

## 「令和7年度 消防庁消防研究センター等の一般公開」の開催

消防研究センター、消防大学校、日本消防検定協会及び一般財団法人消防防災科学センターでは、令和7年度の科学技術週間にあたり、研究開発や消防用機械器具の紹介等を目的として下記のとおり一般公開を行います。

今年度も実開催（敷地内の施設の公開や実演等）とオンライン開催の両方を予定していますので、どちらにも是非ご参加ください。

なお、これらの内容については消防研究センターホームページにて最新情報のご確認をお願いいたします。

### 記

#### 1 日時・場所（予定）

##### （1）実開催

ア 日時 令和7年4月18日（金）10：00～16：00（入場無料）

イ 実開催場所（受付：消防研究センター本館）

（ア） 消防研究センター、消防大学校（東京都調布市深大寺東町4-35-3）

（イ） 日本消防検定協会（東京都調布市深大寺東町4-35-16）

※（ア）及び（イ）は同一敷地内にあります。

また、消防防災科学センターの展示等の場所は消防研究センター本館になります。

##### （2）オンライン開催

ア 日時 令和7年4月11日（金）10：00～4月22日（月）16：00

イ 開催ページ（アクセスURL）

消防研究センターホームページ（<https://nrifd.fdma.go.jp/>）

「消防研究センター一般公開」でも検索できます。



#### 2 公開項目（予定）

別紙参照

#### 3 実開催の取材に当たっての注意事項

（1）来場の際に受付に名刺をご提出願います。

（2）その他、係員の指示に従うようお願いいたします。



（連絡先）

消防庁消防研究センター研究企画部

担当：千葉、甘浦

電話：0422-44-8331

E-mail：toiawase\_nrifd2@soumu.go.jp

# 令和7年度 一般公開(実開催)プログラム

[凡例] 消研：消防研究センター  
 消大：消防大学校  
 検定協会：日本消防検定協会  
 科学セ：一般財団法人消防防災科学センター

日時：令和7年4月18日(金) 10:00~16:00 (入場無料) 受付場所：消防研究センター本館

## 1 [消研] 消防研究センター研究紹介コーナー 本館 1F

## 2 [消研] 輪島市大規模火災の焼け止まり調査 本館1F

能登半島地震後に発生した輪島市大規模火災。直後の1月10日に消研が行った焼け止まり調査の結果を紹介します。

## 3 [消研] 住宅火災による死者数の将来推計 本館1F

年齢・時代・世代効果を分離するコウホート分析法を用いて分析した結果に基づき、複数シナリオによる住宅火災死者数の将来推計を行った結果を紹介します。

## 4 [消研] 石油タンクの安全性に関する研究開発 本館3F

大型石油タンクの地震時の被害を速やかに推定することができるシステムを紹介。また、石油タンクの腐食・劣化評価に関する研究について紹介。

## 5 [科学セ] 近年起きた災害等 本館3F

近年発生した災害についての被害や災害対応の状況を写真で紹介。また、近年の自主防災の取組等を動画で紹介。

## 6 [科学セ] 消防力適正配置等調査 本館3F

消防力適正配置は、消防本部を対象とした調査事業です。消防需要の把握、運用効果の算定、適正配置の算定などを通じて、消防体制の検討・整備に必要な客観的資料を提供。

## 7 [消研] 市街地火災延焼シミュレーションの展示 情報管理棟 1F

大規模地震時の同時多発火災に関する研究を行うために開発した市街地火災延焼シミュレーションソフトウェアを展示。

## 8 [消研] 建築火災の避難安全 情報管理棟 1F

大規模施設などの多数の在館者が存在する施設において火災が発生した際の避難行動や安全性に関する研究を紹介。

## 9 [消研] 殉職・受傷事故の発生傾向 機械研究棟 東側実験場

47消防本部において過去に発生した消防隊員の殉職62件、受傷1,170件について、発生傾向を紹介。

## 10 [消研] 土砂災害現場におけるドローンの利活用に関する研究開発 機械研究棟 西側実験場

土砂災害現場の捜索・救助活動の安全を確保するためにドローン等で情報収集・解析する研究を紹介。

## 11 [消研] 火災旋風の研究 防災実験棟

火災旋風とはどんなものか、その危険性や災害事例、研究成果について紹介。

## 12 [消研] 工事中建物火災のシミュレーション 物質安全研究棟 1F

ウレタンから出火、死者5名が発生した工事中の建物火災に対して消防庁長官調査で実施した火災シミュレーションとウレタン火災実験について紹介。

## 13 [消研] 原因調査室の業務 物質安全研究棟 1F

原因調査室の調査業務、研修業務、支援業務を紹介。

## 14 [消大] 消防大学校の教育訓練資機材 消大内屋外訓練場

消防大学校の教育訓練で使用している消防車両等を展示。

## 15 [消大] 消防大学校における教育訓練 消大内屋外訓練場

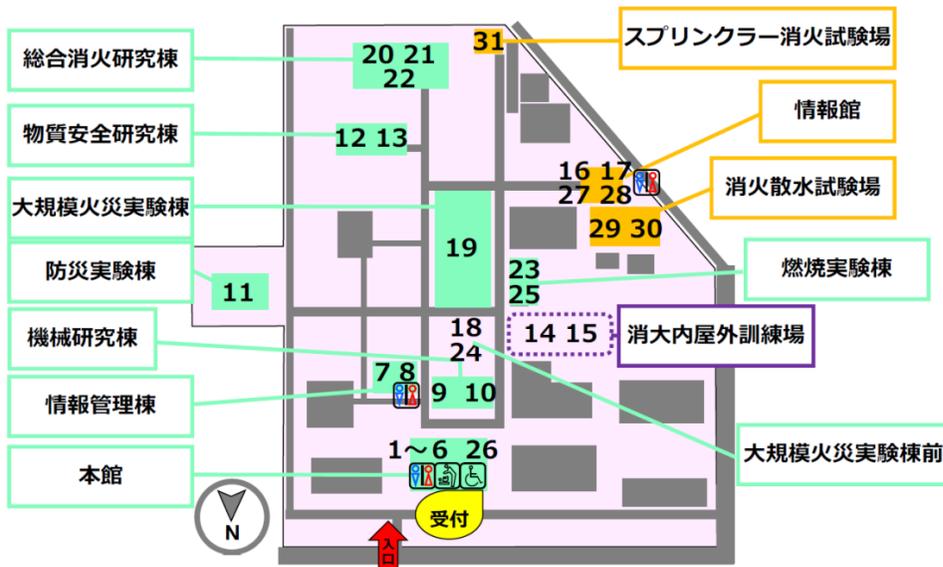
消防大学校における教育訓練の様子を動画で紹介。雨天時本館 1F

## 16 [検定協会] 日本消防検定協会の業務 情報館 3F

日本消防検定協会及び消防機器の検定制度について動画で紹介。

## 17 [検定協会] 休憩コーナー 情報館 3F

コーヒー、お茶をセルフサービスで提供。



### ★★消防大学校グッズを販売します★★

○販売場所 消防研究センター本館1階(受付付近)

○販売時間 12時~13時

○販売商品(トートバッグ、Tシャツなど)

○現金での販売は行っていませんので、交通系カード、ペイペイ、クレジットカード等をご準備ください。

実演スケジュール		10時	11時	12時	13時	14時	15時
番号	項目・説明	0   15   30   45	0   15   30   45	0   15   30   45	0   15   30   45	0   15   30   45	0   15   30   45
消研	18 救急車・指揮車用パンク対応タイヤ 大規模火災実験棟前 パンクしても時速40kmで少なくとも50km走行可能なことを実験で確認した「救急車・指揮車用パンク対応タイヤ」を紹介します。						
	19 軽油の燃焼 大規模火災実験棟 液体燃料の火災危険性を示すため、軽油を燃料として、直径1mの燃焼容器で燃焼実験を行います。						
	20 小規模爆発実験 総合消火研究棟 主実験場 引火点の低い可燃性液体を小型の密閉容器内で気化させ、容器内を可燃性予混合気で満たした後、可燃性予混合気に着火することにより、火災の伝ばる様子を示す実験を行います。						
	21 引火性液体の性質を紹介する卓上実験 総合消火研究棟 主実験場 消防法危険物第4類の引火点、水溶性、燃焼と消火について小規模な実験を行います。	実演 随時 (午前は11時45分まで)				実演 随時 (午後は13時30分から)	
	22 高発泡装置を用いた泡消火実験 総合消火研究棟 副実験場 泡消火による消火原理の説明や、泡が流動展開していく様子を実演し、泡消火が様々な火災形態への対応が可能であることを紹介します。また、泡消火の実演を行います。						

実演スケジュール		10時				11時				12時				13時				14時				15時			
		0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45	0	15	30	45
消 研	23	ITS Connect (緊急車両存在通知等) 燃焼実験棟	実演 随時												実演 随時										
		他車と通信を行う技術 (ITS Connect)により救急車等の緊急車両がどの方向から何m近づいているかを知らせる等、安全運転を支援するシステムを紹介します。																							
	24	水陸両用バギー 大規模火災実験棟前	実演 随時								実演 随時														
科 学 セ	25	AIを活用した救急隊運用最適化 燃焼実験棟	実演 随時								実演 随時														
		AIを活用した救急隊の効率的な運用手法として、毎日の救急隊の効率的な運用方法を検討する手法。将来(数年先等)の救急需要を予測して、必要な救急隊数及び配置を検討する手法を紹介します。																							
	26	避難所HUG(風水害版) 本館3F	実演 随時								実演 随時														
検 定 協 会	27	住宅用防災警報器の展示及び実演 情報館1F	実演 随時								実演 随時														
		住宅用防災警報器を紹介します。また、無線式の住宅用防災警報器が連動する様子を見学できます。																							
	28	各種消防用機械器具等の展示 情報館1・2F	実演 随時								実演 随時														
		消火器、スプリンクラーヘッド、火災報知設備、消防用ホースなど、各種消防用機械器具等を紹介いたします。																							
	29	消火器の操作体験 消火散水試験場	実演 随時								実演 随時														
30	住宅用消火器の消火実演 消火散水試験場	着火予定時刻 11時30分								着火予定時刻 14時30分															
31	屋内消火栓の操作説明及び操作体験 スプリンクラー消火試験場	実演 随時								実演 随時															
	屋内消火栓の構造説明と操作実演を行います。また、屋内消火栓を用いて、目標物に放水する消火操作を体験できます。																								

消防庁 消防研究センター  
National Research Institute of Fire and Disaster  
〒182-8508  
東京都調布市深大寺東町4-35-3  
Tel : 0422-44-8331  
H P : <https://nrifd.fdma.go.jp/>



日本消防検定協会  
Japan Fire Equipment Inspection Institute  
〒182-0012  
東京都調布市深大寺東町4-35-16  
Tel : 0422-44-7471  
H P : <https://www.jfeii.or.jp/>



消防庁 消防大学校  
Fire and Disaster Management College  
〒182-8508  
東京都調布市深大寺東町4-35-3  
Tel : 0422-46-1712  
H P : <https://fdmc.fdma.go.jp/>



一般財団法人 消防防災科学センター  
Institute of Scientific Approaches for Fire and Disaster  
〒181-0005  
東京都三鷹市中原3-14-1  
Tel : 0422-49-1113  
H P : <https://www.isad.or.jp/>



## 令和7年度 一般公開(オンライン開催)プログラム

日時： 令和7年4月11日(金) 10:00~4月21日(月) 16:00

