

引用文献・参考文献

【引用文献】

- ・土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 設計「水路トンネル」 平成 26 年 7 月
- ・公益社団法人土木学会 「コンクリート標準示方書「設計編」」 2022 年制定
- ・公益財団法人鉄道総合技術研究所 「変状トンネル対策工設計マニュアル」 平成 10 年 2 月
- ・公益社団法人土木学会 「トンネル標準示方書 [共通編]・同解説／[山岳工法編]・同解説」 2016 年制定
- ・農業水利施設の機能保全の手引き 令和 5 年 4 月
- ・農業水利施設の機能保全の手引き「水路トンネル」 平成 28 年 8 月
- ・農業水利施設の長寿命化のための手引き 平成 27 年 11 月
- ・戸村豪治、山地宏志、黒川幸彦（三井住友建設株式会社） 「小断面トンネルリニューアルシステム工法の開発」 ARIC 情報 (96) 2010 年
- ・コルゲート・ライナー技術協会「ライナープレート設計・施工マニュアル」平成 23 年 4 月

【参考文献】

- ・農業水利施設の機能保全の手引き「水路トンネル」 平成 28 年 8 月
- ・「農業水利施設の補修・補強工事に関するマニュアル【開水路編】」 令和 5 年 3 月
- ・公益財団法人鉄道総合技術研究所 「トンネル補修・補強マニュアル」 平成 19 年 1 月
- ・東日本高速道路株式会社・中日本高速道路株式会社・西日本高速道路株式会社 「矢板工法トンネルの背面空洞注入に関する調査設計・施工要領」 令和 6 年 7 月
- ・公益財団法人鉄道総合技術研究所 「変状トンネル対策工設計マニュアル」 平成 10 年 2 月
- ・土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 設計「水路トンネル」 平成 26 年 7 月
- ・土地改良事業計画設計基準 設計「水路トンネル」 平成 8 年 10 月
- ・東日本高速道路株式会社・中日本高速道路株式会社・西日本高速道路株式会社 「設計要領 第三集 トンネル保全編・トンネル建設編」 令和 5 年 7 月
- ・公益社団法人土木学会 「水路トンネル維持管理の手引き」 令和 3 年 1 月
- ・国立研究開発法人土木研究所 「土木研究所資料第 3887 号 道路トンネル変状対策工マニュアル（案）」 平成 15 年 2 月
- ・公益社団法人日本道路協会 「道路トンネル維持管理便覧【本体工編】」 令和 2 年 8 月
- ・公益社団法人土木学会 「トンネル標準示方書 [共通編]・同解説／[シールド工法編]・同解説」 2016 年制定
- ・公益社団法人土木学会 「コンクリート標準示方書「設計編」」 2022 年制定
- ・東日本高速道路株式会社・中日本高速道路株式会社・西日本高速道路株式会社 「山岳トンネル工法におけるウレタン系注入の安全管理に関するガイドライン」 令和 2 年 2 月
- ・日本水道鋼管協会 「パイプ・イン・パイプ工法設計・施工指針」 WSP 080-2015
- ・公益社団法人土木学会 「コンクリートのあと施工アンカー工法の設計・施工・維持管理指針（案）」 令和 4 年 1 月

- ・日本建築学会 「鉄筋コンクリート造建築物の耐久設計施工指針・同解説」 2016 年 7 月
- ・長束勇、青山咸康、松藤展和、大川栄二「トンネル空洞への現場発泡硬質ウレタンフォーム充填による機能回復技術」農業農村工学会誌 82 (4)
- ・佐藤文法、嶋本敬介、朝倉俊弘「山岳トンネルの背面空洞に対する裏込注入材の剛性に関する検討」第 47 回地盤工学研究発表会
- ・日下敦、岸田展明、砂金伸治、河田皓介「山岳トンネルにおける覆工背面空洞の裏込め注入材の剛性と効果に関する一考察」トンネル工学報告集 第 26 巻 I-19 2016.11
- ・強化プラスチック複合管協会、提供値
- ・PCL 協会「PCL 工法技術マニュアル」平成 29 年 4 月
- ・杉山基美、魚本健人「耐久性に優れた GFRP ロッドの開発」生産研究 56 巻 3 号 (2004)
- ・石井将幸、佐藤周之、緒方英彦、野中資博「現場打ち RC 開水路におけるひび割れ幅と鉄筋腐食の関係」農土論集 247 (75-1)
- ・足立昭平「人工粗度の実験的研究」土木学会論文集 vol.104 昭和 39 年 4 月
- ・若林孝、山根洋子、田本敏之、岩崎賢史「ロックボルトを用いた水路トンネルの補強」材料施工研究部会報 材料と施工 第 52 号 2014 年 2 月
- ・森充広、齋藤豊、高岩庸博、稲垣正晴「農業用水路トンネルの機能診断への電磁波レーダ法の適用」農業農村工学会誌 76 (9)
- ・深沢成年、小林寛明、張信一郎、三谷憲司、保田尚俊、朝倉俊弘「内空変位の長期計測と覆工応力計測に基づく長大海底トンネルの健全度評価」土木学会論文集 F1、Vol.72、No.1 (2016)
- ・NPO 法人臨床トンネル工学研究所「技術研究部会トンネル維持管理委員会平成 24 年度～平成 25 年度活動報告書」平成 26 年 6 月
- ・日本水道協会 「水道用無溶剤形エポキシ樹脂塗料塗装方法」 JWWA K 157:2013
- ・日本水道鋼管協会 「鋼管路の更新診断マニュアル (診断から劣化調査・補修まで)」WSP 081-2020
- ・長束勇、上野和広、渡嘉敷勝、石井将幸「水砂噴流摩耗試験機の試作とその性能評価」農業農村工学会論文集、78 (2)、2010
- ・上野和広、長束勇、石井将幸「開発した水砂噴流摩耗試験機の促進倍率」農業農村工学会論文集、78 (2)、2010
- ・炭素繊維補修・補強技術研究会材料部会「炭素繊維シート貼付け工事における品質管理マニュアル (案)」平成 16 年 1 月