

(※整理券が必要です)

対象学年：小学1年以上(※保護者同伴の場合幼児可)

4

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

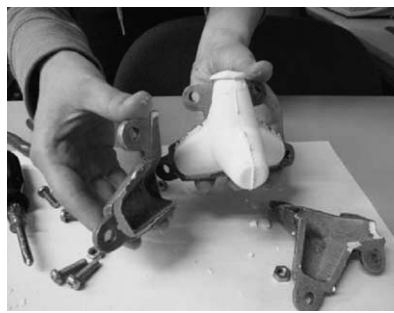
1. ねらい

消波ブロックは、海に囲まれた日本の国土を波から守ってくれています。波が消波ブロックにあたって砕けることで、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、みなさんに実際に消波ブロックの模型を作って頂き、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頂きます。



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、食紅（好きな色を着けます。）



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 石膏と水と食紅を混ぜ、型枠に流し込む。
- ④ 石膏が固まった後に型枠を外す。

※ 石膏が固まるまでに約20～30分程度必要



4. 注意事項

石膏による手荒れ防止として、使い捨てのビニール手袋等を使用しましょう。
石膏が目に入らないように、ゴーグルをつけましょう。

5. 参考資料

実物の消波ブロックはコンクリートで作られています。コンクリートの説明、その他の使用例については「<http://www.zennama.or.jp/park/index.html>；全国生コン青年部協議会のホームページ」を参考にしてください。

※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枚配布）

- ① 10:00 ② 10:45 ③ 12:45 ④ 13:45 ⑤ 14:45