

参考資料 1 熊本地震復旧対策研究室関係文献リスト

令和4年1月時点で公表済の執筆に関与した復旧研の活動内容を含む文献を示す。

■令和3年度

タイトル	著者	書籍	発刊時期
3次元点群データを活用した道路沿い斜面の変状把握手法に関する一考察	西村海知 西田秀明	第39回建設マネジメント問題に関する研究発表・討論会講演集 pp.119-120	R3.12
点群データの取得方法の違いが斜面形状計測に及ぼす影響	西村海知 西田秀明	第34回日本道路会議(公社)日本道路協会	R3.11
3次元点群データを活用した道路沿い斜面の状態把握手法の検討	西田秀明 西村海知	第34回日本道路会議(公社)日本道路協会	R3.11
新阿蘇大橋の性能に及ぼす地盤変状の影響を小さくするための構造的な配慮と工夫	星隈順一 今村隆浩 宮原史 西田秀明	土木学会論文集A1(構造・地震工学)77巻2号 pp.339-355 (公社)土木学会	R3.8
熊本地震で被災した鋼鉄桁連続橋に対する耐荷性能の挽回方策の考案と設計上の配慮	宮原史 今村隆浩 西田秀明 星隈順一	土木学会論文集A1(構造・地震工学)77巻2号 pp.304-318 (公社)土木学会	R3.8
地盤変状の影響を小さくするための配慮をした新阿蘇大橋の計画及び設計～震災経験から得られた教訓を活かして～	宮原史 今村隆浩 西田秀明 星隈順一	土木技術資料 Vol.63 No.6 pp.48-53 (一財)土木研究センター	R3.6
あの日から1788日、国道325号阿蘇大橋ルートが開通～熊本地震で被災した国道・県道全ルートが開通～	西田秀明 大榎謙	土木技術資料 Vol.63 No.6 p.54 (一財)土木研究センター	R3.6
Restoration of damaged bridges due to the 2016 Kumamoto Earthquake based on lessons learned from failure mode	F.Miyahara T.Imamura H.Nishida J.Hoshikuma	Proceedings of the 10th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS 2020) pp.4129-4136 International Association for Bridge Maintenance and Safety	R3.4
国道325号 新阿蘇大橋の設計と施工	鵜林保彦 西田秀明 山田浩司 草道香成 長尾賢二 藤本大輔	橋梁と基礎 Vol.55 No.4 pp.7-13 (株)建設図書	R3.4

■令和2年度

タイトル	著者	書籍	発刊時期
道路橋を維持管理する技術力の解明の試みー支援ツールの活用に着目してー	宮原史 堤盛人	土木学会論文集 F4 (建設マネジメント) 76 巻 2 号 pp. I_132- I_145、 (公社) 土木学会	R3. 3
道路橋を維持管理する技術力の解明と戦略的な人材育成の実現に向けた一考察	宮原史 堤盛人	橋梁と基礎 Vol. 54 No. 12 pp. 45-50 (株) 建設図書	R2. 12
戦略的な人材育成に向けた道路橋を維持管理する技術力解明の試み	宮原史 星隈順一	土木技術資料 Vol. 62 No. 10 pp. 30-35 (一財) 土木研究センター	R2. 10
Repair of hollow columns in rigid-frame PC bridge damaged by the 2016 Kumamoto Earthquake and examination of performance recovery by monitoring	F. Miyahara, T. Imamura, H. Nishida, M. Sawada, J. Hoshikuma	The 17 th World Conference on Earthquake Engineering pp. 2d-0054	R2. 9
熊本地震で被災した斜張橋の復旧対策と復旧後の状態変化の把握方法の提案	宮原史 今村隆浩 西田秀明 星隈順一	土木学会論文集 A1 (構造・地震工学) 76 巻 4 号 pp. I_461- I_471 (公社) 土木学会	R2. 9
熊本地震で被災した斜張橋の復旧事例に基づく道路橋を維持管理する技術力に関する一考察	宮原史	第 75 回土木学会年次学術講演会講演概要集 CSI-33 (公社) 土木学会	R2. 9
橋の早期復旧を図るための鋼 I 桁橋支点部構造の破壊形態に関する研究	田中謙士朗 西田秀明 宮原史	第 75 回土木学会年次学術講演会講演概要集 I-283 (公社) 土木学会	R2. 9
耐荷性能の挽回に着目した鋼上部構造の補修設計 ー熊本地震で被災した大切畑大橋の復旧事例ー	宮原史 今村隆浩 鈴木慎也 西田秀明 星隈順一	土木技術資料 Vol. 62 No. 8 pp. 46-49 (一財) 土木研究センター	R2. 8
構造特性と損傷状態に応じた鋼上部構造の補修方法の選定 ー熊本地震で被災した大切畑大橋の復旧事例ー	宮原史 今村隆浩 鈴木慎也 西田秀明 星隈順一	土木技術資料 Vol. 62 No. 7 pp. 8-13 (一財) 土木研究センター	R2. 7
戦略的な人材育成の実現に向けた道路橋を維持管理する技術力の解明の試み ーブルーム・タキノミーの応用ー	宮原史 堤盛人	土木学会論文集 F4 (建設マネジメント) 76 巻 1 号 pp. 14-28 (公社) 土木学会	R2. 6

タイトル	著者	書籍	発刊時期
ポリエチレン被覆に損傷が生じたケーブル部材の状態把握と補修方法に関する研究	西田秀明 今村隆浩 瀧本耕大 玉越隆史 星隈順一	構造工学論文集 A 66A 巻 pp. 617-628 (公社) 土木学会	R2. 4

■令和元年度

タイトル	著者	書籍	発刊時期
震災復旧した道路橋の維持管理に資する情報を有効活用するためのBIM/CIMのあり方	西田秀明 鈴木慎也	道路建設 No. 779 pp. 32-35 (一社) 日本道路建設業協会	R2. 3
座屈した鋼 I 桁を残置したまま桁を追加して震災復旧した橋の補修効果検証	西田秀明 今村隆浩 鈴木慎也 星隈順一	第 33 回日本道路会議 (公社) 日本道路協会	R1. 11
震災復旧工事段階に取得しておくべき橋の維持管理への活用に資する情報に関する一考察	鈴木慎也 西田秀明 宮原史	第 33 回日本道路会議 (公社) 日本道路協会	R1. 11
熊本地震からの復旧事例に基づく橋梁の維持管理に必要な技術力に関する一考察	宮原史 西田秀明	第 33 回日本道路会議 (公社) 日本道路協会	R1. 11
熊本地震で被災した俵山トンネルルートが全線開通 ～国総研・土研の高度な技術的支援が復旧に貢献～	西田秀明	土木技術資料 Vol. 61 No. 11 pp. 48-49 (一財) 土木研究センター	R1. 11
熊本地震で被災した斜張橋の復旧対策と復旧後の状態変化の把握方法の提案	宮原史 今村隆浩 西田秀明 星隈順一	第 39 回地震工学研究発表会 講演論文集 (公社) 土木学会	R1. 10
阿蘇大橋(仮称)の計画・設計における地盤変状の影響を最小化するための配慮 ～熊本地震で被災した橋から学ぶ～	西田秀明 今村隆浩 星隈順一	九州技報 No. 65 pp. 27-32 (一社) 九州地方計画協会	R1. 9
地盤変状が橋の性能に及ぼす影響を最小化するための構造計画の事例	星隈順一 今村隆浩 西田秀明	第 74 回土木学会年次学術講演会講演概要集 CS3-022 pp. 43-44 (公社) 土木学会	R1. 9
震災復旧した橋の維持管理で活用する施工段階のデータと CIM の活用	鈴木慎也 西田秀明 星隈順一 瀧本耕大	第 74 回土木学会年次学術講演会講演概要集 CS11-004 pp. 7-8 (公社) 土木学会	R1. 9

タイトル	著者	書籍	発刊時期
損傷箇所の制御を考慮して設計した積層ゴム支承のせん断試験	西田秀明 鈴木慎也 星隈順一	第74回土木学会年次学術講演会講演概要集 I-090 pp.179-180 (公社)土木学会	R1.9
震災復旧した橋の維持管理で活用する施工段階のデータとBIM/CIM	鈴木慎也 西田秀明 星隈順一	第1回 i-Construction の推進に関するシンポジウム pp.29-32 土木学会建設マネジメント委員会	R1.7
阿蘇大橋(仮称)の計画及び設計における地盤変状の影響への配慮	星隈順一 今村隆浩 西田秀明	第22回橋梁等の耐震設計シンポジウム講演論文集 pp.85-90 (公社)土木学会	R1.7
熊本地震で被災した2径間連続鋼斜張橋の復旧とモニタリングの活用	宮原史 今村隆浩 西田秀明 星隈順一	第22回橋梁等の耐震設計シンポジウム講演論文集 pp.29-34 (公社)土木学会	R1.7
平成28年熊本地震により被災した道路橋基礎の損傷調査結果に基づく非破壊検査の適用性と損傷要因分析	鈴木慎也 西田秀明 星隈順一	土木技術資料 Vol.61 No.7 pp.38-41 (一財)土木研究センター	R1.7
熊本地震からの復旧事例に学ぶ橋の補修補強と維持管理 —ビルド・バック・ベター、補修補強、モニタリング、維持管理、CIMの活用—	星隈順一 西田秀明 瀧本耕大	第47回PC技術講習会 pp.1-19 (公社)プレストレストコンクリート工学会	R1.6

■平成30年度

タイトル	著者	書籍	発刊時期
近年の道路橋の震災経験から学ぶ	星隈順一	プレストレストコンクリート特集号、第61巻第2号 pp.90-95 (公社)プレストレストコンクリート工学会	H31.3
熊本地震による鋼I桁橋の損傷に基づく鋼桁支点部の構造特性の評価	澤田守 岡田太賀雄 玉越隆史 星隈順一	土木技術資料 Vol.61 No.2 pp.28-31 (一財)土木研究センター	H31.2
熊本地震で被災した阿蘇長陽大橋の復旧	辻芳樹 星隈順一 荒牧聡 平原慎也 宇土力 三原真一	橋梁と基礎 Vol.52 2018	H30.10

タイトル	著者	書籍	発刊時期
震災復旧工事における施工段階での情報取得と維持管理への活用	西田秀明 鈴木慎也 瀧本耕大 星隈順一	土木技術資料 Vol. 60 No. 10 pp. 24-27 (一財)土木研究センター	H30. 10
桑鶴大橋の復旧対策技術の現地説明会を開催～復旧プロセスで得たデータを今後の維持管理で活用～	星隈順一	土木技術資料 Vol. 60 No. 9 pp. 42-43 (一財)土木研究センター	H30. 9
東北地方太平洋沖地震に置ける橋梁の震災経験とその後の研究の発展	星隈順一 大住道生	第 21 回鋼構造と橋に関するシンポジウム論文報告集 pp. 53-61、 (公社)土木学会	H30. 8
ブレース状にダンパーが設置されていた鋼上路アーチ橋の熊本地震での挙動分析	澤田守 西田秀明 星隈順一	土木学会第 73 回年次学術講演会 I -324 pp. 647-648 (公社)土木学会	H30. 8
平成 28 年熊本地震による地盤変状と橋梁基礎の損傷に関する傾向分析	鈴木慎也 澤田守 星隈順一	土木学会第 73 回年次学術講演会 I -344 pp. 687-688 (公社)土木学会	H30. 8
鋼棒を用いた変位制限構造の応答に関する解析的検討	澤田守 星隈順一 玉越隆史	土木学会第 73 回年次学術講演会 I -485 pp. 969-970 (公社)土木学会	H30. 8
PC ラーメン橋の地震観測に基づくフーチングの地震応答に関する考察	中川量太 片岡正次郎 星隈順一	土木学会第 73 回年次学術講演会 CS12-022 pp. 43-44 (公社)土木学会	H30. 8
熊本地震で被災した PC ラーメン橋の復旧とモニタリングの活用	星隈順一 今村隆浩 澤田守 西田秀明	第 21 回性能に基づく橋梁等の耐震設計に関するシンポジウム講演論文集 pp. 229-234 (公社)土木学会	H30. 7
ダンパーで耐震補強された鋼アーチ橋の解析手法に関する一考察	瀧本耕大 澤田守 西田秀明 星隈順一	第 21 回性能に基づく橋梁等の耐震設計に関するシンポジウム講演論文集 pp. 281-286 (公社)土木学会	H30. 7
熊本地震による積層ゴム支承の破壊形態の分析	鈴木慎也 西田秀明 星隈順一	第 21 回性能に基づく橋梁等の耐震設計に関するシンポジウム講演論文集 pp. 381-388 (公社)土木学会	H30. 7

■平成 29 年度

タイトル	著者	書籍	発刊時期
熊本地震から早期復興に向けて ～長陽大橋ルートの開通と ICT 技術 を用いたモニタリングの活用～	澤田守 今村隆浩	建設マネジメント技術 2018 年 3 月号 pp. 13-18 (一財)経済調査会	H30. 3
熊本地震で被災した PC ラーメン橋の 復旧とモニタリングの活用	澤田守 今村隆浩 中川量太 星隈順一	土木技術資料 Vol. 60 No. 2 pp. 36-39 (一財)土木研究センター	H30. 2
熊本地震で被災した長陽大橋ルート、 1 年 4 ヶ月ぶりに開通 ～国総研・土研の高度な技術の総合力 が早期復旧に貢献～	星隈順一	土木技術資料 Vol. 59 No. 10 pp. 46-49 (一財)土木研究センター	H29. 10
熊本地震により被害を受けた道路橋 の損傷痕に基づく要因分析	大住道生 星隈順一	第 20 回性能に基づく橋梁等 の耐震設計に関するシンポ ジウム講演論文集 pp. 121-128 (公社)土木学会	H29. 7
国総研初！災害現場に設置の熊本地 震復旧対策研究室	星隈順一	土木技術資料 Vol. 59 No. 6 pp. 44-45 (一財)土木研究センター	H29. 6