

◆「夏休み土木実験教室」 Q&A <2015年8月1日（土）開催>◆

Q1. コンクリートの秘密の粉とは何ですか。

粉の名前は、水中分離性混和剤や、増粘剤といいます。この粉を混ぜることで、ネバネバしてくっつく力が強くなるので、水中でもコンクリートがバラバラにならなくなります。

Q2. なぜ水の中でコンクリートが溶けないのですか？

コンクリートは、セメント、水、砂、砂利といった材料からできています。このコンクリートを作る材料のうち、セメントと水が反応して「セメントペースト」という接着剤の役割を果たすものになります。この「セメントペースト」が、その他の材料である砂と砂利をくっつけ、コンクリートが固まり、水の中でも溶けなくなります。。

Q3. 地図は外国でもつくっているのでしょうか。

地図は全世界で作られています。世界中の国が載っている世界地図や、市や町の中の細かいことが載っている地図など、様々な種類の地図が作られています。

以上