

# 広島県土砂災害におけるTEC-FORCEの活動について

---

国土交通省 水管理・国土保全局 防災課  
平成27年1月29日

# ■広島県土砂災害の状況

- ▶8月19日からの大雨を受けて、広島市では166件以上の土砂災害（土石流107件、がけ崩れ59件）が発生。
- ▶安佐南区と安佐北区では、多数の住宅が飲み込まれ甚大な人的被害（死者73名）。



## あさみなみ みどりい や ぎ 広島市安佐南区緑井～八木地区



## ■土砂災害による被災状況

- ▶ 大量の土砂レキと流木が下流の人家を直撃。



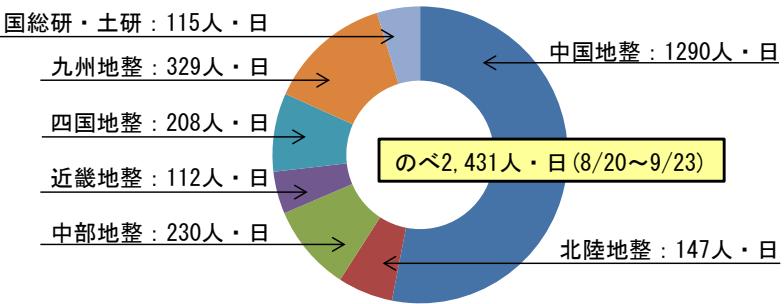
- ▶ 鳥越川に大量の土砂レキが堆積。



# ■広島県土砂災害におけるTEC-FORCEの活動概要

- 災害発生直後から、広島県及び広島市ヘリエゾンを派遣。また、災害対策用ヘリコプターによる上空からの被害状況把握を実施。
- 全国の地方整備局等からTEC-FORCEと災害対策用機械等を派遣し、(1)土砂災害危険箇所の評価・捜索活動の支援、(2)早期復旧のための支援、(3)二次災害防止のための支援を実施。
  - TEC-FORCE：最大122人派遣（8月28日）、のべ2,431人・日派遣（8/20～9/23）
  - 災害対策用機械（照明車、衛星通信車等）：最大18台派遣（9月4～5日）、のべ約470台・日派遣（8/20～9/24現在）

## ▼派遣元別派遣人数（のべ人数）



災害対策用ヘリコプターによる  
上空からの被災状況把握

土砂災害危険箇所の現地調査

## 捜索活動の支援



捜索活動中における助言

## 早期復旧のための支援



土砂撤去の支援

## 二次災害防止のための支援



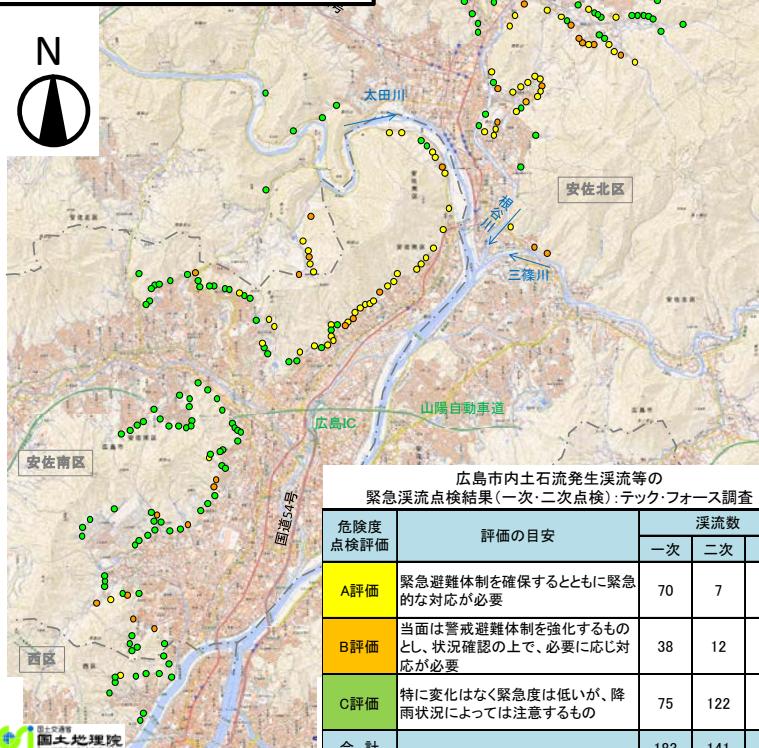
大型土のう設置の支援

# (1) 土石流災害危険箇所の評価・捜索活動の支援-①

- 土石流被害が集中した緑井・八木地区等の183溪流において、緊急渓流点検(一次)をTEC-FORCEのべ約700人・日を投入し、10日間(8月20日～29日)で実施。危険度評価をまとめて結果を8月30日に公表、併せて県・市に報告。広島市は避難指示、避難勧告の取り扱いの判断材料の一つとして活用。
- 引き続き、被害を受けた地区周辺部の141溪流において緊急渓流点検(二次)をTEC-FORCEのべ約200人・日を投入し、5日間(8月29日～9月2日)で実施。危険度評価をまとめて結果を9月3日に公表。

緊急点検調査位置図

- : 土石流危険渓流 危険度点検評価A
- : 土石流危険渓流 危険度点検評価B
- : 土石流危険渓流 危険度点検評価C



安佐南区八木地区における現地調査



安佐南区緑井地区における現地調査



広島市長への点検結果報告



←マルチコプター：ラジコンヘリ



マルチコプターによる被災状況調査

# (1) 土石流災害危険箇所の評価・捜索活動の支援-②

○発災直後から、警察・消防・自衛隊が行う捜索活動の安全確保のための点検や、降雨後の作業再開に関する助言等を実施。

## ▼安全確保のための点検および助言



土砂災害発生現場の点検



捜索活動中における助言

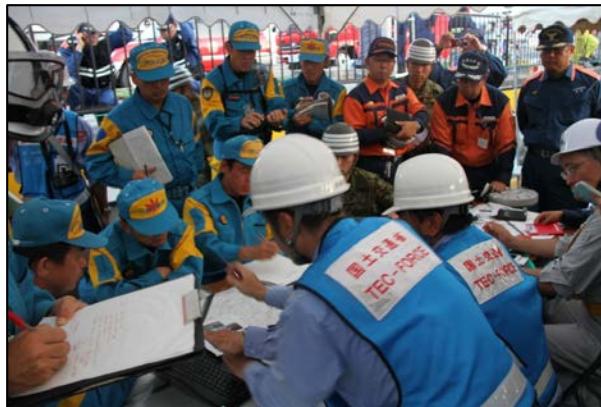


作業再開前の助言

## ▼八木地区現地捜索本部における活動



捜索活動関係者への助言



捜索活動関係者への助言



捜索活動関係者による全体打合せ

## (2) 早期復旧のための支援-①

- 国土交通省、県、市により、土砂等の撤去・仮置き場の確保等の取り組みを実施。
- TEC-FORCEの支援により緊急的な土砂撤去を実施。



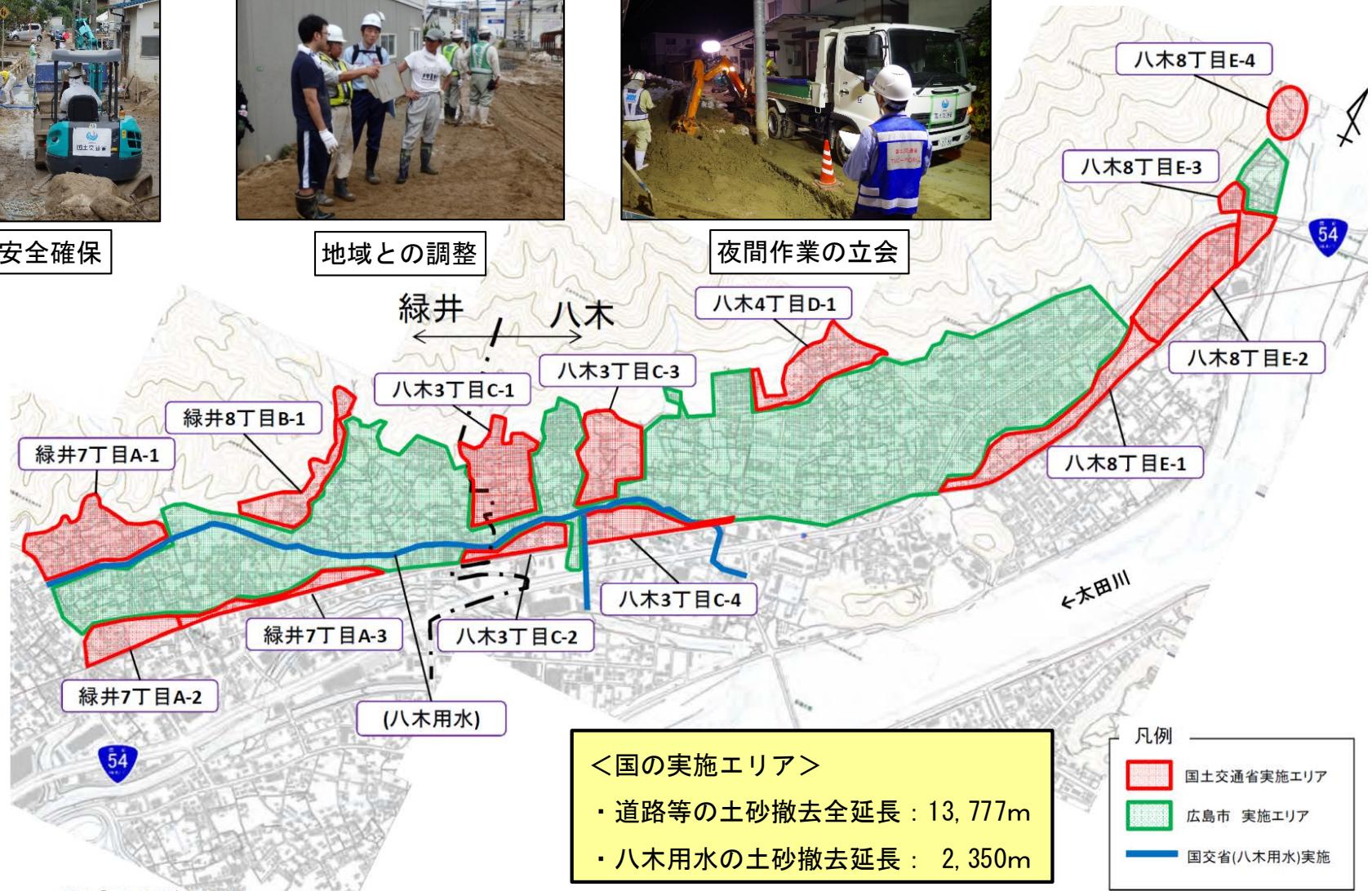
施工中の安全確保



地域との調整



夜間作業の立会



## (2) 早期復旧のための支援-②

○国土交通省実施エリアにおいては、建設作業員約200人/日、バックホウ約50台/日、ダンプトラック約100台/日を投入し、道路等は29日間(8/23~9/20)で概成し広島市へ引継、八木用水は昼夜間作業により10日間(8月25日~9月3日)で通水機能確保。

### ▼八木用水の土砂撤去状況【八木3丁目】



撤去前



撤去中



撤去後

### ▼道路の土砂撤去状況【八木3丁目】



撤去前



撤去中



撤去後

### (3) 二次災害防止のための支援

○危険度の高い渓流（計17箇所）において、TEC-FORCEの支援により大型土のう等を早急に設置（8月28日～10月6日）。



# 【参考】TEC-FORCE(緊急災害対策派遣隊)の概要

## TEC-FORCEとは

※TEC-FORCE (Technical Emergency Control FORCE) : 緊急災害対策派遣隊

- 大規模な自然災害等に際して被災状況の把握や被災地方自治体の支援を行い、被災地の早期復旧のための技術的支援を迅速に実施
- 本省災害対策本部長の指揮命令のもと、全国の各地方整備局等の職員が活動
- 国土交通省各組織の職員合計7,073名 (H26年10月31日現在) を予め任命し、状況に応じて派遣

### 主な活動内容

#### ヘリによる被災状況調査



#### 市町村長へのリエゾン派遣



#### 自衛隊・消防等の救命救助活動への技術的助言



#### 被災状況の把握



#### Ku-SATを用いた監視体制の確保



#### 自治体への技術的助言



#### 排水ポンプ車による緊急排水

