

## 首都直下地震対応訓練（道路啓開訓練）を実施します ～関東大震災100年の取り組みとして、実践的な訓練を実施します～

関東地方整備局では、関東大震災100年の取り組みとして、首都直下地震対応訓練（道路啓開訓練）を実施します。

本訓練は、首都直下地震に備え、道路啓開計画の八方向作戦の実効性を高めるため、新技術・多様な手段により被災状況や交通状況を迅速かつ確実に把握・共有するとともに、関係機関と連携し、道路啓開作業を行う実動訓練です。

<第一部訓練> 新技術・多様な手段による緊急点検及び情報伝達・共有

<第二部訓練> 関係機関と連携した道路啓開の実施

### 1. 訓練実施日時等について

1) 日 時：令和5年8月3日（木）13時から16時頃（3時間程度を予定）

2) 場 所：東京臨海広域防災公園（有明の丘基幹的広域防災拠点施設）

3) 参加者：国土交通省 関東地方整備局、東京都、東日本高速道路(株)、  
中日本高速道路(株)、首都高速道路(株)、警視庁、陸上自衛隊、東京消防庁、  
東京電力パワーグリッド(株)、KDDI(株)、(株)NTTドコモ、  
ソフトバンク(株)、楽天モバイル(株)、(特非)全日本レッカー協会、  
(一社)日本建設業連合会関東支部、災害協定会社

### 2. 取材について

- ・報道関係者に限り、カメラ撮りを含む取材が可能です。
- ・本訓練に関する質疑応答については、訓練実施後、ブリーフィングを予定しております。
- ・取材については、現地担当者の指示に従い、取材関係者は、社名入りの腕章を着用して下さい。
- ・可能な限り公共交通機関をご利用下さい。
- ・取材を希望される方は、別紙5の「取材登録書」を8月1日（火）までにメールでご提出をお願いします。なお、取材当日は13時から13時30分までに受付へお越し下さい。

### 3. その他

- ・本訓練の実施状況により、時間が前後する場合がございますので予めご了承願います。
- ・本訓練は小雨決行ですが、気象状況等により、訓練内容の変更や延期（8月9日）又は中止となる場合がございますので、予めご了承願います。なお、訓練の延期又は中止となる場合は、前日の18時までに「関東地方整備局ホームページ」にてお知らせします。

<発表記者クラブ> 竹芝記者クラブ 神奈川建設記者会 都庁記者クラブ 埼玉県政記者クラブ

<問い合わせ先>

関東地方整備局 電話：048-601-3151（代表） FAX：048-600-1384  
道路部 道路管理課長 松澤 尚利（まつざわ なおとし）（内線：4411）

## ■実施日時

令和5年8月3日(木)《予備:8月9日(水)》  
(見学者受付 13:00～ 3時間程度を予定、小雨決行)

## ■場所

東京臨海広域防災公園(有明の丘基幹的広域防災拠点施設)他

## ■参加者

国土交通省 関東地方整備局、東京都、  
東日本高速道路(株)、中日本高速道路(株)、首都高速道路(株)、  
警視庁、陸上自衛隊、東京消防庁、  
東京電力パワーグリッド(株)、KDDI(株)、(株)NTTドコモ、ソフトバンク(株)、楽天モバイル(株)、  
(特非)全日本レッカー協会、(一社)日本建設業連合会関東支部、災害協定会社

## ■訓練内容

首都直下地震に備え、道路啓開計画の八方向作戦の実効性を高めるため、新技術・多様な手段により、被災状況や交通状況を迅速かつ確実に把握・共有するとともに、関係機関と連携し、道路啓開作業の実動訓練を実施する。

<第一部> 新技術・多様な手段による緊急点検及び情報伝達・共有

- 道路管理カメラ(CCTV)映像の共有、ヘリサットによるリアルタイム配信、自転車隊・三輪バイク隊(三輪トライク隊)での緊急点検・国交省専用Wi-Fi光回線(Wi-Fi情報コンセント)による情報伝達、ドローンと衛星画像伝送装置(Ku-SAT)によるリアルタイム配信、直轄と首都高パトロール車のカメラ映像の共有 等

<第二部> 関係機関と連携した道路啓開の実施

- 通信事業者による移動基地局車の設置、電力事業者による倒壊電柱・電線の除却、東京都や(特非)全日本レッカー協会、(一社)日本建設業連合会関東支部、災害協定会社による放置車両の移動、レッカー移動、ガレキ移動 等

## 位置図



東京臨海広域防災公園(有明の丘基幹的広域防災拠点施設)

訓練名	訓練概要
【訓練1】 道路管理カメラ映像の共有	○一次被害状況を早期に把握するため、関東地整と首都高の双方で道路管理カメラ映像(CCTV)を情報共有
【ヘリ訓練】 ヘリサットによるリアルタイム配信	○広域の一次被害状況を早期に把握するため、ヘリコプター(あおぞら号)に搭載された衛星通信設備(ヘリサット)により空撮映像のリアルタイム配信を実施
【訓練2】 自転車隊・三輪バイク隊の情報伝達	○放置車両等によりパトロール車が通行できない状況を想定し、自転車隊や三輪バイク(三輪トライク)隊から国交省専用無線機(K-λ無線機)で被害状況を報告 ○自転車や三輪バイクに設置されたカメラ映像を道路情報板等の国交省専用Wi-Fi光回線(Wi-Fi情報コンセント)に接続し情報を伝達
【訓練3】 ドローンと衛星画像伝送装置によるリアルタイム配信	○被災箇所の上空から被害状況を把握するため、ドローンの空撮映像を衛星画像伝送装置(Ku-SAT)によりリアルタイム配信を実施
【訓練4】 パトロール車のリアルタイム映像の共有	○国道と首都高が並走している区間(国道20号と首都高4号線)の被害状況を早期に把握するため、関東地整と首都高の双方でパトロール車に設置されたカメラ映像を情報共有

訓練1・ヘリ訓練

道路管理カメラ(CCTV)映像の確認  
(イメージ)

ヘリサットによる空撮映像  
国土交通省

訓練2

三輪バイク(三輪トライク)によるカメラ映像の撮影  
(イメージ)

訓練3

リアルタイム映像

ドローンによる空撮

受信機

受信機映像伝送用PC

(イメージ)

訓練4

国土交通省関東地方整備局

首都高速道路株式会社

国道20号のパトロール車(国道事務所)

首都高4号線のパトロール車  
出典:首都高速道路(株)HP

(イメージ)

訓練名	訓練概要
<p>【訓練5】 移動基地局車の設置</p>	<p>○通信インフラの被害により商用回線が利用できない事態を想定し、通信各社に対し移動基地局車の出動を要請し、通信環境を確保</p> <p>○通信環境を確保することで現地のカメラ映像をリアルタイムで伝送</p>
<p>【訓練6】 倒壊電柱・電線の除却、 車両移動・レッカー移動、 ガレキ移動</p>	<p>○緊急車両の通行の妨げとなる倒壊電柱・電線の除却、 放置車両の移動、レッカー移動、ガレキ移動等を実施</p>
<p>【訓練7】 緊急車両の通行</p>	<p>○道路啓開後の緊急車両(警察・消防・自衛隊)の通行を実施</p>

訓練5

出典:NTT DOCOMO HP

出典:KDDI HP



出典:ソフトバンク HP

出典:楽天モバイル HP

通信各社の移動基地局車  
(イメージ)

訓練6



倒壊電柱・電線除却  
(東京電力パワーグリッド)



車両移動  
(災害協定会社)



車両移動  
(全日本レッカー協会)

(イメージ)

訓練7



出典:警視庁HP



出典:東京消防庁HP



出典:陸上自衛隊HP

緊急車両の通行  
(イメージ)

# 関東大震災100年

# 「連携・実践・わがこと化」

首都直下地震に切迫性が指摘されるなか、関東大震災100年にあたり、

首都直下地震で大きな被害が発生する地域を所管し、

自らも道路、港湾、河川等のインフラを管理する関東地方整備局として、地域全体での対応力を強化するため、

関係機関との連携を強化し、より実践的な応急対応を目指して訓練を行うとともに、

それぞれが主体的に対応することの必要性・重要性を

広く関東地域にお住いの皆さんや関係する方々に訴えることを目的に、一連の取組を実施していきます。



東京駅前の焼け跡、日本橋方面

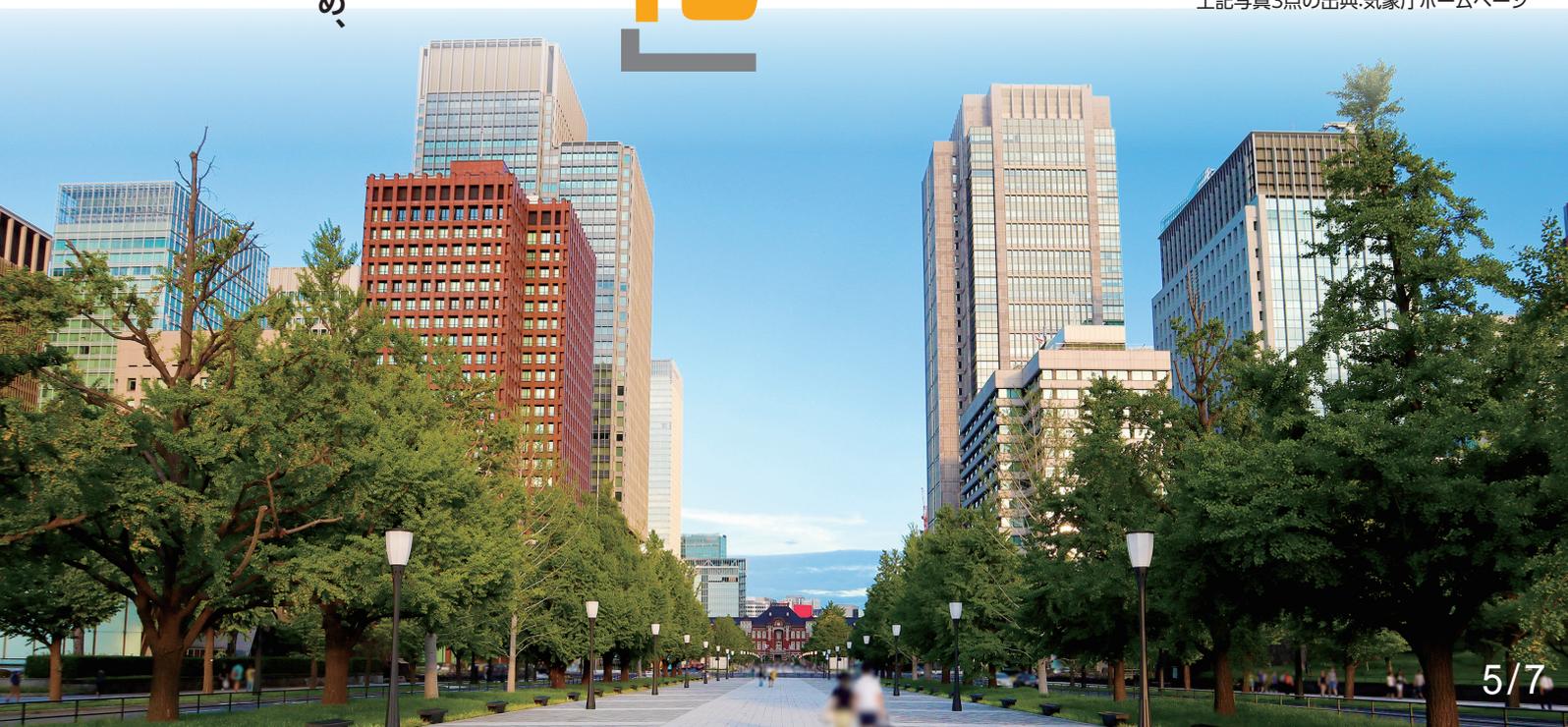


酒匂川国道の橋(神奈川県)



横浜海岸の焼け跡

上記写真3点の出典:気象庁ホームページ



# 関東大震災100年 関東地方整備局の取り組み

## ▶ リレーシンポジウム ～関係機関が連携し、各地域で開催～

### 東京都 【都市の事前復興シンポジウム】

日程 1月16日(月)実施済  
場所 都庁第一本庁舎5階大会議場

### 茨城県 【関東大震災100年 リレーシンポジウム茨城 ～来たるべき大規模地震に備えて～】

日程 7月28日(金)  
場所 クラフトシビックホール土浦 小ホール(茨城県土浦市東真鍋町2-6)

### 栃木県 【関東大震災100年リレーシンポジウム栃木 ～首都直下地震時の広域支援と栃木県の役割～】

日程 7月27日(木)  
場所 栃木県総合文化センター 特別会議室(栃木県宇都宮市本町1-8)

### 群馬県 【防災・減災シンポジウム 関東大震災100年 ～首都圏の大規模災害時における群馬県の役割～】

日程 8月17日(木)  
場所 群馬会館 2階ホール(群馬県前橋市大手町2丁目1-1)

### 埼玉県 【関東大震災100年 防災シンポジウムさいたま 2023 ～いま首都直下地震への備えについて考える～】

日程 7月10日(月)  
場所 ソニックシティ 小ホール(さいたま市大宮区桜木町1丁目7-2 ソニックシティホール 2階)

### 千葉県 【大災害から学ぶ千葉のインフラのあり方 ～来るべき首都直下地震への備え～】

日程 6月26日(月)  
場所 千葉市役所 正庁ホール(千葉市中央区千葉港1番1号)

### 神奈川県 【関東大震災100年リレーシンポジウムin神奈川 ～大震災から学ぶこれからの防災～】

日程 7月27日(木)  
場所 かながわ県民センター 2階ホール(横浜市神奈川区鶴屋町2-24-2)

### 山梨県 【関東大震災100年に学ぶ 山梨県における地震防災 ～大規模地震から命を守る「連携・実践・わがこと化」～】

日程 7月21日(金)  
場所 山梨県立文学館 講堂(山梨県甲府市貢川1-5-35)

### 長野県 【長野県における地震防災に関するパネル展】

■会場1 日程 7月26日(水)～7月27日(木)  
場所 長野駅改札前(自由通路)

■会場2 日程 7月29日(土)～7月30日(日)  
場所 TOiGO広場(トイーゴひろば)

■会場3 日程 7月31日(月)～8月27日(日)  
場所 上田道と川の駅

■会場4 日程 8月28日(月)～9月1日(木)  
場所 長野市役所ロビー

## ▶ 関東大震災100年シンポジウム ～フィナーレとして～

### 関東大震災から学ぶ 今後の都市・インフラ整備

日程 8月28日(月)  
場所 東京ビッグサイト 国際会議場  
主催 国土交通省

### 同時開催 関東大震災 特別企画展

日程 8月26日(土)～28日(月)  
場所 国営東京臨海広域防災公園

## ▶ 首都直下地震対応訓練 ～実践的な訓練を実施～

8月3日(木) 道路啓開訓練、緊急支援物資水上輸送訓練 等

## ▶ 関東大震災ゆかりの地を巡るツアー ～切迫する首都直下地震をわがことととらえる～

7月22日(土)・23日(日) 国土交通省、国土地理院

「関東大震災100年の取り組み」を

詳しく知りたい方はこちらから

<https://www.ktr.mlit.go.jp/bousai/index00000005.html>



国土交通省 関東地方整備局

お問い合わせ  
関東地方整備局 防災室 TEL:048-601-3151

国土交通省 関東地方整備局 道路部 行き

メール送信先：ktr-soudan@mlit.go.jp

## 関東大震災 100 年 首都直下地震対応訓練（道路啓開実動訓練）

### 取材登録書

8月3日（木）の首都直下地震対応訓練（道路啓開訓練）について、  
取材希望される報道機関 におかれましては、事前に登録をお願いいたします。

※登録期限：8月1日（火）まで

#### 1. 報道機関名（会社及び部署名等）

[ ]

#### 2. 取材者氏名等

氏名（複数で出席される場合は代表者）：  
連絡先（当日連絡可能なもの）：  
人数（代表者含む）：  
取材車両（車種、色、ナンバー）：

※駐車場には限りがありますので、可能な限り公共交通機関をご利用下さい。

#### 【申込みに関する問い合わせ先・取材当日の連絡先】

関東地方整備局 電話：048-601-3151（代表） FAX：048-600-1384

道路部 道路管理課 鈴木（携帯：080-2071-4551）・遠藤（携帯：080-9582-7118）