

# 技術概要書（様式）

※別紙2

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |              |       |     |     |    |       |    |   |     |     |     |    |       |    |   |    |     |     |    |       |    |   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-------|-----|-----|----|-------|----|---|-----|-----|-----|----|-------|----|---|----|-----|-----|----|-------|----|---|
| 技術分類      | 安全・防災 <input checked="" type="radio"/> 維持管理 環境 コスト ICT 品質 <span style="color: red;">（該当する分類に○を付けてください）</span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |              |       |     |     |    |       |    |   |     |     |     |    |       |    |   |    |     |     |    |       |    |   |
| 技術名称      | Cラインブロック                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 担当部署 | 技術部          |       |     |     |    |       |    |   |     |     |     |    |       |    |   |    |     |     |    |       |    |   |
| NETIS登録番号 | Q S - 1 3 0 0 1 4 - A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 担当者  | 石隈 和也        |       |     |     |    |       |    |   |     |     |     |    |       |    |   |    |     |     |    |       |    |   |
| 社名等       | エムシー産業株式会社                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 電話番号 | 0954-26-9535 |       |     |     |    |       |    |   |     |     |     |    |       |    |   |    |     |     |    |       |    |   |
| 技術の概要     | <p>1. 技術開発の背景及び契機</p> <p>道路は車道、歩道、排水構造物を設けるとともに車道と歩道を分離する歩車道境界ブロックが必要である。従来は車道の排水にL型側溝を設けていた、このL型側溝は6%の勾配が必要であり、その勾配による支障があった。また、歩車道境界ブロックと排水構造物の2工程に時間を要していた。この2工種を1工種に集約するとともに、勾配による支障も取り除くことが出来た。</p> <p>2. 技術の内容</p> <p>Cラインブロックは、歩車道境界縁石内にC型の排水路を設け、路面の雨水等を縁石内で排水し路肩の水溜りを解消します。又、土砂詰まりを防止するため、土砂流入防止対策を講じております。なお、水路内部が目視出来るので維持管理が簡単に行える構造です。</p> <p>3. 技術の効果</p> <p>Cラインブロックは、従来のL型側溝のエプロン部が不要となるため、工期短縮につながります。縁石内部の水路に路面水を落とし込む為、水溜りや水はねの低減につながります。土砂流入防止対策を講じているため、土砂詰まりが低減し排水機能が維持できます。内部が目視でき、維持管理が簡単に行えます。</p> <p>4. 技術の適用範囲</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・歩車道境界ブロックを必要とする道路。</li> <li>・都市部や通勤、通学路など人が集中する地域（水溜りや水はね防止）</li> <li>・自転車、バイクなどが多い道路（路肩のエプロン部勾配が不要となる為）</li> </ul> <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> <td>）</td> </tr> <tr> <td>自治体</td> <td>4 件</td> <td>（九州</td> <td>3件</td> <td>、九州以外</td> <td>1件</td> <td>）</td> </tr> <tr> <td>民間</td> <td>1 件</td> <td>（九州</td> <td>1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 | 4 件 | （九州 | 3件 | 、九州以外 | 1件 | ） | 民間 | 1 件 | （九州 | 1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       | 4 件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | （九州  | 3件           | 、九州以外 | 1件  | ）   |    |       |    |   |     |     |     |    |       |    |   |    |     |     |    |       |    |   |
| 民間        | 1 件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | （九州  | 1件           | 、九州以外 | 0件  | ）   |    |       |    |   |     |     |     |    |       |    |   |    |     |     |    |       |    |   |

6. 写真・図・表

Cラインブロック

