

評 価 証

第 0 6 0 0 3 号

【技術の名称】

がんじゅうど

頑丈土破砕材（石炭灰を有効利用した埋立て材料）

1. 依 頼 者 1
法人の名称 沖縄電力株式会社
住 所 沖縄県浦添市牧港五丁目 2 番 1 号
2. 依 頼 者 2
法人の名称 日本国土開発株式会社
住 所 東京都港区赤坂 4-9-9
3. 評価の前提
評価の前提は、本技術の適用にあたって依頼者が推奨する方法で使用されるものとする。
4. 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、施工実績の結果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 0 6 0 0 3 号）に示す。
5. 評価の結果
頑丈土破砕材は、埋め立て材料として以下の 4 項目が確認された。
(1) 湿潤単位体積重量が 17kN/m^3 以下であり礫質土および砂質土に比較して軽量であることが確認された。
(2) セン断抵抗角は 30° 以上であり砂質土と同程度であることが確認された。
(3) 「頑丈土破砕材」を埋立て材料として用いた場合、土壌環境基準を満足することが確認された。また、実規模の試験により水質環境に悪影響を及ぼさないことが確認された。
(4) 「頑丈土破砕材」を埋立て材料として用いた場合、施工時の粉塵が少ないこと、埋立て後の圧縮性が砂質土と同等であること、および陸上部でのトラフィカビリティーが良いことが確認された。

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、上記の内容を確認した。

なお、評価証の有効期限は 5 年間とする。

平成 18 年 11 月 2 日 第 06003 号
平成 24 年 6 月 21 日 第 1 回目更新
平成 29 年 6 月 21 日 第 2 回目更新
令和 4 年 3 月 31 日 第 3 回目更新

一般財団法人 沿岸技術研究センター
代表理事・理事長 宮崎 祥一

