

災害時の技術支援活動状況及びTEC-FORCE等専門家派遣

1. 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。国総研は中でも「高度技術指導班」として活動しており、特異な被災事象等に対する被災状況調査、高度な技術指導、被災施設等の応急措置や復旧方針樹立等の指導を行っている。

国総研では、上述の TEC-FORCE 「高度技術指導班」としての活動を含め、災害直後より被災地の地方公共団体や地方整備局等からの要請に対し、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。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、判断がより複雑あるいは難しい事象や被害を対象に、被災原因の究明、復旧・復興計画の検討、対策の実施についての技術的助言等を行っている。令和3年度の主な災害における派遣実績を表に示す。

令和3年7月1日からの大雨では、土石流災害の調査および二次災害防止の対応や、橋梁の復旧に向けた

技術支援等で、令和3年8月の大雨では、路面変状への対処に関する技術的助言や、土砂災害の崩壊機構、復旧工法、工事の安全対策および警戒避難体制等の技術的助言等で派遣するなど、災害毎に様々な分野の専門家を派遣し支援を行った。

また、自主調査も積極的に行い、防災・減災に関する技術力向上も図ってきた。

2. おわりに

国総研では、TEC-FORCE や自主調査等の形態を問わず、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の専門家を継続的に派遣している。

なお、TEC-FORCE については、令和3年7月1日からの大雨に対する活動が評価され、令和4年3月に国土交通大臣表彰を受けた。また、国総研からも専門家を派遣した令和3年7月豪雨、令和2年台風第10号については、国土交通省全体の TEC-FORCE 活動に対して、令和3年防災功労者内閣総理大臣表彰を令和2年9月に受けた。

表 令和3年度専門家の派遣実績

●令和3年7月1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	7/29
土砂災害研究部	砂防研究室	室長	山越 隆雄	7/3～7/5 TEC-FORCE
		主任研究官	坂井 佑介	8/12
		(中部地方整備局)	小池 優	8/12
		研究官	泉山 寛明	7/3～7/5 TEC-FORCE
道路構造造物研究部	橋梁研究室	室長	白戸 真大	7/15 TEC-FORCE
		主任研究官	佐々田 敬久	7/15 TEC-FORCE
	構造・基礎研究室	室長	七澤 利明	7/6 TEC-FORCE
		主任研究官	宮原 史	7/6 TEC-FORCE
	道路基盤研究室	室長	渡邊 一弘	7/7
		主任研究官	吉川 昌宏	7/7

●令和3年8月の大雨

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	室長	山越 隆雄	8/17 TEC-FORCE
		主任研究官	木下 篤彦	8/26 8/31
		研究員	西脇 彩人	8/17 TEC-FORCE
道路構造造物研究部	橋梁研究室	主任研究官	佐々田 敬久	8/14～8/15
		構造・基礎研究室	室長	七澤 利明
	主任研究官		宮原 史	8/21 TEC-FORCE
	道路基盤研究室	室長	渡邊 一弘	8/18 8/19
			主任研究官	吉川 昌宏

研究動向・成果

●台風第14号

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	道路基盤 研究室	室長	渡邊 一弘	9/19
		主任研究官	吉川 昌宏	9/19

●海底火山「福德岡ノ場」の噴火に伴う軽石の漂流

部・センター、課室及び役職			氏名	派遣期間
沿岸海洋・ 防災研究部	海洋環境・ 危機管理 研究室	室長	岡田 知也	11/4～11/5 TEC-FORCE
		主任研究官	秋山 吉寛	11/4～11/5 TEC-FORCE
	沿岸防災 研究室	室長	本多 和彦	11/4～11/5 TEC-FORCE
		研究員	百海 郁弥	11/4～11/5 TEC-FORCE
				11/4～11/5 TEC-FORCE

●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
道路構造 物研究部	橋梁 研究室	室長	白戸 真大	3/18～3/19 TEC-FORCE
		主任研究官	佐々田 敬久	3/18～3/19 TEC-FORCE
				3/23 TEC-FORCE
		主任研究官	岡田 太賀雄	3/23 TEC-FORCE
沿岸海洋・ 防災研究部	沿岸防災 研究室	研究員	百海 郁弥	11/4～11/5 TEC-FORCE
港湾研究部	港湾施設 研究室	室長	竹信 正寛	3/17～3/18 TEC-FORCE
		研究員	菅原 法城	3/22～3/23 TEC-FORCE

国総研の災害時活動状況は下記にも掲載している。

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