

令和6年能登半島地震による TEC-FORCEの活動について

亀田 瑠璃¹・滝口 和美

¹関東地方整備局 港湾空港部 港湾空港防災・危機管理課

(〒231-8436神奈川県横浜市中区北仲通5-57 横浜第2合同庁舎13階)

2024年1月1日（月）に石川県能登地方を震源として発生した「令和6年能登半島地震」は、マグニチュード7.6（暫定値）、最大震度7の地震により、石川県の志賀町及び輪島市で震度7を観測したほか、能登地方の広い範囲で震度6以上の揺れを観測し、港湾施設が被災した。¹そこで、関東地方整備局港湾空港部からTEC-FORCE（緊急災害対策派遣隊）4名を石川県に派遣し、穴水港、金沢港、七尾港（図-1）の被災状況の調査などの支援活動を行った。

本稿は、令和6年能登半島地震におけるTEC-FORCE（緊急災害対策派遣隊）の活動について報告するものである。

キーワード 令和6年能登半島地震、TEC-FORCE、穴水港、金沢港、七尾港

1. 令和6年能登半島地震支援活動の概要

(1) 派遣期間

2024年1月11日（木）～15日（月）の5日間（2024年1月11日、15日は移動日）

(2) 活動拠点

北陸地方整備局管内

(3) 活動任務

2024年1月1日発生の令和6年能登半島地震による被災状況調査

・派遣行程

1月11日（木）出発式
1月12日（金）穴水港 被災状況調査
1月13日（土）金沢港湾・空港整備事務所 資料整理
1月14日（日）金沢港 被災状況調査
七尾港 防衛省の派遣船舶の乗船補助
1月15日（月）帰還

・TEC-FORCE派遣職員

関東地方整備局港湾空港部からは4名派遣し、被災状況の調査及び状況確認データの整理、その他現地の資料の収集整理を行った。



図-1 TEC-FORCE活動拠点 出典：地図データ2024

2.TEC-FORCE（緊急災害対策派遣隊）について

(1) TEC-FORCEとは

TEC-FORCEとは、「緊急災害対策派遣隊」のことである。Technical Emergency Control（テクニカル エマージェンシー コントロール）の頭文字からTECと名付けられている。

大規模自然災害への備えとして、迅速に地方公共団体等への支援が行えるよう、2008年4月にTEC-FORCE（緊急災害対策派遣隊）を創設した。

(2) TEC-FORCEの役割について

大規模な自然災害が発生した場合に派遣され、被害状況の迅速な把握、二次被害の発生防止、被災地の早期復旧などに取り組み、被災自治体を技術的に支援するものである。

主な役割 ²⁾

- ・防災ヘリによる被災状況の把握（写真-1）
- ・自治体の支援ニーズの把握（写真-2）
- ・公共土木施設の被害状況の調査
- ・最新技術を活用した支援
- ・建設企業と連携した応急対応
- ・応急復旧に向けた支援



写真-1 防災ヘリによる被災状況の把握



写真-2 自治体の支援ニーズの把握

(3) 関東地方整備局TEC-FORCEの主な活動経緯（2024年1月時点までの経緯）³⁾

- 2008年 6月「岩手・宮城内陸地震」東北地整応援派遣
- 2009年 8月「駿河湾を震源とする地震」中部地整応援派遣
- 2010年 9月「台風第9号による被害」中部地整応援派遣
- 2011年 1月「霧島山(新燃岳)噴火対策」九州地整応援派遣
- 3月「東日本大震災」東北地整応援派遣
- 7月「北陸・東北地方局地的豪雨災害」北陸地整応援派遣
- 9月「台風第12号による被害」近畿地整応援派遣
- 11月「タイ王国における洪水被害」国際緊急援助隊専門家チーム派遣
- 2012年 2月「北陸地整管内雪害対策」北陸地整応援派遣
- 7月「九州地方豪雨災害」九州地整応援派遣
- 2013年 4月「三宅島を震源とする地震」9月「竜巻による被害」(栃木県・埼玉県・千葉県)10月「台風第26号による伊豆大島の被災」
- 2014年11月「長野県北部地震」
- 2015年 9月「平成27年9月関東・東北豪雨」
- 2016年 4月「熊本地震」九州地整応援派遣
- 8月「台風第10号による被害」北海道開発局・東北地整応援派遣
- 2017年 7月「平成29年7月九州北部豪雨」九州地整応援派遣
- 2018年 7月「平成30年7月豪雨」中国地整・四国地整応援派遣
- 9月「平成30年北海道胆振東部地震」北海道開発局応援派遣
- 2019年 8月「8月の前線に伴う大雨」九州地整応援派遣
- 9月「令和元年房総半島台風(台風第15号)」
- 10月「令和元年東日本台風(台風第19号)」
- 「低気圧による大雨」
- 2020年 7月「令和2年7月豪雨」九州地整応援派遣
- 9月「台風第10号」九州地整応援派遣
- 2022年 8月「8月3日からの大雨」東北地整・北陸地整応援派遣
- 2023年 9月「台風第13号」(茨城県・千葉県)
- 2024年 1月「令和6年能登半島地震」北陸地整応援派遣

3.リエゾンについて

(1) リエゾンとは

リエゾンとは、災害対策現地情報連絡員のことであり、Liaisonはフランス語で「仲介、橋渡し、繋ぐ」という意味をもっている。

(2) リエゾンの役割について

災害発生時の初動期あるいは発生前において対象となる地方公共団体等に出向き、災害情報等の収集し被災地整備等へ報告することと併せ、地方公共団体等への情報提供を役割とする。（図-2）

災害規模に応じた支援の仕組み

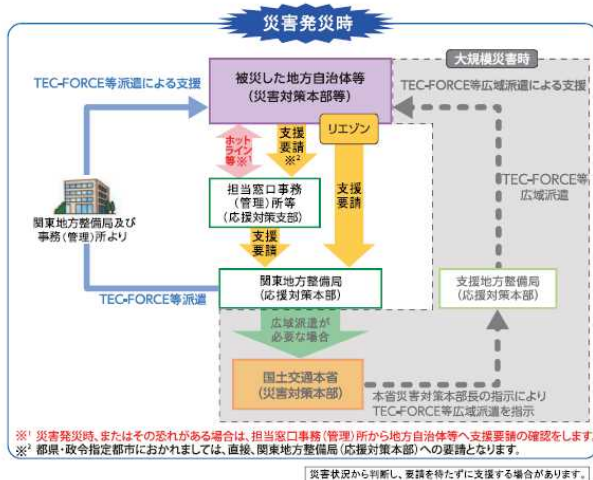


図-2 支援の仕組み³⁾

4. TEC-FORCEとリエゾンの関わりについて

災害が発生した場合、リエゾンが自治体の被害情報や支援ニーズを把握し、支援概要の内容を国土交通省の災害対策本部へ報告する。その後、リエゾンによる情報を総合的に判断し、最適な応援・支援内容を計画したうえで、TEC-FORCEを派遣する。図-3のような体制をとっており、リエゾンは被災した自治体と地方整備局との太いパイプ役となっている。

自治体からの支援のニーズ



図-3 TEC-FORCEとリエゾンの関わり

5. 令和6年能登半島地震TEC-FORCEの支援活動内容について

(1) 出発式

関東地方整備局港湾空港部は、令和6年能登半島地震による災害に伴い北陸地方整備局管内自治体等の支援を実施するため、2024年1月11日（木）より、TEC-FORCE

（緊急災害対策派遣隊）を派遣しました。（写真-3）



写真-3 出発式の様子

(2) 穴水港での支援活動

穴水港では、1月12日（金）に内浦地区内浦船揚場、川島地区城山物揚場、宝山マリーナ、大町地区物揚場の被災状況の調査を行った。（写真-4）

これにより穴水港での調査をすべて完了した。



【内浦地区内浦船揚場】



【大町地区物揚場】



【川島地区城山物揚場】



【宝山マリーナ】

写真-4 穴水港 被災状況調査

(3) 金沢港湾・空港整備事務所での支援活動

1月13日（土）は、悪天候のため資料収集整理と被災状況調査の結果のとりまとめを行った。

(4) 金沢港での支援活動

金沢港では、1月14日（日）にドローンを活用して、金沢港の被災状況調査を行った。（写真-5）



【荷さばき地の被災状況を確認】



【ドローンによる被災状況の確認】

写真-5 金沢港 被災状況調査

(5) 七尾港での支援活動

1月14日(日)は、七尾港に防衛省が派遣した民間船舶への乗船支援を現地で防衛省と共同で実施した。
(写真-6)



写真-6 七尾港 支援活動

6. 命のみなとネットワークの取り組み

(1) 命のみなとネットワークとは

2024年1月1日に石川県能登地方で発生した能登半島地震において、半島という地理的条件により海上からの災害支援活動が重要な手段となった。

TEC-FORCEにより、現地調査を行うなかで、海上からの支援要請があった場合には、「みなと」を活用した体制が重要となる。こうした状況を踏まえ、「みなと」の機能を最大限活用した災害対応のための物流・人流ネットワークを「命のみなとネットワーク」と名付け、各地域で防災訓練の実施などネットワーク形成に向けた取組を進めている。(写真-7)

2022年9月以降、これまでに全国各地で約30回の支援物資輸送訓練等を実施している。【2024年時点】

港湾空港部は、湘南港・葉山港・大磯港・真鶴港・名洗港において、所有する船舶による接岸訓練及び緊急物資輸送訓練を実施した。(写真-8)(表-1)

表-1 港湾空港部の緊急物資輸送訓練の取組

【航路調査船】	べいさーち：大磯港
【清掃兼油回収船】	べいくりん：葉山港
【港湾業務艇】	
あいりすⅡ：	葉山港・湘南港・真鶴港・大磯港
【港湾業務艇】	ひたちⅡ：名洗港

大規模災害時には、緊急支援物資及び被災者の海上移動手段として、災害支援に活用することとしている。



写真-7 命のみなとネットワークの主な機能



写真-8 港湾空港部の緊急物資輸送訓練の取組

7. まとめ

能登半島地震の発生により港湾施設が被災したが、派遣されたTEC-FORCEにより、被災状況の調査を行い能登半島への活動支援を実施する事ができた。

今回TEC-FORCEの派遣を対応した経験から、平時における備蓄用品の管理が重要だと感じた。非常食や防災備蓄品の管理を担当していた事により派遣者用の非常食等の準備を迅速に対応することができ、自分が行っていた業務が、早急にかつ適切に反映されることを実感した。

8. 参考文献

- 1) 内閣府：令和5年度広報誌「ぼうさい」109号 特集1令和6年能登半島地震, 2024
- 2) 国土交通省 水管理・国土保全局：TEC-FORCEとは?, 2024
- 3) 国土交通省関東地方整備局：自治体への支援活動, 2024