

災害時の技術支援活動及び TEC-FORCE 等専門家派遣

1. 国総研の技術支援活動

国総研は、災害発生時に被災地の地方公共団体や地方整備局等からの要請に応じて、各分野に知見を持つ職員を専門家として派遣し、被災状況調査や技術的助言を行う等の支援活動を行っている。中でも、地方公共団体では対応困難となる特異な被災事象等に対する支援活動は、国土交通省緊急災害対策派遣隊 TEC-FORCE の「高度技術指導班」として位置づけられており、いち早く被災地へ出向き、被災状況調査、高度な技術指導、被災施設等の応急措置や復旧の方針検討等に当たっている。

2. 令和 6 年の活動実績

表に令和 6 年の派遣実績を示す。令和 6 年は延べ 740 人・日、うち TEC-FORCE として延べ 84 人・日を派遣した。

令和 6 年の主な活動事例を紹介する。

「令和 6 年能登半島地震」では橋梁やトンネル等の道路構造物、各種の建築物など、それぞれの被災に対応する分野の専門家を派遣した。「令和 6 年 9 月 20 日からの大雨」では、河川の専門家や土砂災害の専門家を派遣し、河川管理施設等の被害状況調査および復旧に向けた技術的助言や、土石流の災害現場の調査を行った。

このように、災害毎に様々な分野の専門家を派遣し技術支援を行った。

なお、令和 6 年の派遣のうち「令和 6 年能登半島地震」、「令和 6 年 7 月 25 日からの大雨」そして「令和 6 年 9 月 20 日からの大雨」に対する TEC-FORCE「高度技術指導班」としての活動は、令和 7 年 3 月に国土交通大臣表彰を受けた。また、「令和 5 年 6 月 29 日からの大雨」に対する国総研を含む国土交通省全体の TEC-FORCE 活動は、令和 6 年 9 月に令和 6 年防災功労者内閣総理大臣表彰を受けた。

国総研の災害時活動状況は下記にも掲載している。

http://www.disaster.nilim.go.jp/saigaitaiou/saigai_index.html
<https://www.nilim.go.jp/lab/bbg/saigai/TEC-FORCE.html>



写真-1 河川管理施設等の被害状況調査の様子
(令和 6 年 9 月 20 日からの大雨)



写真-2 下水道施設および道路トンネルの被害状況調査の様子(令和 6 年能登半島地震)

研究動向・成果

表 令和6年専門家の派遣実績

●令和6年能登半島地震

部・セナ、課室及び役職			氏 名	派遣期間
道路構造物研究部	道路構造物機能復旧研究官		玉越 隆史	1/2 ～ 1/3
	構造・基礎研究室	室長	西田 秀明	1/2 ～ 1/3
都市研究部	都市防災研究室	室長	岩見 達也	1/3 ～ 1/4
				TEC-FORCE
建築研究部	防火基準研究室	主任研究官	樋本圭佑	1/3 ～ 1/4
				TEC-FORCE
下水道研究部	下水道エネルギー・機能復旧研究官		三宅 晴男	1/3 ～ 1/5
	TEC-FORCE			
	下水道研究室	研究官	濱田 知幸	1/5 ～ 1/12
				TEC-FORCE
港湾・海洋沿岸研究部	港湾施設研究室	室長	竹信 正寛	1/3 ～ 1/5
				TEC-FORCE
土砂災害研究部	土砂災害研究室	室長	瀧口 茂隆	1/5 ～ 1/8
				TEC-FORCE
	砂防研究室	交流研究員	村木 昌弘	1/5 ～ 1/8
		主任研究官	田中 健貴	1/5 ～ 1/8
				TEC-FORCE
		室長	山越 隆雄	1/11 ～ 1/14
				TEC-FORCE
		交流研究員	高橋 源貴	1/11 ～ 1/14
	土砂災害研究室	研究官	福岡 薫	1/11 ～ 1/14
				TEC-FORCE
道路構造物研究部	橋梁研究室	室長	白戸 真大	1/4 ～ 1/6
		主任研究官	岡田 太賀雄	1/4 ～ 1/6
		主任研究官	焼田 聡	1/4 ～ 1/6
		研究官	青野 祐也	1/5 ～ 1/6
	道路基盤研究室	室長	渡邊 一弘	1/5 ～ 1/8
				TEC-FORCE
		主任研究官	銀 淳司	1/5 ～ 1/8
		主任研究官	大津 智明	1/5 ～ 1/8
				TEC-FORCE
社会資本マネジメント研究センター	社会資本施工高度化研究室	室長	杉谷 康弘	1/6 ～ 1/15
				TEC-FORCE
河川研究部	河川構造物管理研究官		金銅 将史	1/11
	TEC-FORCE			
	大規模河川構造物研究室	主任研究官	小堀 俊秀	1/11
				TEC-FORCE
港湾・海洋沿岸研究部 港湾施設研究室	港湾施設研究室	研究官	小林 怜夏	1/6 ～ 1/8
				TEC-FORCE
建築研究部	基準認証システム研究室	主任研究官	荒木 康弘	1/9 ～ 1/10
				TEC-FORCE
	建築品質研究官		井上 波彦	1/10
	TEC-FORCE			
空港研究部	空港施設研究室	室長	坪川 将丈	1/6 ～ 1/9
				TEC-FORCE
	空港施設研究室	主任研究官	河村 直哉	1/6 ～ 1/9
				TEC-FORCE

河川研究部	水防災システム研究官		吉田 邦伸	1/10 ～ 1/23	
				TEC-FORCE	
社会資本マネジメント 研究センター	センター長		塩井 直彦	1/23 ～ 2/3	
				TEC-FORCE	
	社会資本情報基盤研究室	室長	西村 徹	2/3 ～ 2/12	
				TEC-FORCE	
道路交通研究部	道路研究室	室長	土肥 学	2/12 ～ 2/23	
				TEC-FORCE	
下水道研究部	下水道研究室	主任研究官	松浦 達郎	1/10 ～ 1/17	
				TEC-FORCE	
	下水道処理研究室	研究官	松橋 学	1/10 ～ 1/17	
				TEC-FORCE	
		研究官	山田 裕史	1/16 ～ 1/23	
				TEC-FORCE	
	下水道研究室	交流研究員	山本 拓也	1/16 ～ 1/23	
		主任研究官	橋本 翼	1/23 ～ 1/30	
	TEC-FORCE				
	下水道処理研究室	研究官	長寿 真	1/30 ～ 2/6	
TEC-FORCE					
下水道研究室	交流研究員	富田 涼	1/30 ～ 2/6		
道路構造物研究部	構造・基礎研究室	主任研究官	澤村 学	1/10 ～ 1/11	
				TEC-FORCE	
建築研究部	構造基準研究室	室長	喜々津 仁密	1/13 ～ 1/14	
				TEC-FORCE	
港湾・沿岸海洋研究部	港湾・沿岸防災研究室	主任研究官	里村 大樹	1/15 ～ 1/17	
				TEC-FORCE	
道路構造物研究部	道路基盤研究室	主任研究官	大津 智明	1/17 ～ 1/18	
				TEC-FORCE	
河川研究部	河川研究室	主任研究官	三好 朋宏	1/17 ～ 1/17	
道路構造物研究部	橋梁研究室	主任研究官	手間本 康一	1/19	
		研究官	青野 祐也	1/19	
		研究官	石尾 真理	1/19	
		室長	白戸 真大	1/20 ～ 1/20	
				TEC-FORCE	
		主任研究官	手間本 康一	1/20	
		TEC-FORCE			
		交流研究員	清水 集平	1/20	
		室長	白戸 真大	1/21	
		主任研究官	焼田 聡	1/21	
		研究官	吉延 広枝	1/21	
		交流研究員	白石 悠希	1/21	
		道路基盤研究室	室長	渡邊 一弘	1/22 ～ 1/23
			主任研究官	銀 淳司	1/22 ～ 1/23
			交流研究員	北島 大樹	1/22 ～ 1/23
構造・基礎研究室	交流研究員	山口 恭平	1/22 ～ 1/23		
河川研究部	海岸研究室	室長	加藤 史訓	1/22	
		主任研究官	姫野 一樹	1/22	
		研究官	福原 直樹	1/22	
土砂災害研究部	砂防研究室	室長	山越 隆雄	1/23	

災害対応の支援

研究動向・成果

河川研究部	河川研究室	室長	瀬崎 智之	1/26
		主任研究官	三好 朋宏	1/26
土砂災害研究部	砂防研究室	室長	山越 隆雄	1/29 ～ 1/31 TEC-FORCE
		主任研究官	竹下 航	1/29 ～ 1/31 TEC-FORCE
		交流研究員	水流 竜馬	1/29 ～ 1/31
道路構造物研究部	道路構造物機能復旧研究官		玉越 隆史	1/30 ～ 1/30
	橋梁研究室	室長	白戸 真大	1/30
	道路構造物機能復旧研究官		玉越 隆史	1/31
	構造・基礎研究室	室長	西田 秀明	1/31
		主任研究官	上原 勇気	1/31
	橋梁研究室	研究官	石尾 真理	1/31
	道路地震防災研究室	研究官	乗川 純弥	1/31
	道路構造物機能復旧研究官		玉越 隆史	2/1
	構造・基礎研究室	主任研究官	上原 勇気	2/1
	橋梁研究室	研究官	石尾 真理	2/1
	道路地震防災研究室	研究官	乗川 純弥	2/1
港湾・海洋沿岸研究部	港湾施設研究室	主任研究官	菅原 法城	1/30 ～ 1/31 TEC-FORCE
建築研究部	基準認証システム研究室	主任研究官	荒木 康弘	2/4 TEC-FORCE
下水道研究部	下水道研究室	研究官	濱田 知幸	2/6 ～ 2/13 TEC-FORCE
	下水処理研究室	交流研究員	外川 弘典	2/6 ～ 2/13
		研究官	山田 裕史	2/13 ～ 2/20 TEC-FORCE
		交流研究員	山本 拓也	2/13 ～ 2/20
建築研究部	建築研究部	長谷川 洋（部長）	長谷川 洋	2/7
住宅研究部	住宅計画研究室	主任研究官	内海 康也	2/7
道路構造物研究部	構造・基礎研究室	室長	西田 秀明	2/7 TEC-FORCE
	道路基盤研究室	主任研究官	銀 淳司	2/8 ～ 2/9
		主任研究官	堀内 智司	2/8 ～ 2/9
		交流研究員	北島 大樹	2/8 ～ 2/9
	道路地震防災研究室	主任研究官	梅原 剛	2/8 ～ 2/9
土砂災害研究部	土砂災害研究室	室長	瀧口 茂隆	2/11 ～ 2/12
道路交通研究部	道路環境研究室	主任研究官	布施 純	2/13 ～ 2/15
		交流研究員	小西 峻太	2/13 ～ 2/15
道路構造物研究部	橋梁研究室	室長	白戸 真大	2/14 ～ 2/15
		室長	白戸 真大	2/16
		主任研究官	手間本 康一	2/14
		交流研究員	清水 集平	2/14
		研究官	吉延 広枝	2/14 ～ 2/16
		研究官	石尾 真理	2/15 ～ 2/16
		交流研究員	恵良 将主	2/15 ～ 2/16
		交流研究員	白石 悠希	2/16
	構造・基礎研究室	室長	西田 秀明	2/14
		交流研究員	齋藤 亮	2/14 ～ 2/15
	道路基盤研究室	室長	渡邊 一弘	2/14 ～ 2/16
		主任研究官	大津 智明	2/15 ～ 2/16
		交流研究員	山本 尚毅	2/14 ～ 2/16
	構造・基礎研究室	交流研究員	齋藤 亮	2/16
	道路基盤研究室	室長	渡邊 一弘	2/16
		主任研究官	大津 智明	2/16
		交流研究員	山本 尚毅	2/16

河川研究部	河川研究室	部長	松本 洋忠	2/17 ～ 2/19	
		室長	瀬崎 智之	2/17 ～ 2/19	
		主任研究官	三好 朋宏	2/17 ～ 2/19	
		主任研究官	田端 幸輔	2/17 ～ 2/19	
		主任研究官	鈴木 宏幸	2/17 ～ 2/19	
	河川構造物管理研究官	河川構造物管理研究官		金剛 幹史	2/19 ～ 2/21 TEC-FORCE
		大規模河川構造物研究室	室長	櫻井 寿之	2/19 TEC-FORCE
		大規模河川構造物研究室	主任研究官	金剛 健一	2/19 ～ 2/20 TEC-FORCE
大規模河川構造物研究室	主任研究官	小堀 俊秀	2/19 ～ 2/21 TEC-FORCE		
下水道研究部	下水処理研究室	研究官	松橋 学	2/20 ～ 2/26 TEC-FORCE	
	下水道研究室	研究官	品山 貴之	2/20 ～ 2/26 TEC-FORCE	
	下水道研究室	研究官	瀧田 知幸	2/26 ～ 3/1 TEC-FORCE	
下水処理研究室	研究官	長崎 真	2/26 ～ 3/1 TEC-FORCE		
道路構造物研究部	道路基盤研究室	室長	渡邊 一弘	2/20	
	構造・基礎研究室	主任研究官	澤村 学	2/20	
		研究員	藤原 茜	2/20	
		交流研究員	近藤 健太	2/20	
		交流研究員	澤口 啓希	2/20	
	道路基盤研究室	主任研究官	若林 由弥	2/20	
	道路構造物機能復旧研究官		玉越 隆史	2/20	
	橋梁研究室	主任研究官	岡田 太賀雄	2/20	
	構造・基礎研究室	室長	西田 秀明	2/20	
		主任研究官	飯田 公泰	2/21	
		主任研究官	上原 勇気	2/21	
交流研究員		平神 拓真	2/21		
交流研究員		山口 恭平	2/21		
道路地震防災研究室	室長	上仙 靖	2/21		
港湾・沿岸海洋研究部	港湾施設研究室	研究員	佐野 新	2/21 TEC-FORCE	
道路構造物研究部	道路構造物研究部 橋梁研究室	室長	白戸 真大	2/20	
		室長	渡邊 一弘	2/20	
住宅研究部	住宅研究部	住宅情報システム研究官	北田 透	2/28	
道路構造物研究部	橋梁研究室	室長	白戸 真大	3/4 ～ 3/6	
		主任研究官	岡田 太賀雄	3/4	
		研究官	吉延 広枝	3/4 ～ 3/6	
	道路地震防災研究室	室長	上仙 靖	3/5 ～ 3/6	
		研究官	乗川 純弥	3/4 ～ 3/6	
土砂災害研究部	部長		田村 毅	3/9 ～ 3/10	
	砂防研究室	主任研究官	竹下 航	3/9 ～ 3/11	
		主任研究官	田中 健貴	3/9 ～ 3/11	
		研究官	西脇 彩人	3/9 ～ 3/11	
		交流研究員	山村 康介	3/9 ～ 3/11	
		交流研究員	水流 竜馬	3/9 ～ 3/11	
		室長	山越 隆雄	3/10	
		室長	山越 隆雄	3/11 ～ 3/12	
社会資本マネジメント研究センター	緑化生態研究室	主任研究官	松本 浩	3/12 ～ 3/14	

研究動向・成果

道路構造物研究部	道路地震防災研究室	主任研究官	長屋 和宏	3/12 ～ 3/13
		研究官	石井 洋輔	3/12 ～ 3/13
		交流研究員	徳武 祐斗	3/12 ～ 3/13
建築研究部	基準認証システム研究室	主任研究官	荒木 康弘	3/14 ～ 3/15
			TEC-FORCE	
河川研究部	海岸研究室	室長	加藤 史訓	3/23
		主任研究官	姫野 一樹	3/23
		研究官	福原 直樹	3/23
道路構造物研究部	構造・基礎研究室	研究員	藤原 茜	3/18
建築研究部	部長		長谷川 洋	3/21
	建築災害対策研究官		山口 陽	3/21
住宅研究部	住宅性能研究官		藤本 秀一	3/21
	住宅計画研究室	主任研究官	内海 康也	3/21
建築研究部	建築災害対策研究官		山口 陽	3/22
住宅研究部	住宅計画研究室	主任研究官	内海 康也	3/22
道路構造物研究部	道路基盤研究室	室長	渡邊 一弘	3/22
		主任研究官	銀 淳司	3/22
		主任研究官	大津 智明	3/22
建築研究部	構造基準研究室	主任研究官	三木 徳人	3/26 ～ 3/28
			TEC-FORCE	
	建築災害対策研究官		山口 陽	3/27
	部長		長谷川 洋	3/28
住宅研究部	住宅性能研究官		藤本 秀一	3/28
	住宅計画研究室	主任研究官	内海 康也	3/28

●令和5年に発生した長野県白馬村黒豆沢土石流災害

部・セナ、課室及び役職			氏 名	派遣期間
土砂災害研究部	砂防研究室	室長	山越 隆雄	2/26

●九州北部豪雨

部・セナ、課室及び役職			氏 名	派遣期間
河川研究部	河川研究室	室長	瀬崎 智之	2/27
		主任研究官	鈴木 宏幸	2/27
		研究官	武川 晋也	2/27

●覆土崩落被災原因および対策の検討に伴う調査

部・セナ、課室及び役職			氏 名	派遣期間
河川研究部	河川研究室	主任研究官	三好 朋宏	3/22
		研究官	佐岡 信吾	3/22

●令和6年6月30日から的大雨

部・セナ、課室及び役職			氏 名	派遣期間
道路構造物研究部	構造・基礎研究室	室長	藤田 智弘	7/5
		主任研究官	上原 勇気	7/5
		主任研究官	飯田 公春	7/5
上下水道研究部	水道研究室	主任研究官	藤井 都弥子	7/10 ～ 7/11
	下水道研究室	主任研究官	濱田 知幸	7/10 ～ 7/11
	下水処理研究室	研究官	松橋 学	7/10 ～ 7/11

●令和6年7月25日からの大雨

部・セナ、課室及び役職			氏 名	派遣期間
河川研究部	河川研究室	室長	瀬崎 智之	7/27
		室長	瀬崎 智之	7/27 ～ 7/28
		研究員	福岡 千陽	7/27 ～ 7/28

道路構造物研究部	橋梁研究室	室長	白戸 真大	7/31
		主任研究官	手間本 康一	7/31
		研究員	西森 聖人	7/31
	道路地震防災研究室	研究官	可児 滉大	7/31
		室長	上仙 靖	7/31
	構造・基礎研究室	主任研究官	上原 勇気	7/31
		主任研究官	大津 智明	7/31
河川研究部	河川研究室	交流研究員	幸 哲也	7/31
		室長	瀬崎 智之	7/31
道路構造物研究部	道路基盤研究室	主任研究官	三好 朋宏	7/31
		室長	桑原 正明	8/5 ～ 8/6
土砂災害研究部	土砂災害研究室	主任研究官	大津 智明	8/5 ～ 8/6
		室長	瀧口 茂隆	8/9 ～ 8/10
			TEC-FORCE	
	土砂災害研究室	主任研究官	金澤 瑛	8/9 ～ 8/10
			TEC-FORCE	
	砂防研究室	交流研究員	村木 昌弘	8/9 ～ 8/10
		室長	鈴木 啓介	8/9 ～ 8/9
土砂災害研究部	砂防研究室		TEC-FORCE	
		主任研究官	赤澤 史顕	8/9 ～ 8/9
土砂災害研究部	砂防研究室	室長	鈴木 啓介	11/8 ～ 11/9
		主任研究官	田中 健貴	11/8 ～ 11/9

●令和6年7月12日に愛媛県松山市で発生した土石流

部・セナ、課室及び役職			氏 名	派遣期間
土砂災害研究部	砂防研究室	室長	鈴木啓介	7/25
	土砂災害研究室	研究官	大槻 聡志	7/25
	砂防研究室	室長	鈴木啓介	7/29
		室長	鈴木啓介	9/2
		室長	鈴木啓介	10/11
		室長	鈴木啓介	12/23

●令和6年8月30日台風10号に伴う豪雨

部・セナ、課室及び役職			氏 名	派遣期間
道路構造物研究部	道路基盤研究室	室長	桑原 正明	8/30
	構造・基礎研究室	室長	藤田 智弘	8/30
	道路基盤研究室	主任研究官	大津 智明	8/30
	構造・基礎研究室	主任研究官	澤村 学	8/30

●令和6年9月20日から的大雨

部・セナ、課室及び役職			氏 名	派遣期間
道路構造物研究部	道路基盤研究室	室長	桑原 正明	9/25 ～ 9/26
		主任研究官	大津 智明	9/25 ～ 9/26
土砂災害研究部	砂防研究室	室長	鈴木 啓介	9/25 ～ 9/28
			TEC-FORCE	
		主任研究官	高原 晃宙	9/25 ～ 9/28
			TEC-FORCE	
上下水道研究部	下水道研究室	交流研究員	水流 竜馬	9/25 ～ 9/28
		主任研究官	濱田 知幸	9/26 ～ 9/28
上下水道研究部	下水道研究室	主任研究官	濱田 知幸	9/26 ～ 9/28
			TEC-FORCE	

研究動向・成果

河川研究部	水防災システム研究官		吉田 邦伸	9/27 ~ 9/28
				TEC-FORCE
	水害研究室	室長	武内 慶了	9/27 ~ 9/28
				TEC-FORCE
	河川研究室	室長	瀬崎 智之	9/27 ~ 9/28
				TEC-FORCE
		主任研究官	田端 幸輔	9/27 ~ 9/28
				TEC-FORCE
		主任研究官	三好 朋宏	9/27 ~ 9/28
				TEC-FORCE
		研究員	福岡 千陽	9/27 ~ 9/28
				TEC-FORCE
上下水道研究部	水道研究室	室長	田嶋 淳	9/30 ~ 10/4
				TEC-FORCE
土砂災害研究部	砂防研究室	室長	鈴木 啓介	10/1 ~ 10/3
				TEC-FORCE
		主任研究官	田中 健貴	10/1 ~ 10/3
				TEC-FORCE
		交流研究員	大盛 泰我	10/1 ~ 10/2
				10/3
		主任研究官	赤澤 史顕	10/3
				TEC-FORCE
		室長	鈴木 啓介	10/7 ~ 10/9
				TEC-FORCE
土砂災害研究部	砂防研究室	主任研究官	田中 健貴	10/7 ~ 10/9
				TEC-FORCE
		研究官	海老原 友基	10/7 ~ 10/9
				TEC-FORCE
		交流研究員	吉田 拓海	10/7 ~ 10/9
				10/10 ~ 10/12
		主任研究官	瀬田 知幸	10/10 ~ 10/12
				TEC-FORCE
		室長	桑原 正明	10/10
				10/10 ~ 10/11
上下水道研究部	水道研究室	主任研究官	藤井 都弥子	10/17 ~ 10/18
				TEC-FORCE
河川研究部	水害研究室	室長	武内 慶了	11/19 ~ 11/21
		主任研究官	湯浅 亮	11/19 ~ 11/21
		研究官	大野 純暉	11/19 ~ 11/21
土砂災害研究部	土砂災害研究室	室長	瀧口茂隆	11/20 ~ 11/22
		主任研究官	金澤瑛	11/20 ~ 11/22
		研究官	大槻聡志	11/20 ~ 11/22
		交流研究員	中島奈桜	11/20 ~ 11/22
		交流研究員	村木昌弘	11/20 ~ 11/22
	砂防研究室	室長	鈴木啓介	11/20
		主任研究官	田中健貴	11/20
		研究官	海老原友基	11/20
		室長	鈴木啓介	11/23 ~ 11/24
		主任研究官	田中健貴	11/23 ~ 11/24
	土砂災害研究部長		田村毅	11/23 ~ 11/24
	土砂災害情報研究官		野呂智之	12/17 ~ 12/18
	砂防研究室	主任研究官	高原晃宙	12/17 ~ 12/18
		交流研究員	水流竜馬	12/17 ~ 12/18

●令和6年7月に滋賀県米原市で発生した土砂災害

部・セク、課室及び役職			氏 名	派遣期間
土砂災害研究部	砂防研究室	室長	鈴木啓介	7/9
				TEC-FORCE
		主任研究官	田中 健貴	7/9
				TEC-FORCE
		室長	鈴木啓介	9/18
		主任研究官	田中 健貴	9/18
		主任研究官	田中 健貴	10/24
		交流研究員	大盛 泰我	10/24
	部長		田村毅	11/13
	砂防研究室	主任研究官	田中 健貴	11/13
		交流研究員	吉田 拓海	11/13
		交流研究員	大盛 泰我	11/13

※災害直後の緊急的対応のみを掲載し、その後継続的に行われた応急復旧・本復旧に関する技術支援等は省略している。

※派遣者欄の所属・官職は派遣時のものである。