

災害時の技術支援活動及び TEC-FORCE 等専門家派遣

1. はじめに

近年、激甚化・頻発化する自然災害等に対し、国総研は専門家を派遣しての技術支援活動を実施している。ここでは、令和4年の活動状況について紹介する。

2. 国総研の技術支援活動

国土交通省では、大規模自然災害が発生し地方公共団体職員だけでは対応が困難な場合に、いち早く被災地へ出向き、地方公共団体を支援する部隊である

「TEC-FORCE」を組織している。

国総研は TEC-FORCE の「高度技術指導班」を構成しており、災害発生時には TEC-FORCE の一員として技術的支援を行っている。また、TEC-FORCE「高度技術指導班」としての活動以外にも、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、発災直後より迅速に災害の分野に応じた専門家を派遣し、技術的支援を行っている。

これらの活動で派遣された専門家は、日々の研究等による蓄積をバックボーンにして、判断が技術的に難しい被災事象を対象に、被災原因の究明、応急措置方法や復旧方針について技術的助言を行っている。令和

4年の派遣実績を表に示す。

「令和4年8月3日からの大雨」では、河川の復旧工法に関する技術指導や、橋梁の早期復旧に関する技術指導等で、「令和4年台風第14号」では、橋梁の被災原因および対策検討に伴う調査や、防波堤の一部損傷箇所の調査等で派遣するなど、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、ここに示した他にも、地方公共団体や地方整備局等からの要請によらない自主調査も行った。

3. おわりに

以上で示したように国総研では、高度な技術的支援を通じて被災地の復旧に貢献するため、専門家を継続的に派遣している。

なお、表に示した令和4年の派遣のうち「令和4年8月3日からの大雨」および「令和4年台風第14号」に対する TEC-FORCE「高度技術指導班」としての活動は、令和5年3月に国土交通大臣表彰を受けた。また、「令和3年7月1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4年9月に令和4年防災功労者内閣総理大臣表彰を受けた。

表 令和4年専門家の派遣実績

●大阪北区診療所火災

部・センター、課室及び役職		氏名	派遣期間
建築研究部	防火基準研究室 主任研究官	鈴木 淳一	1/12

●福島県沖を震源とする地震

部・センター、課室及び役職		氏名	派遣期間
下水道研究部	下水道エネルギー・機能復旧研究官	研究官 三宅 晴男	4/14~15
		交流研究員 濱田 知幸	4/14~15
	下水道処理研究室	研究官 成瀬 直人	4/14~15
		研究官 松橋 学	4/14~15
道路構造物研究部	橋梁研究室	室長 白戸 真大	3/18~19 TEC-FORCE
		主任研究官 上田 晴気	3/18~19 TEC-FORCE
		主任研究官 岡田 太賀雄	3/23 TEC-FORCE
		主任研究官 岡田 太賀雄	3/23 TEC-FORCE
		交流研究員 五味 傑	3/18~19
		交流研究員 木下 貴史	3/18~19
		研究官 三木 徳人	3/28~29
建築研究部	構造基準研究室	研究官 小原 拓	6/17~18 7/20~22
		研究官 小原 拓	6/17~18 7/20~22
住宅研究部	住宅生産研究室	室長 向井 智久	6/15~17 7/20~22
		室長 向井 智久	6/15~17 7/20~22
住宅研究部	住宅生産研究室 室長	脇山 善夫	3/28~29

●国道144号（群馬県嬶恋村）橋台前面の崩落による通行規制

部・センター、課室及び役職		氏名	派遣期間
道路構造物研究部	橋梁研究室	室長 白戸 真大	4/18~19
		主任研究官 松本 和之	4/18~19
		交流研究員 黒川 修吾	4/18~19
	構造・基礎研究室	室長 西田 秀明	4/19
主任研究官 上原 勇気		4/19	

●福島県R252号あいよし橋雪崩による流出

部・センター、課室及び役職		氏名	派遣期間
道路構造物研究部	道路地震防災研究室	室長 中尾 吉宏	4/26
		研究官 中川 拓真	4/26

●野上清水線で発生した亀裂

部・センター、課室及び役職		氏名	派遣期間
土砂災害研究部	砂防研究室 主任研究官	竹下 航	5/30

●矢作川の明治用水頭首工漏水

部・センター、課室及び役職		氏名	派遣期間
河川研究部	河川研究室	室長 福島 雅紀	5/19
		主任研究官 三好 朋宏	5/19

●主要地方道岩崎西目屋弘前線地すべり

部・センター、課室及び役職		氏名	派遣期間
道路構造物研究部	道路基礎研究室	室長 渡邊 一弘	6/7
		主任研究官 吉川 昌宏	6/7

研究動向・成果

●令和4年7月9日からの大雨

部・センター、課室及び役職		氏名	派遣期間
河川研究部	河川研究室	室長 福島 雅紀	8/2～3
		研究官 武川 晋也	8/2～3

●令和4年7月14日からの大雨

部・センター、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	7/25
	橋梁研究室	室長 白戸 真大	7/25
		主任研究官 上原 勇氣	7/25
	構造・基礎研究室	研究官 山田 薫	7/25
土砂災害研究部	土砂災害研究室	主任研究官 瀧口 茂隆	9/26～28
			12/2

●県道たかの金屋線における法面崩壊

部・センター、課室及び役職		氏名	派遣期間
土砂災害研究部	砂防研究室	主任研究官 竹下 航	8/8

●令和4年8月3日からの大雨

部・センター、課室及び役職		氏名	派遣期間
河川研究部	河川研究室	室長 福島 雅紀	9/26～27
		研究官 笹岡 信吾	11/24～25
		研究官 今 勝章	8/18～19
	水害研究室	研究官 櫻田 歩夢	8/18～19
土砂災害研究部	砂防研究室	室長 山越 隆雄	8/8～10
		主任研究官 泉山 寛明	8/22～23
		研究員 西脇 彩人	8/8～10
		交流研究員 高橋 源貴	8/8～10
		交流研究員 山村 康介	8/22～23
道路構造物研究部	道路基盤研究室	室長 渡邊 一弘	8/8 TEC-FORCE
		主任研究官 吉川 昌宏	8/8 TEC-FORCE
			9/28
		交流研究員 北島 大樹	8/8

●県道中津川三峰口停車場線での土砂崩落

部・センター、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 西田 秀明	9/14
		主任研究官 谷 俊秀	9/14
	道路基盤研究室	室長 渡邊 一弘	9/14
		主任研究官 吉川 昌宏	9/14

●令和4年台風第14号

部・センター、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 田端 幸輔	9/22	
		研究官 大谷 周	9/22	
道路構造物研究部	道路構造物機能復旧研究官	玉越 隆史	9/21 TEC-FORCE	
	橋梁研究室	主任研究官 岡田 太賀雄	9/21 TEC-FORCE	
	構造・基礎研究室	室長 西田 秀明	9/21 TEC-FORCE	
		主任研究官 谷 俊秀	9/21 TEC-FORCE	
		交流研究員 山口 恭平	9/21	
	道路基盤研究室	室長 渡邊 一弘	9/21 TEC-FORCE	
		交流研究員 北島 大樹	9/21	
	沿岸海洋・防災研究部	沿岸防災研究室	主任研究官 里村 大樹	9/22
			係員 百海 郁弥	9/22
			交流研究員 岡本 侃大	9/22

●令和4年台風第15号

部・センター、課室及び役職		氏名	派遣期間
土砂災害研究部	砂防研究室	主任研究官 坂井 佑介	10/3～4
		主任研究官 泉山 寛明	10/3～4
	土砂災害研究室	主任研究官 瀧口 茂隆	10/14～15 11/21

国総研の災害時活動状況は下記にも掲載している。

- ・ <http://wwdisaster.nilim.go.jp/saigaitaiou/saigai.index.html>
- ・ <http://www.nilim.go.jp/lab/bbg/saigai/TEC-FORCE.html>