

資料 高力ボルト継手施工部会での研究成果

土木学会論文集 A1

- 1) 南 邦明, 遠藤輝好, 小峰翔一, 吉岡夏樹, 宮井大輔, 澁谷 敦, 内田大介: トルシア形ボルト S10T(M22)の導入軸力および機械的性質の統計調査, 土木学会論文集A1, Vol.74, No.2, pp.280-289, 2018.8.
- 2) 南 邦明, 田村 洋, 吉岡夏樹, 内田大介, 茂呂 充, 安藤光希: 高力ボルト継手における摩擦面の数に応じた導入ボルト軸力に関する検討, 土木学会論文集A1, Vol. 75, No. 1, pp. 46-57, 2019.2.
- 3) 南 邦明, 田村 洋, 白旗弘実, 内田大介, 吉岡夏樹, 濱 達矢: 高力ボルト摩擦接合継手のすべり耐力試験におけるすべり発生時の変位量, 土木学会論文集A1, Vol. 75, No. 2, pp. 249-256, 2019.8.
- 4) 南 邦明, 遠藤輝好, 小峰翔一, 宮井大輔, 藤野大地, 吉岡夏樹, 澁谷 敦, 濱 達矢: 高力六角ボルトF10T(W) (M22)のトルク係数値および機械的性質の統計調査, 土木学会論文集A1, Vol. 75, No. 2, pp. 257-265, 2019.8.
- 5) 遠藤輝好, 南 邦明, 小峰翔一, 宮井大輔, 藤野大地, 吉岡夏樹, 澁谷 敦, 濱 達也: トルシア形ボルトS10TW (M22)の導入軸力および機械的性質の統計調査, 土木学会論文集A1, Vol.75, No.3, pp.305-310, 2019.10.
- 6) 白旗弘実, 南 邦明, 藤野大地, 宮井大輔, 矢野将太, 横田 渉: F10Tを用いた高力ボルト摩擦接合継手におけるナット回転角法の適用の検討, 土木学会論文集A1, Vol.76, No.1, pp.1-14, 2020.1.
- 7) 小峰翔一, 南 邦明, 遠藤輝好, 吉岡夏樹, 宮井大輔, 藤野大地, 澁谷 敦, 濱 達也: 溶融亜鉛めっき高力ボルトF8Tのトルク係数値および機械的性質の統計調査, 土木学会論文集A1, 土木学会論文集A1, Vol.76, No.1, pp.174-179, 2020.3.
- 8) 田村 洋, 南 邦明, 吉岡夏樹, 内田大介, 茂呂 充, 濱 達矢, 平尾賢生: 仕様の異なる接触面を含む高力ボルト摩擦接合継手の適用性, 土木学会論文集A1, (2019.6投稿, 登載決定)
- 9) 南 邦明, 田村 洋, 筒井康平, 藤野大地, 白旗弘実, 内田大介, 吉岡夏樹: 高力ボルトのキャリブレーション試験の1考察, 土木学会論文集A1, (2020.3投稿)
- 10) 南 邦明, 田村 洋, 内田大介, 白旗弘実, 吉岡夏樹, 筒井康平, 藤野大地: 高力ボルト継手のリラクゼーション試験における初期値の設定について, 土木学会論文集A1, (2020.3投稿)
- 11) 田村 洋, 南 邦明, 和 暢, 吉岡 夏樹, 内田 大介, 茂呂 充, 濱 達矢: 仕様の異なる接触面を含む高力ボルト摩擦接合継手の適用性に関する追加検討, 土木学会論文集A1, 2020 (投稿予定)
- 12) 内田 大介, 南 邦明, 田村 洋, 吉岡 夏樹, 村井武尊: 高力ボルト継手における摩擦面の数と無機ジンの膜厚がボルト軸力の低下に及ぼす影響, 土木学会論文集A1, 2020 (投稿予定)

「橋梁と基礎」

- 1) 田村 洋, 南 邦明, 濱 達矢, 内田大介, 吉岡夏樹, 茂呂 充: 高力ボルト摩擦接合継手における接触面の多様化と異種接合面継手に関する検討, 橋梁と基礎 Vol.53.No.8, pp. 37-40, 2019.8.
- 2) 南 邦明, 遠藤輝好, 小峰翔一, 藤野大地, 吉岡夏樹, 宮井大輔: 架設現場での高力ボルト締付け作業の実態と作業効率向上に向けた方策案, 橋梁と基礎 Vol.53.No.10, 2019.9.

土木学会年次学術講演会

- 1) 小峰翔一, 南 邦明, 宮井大輔, 澁谷 敦: トルシア形ボルトS10T(M22)の機械的性質, 土木学会第73回年次講演会I-177, 2018.8.

- 2) 遠藤輝好, 南 邦明, 吉岡夏樹, 内田大介: トルシア形ボルトS10T(M22)の導入軸力, 土木学会第73回年次講演会I-178, 2018.8.
- 3) 田村 洋, 南 邦明, 吉岡夏樹, 内田大介: 高力ボルト継手すべり係数に及ぼす摩擦面数の影響, 土木学会第73回年次講演会I-186, 2018.8.
- 4) 茂呂 充, 田村 洋, 南 邦明, 吉岡夏樹: フィラーを有する高力ボルト継手の導入ボルト軸力に関する実験的検討, 土木学会第73回年次講演会I-187, 2018.8.
- 5) 藤野大地, 白旗弘実, 南 邦明, 宮井大輔, 横田 渉: F10Tボルトのナット回転角法による導入軸力試験およびリラクセーション試験, 土木学会第73回年次講演会I-202, 2018.8.
- 6) 白旗弘実, 南 邦明, 横田 渉, 矢野将太, 藤野大地: F10Tボルトのナット回転角法により締め付けた試験体のすべり試験, 土木学会第73回年次講演会I-203, 2018.8.
- 7) 宮井大輔, 南 邦明, 遠藤輝好, 吉岡夏樹, 濱達矢: 高力六角ボルトF10T(W)(M22)のトルク係数値, 土木学会第74回年次講演会I-411, 2019.9.
- 8) 藤野大地, 南 邦明, 小峰翔一, 澁谷 敦: 高力六角ボルトF10T(W)の機械的性質, 土木学会第74回年次講演会I-412, 2019.9.
- 9) 白旗弘実, 南 邦明, 宮井大輔, 藤野大地, 濱 達矢, 矢野将太, 町田祐貴: ナット回転法における一次締めによるボルト導入軸力について, 土木学会第74回年次講演会I-413, 2019.9.
- 10) 遠藤輝好, 南 邦明, 小峰翔一, 藤野大地, 吉岡夏樹, 宮井大輔: 鋼橋架設現場における高力ボルトS10TとF10Tの作業性の比較, 土木学会第74回年次講演会, I-414, 2019.9.
- 11) 小峰翔一, 南 邦明, 遠藤輝好, 吉岡夏樹, 宮井大輔, 藤野大地, 澁谷敦, 濱 達矢: 溶融亜鉛めっき高力ボルトF8Tの特性, 土木学会第74回年次講演会I-415, 2019.9.
- 12) 南 邦明, 田村 洋, 白旗弘実, 内田大介, 吉岡夏樹, 濱 達矢: 摩擦処理面に応じた変位量によるすべり判定値の提案, 土木学会第74回年次講演会I-419, 2019.9.
- 13) 田村 洋, 南 邦明, 内田大介, 濱 達矢: 母板表裏面で接触面仕様が異なる高力ボルト継手の適用性, 土木学会第74回年次講演会I-422, 2019.9.
- 14) 茂呂 充, 田村 洋, 南邦 明, 内田大介, 吉岡夏樹: 母板と連結板で接触面仕様が異なる高力ボルト継手の適用性, 土木学会第74回年次講演会I-423, 2019.9.
- 15) 和 暢, 田村 洋, 南 邦明, 吉岡 夏樹, 内田 大介, 茂呂 充, 濱 達矢: 母板と連結板で接触面仕様が異なる高力ボルト継手の適用性に関する追加検討, 土木学会第75回年次講演会 (発表予定)
- 16) 白旗弘実, 南 邦明, 田村 洋, 内田大介, 吉岡夏樹, 筒井康平, 藤野大地: リラクセーション試験の初期値の設定方法が試験結果に及ぼす影響, 土木学会第75回年次講演会 (発表予定)
- 17) 村井武尊, 内田大介, 南 邦明, 田村 洋, 吉岡夏樹: 高力ボルト継手の接触面数と無機ジンクの膜厚がボルト軸力の低下に及ぼす影響, 土木学会第75回年次講演会 (発表予定)

国際会議

- 1) Hiroshi Tamura, Kuniaki Minami, Natsuki Yoshioka, Daisuke Uchida, Makoto Moro: Experimental study in the initial bolt preload of high strength bolted joints with filler plates, 2nd CCES-JSCE Joint Symposium of Civil Engineering, 2018.10.
- 2) Hiroshi Tamura, Kuniaki Minami, Natsuki Yoshioka, Daisuke Uchida, Makoto Moro, Tatsuya Hama : Comparative study on applied bolt load reduction in high strength bolted joints, 12th Pacific Structural Steel Conference Tokyo, Japan, 2019.11