第46回コンクリート工学講演会 | A. 材料・施工 | 環境配慮型コンクリート（材料）

環境配慮型コンクリート（材料）7

座長:岩下健太郎(土木),椛山健二(建築)
2024年6月28日(金) 13:15 ～ 15:00 第2会場 (小展示室B)

[1255]普通ポルトランドセメントおよび高炉セメント B種を併用するコンクリートの合理的な調合計画に関する考察

金子樹[1], 井出朋孝[1], 大倉真人[1] (1.長谷工コーポレーション)

キーワード：セメント、環境配慮型コンクリート、調合、フレッシュコンクリート、圧縮強度

環境配慮型コンクリートのひとつである普通ポルトランドセメントおよび高炉セメント B種を併用するコンクリートに関して，実建築物への適用に際するコンクリートの調合検討，品質管理記録の実績および市中の36の生コン工場で実施した試験練りの結果から調合計画について考察を行った。その結果，セメント水比と圧縮強度の関係は普通ポルトランドセメントコンクリートと同様であることなどを確認し，生コン工場が有する普通ポルトランドセメントの標準配合を流用することで，要求性能に応じた合理的な調合計画となることを報告する。

©公益社団法人 日本コンクリート工学会