



# 一般公開のプログラムの紹介

## 消防研究センター

消防の動き(令和5年2月号)でお知らせしました「一般公開」につきまして、プログラム(予定)について、ご紹介いたします。

実開催とオンライン開催の両方を予定していますので、どちらにも是非ご訪問ください。

### 1 実開催

- (1) 日時 令和5年4月21日(金)  
10:00～16:00(入場無料)
- (2) 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。

### (3) プログラム(予定)

消防研究センター	
消防研究センター研究紹介コーナー	展示
救急車・指揮車用パンク対応タイヤ	展示 実演
石油タンクの安全性に関する研究開発	展示
原因調査技術に関する研究	展示
ミニ写真展 炎と風が織りなす世界	展示
自然災害に対する消防活動のための研究開発	展示
建築火災の避難安全	展示
原因調査室の業務	展示
軽油の燃焼	実演
小型模型を使用した爆発実験	実演
石油タンク火災の泡消火実験	実演

消防大学校	
消防大学校の教育訓練資機材	展示

日本消防検定協会※	
屋内消火栓の操作説明及び操作体験	実演
住宅用防災警報器の展示及び実演	実演
各種消防用機械器具等の展示	展示
消火器の操作体験	実演
住宅用消火器の消火実演	実演

※構内工事のため実施できない場合があります。

一般財団法人 消防防災科学センター	
近年起きた災害等	展示
避難所HUG(風水害版)	実演
消防力適正配置等調査	展示

### 2 オンライン開催

- (1) 日時 令和5年4月14日(金) 10:00～  
4月24日(月) 16:00
- (2) 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://nrfid.fdma.go.jp/>)
- (3) プログラム(予定)



消防研究センター	
N①	消防研究センターの紹介 ・本館研究紹介コーナー ・大規模火災実験棟 ・総合消火研究棟
N②	地震や土砂災害時の消防活動能力の向上 ・同時多発火災を想定した市街地火災延焼シミュレーションの紹介 ・土砂災害発生後の情報収集、救助活動の安全管理に関する研究の紹介 ・詳細地形データを用いた土砂災害現場での二次崩壊危険地域の抽出及び評価方法の開発の進捗の紹介
N③	ウレタン火災の危険性
N④	原因調査室の業務 ・調査業務、研修業務、支援業務 ・分析機器等の紹介



N⑤	身近な材料で作った燃焼区画による机上実験
N⑥	救急の最新技術紹介 ・救急車・指揮車用パンク対応タイヤ ・救急隊運用最適化 ・救急ボイストラ
N⑦	原因調査技術に関する研究の紹介 ・現場残渣物の化学分析の紹介 ・静電気火災の調査技術の紹介
N⑧	石油タンクの安全性に関する研究開発 ・大型石油タンクの地震被害予測 ・石油タンクの腐食・劣化評価
N⑨	石油タンク火災の泡消火実験
N⑩	可燃性液体火災の消火実験
N⑪	軽油の燃焼性状
N⑫	消防ロボットシステム：スクラムフォースの研究開発
N⑬	火災旋風の実験
N⑭	火災を再現するシミュレーション技術の紹介(火災シミュレーションの実火災適用事例)
N⑮	煙挙動に及ぼす金属格子(グレーチング)による床の影響

消防大学校	
F①	消防大学校での教育訓練(ホットトレーニング)

日本消防検定協会	
J①	日本消防検定協会について
J②	検定制度と検定の方法
J③	検定品目の紹介
J④	受託評価業務の紹介
J⑤	実演 型式試験(感知器・受信機・金属製避難はしご・緩降機)

一般財団法人 消防防災科学センター	
I①	過去の災害から学ぶ (災害対応を体験した市町村長の体験談) <東日本大震災> ・岩手県宮古市 山本正徳市長 ・岩手県陸前高田市 戸羽太市長 <平成23年9月の台風第12号による災害> ・和歌山県田辺市 真砂充敏市長 <平成28年4月熊本地震災害> ・熊本県益城町 西村博則町長 ・熊本県宇土市 元松茂樹市長 <平成29年九州北部豪雨災害> ・大分県日田市 原田啓介市長 <平成30年7月豪雨災害> ・愛媛県西予市 管家一夫市長 <令和元年・令和3年の豪雨災害> ・佐賀県武雄市 小松政市長 <令和元年東日本台風災害> ・福島県本宮市 高松義行市長
I②	防災訓練を学ぶ (各地で取り組まれている防災訓練の様子・防災図上訓練の解説) ・津波避難計画に基づく避難訓練 ・釜石避難訓練 韋駄天競走 ・全住民安否確認訓練 ・福祉避難所合同訓練 ・防災訓練用教材 ・避難所HUGの意義と進め方 ・自主防災組織の活性化に向けた取り組み ・消防防災GIS ・災害図上訓練DIG ・防災グループワーク ・図上シミュレーション訓練

問い合わせ先

消防庁消防研究センター研究企画部  
TEL: 0422-44-8331