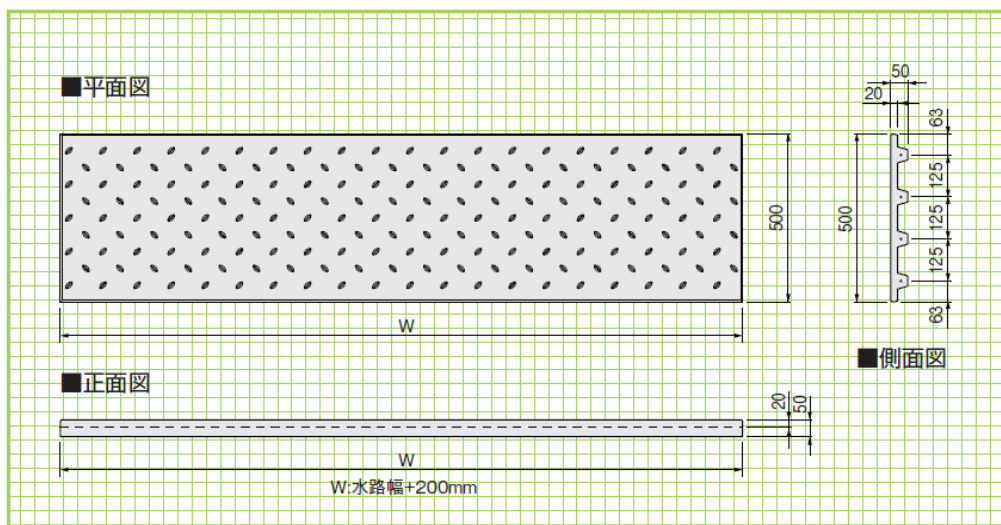
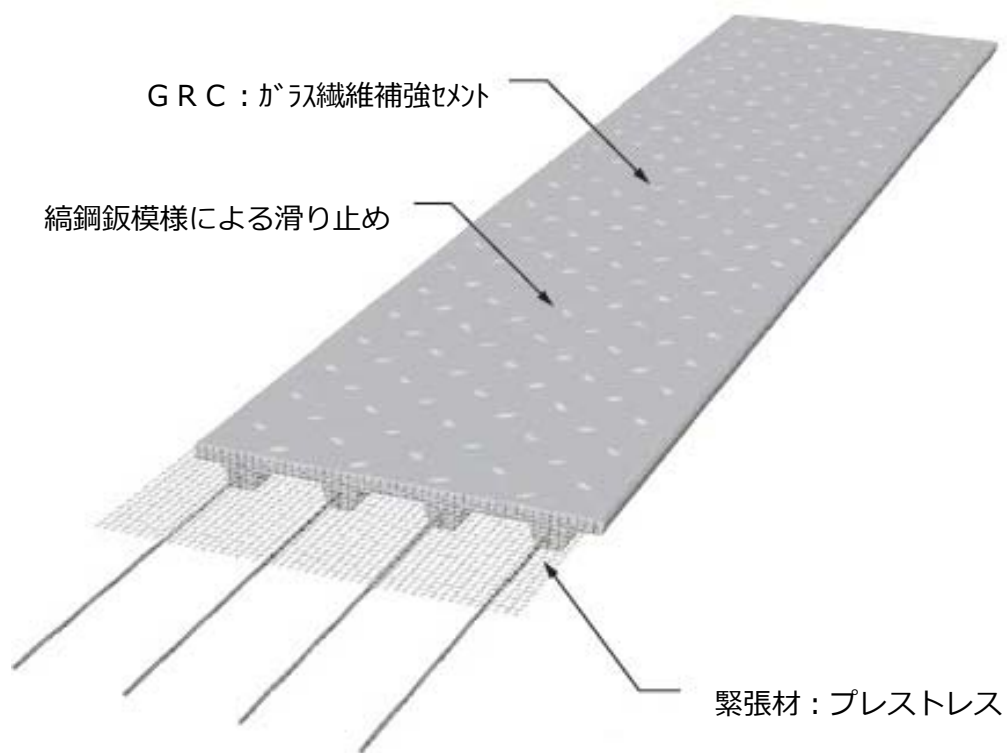


技術概要書 (様式)

※別紙2

|           |   |      |               |       |     |     |    |       |     |     |      |     |     |       |     |    |     |     |    |       |     |
|-----------|---|------|---------------|-------|-----|-----|----|-------|-----|-----|------|-----|-----|-------|-----|----|-----|-----|----|-------|-----|
| 技術分類      | 安全・防災 <input type="radio"/> <u>維持管理</u> <input checked="" type="radio"/> 環境 <input type="radio"/> コスト <input type="radio"/> ICT <input type="radio"/> <span style="color: red;">(品質当する分類に○を付けてください)</span>  |      |               |       |     |     |    |       |     |     |      |     |     |       |     |    |     |     |    |       |     |
| 技術名称      | L Sスラブ  | 担当部署 | 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     | <p>1. 技術開発の背景及び契機</p> <p>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。</p> <p>2. 技術の内容</p> <p>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。</p> <p>3. 技術の効果</p> <p>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す。（設計荷重は5kN/m<sup>2</sup>）</p> <p>4. 技術の適用範囲</p> <p>水路幅1400～2000ミリまでの水路、ピット等のスラブ</p> <p>5. 活用実績</p> <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> </tr> <tr> <td>自治体</td> <td>14 件</td> <td>(九州</td> <td>14件</td> <td>、九州以外</td> <td>0件)</td> </tr> <tr> <td>民間</td> <td>7 件</td> <td>(九州</td> <td>7件</td> <td>、九州以外</td> <td>0件)</td> </tr> </table> |      |               | 国の機関  | 0 件 | (九州 | 0件 | 、九州以外 | 0件) | 自治体 | 14 件 | (九州 | 14件 | 、九州以外 | 0件) | 民間 | 7 件 | (九州 | 7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       | 14 件  | (九州  | 14件           | 、九州以外 | 0件) |     |    |       |     |     |      |     |     |       |     |    |     |     |    |       |     |
| 民間        | 7 件   | (九州  | 7件            | 、九州以外 | 0件) |     |    |       |     |     |      |     |     |       |     |    |     |     |    |       |     |

6. 写真・図・表



■寸法・重量表

| 呼称<br>(W) | 寸法(mm) |  | 参考重量<br>(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           |

