

熊本地震：会長特別調査団 調査報告

2016 年 5 月 10 日

廣瀬会長を団長とした、地震工学、地盤工学、橋梁、防災、交通政策の専門家で構成される会長調査団を以下のとおり派遣したので、その結果を報告する。

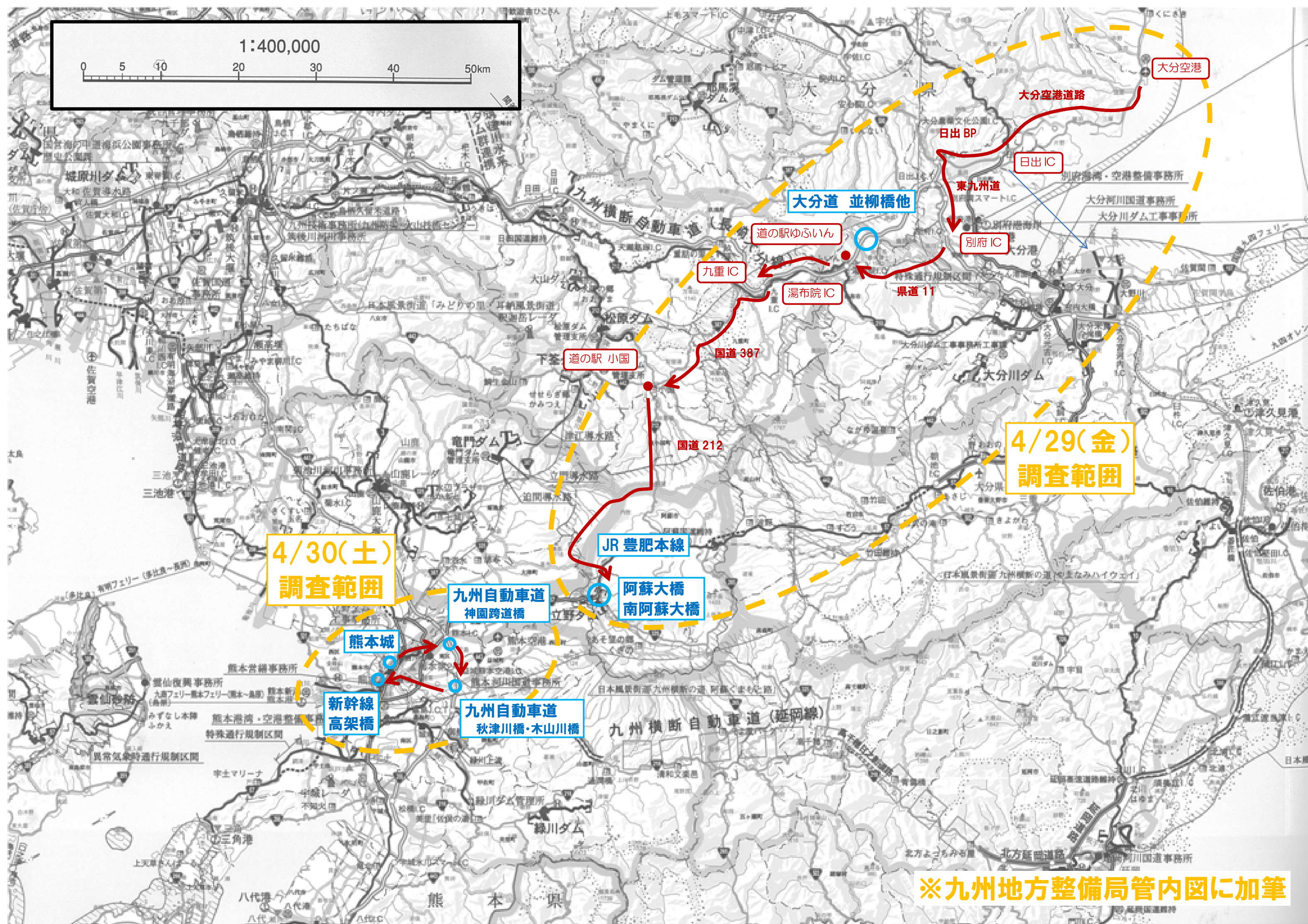
1. 調査団構成：

団 長：	廣瀬 典昭	(公社) 土木学会 会長
副団長：	松田 泰治	熊本大学 教授
団 員：	家田 仁	政策研究大学院大学 教授
	石橋 忠良	ジェイアール東日本コンサルタンツ
	小長井一男	横浜国立大学 教授
	塚原 健一	九州大学 教授
	塚田 幸広	(公社) 土木学会 専務理事

2. 調査行程

日付	行程	備考
4/29 (金)	08:15 大分空港着 (ANA3789 便) 午前 大分道 94KP 切土崩壊現場 並柳橋 A2 橋台付近調査 午後 阿蘇大橋、南阿蘇大橋付近調査	福岡市内ホテル宿泊
4/30 (土)	07:49 博多駅発 (さくら 405 号) 08:30 熊本駅着 08:50 会見会場 (TKP ガーデンシティネストホテル熊本) 着、下打合せ 10:00 記者会見 (～11:15) 11:30 熊本周辺調査 (熊本城、九州道、新幹線高架橋等) 15:17 熊本駅発 (みずほ 616 号) 15:53 博多駅着 16:10 九州地方整備局訪問、打合せ 17:10 NEXCO 西日本訪問、打合せ 18:35 福岡空港発 (ANA266 便)	

調査行程については、次ページ参照。



3. 調査結果

(1) 記者会見における会長所見

現地調査を経た結果として、2016年4月30日に行った記者会見において、以下の会長所見を伝えた。

【会長所見】

1. 阿蘇大橋付近の大規模斜面崩壊に関する事項

- 1) 出水期を目前に控え、河道内の土砂、および河道周辺の不安定土砂の対策を緊急に行う必要がある。そして河道閉塞に対するリスクを低減するために、常時のモニタリングおよび下流への情報伝達、非常時の避難体制の確保が必要である。
- 2) 当該地域の土砂対策を適切に行わなければ、白川の治水に甚大な影響を与えることから、土砂流動に対して、安定的に流路の確保を図るための対策を、早急に検討し実施すべきである。
- 3) なお、同様な現象は広域にわたり発生している可能性があるため、必要な対策を流域全体にわたり行うべきである。
- 4) この地点は国道57号、325号、豊肥本線、南阿蘇鉄道などが集中する交通の要衝であるが、同時に災害に対して非常に脆弱な地点である。当該地点の北側および南側の代替交通路を確保して、中九州の要路である熊本・大分間の幹線交通路を早急に確保する必要がある。

2. 道路や鉄道の橋梁の損傷に関する事項

- 1) 阪神淡路大震災などの過去の地震被害を教訓に、耐震設計基準の改定、耐震補強などを進めてきた。今回の地震被害を見ると、この成果が着実に効果をあげていることが確認された。また、復旧技術、復旧作業についてもこれまでの災害対応の経験が活かされ、今回の交通路の早期復旧に活かされていることが確認された。
- 2) 大分道の並柳橋が高速道復旧の障害になっている。本橋は本体に損傷は認められないものの支承部に損傷が生じ復旧に時間を要している。このような重要路線については、最新の耐震基準に準じた対策を講じることにより、復旧の早期化を図る必要がある。

(2) 現地行政機関等との意見交換

国土交通省九州地方整備局において藤井副局長を含む職員と、西日本高速道路株式会社九州支社において北田支社長を含む職員と面談した。土木学会側から調査全般および記者発表の概要について報告した後、意見交換を行った。土木学会より、今後の検証を行うために、復旧前の状況を記録に取っておくことを要望した。

4. 調査写真（撮影：土木学会土木広報センター）



大分道 94KP 切土崩壊現場付近（2016 年 4 月 29 日）



大分道 94KP 切土崩壊現場付近（2016 年 4 月 29 日）



大分道並柳橋付近（2016 年 4 月 29 日）



大分道並柳橋付近（2016 年 4 月 29 日）



阿蘇大橋付近（2016 年 4 月 29 日）



阿蘇大橋付近（2016 年 4 月 29 日）



南阿蘇橋付近（2016年4月29日）



南阿蘇橋付近（2016年4月29日）



新幹線車中での打合せ（2016年4月30日）



記者会見事前打合せ（2016年4月29日）



記者会見；於 TKP ガーデンシティネストホテル熊本（2016 年 4 月 30 日）



記者会見；於 TKP ガーデンシティネストホテル熊本（2016 年 4 月 30 日）



記者会見；於 TKP ガーデンシティネストホテル熊本（2016 年 4 月 30 日）



記者会見；於 TKP ガーデンシティネストホテル熊本（2016 年 4 月 30 日）



熊本城周辺（2016年4月30日）



熊本城周辺（2016年4月30日）



九州道益城熊本空港 IC 南側落橋地点付近（2016 年 4 月 30 日）



九州道益城熊本空港 IC 南側落橋地点付近（2016 年 4 月 30 日）



九州道木山川橋付近（2016年4月30日）



九州道木山川橋付近（2016年4月30日）



国土交通省九州地方整備局における打合せ（2016年4月30日）



国土交通省九州地方整備局における打合せ（2016年4月30日）



NEXCO 西日本九州支社における打合せ（2016 年 4 月 30 日）



NEXCO 西日本九州支社における打合せ（2016 年 4 月 30 日）