

AISE

漂着軽石 Ver. 1

AISEとは、機能性材料等を混入可能なコンクリート製品の総称です。

鹿児島県徳之島
令和3年12月

漂着軽石

膨大な堆積をどう処理する？



漂着軽石の特徴

- ・独立した微細気泡。
- ・粒径が比較的丸みがある。
- ・有害物質が基準以下。(沖縄県発表)
- ・シラスに近い成分。
- ・熱伝導率が低い。



漂着軽石の問題点

- ・海水(真水)を吸っても沈まない。
- ・数年は海面を漂い続けることが予想される。
- ・今回の漂着量が短期間で膨大である。
- ・今後も起こりうる自然災害。

脱塩処理後

- ・土木用軽量コンクリート製品
- ・建築用軽量コンクリート製品
- ・土壌改良材
- ・水質浄化材
- ・屋上緑化材 など



出願日 : 2021. 9. 7

出願番号 : 特願2021-145490

発明の名称 : 水硬性組成物用の硬化前材料の製造方法、
及び遂行性組成物の製造方法

A I S E の製造技術*
でなめらかな仕上がり

漂着軽石は
人工軽量骨材に劣らない
天然資源として活用できる



セメントコンクリート(無地)
(脱型直後)

ジオポリマーコンクリート(青)
(脱型直後)

お問合せ先

株式会社 日東コンクリート工業

TEL 0565-48-1280

FAX 0565-48-1011

Email info@nitto-concrete.co.jp

URL <https://www.nitto-concrete.co.jp>