

# コンクリート固化体組成物およびその製造方法 およびコンクリート固化体

出願人: 国立大学法人徳島大学  
特開2006-16213

発明者: 橋本 親典  
特許第4631045号

無料開放特許

## 要約

### 【課題】

常温にて放置することにより、硬化して、高い圧縮強度(8N/mm<sup>2</sup>以上)を有するコンクリート固化体になり得る、コンクリート固化体組成物およびその製造方法およびコンクリート固化体を提供する。

### 【解決手段】

「(A)生コンクリートスラッジ100重量部、(B)回収砂50～150重量部および(C)セメント5～50重量部からなることを特徴とする、コンクリート固化体組成物」および「(A)生コンクリートスラッジ100重量部、(B)回収砂50～150重量部および(C)セメント5～50重量部をコンクリートミキサに投入し、混練することを特徴とする、コンクリート固化体組成物の製造方法」および「前記コンクリート固化体組成物を型枠に充填し、成型後、得られた成型物を水中にて養生し硬化させることを特徴とする、コンクリート固化体。」

## 発明の効果

本発明のコンクリート固化体組成物は、(A)成分～(C)成分各所定量からなり、特に、産業廃棄物として廃棄されている(A)生コンクリートスラッジと(B)回収砂を主成分としているため、環境汚染を引き起こす産業廃棄物の量を低減でき、かつ、製造コストが低いという特徴を有する。

また、得られた固化体は環境汚染を引き起こす産業廃棄物の量を低減できる製品(エコ製品)であるという特徴を有する。