

---

第46回コンクリート工学講演会 | A. 材料・施工 | 補修・補強 (材料)

## 補修・補強 (材料) 1

座長: 上原元樹(土木), 野中英(建築)

2024年6月28日(金) 10:50 ~ 12:15 第4会場 (第3・4会議室)

---

### [1323]プライマーを塗布したコンクリート表層モルタルスキンの強度特性

尾崎允彦<sup>1</sup>, 佐藤靖彦<sup>1</sup> (1.早稲田大学)

キーワード: モルタルスキン、プライマー、温度、コンクリート表層、メソスケール

FRPシート接着時の剥離に大きな影響を及ぼすコンクリート表層のモルタルスキンに着目し、モルタル薄片供試体の曲げ試験を行い、その強度特性と引張構成則を明らかにした。剥離に影響すると想定される表層深さ、プライマーの有無と種類、温度をパラメータとした。実験の結果、コンクリート表面に近いほどモルタルスキンの強度は増加した。また、プライマーを塗布することで強度は大幅に増加したが、高温時にはプライマー塗布による効果はほとんどなかった。