

[2026 年 7 月 21 日]

CELBIC（環境配慮型 BF コンクリート） 建設材料技術性能証明の改定のお知らせ

CELBIC 研究会（長谷エコーポレーション（幹事）、青木あすなろ建設、浅沼組、安藤ハザマ、奥村組、熊谷組、鴻池組、五洋建設、銭高組、鉄建建設、東急建設、東洋建設、矢作建設工業の 13 社で構成）は、普通ポルトランドセメントに対して 10～70%の範囲で高炉スラグ微粉末を使用したコンクリートとする「CELBIC—環境配慮型 BF コンクリート—」について、一般財団法人 日本建築総合試験所の建設材料技術性能証明を 2026 年 5 月 20 日付けで改定しました。

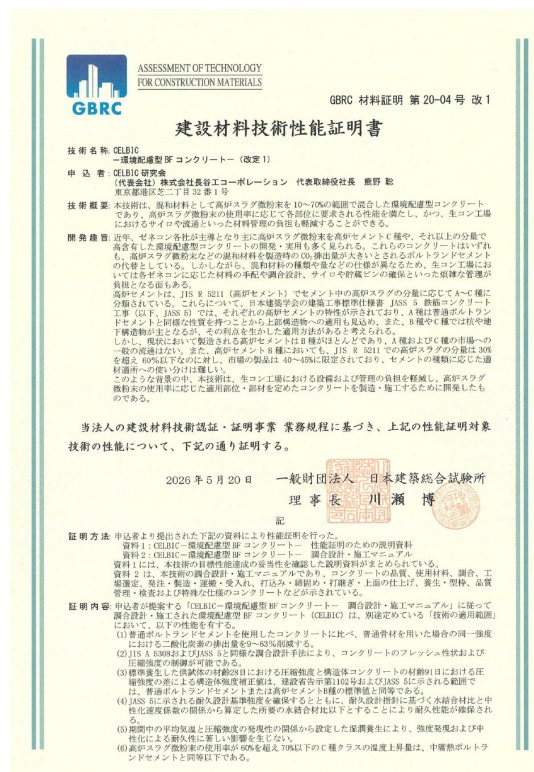
CELBIC（セルビック：Consideration for Environmental Load using Blast furnace slag In Concrete）については、同証明を 2020 年 10 月に取得、その後 2021 年 2 月に再取得をしてきました。この度、適用範囲の拡大のため研究データを追加して日本建築総合試験所に再評価を申請し、建設材料技術性能証明を以下のとおり改定いたしました。

【技術名称】

CELBIC —環境配慮型 BF コンクリート—（改定 1）
（GBRC 材料証明 第 20-04 号 改 1）

【改定の概要】

- ・適用する設計基準強度の範囲の拡大
（追加範囲 36～48N/mm²）
- ・スランプフロー（45～65cm）管理の追加
- ・セメントと高炉スラグ微粉末の累加計量法の追加
- ・再生骨材コンクリートの追加



■ 関連プレスリリース

- ・ [2025年4月16日付け「CELBIC-RA（再生骨材を使用した CELBIC）の国土交通大臣認定取得」](#)
- ・ [2025年2月6日付け「環境配慮型コンクリート CELBIC-RA（再生骨材を使用した CELBIC）の実用化へ」](#)
- ・ [2023年11月13日付け「環境配慮型 BF コンクリート「CELBIC」を現場適用 ～ CO₂排出量を43t削減 ～」](#)
- ・ [2023年8月9日付け「レドックスマスター実験施設 完成披露内覧会を開催」](#)
- ・ [2021年3月22日付け「CELBIC（環境配慮型 BF コンクリート）建設材料技術性能証明を再取得のお知らせ」](#)
- ・ [2020年10月30日付け「CELBIC（環境配慮型 BF コンクリート）ゼネコン13社で建設材料技術性能証明を取得し、普及展開へ」](#)

以上

お問い合わせ先

〒101-8366 東京都千代田区神田三崎町二丁目5番3号

TEL 03-3221-2297 FAX 03-3221-2379

鉄建建設株式会社 経営企画本部 広報部