
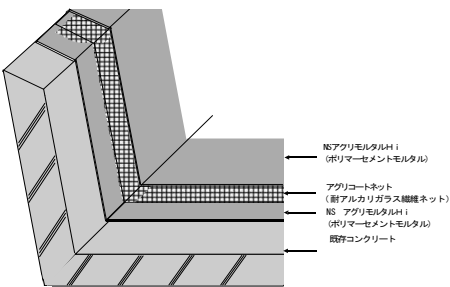




|                       |   |               |  |                                  |
|-----------------------|---|---------------|--|----------------------------------|
| 対象施設                  | 鉄筋コンクリート開水路   |               | 対策区分   | 補修                               |
| 工法区分                  | 表面被覆工法>無機系被覆工法 / 断面修復工法   |               |  |                                  |
| 工法・材料名称               | NSアグリコート工法  |               |  |                                  |
| 製品                    |    |               | <b>基本構造</b><br> <p>NSアグリモルタルH1 (ポリマーセメントモルタル)<br/>アグリコートネット (耐アルカリガラス繊維ネット)<br/>NS アグリモルタルH1 (ポリマーセメントモルタル)<br/>既存コンクリート</p> |                                  |
| 施工前                   |    |               | <b>施工後</b><br>  |                                  |
| 特徴                    | <p>① <b>優れた耐久性・補強性・耐摩耗性</b><br/>特殊高強度モルタルと耐アルカリガラス繊維ネットを組合せ、優れた耐久性、補強性、耐摩耗性で水路を再構築し、40年以上磨耗や剥離、ひび割れ、凍害等の劣化を防止する。</p> <p>② <b>特殊な機械・設備を必要とせず、左官工事のみで施工できる</b></p> <p>③ <b>環境にやさしい無機材構成</b></p> |               |  |                                  |
| 適用条件                  | <p>農業用開水路、暗渠、トンネル等のコンクリート構造物に適用可能ですが、以下の場合には別途対策が必要。</p> <p>① 下地処理後の既設躯体の強度が低い場合<br/>② 下地のひび割れ、漏水、湧水等がある場合<br/>③ 施工温度条件が、気温で3℃以下の場合<br/>④ 作業員が作業出来るスペースがない場合</p>                              |               |  |                                  |
| 品質規格(開水路補修マニュアル)への適合性 |   | 構造諸元          |  |                                  |
| 要求性能項目                | 品質規格  |               | 材料   | 表面被覆材 NSアグリモルタルH1 ポリマーセメントモルタル   |
|                       | 表面被覆被覆厚さ 10mm   | 断面修復被覆厚さ 20mm | 材料   | ガラス繊維ネット NET TD5×5 耐アルカリガラス繊維ネット |
| 基本的性能                 | 中性化抑止性  | ○             | 施工方法   | 左官工法                             |
|                       | 付着性   | ○             | 施工可能厚さ   | 5mm~15mm                         |
|                       | 一体化性  | ○             | 粗度係数   | 0.01086                          |
|                       | 寸法安定性   | ○             | 工法副資材  |                                  |
|                       | 耐摩耗性  | ○             | 目地充填材  | PM700N 目地充填工法規格適合                |
|                       |   |               | 防藻剤  | ボウモクリーン                          |

|   |  |  |          |        |       |                    |          |        |         |                  |          |        |         |                 |        |        |       |              |          |        |         |              |          |        |           |              |          |
|---|--|--|----------|--------|-------|--------------------|----------|--------|---------|------------------|----------|--------|---------|-----------------|--------|--------|-------|--------------|----------|--------|---------|--------------|----------|--------|-----------|--------------|----------|
| <b>実施例</b>  |  <p>①下地処理<br/>②プライマー塗布<br/>③下塗モルタル塗布<br/>④耐アルカリガラス繊維ネット敷設<br/>⑤上塗モルタル塗布<br/>⑥仕上げ<br/>⑦完成</p>  |  |          |        |       |                    |          |        |         |                  |          |        |         |                 |        |        |       |              |          |        |         |              |          |        |           |              |          |
|   | <br>プライマー塗布   | <br>耐アルカリガラス繊維ネット敷設 |          |        |       |                    |          |        |         |                  |          |        |         |                 |        |        |       |              |          |        |         |              |          |        |           |              |          |
|   | <br>下塗モルタル塗布  | <br>上塗モルタル塗布        |          |        |       |                    |          |        |         |                  |          |        |         |                 |        |        |       |              |          |        |         |              |          |        |           |              |          |
|   | <p>防藻剤塗布の有無の比較</p>  <p>塗布なし (左) / 塗布あり (右)</p>  |  |          |        |       |                    |          |        |         |                  |          |        |         |                 |        |        |       |              |          |        |         |              |          |        |           |              |          |
|   |  <p>防藻剤荷姿</p> <p>主剤 1kg/缶<br/>反応剤 2kg/缶<br/>希釈液(シンナー) 1.5L/缶</p>  | <br>仕上げ             |          |        |       |                    |          |        |         |                  |          |        |         |                 |        |        |       |              |          |        |         |              |          |        |           |              |          |
| <b>主な施工実績</b>   | <table border="1"> <tr> <td>平成19年度</td> <td>関東農政局</td> <td>掛川幹線水路大池調整池放水路整備事業</td> <td>A=1,007㎡</td> </tr> <tr> <td>平成22年度</td> <td>湖北地域振興局</td> <td>天の川沿岸地区用水路整備第5工事</td> <td>A=1,515㎡</td> </tr> <tr> <td>平成23年度</td> <td>熊野農林事務所</td> <td>熊野北部地区 本郷水路改修工事</td> <td>A=460㎡</td> </tr> <tr> <td>平成24年度</td> <td>関東農政局</td> <td>大井川21号水路整備工事</td> <td>A=2,917㎡</td> </tr> <tr> <td>平成27年度</td> <td>松阪農林事務所</td> <td>波多瀬水路補修その4工事</td> <td>A=2,702㎡</td> </tr> <tr> <td>平成28年度</td> <td>志太榛原農林事務所</td> <td>芝地幹線地区用水路2工事</td> <td>A=1,828㎡</td> </tr> </table> |  |          | 平成19年度 | 関東農政局 | 掛川幹線水路大池調整池放水路整備事業 | A=1,007㎡ | 平成22年度 | 湖北地域振興局 | 天の川沿岸地区用水路整備第5工事 | A=1,515㎡ | 平成23年度 | 熊野農林事務所 | 熊野北部地区 本郷水路改修工事 | A=460㎡ | 平成24年度 | 関東農政局 | 大井川21号水路整備工事 | A=2,917㎡ | 平成27年度 | 松阪農林事務所 | 波多瀬水路補修その4工事 | A=2,702㎡ | 平成28年度 | 志太榛原農林事務所 | 芝地幹線地区用水路2工事 | A=1,828㎡ |
| 平成19年度  | 関東農政局  | 掛川幹線水路大池調整池放水路整備事業   | A=1,007㎡ |        |       |                    |          |        |         |                  |          |        |         |                 |        |        |       |              |          |        |         |              |          |        |           |              |          |
| 平成22年度  | 湖北地域振興局  | 天の川沿岸地区用水路整備第5工事   | A=1,515㎡ |        |       |                    |          |        |         |                  |          |        |         |                 |        |        |       |              |          |        |         |              |          |        |           |              |          |
| 平成23年度  | 熊野農林事務所  | 熊野北部地区 本郷水路改修工事  | A=460㎡   |        |       |                    |          |        |         |                  |          |        |         |                 |        |        |       |              |          |        |         |              |          |        |           |              |          |
| 平成24年度  | 関東農政局  | 大井川21号水路整備工事   | A=2,917㎡ |        |       |                    |          |        |         |                  |          |        |         |                 |        |        |       |              |          |        |         |              |          |        |           |              |          |
| 平成27年度  | 松阪農林事務所  | 波多瀬水路補修その4工事   | A=2,702㎡ |        |       |                    |          |        |         |                  |          |        |         |                 |        |        |       |              |          |        |         |              |          |        |           |              |          |
| 平成28年度  | 志太榛原農林事務所  | 芝地幹線地区用水路2工事   | A=1,828㎡ |        |       |                    |          |        |         |                  |          |        |         |                 |        |        |       |              |          |        |         |              |          |        |           |              |          |
| <b>概算工事費</b>  | 直接工事費(被覆厚さ 10mm プライマー工、表面被覆工)<br>9,770円/㎡<br>①高圧洗浄、ひび割れ補修、目地補修、背面水・湧水等の止水工事等は含まれておりません<br>②施工規模300㎡以上<br>③不陸修正費は含まれておりません<br>④参考価格の為、単価は現場条件等により異なります  |  |          |        |       |                    |          |        |         |                  |          |        |         |                 |        |        |       |              |          |        |         |              |          |        |           |              |          |
| <b>本工法に関する問い合わせ先</b>  |  |  |          |        |       |                    |          |        |         |                  |          |        |         |                 |        |        |       |              |          |        |         |              |          |        |           |              |          |
|  <p><b>綾羽工業株式会社</b></p> 第2営業部 道路資材課 担当: 高橋<br>〒520-1512 滋賀県高島市新旭町太田1011-1<br>TEL:0740-25-8023 FAX:0740-25-8024 |  |  |          |        |       |                    |          |        |         |                  |          |        |         |                 |        |        |       |              |          |        |         |              |          |        |           |              |          |