2022.11　更新

山口県の品質確保の取組みについて記述された論文等

**※誤り、追加等がありましたら、**[**a18000@pref.yamaguchi.lg.jp**](mailto:a18000@pref.yamaguchi.lg.jp)**にお知らせくださると幸いです。**

２００６年

○二宮純：山口県におけるひび割れ抑制効果の検証試験結果，コンクリートテクノ，Vol.25，No.9，pp.9-13，2006.9

○田村隆弘：山口県におけるひび割れ抑制試験施工【解説】，コンクリートテクノ，Vol.25，No.9，pp.14-17，2006.9

２００７年

○田村隆弘，二宮純，前田勉，井口威生：コンクリートひび割れ抑制対策の実構造物試験施工について，混和材料を使用したコンクリートの物性変化と性能評価研究小委員会(333委員会)報告書ならびにシンポジウム講演概要集，Ⅱ-7～12，2007.3

２０１０年

○細田暁：コンクリートの表層品質を巡る最近の動向，コンクリートテクノ，Vol.29，No.3，pp.50-53，2010.3

○土木学会：混和材料を使用したコンクリートの物性変化と性能評価研究小委員会，333委員会，No.2，2010.

○金輪昭彦，田村隆弘，中村秀明，二宮純：コンクリート構造物の品質確保のための山口県施工管理e-learningシステム，平成22年度（第62回土木学会中国支部研究発表会，6014，2010.

○山口県土木建築部技術管理課：山口県におけるコンクリート構造物ひび割れ抑制対策の成果と展望，コンクリートテクノ，Vol.29，No.6，pp.54-58，2010.6

○(財)山口県建設技術センター：「コンクリートひび割れ抑制対策」における(財)山口県建設技術センターの役割と成果，コンクリートテクノ，Vol.29，No.6，pp.59-63，2010.6

○山口県土木建築部：「コンクリートひび割れ抑制システム」，月刊建設，pp.74，2010.

○森岡弘道，田村隆弘，中村秀明，二宮　純，櫻井敏幸：山口県におけるコンクリート構造物ひび割れ抑制対策システムの導入効果，土木学会第65 回年次学術講演会講演概要集，Ⅵ-532，pp.1063-1064，2010.

○櫻井敏幸，田村隆弘，中村秀明，二宮純，森岡弘道：コンクリート打設管理記録の活用と分析について，土木学会第65 回年次学術講演会講演概要集，Ⅵ-423，pp.845-846，2010.

○澤村修司，田村隆弘，二宮純，森岡弘道，櫻井敏幸：コンクリート構造物とひび割れと気温の相関について，土木学会第65 回年次学術講演会講演概要集，V-402，pp.803-804，2010.

２０１１年

○国重典弘，田村隆弘，二宮純，森岡弘道：山口県における「コンクリートひび割れ抑制システム」について，コンクリート工学，Vol.49，No.5，pp.91-95，2011.5

○田村隆弘，稲津貴和子，国重典宏：実構造物のデータベースを用いた初期ひび割れ幅の予測式に関する研究，コンクリート工学年次論文集，Vol.33，No.1，pp.1331-1336，2011.

○稲津貴和子，田村隆弘，澤村修司：山口県のコンクリート工事に関するデータベースを用いたひび割れ幅に関する統計的評価，コンクリート工学年次論文集，Vol.33，No.1，pp.1337-1342，2011.

○林和彦，細田暁：コンクリート実構造物に適用できる表面吸水試験方法の開発，コンクリート工学年次論文集，Vol.33，No.1，pp.1769-1774，2011.

○吉田早智子，細田 暁，林 和彦，内田晃一：表面吸水試験および透気試験による山口県の構造物の表層品質評価，コンクリート工学年次論文集，Vol.33，No.1，pp.1823-1828，2011.

○日本コンクリート工学会：高性能膨張コンクリートの性能評価とひび割れ抑制システムに関する研究員会報告書およびシンポジウム論文集，2011

○田村隆弘，村尾武司：排水機場吐出水槽のひび割れ抑制対策，高性能膨張コンクリートの性能評価とひび割れ抑制システムに関する研究員会シンポジウム論文集，日本コンクリート工学会，pp.427-432，2011

２０１２年

○田村隆弘：コンクリート構造物のひび割れ抑制から品質確保へ，コンクリートテクノ，Vol.31，No.4，pp.32-36，2012.4

○細田暁：「本質を見よう」－山口県のひび割れ抑制システムの本質－，コンクリートテクノ，Vol.31，No.4，pp.37-42，2012.4

○土木学会：構造物表層のコンクリート品質と耐久性能検証システム小委員会第二期（335委員会）成果報告書およびシンポジウム講演概要集，コンクリート技術シリーズ，No.97，2012.

○細田暁，田村隆弘，二宮純：山口県のひび割れ抑制システムによる各プレーヤーの技術力の向上，土木技術，67巻 10号，pp.33-38，2012.

○大野又稔，細田暁：山口県の実構造物のデータベースの温度応力解析による分析，コンクリート工学年次論文集，Vol.34，No.1，pp.1288-1293，2012.

２０１３年

○細田暁：表面吸水試験（SWAT)の開発と品質確保への活用，コンクリートテクノ，Vol.32，No.6，pp.9-14，2013.6

○土木学会：2012 年制定 コンクリート標準示方書改訂資料－基本原則編・設計編・施工編－，pp.357-359，2013.

○田村隆弘，細田暁，中村秀明，二宮純，岩城一郎，石田哲也，田中泰司，閑田徹志：データベースを核としたコンクリート構造物の品質確保に関する研究委員会報告，コンクリート工学年次論文集，Vol.35，No.1，pp.22-30，2013.7

○森岡弘道，二宮 純，細田暁，田村隆弘：地方自治体におけるコンクリート構造物のチェックシートを活用した品質確保の取組み，コンクリート工学年次論文集，Vol.35，No.1，pp.1327-1332，2013.

○細田暁，坂田昇，田村隆弘，二宮純：目視評価を活用した山口県のひび割れ抑制システムによる表層品質向上の分析，コンクリート工学年次論文集，Vol.35，No.1，pp.1837-1842，2013.

○林和彦，細田暁：表面吸水試験によるコンクリート構造物の表層品質の評価方法に関する基礎的研究，土木学会論文集E2，Vol.69，No.1，pp.82-97，2013.

○日本コンクリート工学会：データベースを核としたコンクリート構造物の品質確保に関する研究委員会報告書・シンポジウム論文集，2013.

○森岡弘道，二宮純，細田暁，田村隆弘：チェックシートを活用した施工状況把握の品質確保の効果の検証，データベースを核としたコンクリート構造物の品質確保に関する研究委員会シンポジウム論文集，日本コンクリート工学会，pp.33-37，2013.

○井林康，細田暁，二宮純，岩城一郎，田村隆弘：コンクリートの施工状況把握チェックシートおよび施工後目視評価のタブレット端末への適用，データベースを核としたコンクリート構造物の品質確保に関する研究委員会シンポジウム論文集，日本コンクリート工学会，pp.39-44，2013.

○廣川昭典，二宮純，森岡弘道，田村隆弘，細田暁：データベースを活用した設計段階におけるコンクリート構造物のひび割れ抑制対策の取組みについて，データベースを核としたコンクリート構造物の品質確保に関する研究委員会シンポジウム論文集，日本コンクリート工学会，pp.45-50，2013.

２０１４年

○細田暁：目視評価法を活用したコンクリート構造物の品質向上マネジメント，建設物価（2014.2月号），pp.10-15，2014.

○田村隆弘，細田暁，二宮純，中村秀明：コンクリート構造物の品質確保のためのデータベースの活用，コンクリート工学，Vol.52，No.4，pp.309-315，2014.4

○田村隆弘：「コンクリート構造物の長寿命化」について考える，コンクリートテクノ，Vol.33，No.7，pp.12-14，2014.7

○細田暁：品質確保と人，コンクリート工学，Vol.52，No.9，pp.784-788，2014.9

○二宮純：データベースの活用，コンクリート工学，Vol.52，No.9，pp.833-838，2014.9

○細田暁，二宮純，田村隆弘，林和彦：ひび割れ抑制システムによるコンクリート構造物のひび割れ低減と表層品質の向上，土木学会論文集E2（材料・コンクリート構造），Vol.70，No.4，pp.336-355，2014.

○田村隆弘，林宏次朗，中谷俊晴：マスコンクリートの鉄筋によるひび割れ幅の抑制に関する研究，コンクリート工学年次論文集，Vol.36，No.1，pp.1486-1491，2014.

２０１５年

○細田暁：復興道路での品質確保と人材育成，コンクリート工学，Vol.53，No.1，pp.66-70，2015.1

○細田暁：復興道路における新設コンクリート革命，コンクリートテクノ，Vol.34，No.4，pp.70-76，2015.4

○細田暁，二宮純，森岡弘道，阿波稔，田村隆弘：施工状況把握チェックシートによるコンクリート構造物の品質確保と協働関係の構築，コンクリートテクノ，Vol.34，No.5，pp.63-82，2015.5

○中谷俊晴，田村隆弘，二宮純，細田暁：山口県コンクリート施工記録データに基づいた壁状構造物の初期ひび割れの発生に関する解析的研究，コンクリート工学年次論文集，Vol.37，No.1，pp.1147-1152，2015.

○二宮純，森岡弘道，細田暁，田村隆弘：山口県の実構造物のデータを活用したひび割れ抑制設計，コンクリート工学年次論文集，Vol.37，No.1，pp.1153-1158，2015.

２０１６年

○二宮純：地方自治体が建設するコンクリート構造物の品質確保システムの構築に関する研究，横浜国立大学学位論文， 2016.3

○中谷俊晴，田村隆弘：設計段階における壁状構造物の初期ひび割れ幅の予測式の提案，コンクリート工学年次論文集，Vol.38，No.1，pp.1497-1502，2016.

２０１７年

○熱血ドボ研2030：新設コンクリート革命～長持ちするインフラの作り方～，日経BP社， 2017.3

○土木学会：コンクリート構造物の品質・耐久性確保マネジメント研究小委員会（229委員会）成果報告書，コンクリート技術シリーズ，No.114，2017.7

２０１８年

○コンクリートよろず研究会：コンクリート用混和剤（材）の選び方・使い方～あなたが引き出すコンクリートの底力～，講習会テキスト，2018.5

○池村剛宜，森岡弘道，澤村修司，田村隆弘：異なるスランプに関する実構造物における試験施工について，コンクリート工学年次論文集，Vol.40，No.1，pp.1311-1316，2018.

２０１９年

○池村剛宜：実構造物のデータベースによりひび割れ抑制対策を検討，月刊誌「道路」，pp.40-41，2019.5

○林弘輝，温品達也：山口県品質確保システム下で建設されたコンクリート構造物の耐久性，第71回土木学会中国支部研究発表会論文集，pp.350-351，2019.6

○松山利和，半井健一郎，下瀬千江里，甲斐雄哉，久堀泰誉，池村剛宜，澤村修司，二宮純：山口県におけるコンクリート構造物ひび割れ抑制システム導入前後の表層品質変化，第71回土木学会中国支部研究発表会論文集，pp.352-354，2019.6

２０２０年

○土木学会：コンクリート構造物の品質確保小委員会（第二期）（350委員会）委員会報告書，コンクリート技術シリーズ，No.124，2020.9

２０２１年

○林弘輝，温品達也，吉村崇，澤村修司：山口県の品質確保システム下で建設されたコンクリート構造物における長期耐久性, コンクリート工学年次論文集，Vol.43，No.1，pp.893-898

２０２２年

○吉村崇，細田暁，二宮純，田村隆弘：コンクリート構造物の目視評価法の活用と評価方法の改善, コンクリート工学年次論文集，Vol.44，No.1，pp.304-309

○石丸航士，温品達也，吉村崇，田村隆弘：山口県の品質確保システムによって建設されたコンクリート構造物の長期ひび割れの検討, コンクリート工学年次論文集，Vol.44，No.1，pp.340-345

○細田暁，Adnan AKMAL，MUHAMMAD SALEEM, YUTO YOSHIDA：実構造物のデータを用いたRC橋台の温度ひび割れ幅を予測するニューラルネットワークモデルの改善, コンクリート工学年次論文集，Vol.44，No.1，pp.970-975