




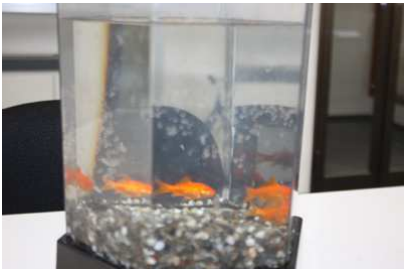
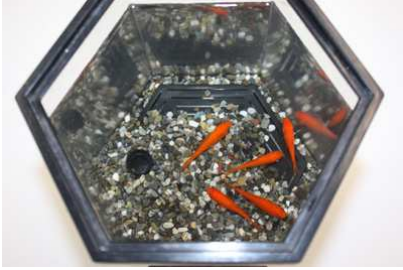

Osmo-xp 塗布液滴下観察結果

Osmo-xp 塗布の際の滴下液が水中生物（淡水魚）
に与える影響の確認

平成 25 年 7 月

株式会社リナック八千代

観察結果報告書

名 称	反応型けい酸ナトリウム系コンクリート表面含浸材「Osmo-xp」
概 要	Osmo-xp 塗布の際、河川等に余剰液が滴下した際の影響について検証。
検 証 方 法	<p>金魚を水槽に入れ、Osmo-xp（10倍希釈液）を滴下し、数日観察。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
検 証 結 果	<p>Osmo-xp 原液を水で10倍希釈し海水に滴下。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>3時間経過後 ⇒異常なし。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
観 察 結 果	<p>今回は施工の際、塗布洗浄水が河川に落下することを想定した。検証では Osmo-xp 原液の約 10 倍希釈水を使用した。が、実施工現場での洗浄水の濃度は、今回よりはるかに薄く、10 倍以上であると考えられる。よって、河川の水生物への影響は無いと言える。（コンクリートにおける Osmo-xp の洗浄水及び塗布後の湧出試験は財団法人日本食品分析センターでの試験結果により無害であると分析されている）</p>