

(19)日本国特許庁(JP)

(12)公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号
特開2022-182722
 (P2022-182722A)
 (43)公開日 令和4年12月8日(2022. 12. 8)

(51)Int. Cl. F I テーマコード (参考)
E 0 2 D 3/12 (2006. 01) E 0 2 D 3/12 1 0 2 2 D 0 4 0
C 0 9 K 17/02 (2006. 01) C 0 9 K 17/02 P 4 H 0 2 6

審査請求 未請求 請求項の数 1 O L (全 14 頁)

(21)出願番号	特願2021-90429(P2021-90429)	(71)出願人	521233563 株式会社Eプラス 大阪府高石市西取石7丁目13番30号
(22)出願日	令和3年5月28日(2021. 5. 28)	(71)出願人	598015084 学校法人福岡大学 福岡県福岡市城南区七隈8丁目19番1号
		(71)出願人	512314684 宮坂 博信 石川県金沢市糸田一丁目212番地2号
		(71)出願人	512217341 リーフエア株式会社 宮城県仙台市太白区長町一丁目1番6号
		(74)代理人	100173989 弁理士 水野 友文

最終頁に続く

(54)【発明の名称】改良土生成方法

(57)【要約】 (修正有)

【課題】改良対象土にセメント系固化材を添加する以前に、その改良対象土に対し、所定の添加剤を混合攪拌することで、セメント系固化材による固化反応を改善することができる改良土生成方法を提供する。

【解決手段】前処理工程(S1)では、陽イオン交換能を有する改良対象土に対し、アルカリ金属イオン又は第2族元素金属イオンを有する固体粉体状の添加剤を所定量添加し(S11)、これを所定時間攪拌混合し(S12, S13: No)、所定時間の攪拌混合が終了すると(S13: Yes)、前処理土の生成が完了する(S14)。この前処理土に対し、セメント系固化材と水との混合液であるセメントミルクを所定量添加し(S21)、これを所定時間攪拌混合し(S22, S23: No)、所定時間の攪拌混合が終了すると(S23: Yes)、改良固化土の生成が完了する(S24)。

【選択図】図1

