

POLAR NEWS (49)

冷温水系の防食効果の実際

<p>1. 件名：秋田 大学</p> <p>処理前(築後5年) 処理1ヶ月後</p>  <p>pH 6.2 鉄分 42 色度 170 濁度 160</p>   <p>pH 9.3 鉄分 0.82 色度 1.5 濁度 8.5</p>	<p>5. 件名：山形 (株)山形工場</p> <p>処理前(築後17年) 処理240日後</p>  <p>pH 8.2 鉄分 150 色度 1.0 濁度 770</p>   <p>pH 9.3 鉄分 0.05 色度 5.0 濁度 3.1</p>
<p>2. 件名：秋田 男鹿市スーパー</p> <p>処理前(築後16年以上) 処理1ヶ月後</p>  <p>pH 6.9 鉄分 380 色度 10 濁度 270</p>   <p>pH 8.0 鉄分 0.37 色度 1.5 濁度 0.8</p>	<p>6. 件名：新潟 ホテル</p> <p>処理前(築後22年) 処理3.6か月後</p>  <p>pH 7.4 鉄分 110 色度 0.5 濁度 330</p>   <p>pH 7.2 鉄分 4.7 色度 2.0 濁度 7.6</p>
<p>3. 件名：総業(株)福島工場</p> <p>処理前(築後37年) 処理3ヶ月後</p>  <p>pH 6.9 鉄分 120 色度 2.0 濁度 240</p>   <p>pH 7.0 鉄分 <0.03 色度 0.5 濁度 <0.1</p>	<p>7. 件名：特別養護老人ホーム 苑</p> <p>処理前(築後8年) 処理1か月後</p>  <p>pH 7.2 鉄分 1100 色度 50 濁度 2000</p>   <p>pH 7.4 鉄分 0.13 色度 1.5 濁度 0.1</p>
<p>4. 件名：秋田 自動車道</p> <p>処理前(築後18年) 処理2週間後</p>  <p>pH 7.0 鉄分 240 色度 2.0 濁度 650</p>   <p>pH 6.9 鉄分 3.9 色度 0.5 濁度 30</p>	<p>効果確認法の説明：</p> <p>この様に処理する前に採水(500cc)を2本行い、写真を撮り水質分析を行い、処理後1~3ヶ月後に水がこの様に透明になりますので採水を前と同様に行い比較する事により防食効果が一目瞭然で確認できます。(鉄の単位はmg/ です。)</p> <p>日本セルポ株式会社 作成</p>