# 高速道路の災害復旧支援

# 防災重要火

高速道路サポーター



# 令和4年度第3号

令和5年3月2日発行

防災エキスパート事務局本部 公益財団法人高速道路調査会 事業部 共創事業課

令和4年度第3号会報発行にあたり

全国の防災エキスパート(高速道路サポーター)会員 の皆さま、日々の活動お疲れ様です。また本会報をお 読みいただいている皆さま、今後も防災エキスパート活 動にご理解とご協力をお願いいたします。 今号は、中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京(株) 経営企画部長 今井様にメッセージを頂きました。

本会報を最後までお読みいただき、防災エキスパート についてより理解を深めていただければ幸いです。 (事務局本部)

災害対応経験の伝承

防災エキスパート運営連絡会委員 中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京 (株) 経営企画部長 今井 智満

防災エキスパート会員の皆様には、日頃より高速道 路事業に様々な形でご支援・ご協力を頂きまして、厚 く御礼申し上げます。

新型コロナウイルスの発生から3年余りが経ちました。 政府は、新型コロナウイルスの感染法上の分類を5月 8日から、季節性インフルエンザと同じ「5類」に引き下 げると決めました。これにより、大規模なイベントや集 合形式での会議や交流会が再開されることと思いま す。

このコロナ禍の3年間における、当東京・八王子支部では支部大会を2020年度は開催中止、2021年度はWeb形式で開催しました。そして今年度はWebと集合のハイブリット形式で開催し、約40名の出席者はWebと集合でほぼ半々でした。今回、久しぶりに会議室に集合頂いた会員の皆様方は、支部大会開催前後にお互い近況報告などを行っておりました。今後の支部大会はこのように集合形式で行える事を楽しみにしています。

さて、今回の支部大会の議事の一つに防災に関する特別講演として、NEXCO中日本本社保全企画本部防災担当部長長浜勲様による「近年の自然災害とその備え」と題してご講演頂きました。特に2022年8月5日に発生したE8北陸自動車道(敦賀~今庄)の土石流災害とその復旧工事内容について詳しいご説明

がありました。その中で、今回 の災害で得られた教訓の一つに 「お盆や年末年始などは、労務 や資機材の確保が困難。日頃 から、機動的に対応可能な建設 会社と良好な関係を構築してお



くことが重要。応急対策に必要な資機材のストック も!」と説明がありました。参加された防災エキスパー ト会員の方からは、「道路公団時代にも一時期災害復 旧用の資機材をストックしていたが、管理上の問題も あり止めた経緯がある。その管理上の問題は・・・」との 意見がありました。今回の支部大会は、こういった災 害対応の経験の伝承が出来る良い機会となりました。 災害発生など緊急時の対応のためにはNEXCO現役 社員における対応力の強化はもちろんですが、防災 エキスパートの皆様方の豊富な経験と技術に基づくア ドバイスや情報提供が欠かせません。今後、東京・八 王子支部事務局として多くの方がご参加し易い環境 づくりと有意義な交流の場となるよう努め、災害対応の 経験を円滑に伝承出来るよう努力して参ります。引き 続き会員ならびに関係者の皆様には、ご支援とご協 力を頂きますよう、よろしくお願いいたします。

報告

### 支部活動状況 (1/4)

令和4年11月~12月に報告があった支部の活動状況について情報共有します。

#### 東北支部

|活動名|| 技術伝承に関する講演会 講師

実施日 令和 4年10月31日(月)

場所 東北支社 仙台管理事務所

#### 【内容】

防災エキスパート「技術伝承に関する講演会」における講演

演題:「高速道路に携わり思うこと-東日本大震災や様々な工事中の事故などをふり返って-」

- ・2011年3月11日に発生した東日本大震災で、大きな被害を受けた東北支社管内や郡山管理事務所管内における、 被害の状況と仮復旧から本復旧までの状況や教訓等
- これまで経験した工事中の事故などからの教訓等

【参加者】NEXCO、グループ会社 33名 一般会員:1名

#### 関東支部

#### 活動名 | 令和4年度 京浜管理事務所地域災害対策連絡会

実施日 令和4年11月14日

場所 関東支社 京浜管理事務所

#### 【内容】

- •会長挨拶
- •出席者(会員)紹介
- 京浜管理事務所地域災害対策連絡会規約について
- ・各協力応急復旧計画書について
- ・最近の京浜管理事務所における災害対応状況
- →横浜横須賀道路 逗子ICのり面復旧工事について
- ・その他(意見交換会等)
- →南岸低気圧、首都直下地震の場合の各社の対応等

【参加者】一般会員: 1名

#### 活動名 令和4年度 加須管理事務所地域災害対策連絡会

実施日 令和4年11月21日

場所 関東支社 加須管理事務所

#### 【内容】

- •会長挨拶
- •出席者紹介
- ・加須管理事務所管内の概要
- 規約の確認
- ・応急復旧業務計画について
- ・令和4年度雪氷期の天気傾向について

【参加者】一般会員: 2名

#### 活動名 令和4年度 水戸管理事務所地域災害対策連絡会

実施日 令和4年11月28日

場所 関東支社 水戸管理事務所

#### 【内容】

- 会長挨拶
- ・地域災害対策連絡会規約について
- ·地域災害対策連絡会事務局報告
- 応急復旧業務計画(災害協力会社)

【参加者】一般会員: 1名



地域災害対策連絡会



地域災害対策連絡会



地域災害対策連絡会



# 支部活動状況 (2/4)

### 東京・八王子支部

**************************************	7
活動名   東京・八王子支部	ᇰᄉᄑ

実施日 令和 4年12月9日(金)

場所 中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京(株) 本社

#### 【内容】

〇防災エキスパート活動について[防災エキスパート事務局 本部]

- ○東京・八王子支部の活動について[防災エキスパート東京・八王子支部 事務局]
- ○東京支社の事業概要およびトピックス[東京支社 (Web による参加)]
- 〇八王子社の事業概要およびトピックス[八王子支社(Web による参加)]
- 〇防災に関する特別講演

「近年の自然災害とその備え」

NEXCO 中日本本社 保全企画本部 防災担当部長 長浜 勲 氏

【参加者】計42名(会場22名、オンライン20名)

一般会員: 16名、グループ会員: 12名

#### 四国支部

活動名	イベント つなぎの森四国大豊町2022
実施日	令和4年10月13日(木)

場所 高知県大豊町 ゆとりすとパークおおとよ

#### 【内容】

ONEXCO西日本グループは、CSRの一貫として高知県が推進する森林再生事業協働の森に参画し森林再生支援を通じ、地域社会とNEXCO西日本グループを「つなぐ」、健全な環境を子供たちに「つなぐ」、地域社会とNEXCO西日本グループを持続的発展へと「つなぐ」との思いから「つなぎの森」の活動を実施している。

NEXCO西日本グループの社会貢献への取組みである「つなぎの森活動」は今回で15回目、大豊町では8回目の開催である。防災エキスパート四国支部も毎年ボランティア活動として参加しNEXCOとの交流を行っている。

○植樹活動:ひのき苗木1,200本の植樹を実施

#### 【参加者】計46名

NEXCO西日本 四国支社7名、高知県2名、大豊町10名、サービス四国2名、ファシリティーズ4名、ビジネスサポート3名、サービスホールディングス3名、エンジ四国11名グループ会員:4名



間伐



ひのき苗木の植栽



イベント参加集合写真



# 支部活動状況 (3/4)

#### 四国支部

活動名	ブラハセ研修
実施日	令和4年10月25日(火)~26日(水)
場所	衝上断層公園、松山道伊予IC~中山スマートIC 四国支社 愛媛高速道路事務所

#### 【内容】

#### 〇講義内容:

愛媛県砥部衝上断層~松山道双海地区の中央構造線の地形及び地質が、高速道路建設に与える影響とI期線施工時の対策事例から、4車線化における課題と今後の維持管理を見据えた対策について

- 〇方法:現地実習及び座学研修を実施
- 〇考察:

松山道伊予IC~五十崎IC間の一部区間は現在4車線化工事が実施されている。この区間は中央構造線と併走又は直交する区間で、I 期線施工でも数多く地すべり対策が施工された難工事区間である。当研修は地質の特色と施工事例が大いに参考となる講義で、防災エキスパート会員が参加する講義として定期的に実施しており、NEXCOからの評価も高い。

#### 【参加者】計 11名

講 師:エンジ四国 長谷川顧問(香川大学特任教授)、

グループ会員: 2名

受講者: エンジ四国 5名、NEXCO西日本 愛媛(工) 2名、事務局 1名



現地実習



座学研修

活動名	防災講演会
実施日	令和4年11月8日(火)
場所	四国支社
【由索】	

#### 【内容】

NEXCO四国支社主催の防災講演

「阪神淡路大震災、東日本大震災の経験談」

講師:清原桂子氏(ひょうご女性未来会議代表:元W-NEXCO監査役)

「四国の過去の災害について」

- ①「平成30年7月豪雨松山道大洲料金所浸水等の災害対応」
- ②「平成16年9月台風21号松山道新居浜大生院地区災害」

講師:防災エキスパート四国支部会員①雨郡氏②大木氏

【参加者】計78名(会場58名、オンライン約20名)

NEXCO西日本 四国支社45名、ファシリティーズ1名 エンジ四国12名、グループ会員:5名



防災講演会

# 支部活動状況 (4/4)

#### 四国支部

活動名	技術交流会
実施日	令和4年12月1日(木)~2日(金)
場所	12/1 西日本高速道路エンジニアリング四国㈱ 本社 12/2 高松自動車道 鳴門西PA付近

#### 【内容】

#### 12月1日(WEB配信あり)

[第1部]基調講演「ランドスケープデザインによる高速道路づくり」

(日本大学理工学部土木工学科 関教授)

→建設時代の取り組みと20年経過後の状況について講演

[第2部]パネリストによる意見交換

→関教授、建設時代に携わった関係者、現在維持管理している関係者

12月2日 高松道 現場にて意見交換

#### 【参加者】計 19名

講師等 2名(日本大学 関教授、元JH徳島(工)所長 浅野氏) NEXCO西日本 四国支社3名、徳島(高) 3名、徳島(工) 2名、 エンジ四国 7名、 グループ会員:2名







基調講演

パネリスト挨拶

現場での意見交換

活動名	防災講義及び防災訓練
実施日	令和4年12月14日(水)
	1.11.
場所	四国支社 徳島高速道路事務所
797171	四国文化 临岛同还追回事物河
【中虚】	
【内容】	

[第1部] 防災講義「南海トラフ地震のメカニズム及び液状化と津波浸水区域」 (講師:防災エキスパート会員2名)

[第2部] エンジ四国徳島(道)従業員主体による机上防災訓練

→震度7.0の南海地震による津波発生

発災からの初動対応から24時間以内の緊急復旧・72時間以内の応

#### 急復旧を実施

#### ◆訓練の重点項目

- ① 徳島道被害想定の把握(津波・液状化・段差・避難住民)
- ② 徳島被害特性に応じた初動対応(安否確認・BCP事業継続対応)
- ③ 事務所全員参加の組織の役割、防災備蓄品の確保の有り方
- ④ 徳島道協力会社と協働した緊急・応急復旧計画の策定

#### ◆今後の課題

- 1) 津波浸水・液状化による一般道通行の可否と非常参集の有り方
- 2) 地震による橋梁段差・不陸の被災規模と緊急交通路の所定時間内の確保

#### ◆総評

NEXCO徳島(高)から、復旧を担うエンジ四国の業務に期待するところは大きく、 今回の防災訓練は大変有意義との評価。

#### 【参加者】計 42名

NEXCO西日本 徳島(高) 2名、エンジ四国 25名、協力会社(4社)10名 グループ会員:5名

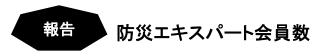




防災講義



防災DIG 訓練



各事務局支部の会員数について報告します。

# 防災エキスパート会員数

令和5年2月末時点

										<u> </u>	2 7111
支部名会員数	北 海 道	東北	関東	新潟	八東 王京 子・	· 名 金古 沢屋	関西	中国	四国	九州	合 計
一般会員	3	39	40	11	32	33	<b>52</b>	13	20	38	281
グループ会員	11	29	12	24	43	22	42	8	50	64	305
計	14	68	52	35	75	55	94	21	70	102	586

-般会員:NEXCOグループ会社社員以外の会員 / グループ会員:NEXCOグループ会社の会員

凡例

# 情報共有 令和4年度活動実績

令和4年度の各支部における上半期の活動実績と下半期の計画です。

各支部におかれましては、今後の活動計画を立案される際に、「防災エキスパート(高速道路サポー ター)会員専用ページ」や本会報で他支部の活動も確認できますのでご参考ください。

# 令和4年度 防災エキスパート活動状況

15日	令和4年度											備考	
項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
北海道	点 ⇒中止	点 ⇒中止	調 ⇒中止			訓- 支·講			調 ⇒中止				訓:電話による訓練
東北	点	点 ⇒中止			出 <b>→</b> 中止	訓 <del>·出</del>	出				支	研	
関東	点・調 ⇒中止	点			調 ⇒中止	訓		調		調⇒中止		支 · 講 · 調	
新潟	点	点 ⇒中止	支・講			訓							
東京・八王子	点	点	点			訓	ボ		支 · 講 <del>· 他</del>				
名古屋・金沢	出・点	出				訓⇒中止						支·講	
関西	調· 支·講	調·他	調	調	調	調·研 訓·講	調·他	調·出	調·他	調	調	調	他:アーカイブ取材、記事 寄稿等
中国	点 ⇒中止	点 ⇒中止		研 ⇒中止		訓·支 ⇒中止	訓 ⇒中止				支		
四国	点 ⇒中止	調	出 ⇒中止		調 ⇒中止	訓 <del>·出</del>	他·出	講	講·訓		講	調	他:つなぎの森四国大豊町 2022への参加
九州	点	調	講		調	訓·調						支・点	

【支】支部会議、【講】講演会(支部主催·共催)、 【出】出前講座、技術講習会

【点】基本点検(会議等含む)、【訓】防災訓練 【研】講演会等の参加、【調】連絡調整会議等 【災〕災害支援(他】その他

【ボ】被災地ボランティア活動

# 情報共有

# 被災地ボランティア活動の支援制度

昨年度より、下記のとおり「防災エキスパート」会員以外の被災地ボランティア活動へ支援を行っております。

防災意識・スキル向上のための被災地ボランティア活動の支援制度

- ○将来の防災エキスパートとなる高速道路会社社員のあなた、高速道路会社の グループ会社社員のあなたが対象です。
- ○旅費交通費・宿泊費等を支援します。

【対 象 者】 高速道路会社の社員、高速道路会社グループ会社の社員

【活動場所】 安全が確保されている活動の場であること

例)活動の場である被災地にて行政・現地福祉事務所や災害ボランティアセンター等が 運営するボランティアセンターが設置運営されていてその団体がボランティアを募集 していること

【活動区分】 独自で行うもの

支部等が企画したボランティア活動に参加するもの

【手続き方法】 ボランティア活動実施に伴う事前手続きについては、高速道路調査会ホームページを ご覧ください。

※申込みは、事務局支部が窓口になっております。

# 情報共有

# ▶防災エキスパート会員専用ページをご活用ください

「防災エキスパート」活動における情報共有のため会員専用ページをご活用ください。

会員の利用にあたっては、IDとパスワードによる認証が必要となります。未登録の方は、利用マニュアルが各支部にありますので、お問い合わせください。



# 求む!

# 防災エキスパート会員「講演会説明資料」等のご提供に関するお願い

防災エキスパート会員のみなさま、防災エキスパート活動に、ご 尽力・ご協力を賜り誠にありがとう ございます。

事務局本部では、これまで皆さま方が防災講演会等で説明頂いた資料につきまして、幅広く活用したく、NEXCO社員、グループ社員へ、記録として伝承していきたいと考えています。

つきましては、皆さま方が講演 等に使用されました資料につきま して、ご提供頂きたくお願い致し ます。

頂きました資料に関しましては、 会員専用ページに掲示し、全国 の会員の他、NEXCO・グループ 社員に共有し、防災意識の向上 に役立てて参ります。

#### 《資料提出先》

東京都港区南麻布2-11-10 OJビル2階 高速道路調査会

防災エキスパート事務局本部

TEL: 03-6436-2090 FAX: 03-6436-2098

E-mail:

bousaiex@express-highway.or.jp

# 編集後記

コロナの影響により延期となってい チームのキャンプの様子が連日放たワールド・ベースボール・クラシッ 送されていますが、中でもダルビックが3月に開催されます。 シュ投手から若手投手が変化球の

3度目の優勝を狙う日本は、メ ジャーリーガーの大谷選手やダル ビッシュ選手などが参加し過去最強 チームと言われています。

野球世界一を目指す日本代表

チームのキャンプの様子が連日放送されていますが、中でもダルビッシュ投手から若手投手が変化球の指南を受けているのを見ると微笑ましく、日本プロ野球の未来も期待できそうです。

今年はラグビーワールドカップや 沖縄でバスケットボールワールド カップ等大きな大会がありますが、 サッカーワールドカップ同様、盛り 上がっていくことに期待したいところ です。

今年もスポーツの興奮と熱狂を存 分に楽しみましょう! (事務局本部)

- ・災害時の支援活動も、平時の活動と交流があればこそ!!
- ・基本点検、防災訓練、意見交換会等の交流活動から!!