

# セメントで来年の干支"うさぎ"を作りました

お父さんがホームページで面白そうな自由研究「コンクリートで作ってみよう」を見つけられました。セメントをこねて何を作ろうか家族で相談し、色々な案が出ましたが、お母さんの提案で来年の干支"うさぎ"を作ることになりました。材料のセメントはお父さんが色々調べた結果、早くかたまるセメントを準備してくれました。

## 1) 計量

セメント:1000g

水:500g 計ります。



## 2) 混ぜる

容器に入れたセメントに少しづつ水を入れ、スプーンで練り混ぜます。練り混ぜながらペーストの硬さをおみて水の量を調整し、お豆腐より少し硬いくらいにしました。お父さんがセメントと水がなじむまで1時間くらい置いた方がよいと言っていたので待ちます。1時間置いたら少し固くなっていましたがスプーンで混ぜたら少し柔らかくなりました。



### 3) うさぎ作成

ペストをスプーンで手に取り、うさぎを作っていきますが、さねばさあるほど柔らかくなり、なかなか形になりませんでした。何とか時間をかけて形にしました。

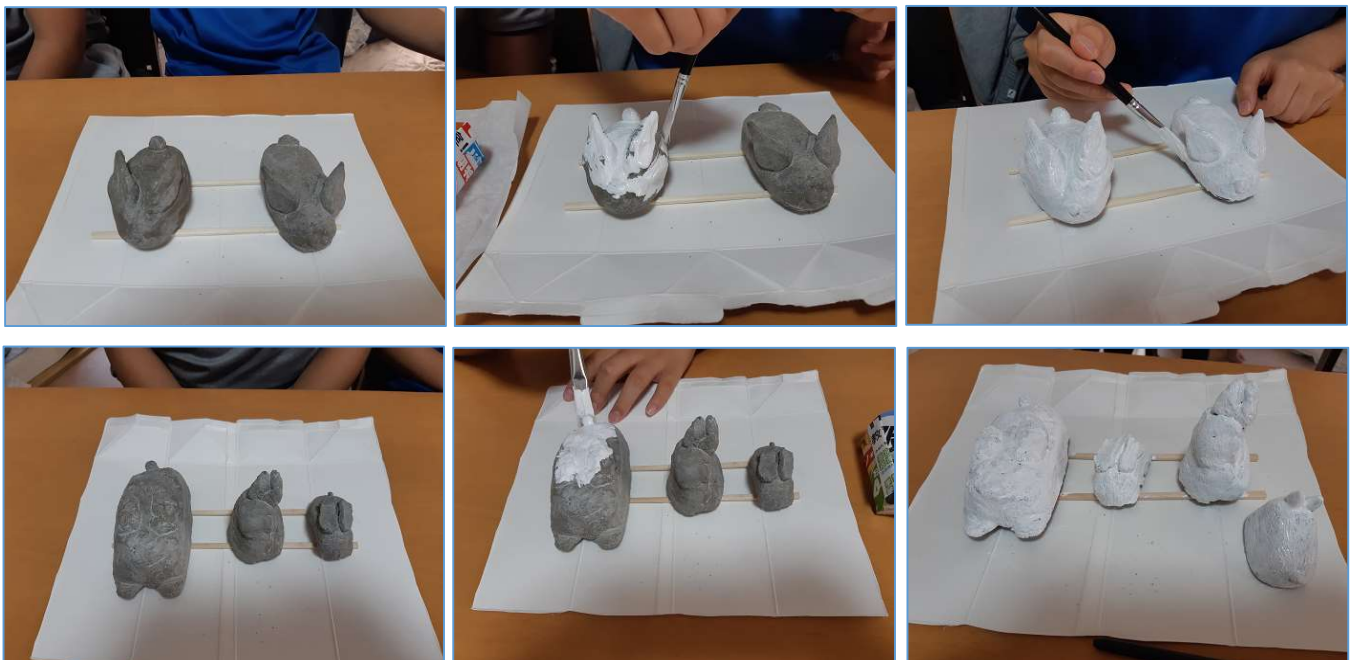


兄と一緒にうさぎを作ったので数が多くなりました。作たあとベランダで固まるのを待ちます。そのとき固まる時に乾燥するとひび割れが入ると父が言っていたので、サランラップをかけました。



### 4) おけしょう

数日後うさぎを確認したら、きれいに固まっていました。持ったう意外と重くてびっくりしました。うさぎなので白色と決めていました。ホームセンターで水性アクリル塗料とマジックを買って来ました。では、お化粧します。どんな顔を描こうか迷いましたが、来年1年食べる物なので、楽しい顔にしました。



1回塗りでは白さが出なかつたので2回塗りしました。塗った後は乾燥させるためベランダに移動です。乾くまで家族で6kmのオーキングしてきました。では、お顔を描きます。キンキにする!!



##### 5) 最後に

セメントって粉の時はすごく細かくホコリっぽいですが。でも水を混ぜるとネバネバし水の量を増やしていくとスライムのように柔らかくなります。すごく不思議です。でも時間が経つとカチンコチンに固まって重たく不思議な性質です。このセメントでビルや橋が出来ているんだよ!! と、お父さんから聞いた時セメントってすごいな〜って思いました。今度また何か作って見たいと思います。