

技術概要書（様式）

※別紙2

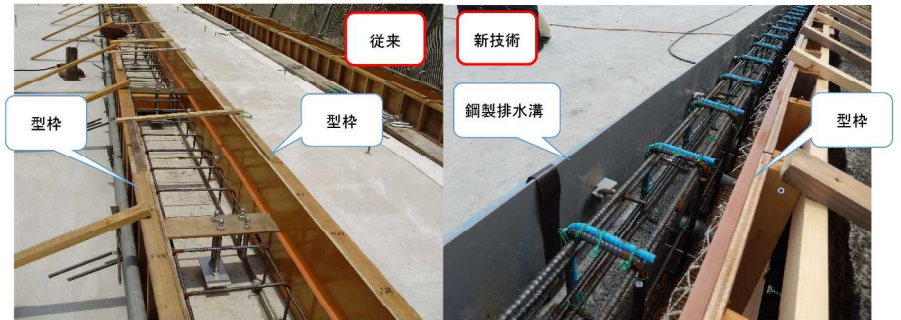
技術分類	安全・防災 維持管理 環境 コスト ICT 品質 （該当分類に○を付記）														
技術名称	FDドレンRE（取替容易タイプ）	担当部署	土木建材部												
NETIS登録番号	QS-190017-A	担当者	澤田 靖												
社名等	株式会社 興和工業所	電話番号	0569-29-3054												
技術の概要	<p>1. 技術開発の背景及び契機</p> <p>鋼製排水溝の維持管理において、鋼製排水溝の腐食・事故破損等で補修する際に、一般的に行われている溶接でアンカー固定されている鋼製排水溝では、補修にかなりの手間と時間が掛かり、容易に補修交換することが出来なかった。また将来の補修を考慮した先施工アンカー、後施工アンカーにて施工する場合にも、手間と時間がかかり簡単設置することが出来なかった。</p> <p>2. 技術の内容</p> <p>新規に鋼製排水溝を設置する際に、鋼製排水溝本体と容易に取替出来るインサートアンカーを同時に施工することが出来る。</p> <p>3. 技術の効果</p> <p>取替可能なインサートアンカーで鋼製排水溝を設置する場合、従来はコンクリート打設時の型枠にインサートアンカーを設置し、コンクリート硬化後に鋼製排水溝を設置する。FDドレンREは鋼製排水溝本体・インサートアンカーを同時に施工出来る為、工期短縮・施工性の向上が期待出来る。</p> <p>4. 技術の適用範囲</p> <ul style="list-style-type: none"> ・橋梁・高架橋・トンネル等の車道部及び歩車道境界地覆部への設置 ・鋼製排水溝サイズは、幅200mm～500mm程度、長さ600mm～1200mm程度、高さ265mm～315mm程度 ・工期短縮が必要な場所 <p>5. 活用実績</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;">国の機関</td> <td style="width: 15%;">2 件</td> <td style="width: 15%;">（九州 1 件</td> <td style="width: 15%;">、九州以外 1 件）</td> </tr> <tr> <td>自治体</td> <td>0 件</td> <td>（九州 0 件</td> <td>、九州以外 0 件）</td> </tr> <tr> <td>民間</td> <td>1 件</td> <td>（九州 0 件</td> <td>、九州以外 1 件）</td> </tr> </table>			国の機関	2 件	（九州 1 件	、九州以外 1 件）	自治体	0 件	（九州 0 件	、九州以外 0 件）	民間	1 件	（九州 0 件	、九州以外 1 件）
国の機関	2 件	（九州 1 件	、九州以外 1 件）												
自治体	0 件	（九州 0 件	、九州以外 0 件）												
民間	1 件	（九州 0 件	、九州以外 1 件）												

6. 写真・図・表

FDドレンRE(取替容易タイプ)



<各部品>



<施工比較>



新しい鋼製排水溝の設置



フタの撤去

取替方法

ボルトの取り外し



本体の撤去

