

技術概要書（様式）

※別紙2

|           |   |      |                    |       |       |     |    |       |       |     |      |     |    |       |       |    |      |     |    |       |       |
|-----------|---|------|--------------------|-------|-------|-----|----|-------|-------|-----|------|-----|----|-------|-------|----|------|-----|----|-------|-------|
| 技術分類      | 安全 防災 <b>環境</b> 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      | ニッケンECOモール  | 担当部署 | (株) 以外のニッケン九州支店営業部 |       |       |     |    |       |       |     |      |     |    |       |       |    |      |     |    |       |       |
| NETIS登録番号 |   | 担当者  | 橋本 浩               |       |       |     |    |       |       |     |      |     |    |       |       |    |      |     |    |       |       |
| 社名等       | (株) レンタルのニッケン   | 電話番号 | 092-643-8550       |       |       |     |    |       |       |     |      |     |    |       |       |    |      |     |    |       |       |
| 技術の概要     | <p>1. 技術開発の背景及び契機</p> <p>各市町村ごとに違いますが、殆どの場合一度埋戻した残土は再利用できない条例がある為、環境配慮の観点から、何度も使える軽量・埋戻し材を作成しました。</p> <p>2. 技術の内容</p> <p>試掘や同一個所の再掘削工事で<br/>時間とコストを低減する<br/>合理的な『軽量・仮埋戻し材』です。</p> <p>3. 技術の効果</p> <p>簡単な敷設や取り出しができる事で、掘削、埋戻し時間の短縮が図れます。又残土処分や山砂購入の削減が図れる為、コストの圧縮につながります。又、残土を捨ててに行く運搬作業がなくなる為、排気ガス(CO2・Nox・PM)の削減に効果が得られます。</p> <p>4. 技術の適用範囲</p> <p>生活道路をメインとして、活動しています。</p> <p>5. 活用実績</p> <table border="0"> <tr> <td>国の機関</td> <td>16 件</td> <td>(九州</td> <td>1件</td> <td>、九州以外</td> <td>15件 )</td> </tr> <tr> <td>自治体</td> <td>15 件</td> <td>(九州</td> <td>0件</td> <td>、九州以外</td> <td>15件 )</td> </tr> <tr> <td>民間</td> <td>14 件</td> <td>(九州</td> <td>0件</td> <td>、九州以外</td> <td>14件 )</td> </tr> </table> |      |                    | 国の機関  | 16 件  | (九州 | 1件 | 、九州以外 | 15件 ) | 自治体 | 15 件 | (九州 | 0件 | 、九州以外 | 15件 ) | 民間 | 14 件 | (九州 | 0件 | 、九州以外 | 14件 ) |
| 国の機関      | 16 件  | (九州  | 1件                 | 、九州以外 | 15件 ) |     |    |       |       |     |      |     |    |       |       |    |      |     |    |       |       |
| 自治体       | 15 件  | (九州  | 0件                 | 、九州以外 | 15件 ) |     |    |       |       |     |      |     |    |       |       |    |      |     |    |       |       |
| 民間        | 14 件  | (九州  | 0件                 | 、九州以外 | 14件 ) |     |    |       |       |     |      |     |    |       |       |    |      |     |    |       |       |

## 6. 写真・図・表



### 単体

サイズ:ボール直径50mm

材質:ポリプロピレン

比重:0.91

単体重量:16g

浮力:14.8kg(1m<sup>3</sup>・水没測値)

\*生じる浮力は、アスコンや碎石の重さにより問題はありません。

一袋:400個入り

サイズ:900x900mm

袋材質:ポリエチレン

容量:0.04m<sup>3</sup>(約25袋/m<sup>3</sup>)

重量:約7kg

### 用途・ポイント

管廻りなどの狭い場所、複雑な形状の箇所などの空間を隙間なく埋めるのに最適です。

\*内袋なりタイプの販売も取り扱っております。