみられる。

－ 2月の月例経済報告 －

内閣府は17日、月例経済報告等に関する関係閣僚会議に「2月の月例経済報告」を提出し、承認された。

※詳細は、内閣府のホームページをご覧ください。

- 令和4（2022）年版「過去問の解答と解説」の販売を始めます。

- 「火薬類取扱保安責任者（甲種・乙種）」および「火薬類製造保安責任者試験（丙種）」の過去3年分（令和元年～令和3年）の試験問題とその解説をわかりやすく整理しています。
- 巻末には、過去5年間について年度別に出題内容を整理した一覧表を掲載しています。
- 価格及び注文方法は、弊協会のホームページをご覧ください。

### 事故発生時の連絡体制について

先月は、事故防止対策事業についてご紹介しました。引き続き、事故発生時の連絡体制についてご説明します。

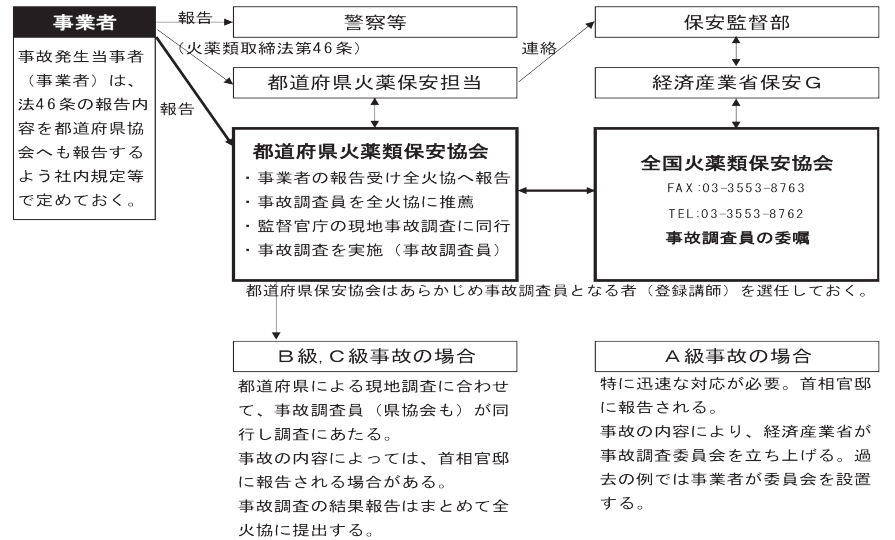
火薬類の事故防止対策は、全国火薬類保安協会および各都道府県協会の重要な

役割です。その中で、事故発生時の対応については、その発生が予測できないこと、発生後は直ちに監督官庁との連携した適切な対応が必要であること等から、緊急時の初動対応としてあらかじめ定めておくことが重要です。緊急時の初動対応如何によってその後の事故調査、再発防止対策等に対しても影響を与えます。全国火薬類保安協会および各都道府県協会は、監督官庁等と連携し、事業者とともに緊急時の初動対応が行えるよう現状の事故防止対策内容を踏まえ、「事故発生時等の対応に関する申し合わせ」を行い、図のような「事故発生時の連絡フロー」に従って対応します。また、事故発生時には、法令の規定や経済産業省の「火薬類事故対応実施細目」のほか、都道府県が定めるものなどいくつかの関連規定があり、それらに沿った対応が行われます。

- ※「事故発生時等の対応に関する申し合わせ」、「火薬類事故対応実施細目」については、弊協会ホームページに掲載しておりますのでご参照ください。

### 事故発生時の連絡フロー

火薬事故発生	1. 発生日時（曜日）
	2. 発生場所〔事業所名、所在地、具体的な事故発生場所（製造工場にあっては工室内名、消費場所にあつては切羽の位置等）〕
	3. 火薬類の種類、数量およびその取扱いの種別〔取扱いの種別は、製造・消費・運搬・貯蔵・がんろう・その他のいずれかを選択〕
	4. 被害の状況〔人的被害（死者、重傷者、軽傷者別）、物的被害の状況（それぞれ第三者被害があるか否か）、事故の分類（A・B1、2・C1、2級）〕
	5. 事故の概要〔事故発生前後の状況、事故の規模、被害の範囲等〕



- 自宅学習方式の概要

新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、都道府県火薬類保安協会等の指定協会が実施している保安教育講習、再教育講習について、会場を用いた従来の講習会形式ではなく、受講者の自宅で行う自宅学習方式で実施しています。令和2年の実績についてのアンケート調査を踏まえ、全国統一で実施するものです。

指定協会から受講者に対し、テキストに加え、自宅学習用の資料を送付し、それら両方を用いて受講者自ら学習・習熟度確認をしていただき、その結果をもって受講済とする判断をいたします。

### 自宅学習方式のながれ

- 受講を希望される方は、従来どおり各指定協会（都道府県保安協会等）に申し込んでください。
- 受講者には、申し込みをされた協会からテキストおよび習熟度確認資料（プリント）を郵送します。
- 受講者の方には、それらの教材を用いて自宅で学習していただきます。
- 講習には時間数が規定されていることから、所要時間を想定した習熟度確認解答用紙（演習問題、事故例分析）に記入していただきます。
- テキスト等を受け取った日から2週間以内に学習を済ませ、記入が終わった習熟度確認解答用紙を、受講を申し込んだ協会に返送していただきます。（返送用の封筒はあらかじめ準備してあります。）
- 習熟度確認解答用紙を登録講師が採点し、「解答と解説」とともに受講者にフィードバックしますので、どこが間違っていたのかおさらいをしてください。
- 再教育講習の方および従事者手帳交付講習の方には新たに交付される保安手帳を、保安教育講習の方には受講証明シールを同封します。受講証明シールはご自身の手帳に貼付してください。
- 以上をもって講習を受講したものとみなします。

令和3年における保安教育講習等の受講状況がまとまりましたので、お知らせいたします。

## 令和3年保安教育、再教育講習の受講状況 (実施報告書による集計表)

令和3年1月～12月

協会名	保安手帳				従事者手帳			合計	
	S	産業火薬	煙火	総合	小計	J	J-H		小計
	人数	人数	人数	人数	人数	人数	人数	人数	人数
北海道	45	1,014		31	1,090	20	535	555	1,645
青森	13	27			40	5	5	10	50
秋田	6	93			99	4	18	22	121
山形	20	79			99	1	5	6	105
岩手	19	249		1	269	5	50	55	324
宮城	37	301			338	2	89	91	429
福島	22	324			346	10	64	74	420
栃木	14	128	15		157	23	104	127	284
茨城	9	154	50	23	236	4	31	35	271
群馬	12	197	19		228		15	15	243
埼玉	19	143	19		181	28	20	48	229
東京	69	449	55	139	712	13	100	113	825
千葉	6	117	25		148	7	31	38	186
神奈川	40	276	31		347	6	44	50	397
新潟	30	235	24		289	7	52	59	348
長野	23	411	51		485	6	85	91	576
山梨	13	146	13	9	181	27	93	120	301
静岡	23	169	30		222	5	65	70	292
愛知	63	585	60	7	715	12	77	89	804
岐阜	15	481	8		504	7	247	254	758
三重	12	218		31	261	6	51	57	318
富山	11	82		20	113	2	17	19	132
石川	3	108	3		114	2	15	17	131
福井	28	299			327	9	175	184	511
滋賀	1	90		14	105	1	20	21	126
京都	10	145			155	1	43	44	199
奈良	1	63			64		7	7	71
和歌山	1	111			112		32	32	144
大阪	62	374	22		458	26	47	73	531
兵庫	14	283			297	2	67	69	366
岡山	26	315		15	356	6	66	72	428
広島	29	278		31	338	8	63	71	409
鳥取	2	52		8	62	1	12	13	75
島根	10	219		11	240	1	71	72	312
山口	9	278			287	4	22	26	313
香川	13	239	6		258	29	14	43	301
愛媛	8	438			446	6	64	70	516
徳島	8	171	12		191	3	17	20	211
高知	7	334			341	16	90	106	447
福岡	38	419	7	16	480	4	48	52	532
佐賀	8	164	13		185	1	27	28	213
長崎	28	180			208	3	84	87	295
熊本	8	354	3		365	5	74	79	444
大分	23	250	8	3	284	9	83	92	376
宮崎	46	333	22		401	10	83	93	494
鹿児島	14	267	12	12	305	13	42	55	360
沖縄	4	88			92	4	49	53	145
合計	922	11,730	508	371	13,531	364	3,113	3,477	17,008
令和2年	891	8,625	347	375	10,238	265	3,219	3,484	13,722
令和元年	798	12,280	515	381	13,974	340	3,133	3,473	17,447

(注) Sは保安手帳交付の再教育講習 Jは、従事者手帳交付の保安講習  
総合は、産火と煙火 J-Hは、従事者手帳所持者の保安講習

青森は全火協が実施