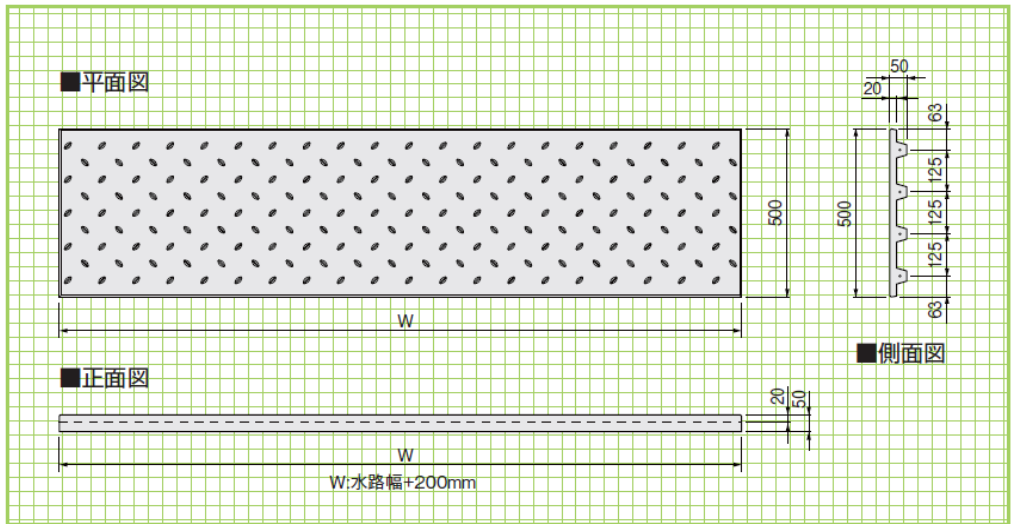
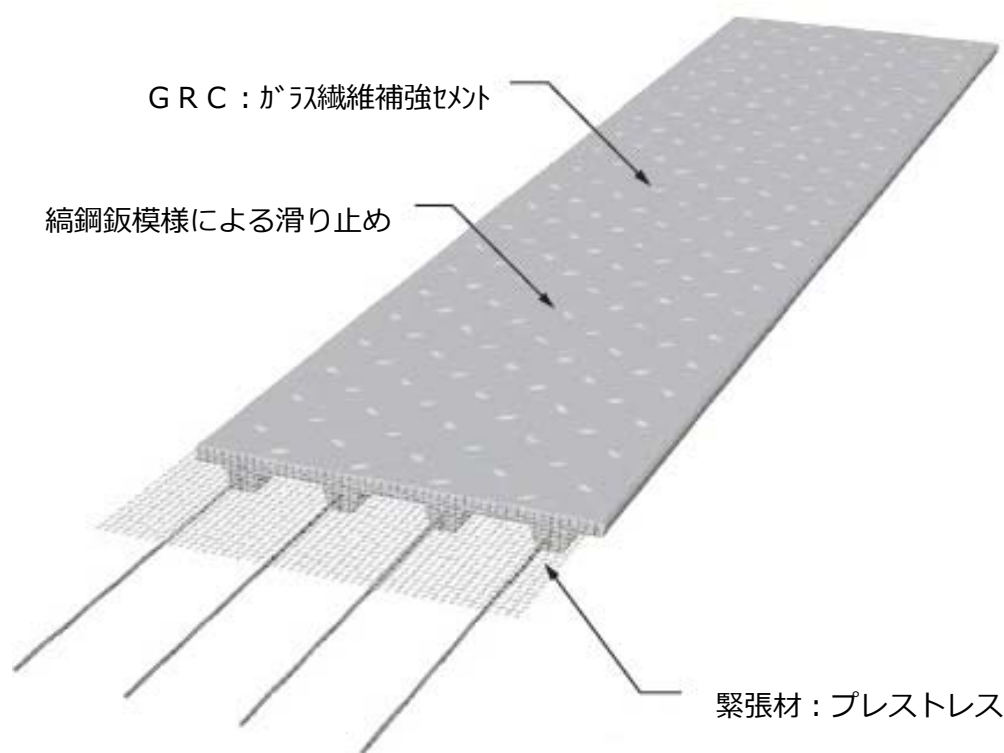


技術概要書（様式）

※別紙2

技術分類	☒ 安全・防災 ☐ 維持管理 ☐ 環境 ☐ コスト ☐ ICT ☐ 品質 （該当する分類に○を付けてください）																							
技術名称	L S スラブ	担当部署	研究開発課																					
NETIS登録番号	—	担当者	坂本 和也																					
社名等	インフラテック株式会社	電話番号	050-3085-9434																					
技術の概要	1. 技術開発の背景及び契機 弊社は20年以上にわたり、GRC（ガラス繊維補強セメント）製品の製造・販売してきました。GRCは、高い曲げ、引張強度を保有しており、薄肉で軽量ということにより人力施工を基本としております。そこで農業用の用水路など、山間部で重機が入れない現場などで、人力で施工できるスラブの開発依頼があり、プレストレスとGRCのハイブリットな成製品を開発しました。 2. 技術の内容 繊維補強コンクリートとプレストレスを複合させた超軽量のプレキャストスラブです。繊維補強に加え、製品に緊張力を加えることで、従来の繊維補強コンクリートの2倍の曲げ強度が確保できました。これにより、比較的大きなスパン（1400～2000mm）の開水路のスラブとして、人力施工が可能な製品が実現しました。製品はリブ構造となっており、表面には縞鋼板模様を施し、滑りにくくなっています。 3. 技術の効果 従来は鉄筋コンクリート製の現場打ちスラブ、またはプレキャストコンクリート製のスラブが使用されていましたが、農業用の用水路など重機が入れない場所や、コンクリートの打設が困難な場所もあり、そういった現場に対し、人力で施工できるこのLSスラブは、簡単に安全性の高いスラブとして使用可能である。（設計荷重は5kN/m²） 4. 技術の適用範囲 水路幅1400～2000ミリまでの水路、ピット等のスラブ 5. 活用実績 <table border="0"> <tr> <td>国の機関</td> <td>0 件</td> <td>（九州</td> <td>0件</td> <td>、九州以外</td> <td>0件</td> <td>）</td> </tr> <tr> <td>自治体</td> <td>6 件</td> <td>（九州</td> <td>6件</td> <td>、九州以外</td> <td>0件</td> <td>）</td> </tr> <tr> <td>民間</td> <td>0 件</td> <td>（九州</td> <td>0件</td> <td>、九州以外</td> <td>0件</td> <td>）</td> </tr> </table>			国の機関	0 件	（九州	0件	、九州以外	0件	）	自治体	6 件	（九州	6件	、九州以外	0件	）	民間	0 件	（九州	0件	、九州以外	0件	）
国の機関	0 件	（九州	0件	、九州以外	0件	）																		
自治体	6 件	（九州	6件	、九州以外	0件	）																		
民間	0 件	（九州	0件	、九州以外	0件	）																		

6. 写真・図・表



呼 称 (W)	寸法(mm)	参考重量 (kg)
	W	
1400用	1600	52
1500用	1700	55
1600用	1800	58
1700用	1900	61
1800用	2000	65
1900用	2100	68
2000用	2200	71

