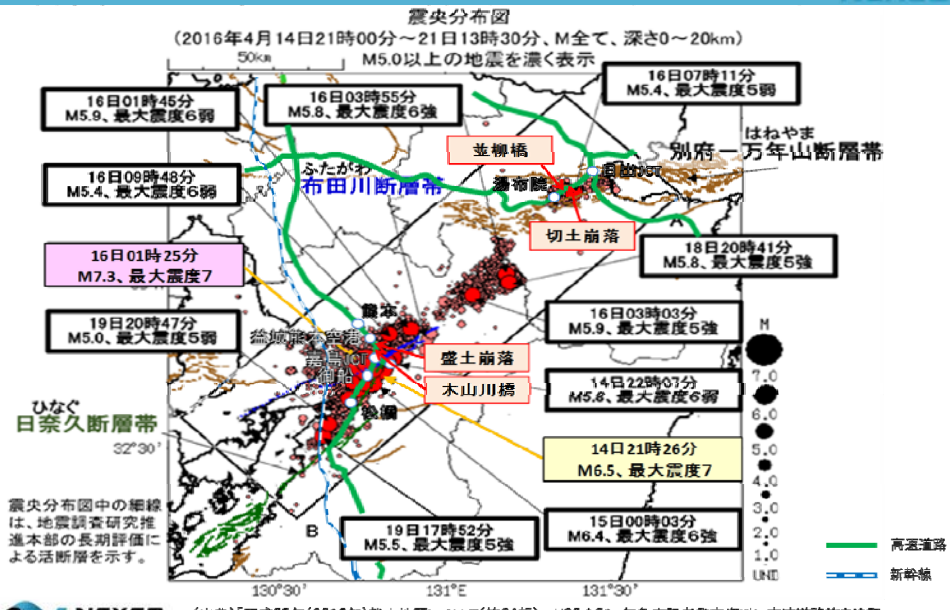
土木学会西部支部
「2016年熊本地震」地震被害調査報告会

高 速 道 路 の 被 害

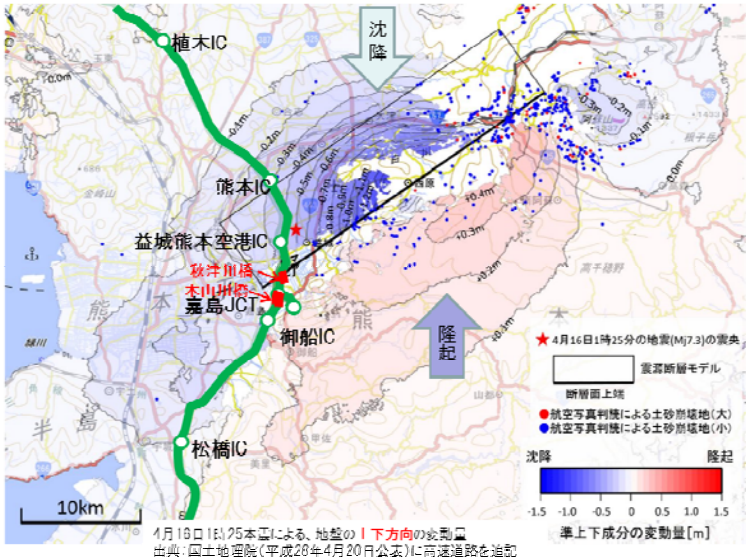
NEXCO 西日本

1. 被害概要



NEXCO 西日本 (出典)「平成28年(2016年)熊本地震について(第24報)」 H28.4.21 気象庁記者発表資料に高速道路等を追記

1. 被害概要



4月16日1時25分の地震による、地盤の↓下方向の変動量
出典：国土地理院(平成28年4月20日公表)に高速道路を追記

NEXCO 西日本

2. 被害状況　九州自動車道

〈益城B8付近盛土損傷〉

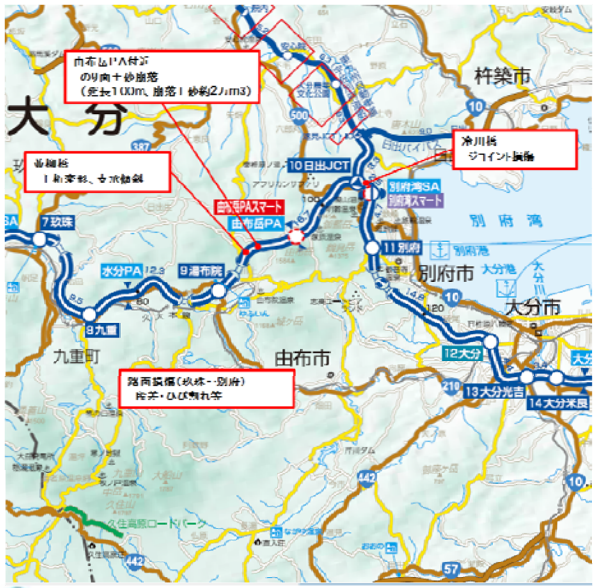
〈府領跨道橋落橋〉

〈神園橋ロッキングピア傾斜〉

〈木山川橋桁ズレ〉

NEXCO 西日本

2. 被害状況　大分自動車道



（由布岳PA付近のり面土砂崩落）

（並柳橋支承損傷）

3. 本震後の被害状況

九州自動車道（益城熊本空港IC～嘉島JCT間）
木山川橋（本線橋）

3. 本震後の被害状況

九州自動車道（益城熊本空港IC～嘉島JCT間）
木山川橋（本線橋）

3. 本震後の被害状況

九州自動車道（熊本IC）
東原橋（ランプ橋）

3. 本震後の被害状況

九州自動車道 緑川PA付近(御船IC～松橋IC)
府領第一橋(県道32号小川嘉島線 跨道橋)

3. 本震後の被害状況

九州自動車道 (熊本IC)
神園橋(市道石原町長峰第1号 跨道橋)

3. 本震後の被害状況

大分自動車道 (湯布院IC～日出JCT)
並柳橋(本線橋)

4. 応急復旧状況

九州自動車道 (益城熊本空港IC～嘉島JCT間)
木山川橋(本線橋)

支承および桁の被害

仮受架台設置

4. 応急復旧状況

九州自動車道（熊本IC）
東原橋

橋脚柱の傾斜

橋脚補強状況（コンクリート巻立て）

4. 応急復旧状況

九州自動車道 緑川IPA付近（御船IC～松橋IC）
府領第一橋（県道32号小川嘉島線 跨道橋）

跨道橋の落橋

跨道橋 撤去済

撤去作業

4. 応急復旧状況

九州自動車道（熊本IC）
神園橋（市道石原町長峰第1号 跨道橋）

跨道橋の被害

撤去作業

4. 応急復旧状況

大分自動車道（湯布院IC～日出JCT）
並柳橋（本線橋）

支承の被害

仮受架台設置