

評 価 証

第 2 5 0 0 6 号

【技術の名称】

Jブルーコンクリート
(銅スラグとフライアッシュを用いた環境配慮型重量モルタル)

1. 依 頼 者

法人の名称 電源開発株式会社
住 所 神奈川県茅ヶ崎市茅ヶ崎 1 - 9 - 8 8

2. 評価の前提

本技術の適用にあたっては、本報告書の留意事項の他、依頼者が推奨する方法で使用されるものとする。

3. 評価の範囲

評価の範囲は、依頼者より提出された開発の趣旨、開発目標に対して、施工実績（配合設計）および品質試験等により確認できる範囲とする。詳細は港湾関連民間技術の確認審査・評価報告書第 2 5 0 0 6 号に示す。

4. 評価の結果

一般財団法人沿岸技術研究センターが定める港湾関連民間技術の確認審査・評価に関する実施要領に基づき、下記の内容を確認した。

- (1) 単位容積質量 2.5t/m^3 以上を確保したうえで、JIS A 1108 および JIS A 1132 に基づく試験により、圧縮強度が材齢 3 日で 3.5N/mm^2 以上、材齢 28 日で 18N/mm^2 以上を満足すること。
- (2) JIS A 1146 に基づく試験により、アルカリシリカ反応 (ASR) の反応性が認められないこと。
- (3) JIS K 0058-1 に基づくタンクリーチング試験により、溶出量が土壌の汚染に係る環境基準値および港湾用途溶出量基準の定量下限値未満であること。
- (4) 材料由来 CO_2 排出量が、標準的なレディーミクストコンクリートとの比較により、4 割以下であること。

なお、評価証の有効期限は 5 年間とする。

令和 8 年 3 月 3 1 日 第 2 5 0 0 6 号

一般財団法人 沿岸技術研究センター
理 事 長 宮 崎 祥

