

(※整理券が必要です)

対象学年：小学1年以上

28

しょうは 消波ブロックをつくろう！

公益社団法人日本技術士会四国本部青年技術士交流委員会

1. ねらい

しょうは
消波ブロックは、海に囲まれた日本の国土を波からまも
守ってくれています。波がしょうは
消波ブロックにあたって砕けることで、なみ
波の持つ力を弱める役割を果たしてくれ
ているからです。ここでは、みなさんに実際にしょうは
消波ブ
ロックの模型を作っていただき、しょうは
消波ブ
ロックの構造や、できあがるまでの手順を楽しみながら学んでいただきます。



2. 用意するもの

- ・型枠（高さ約8cm、容量約130cc）
- ・プラスドライバー（型枠組立に使用）
- ・セッコウ（焼き石膏）
- ・かき混ぜ用の棒、スプレーやポスカなど



3. つくりかた

- ① 型枠の内側における汚れをきれいにする。
- ② きれいにした型枠を組み立てる。
- ③ 石膏と水を混ぜ、型枠に流し込む。
- ④ 石膏が硬化後に型枠を外す。
※ 石膏が固まるまでに約20～30分程度必要
- ⑤ 着色する場合は色や模様をつけて完成です。



4. 注意事項

せっこう
石膏による手荒れ防止として、使い捨てのビニール
てぶくろとう
手袋等を使用しましょう。

5. 参考資料

かぶしがいしゃ
株式会社 不動テトラ 「テトラポッドをつくってみよう！」

※下記の時間に先着順（児童・生徒）に整理券を配付します。（各時間10枚ずつ配付）

- ①10：00 ②11：00 ③13：00 ④14：00 ⑤15：00