

## 鉄クリップによる酸化抑制実験（自社実験）

### 2008年4月実験開始

- 何も添加していない生コンと、リバーズ溶液を規定量(生コン1m<sup>3</sup>に対してリバーズ溶液500cc)入れた生コンを長さ10cm程のプラスチック容器に入れる。
- 同じ水道水を同時に入れた2つの小瓶に、事務用の鉄クリップを入れて蓋をする。生コンが硬化する前に小瓶をそれぞれの生コンに埋め込み、放置実験を開始。

### 実験開始から6年半経過した様子（2014年10月1日撮影）

生コンが硬化しており、小瓶は取り出せない状態です。



**何も添加していない生コン**  
クリップから発生した錆により、  
瓶の中の水道水が赤くなって  
中が見えなくなっています



**リバーズ溶液を添加した生コン**  
クリップは全く錆びておらず、  
水も濁っていません