

## 研究成果報告書 (掲載期間 2019.11-2020.10)

### 審査学術論文

- (1) 安藤さやか, 土本康平, 村松庄和, 早矢仕啓太, 藤森繁, 犬飼利嗣: モルタルのブリーディングに及ぼす使用材料と空気量の影響, プレキャスト施工技術論文集, Vol.2, 2019, No.1, pp.1-4.
- (2) 大塚彩乃, 土本康平, 村松庄和, 早矢仕啓太, 藤森繁, 犬飼利嗣: 配合要因がモルタルのブリーディングに及ぼす影響, プレキャスト施工技術論文集, Vol.2, 2019, No.1, pp.5-8.
- (3) 片桐侑華, 土本康平, 村松庄和, 安江歩夢, 藤森繁, 犬飼利嗣: モルタルのブリーディングと硬化後表層の透気性の関係に及ぼす使用材料と空気量の影響, プレキャスト施工技術論文集, Vol.2, 2019, No.1, pp.9-13.
- (4) 川本佳奈, 土本康平, 村松庄和, 安江歩夢, 藤森繁, 犬飼利嗣: 配合要因がモルタルのブリーディングと硬化後表層の透気性の関係に及ぼす影響, プレキャスト施工技術論文集, Vol.2, 2019, No.1, pp.14-18.
- (5) 早矢仕啓太, 辛軍青, 石井豪, 藤森繁, 犬飼利嗣: フレッシュモルタルのブリーディングが透水係数と硬化後上層部の透気性に及ぼす影響, プレキャスト施工技術論文集, Vol.2, 2019, No.1, pp.19-24.
- (6) 安江歩夢, 家田康暉, 藤森繁, 犬飼利嗣: モルタルのブリーディングが硬化後表層のドリル削孔速度に及ぼす影響, コンクリート工学年次論文集, Vol.42, 2020, No.1, pp.1522-1527.
- (7) 安江歩夢, 早矢仕啓太, 山本翔吾, 犬飼利嗣, 藤森繁: 配合を要因としたコンクリートのブリーディングが硬化後表層のドリル削孔速度に及ぼす影響, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレード論文報告集, Vol.20, 2020, pp.477-482.

### 学会発表

- (1) 江崎信之, 安江歩夢, 山本翔吾, 犬飼利嗣, 藤森繁: 調合を要因としたモルタルのブリーディングが硬化後表層のドリル削孔速度に及ぼす影響 その1: 実験概要, 日本建築学会大会, 2020年度大会, 2020年9月, 千葉
- (2) 安江歩夢, 江崎信之, 山本翔吾, 犬飼利嗣, 藤森繁: 調合を要因としたモルタルのブリーディングが硬化後表層のドリル削孔速度に及ぼす影響 その2: 実験結果および考察, 日本建築学会大会, 2020年度大会, 2020年9月, 千葉
- (3) 小川涼太, 山下明日香, 早矢仕啓太, 山本翔吾, 犬飼利嗣, 藤森繁: ブリーディングが硬化モルタル表層の透水性に及ぼす影響 その1: 実験概要, 日本建築学会大会, 2020年度大会, 2020年9月, 千葉
- (4) 山下明日香, 小川涼太, 早矢仕啓太, 山本翔吾, 犬飼利嗣, 藤森繁: ブリーディングが硬化モルタル表層の透水性に及ぼす影響 その2: 実験1の実験結果および考察, 日本建築学会大会, 2020年度大会, 2020年9月, 千葉
- (5) 早矢仕啓太, 小川涼太, 山下明日香, 山本翔吾, 犬飼利嗣, 藤森繁: ブリーディングが硬化モルタル表層の透水性に及ぼす影響 その3: 実験2の実験結果および考察と自然吸水量との比較検討, 日本建築学会大会, 2020年度大会, 2020年9月, 千葉
- (6) 家田康暉, 犬飼利嗣, 寺西浩司, 瀬古繁喜, 朴相俊, 藤森繁: 築約50年を経過した打放し鉄筋コンクリート造建物の各種物性調査 その1: 調査概要と羽島市勤労青少年ホームの調査結果1, 日本建築学会大会, 2020年度大会, 2020年9月, 千葉
- (7) 藤森繁, 犬飼利嗣, 寺西浩司, 瀬古繁喜, 朴相俊, 早矢仕啓太, 家田康暉: 築約50年を経過した打放し鉄筋コンクリート造建物の各種物性調査 その2: 羽島市勤労青少年ホームの調査結果2, 日本建築学会大会, 2020年度大会, 2020年9月, 千葉
- (8) 山下悠河, 犬飼利嗣, 寺西浩司, 朴相俊, 藤森繁, 瀬古繁喜, 山下明日香: 築約50年を経過した打放し鉄筋コンクリート造建物の各種物性調査 その3: 岐阜工業高等専門学校プールサイドスタンドの調査概要および調査結果1, 日本建築学会大会, 2020年度大会, 2020年9月, 千葉
- (9) 金村風花, 瀬古繁喜, 犬飼利嗣, 寺西浩司, 朴相俊, 藤森繁, 葛山育海: 築約50年を経過した打放し鉄筋コンクリート造建物の各種物性調査 その4: 岐阜工業高等専門学校プールサイドスタンドの調査概要および調査結果2, 日本建築学会大会, 2020年度大会, 2020年9月, 千葉
- (10) 堀金楓太, 瀬古繁喜, 犬飼利嗣, 寺西浩司, 朴相俊, 藤森繁: 築約50年を経過した打放し鉄筋コンクリート造建物の各種物性調査 その5: 中性化速度係数に関する考察, 日本建築学会大会, 2020年度大会, 2020年9月, 千葉
- (11) 瀬古繁喜, 犬飼利嗣, 寺西浩司, 朴相俊, 藤森繁, 小田彩花, 加藤淳, 早矢仕啓太: 築約50年を経過した打放し鉄筋コンクリート造建物の各種物性調査 その6: コンクリートの表面性状に関する測定値の考察, 日本建築学会大会, 2020年度大会, 2020年9月, 千葉

### 科研費採択

- (1) 藤森繁：19K04719, 基盤研究(C), コンクリートの表層品質評価法への小径ドリル型削孔試験機の適用に関する研究, 平成 31 年.