# 新製品・新技術紹介制度　資料（１／２）　概要　効果等

様式２

| 区分 | ■1.新製品　□2.新技術 | 番号： | 1 | 登録No. | R04-1136 |
|---|---|---|---|---|---|
| 新製品・新技術名称 | アークサンド | | | 紹介年月 | 2022年7月 |
| 副題 | 持続可能な発展の礎となる路床材 | | | 開発年月 | 2021年7月 |
| 概要（簡潔に箇条書きとする） | 雨や湿地帯でも締固め可能。管回りの路床材　従来の再生砂と同じ施工方法　一般廃棄物の焼却灰を主原料としているので最終処分場への埋立を避けられて持続可能発展に役に立つ | | | | |
| 適用工事（複数回答可） | □1:河川 □2:ダム・砂防 ■3:道路 ■4:公園 ■5:上下水道<br>□6:農林 □7:建築 □8:電気 □9:機械 □10:その他（　　） | 番号： | 3.4.5 | | |

| 活用の効果（埼玉県公共工事コスト構造改革プラン） | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 従来製品・技術名： | コンクリート再生砂 | | | | | |
| １.経済的コストの縮減 | | | | | | |
| ・経済コスト | □1.縮減（　%） | ■2.同程度 | □3.増加（　%） | 番号： | 2 | % |
| ２.時間的コストの縮減（工期短縮、施工性向上） | | | | | | |
| ・工期 | □1.短縮（　%） | ■2.同程度 | □3.増加（　%） | 番号： | 2 | % |
| ・施工性 | □1.向上 | ■2.同程度 | □3.低下 | 番号： | 1 | ― |
| ３.ﾗｲﾌｻｲｸﾙコストの縮減（耐用年数の長期化、運用・維持管理費の低減） | | | | | | |
| ・耐用年数、品質 | □1.向上（　%） | ■2.同程度 | □3.低下（　%） | 番号： | 2 | % |
| ・維持管理費 | □1.低減（　%） | ■2.同程度 | □3.増加（　%） | 番号： | 2 | % |
| ４.社会的コストの縮減（環境・景観への配慮、リサイクル推進、安全性向上） | | | | | | |
| ・環境、景観 | ■1.向上 | □2.同程度 | □3.低下 | 番号： | 1 | ― |
| ・リサイクル | ■1.推進 | □2.同程度 | □3.低下 | 番号： | 1 | ― |
| ・安全性 | □1.向上 | ■2.同程度 | □3.低下 | 番号： | 2 | ― |
| ５.その他 | （　　） | | | | | |

**製品単価**

□1.物価資料掲載（建設物価P　、積算資料P　）　■2.見積　□3.その他　番号：2

| 品名・規格 | 寸法（mm） | 単価 | | | 単位 | | | 質量 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 人工砂 | 5mm以下 | 1,000 | 円 | ／ | t | あたり | 参考 | 1,000 | kg |
| | | | 円 | ／ | | あたり | 参考 | | kg |
| | | | 円 | ／ | | あたり | 参考 | | kg |
| | | | 円 | ／ | | あたり | 参考 | | kg |

（参考比較）

**施工単価（直工）**

□1.歩掛あり（標準）　□2.歩掛あり（独自・見積）　■3.歩掛なし　番号：3

| 名称 | 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| アークサンド | 人工砂 | 1 | t | 1,000 | 1,000 | 1,300kg/㎥ |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| （１ｔ）当たり施工単価　計 | | | | | 1,000 | |
| 従来工法（　　）当たり施工単価　計 | | | | | | |

（参考比較）

| 特許 実用新案 | □1.有り（番号：　） □2.出願中 □3.出願予定 ■4:無し | 番号： | 4 |
|---|---|---|---|
| | | 特許番号： | |

| その他の制度等による証明 | | |
|---|---|---|
| 制度名、番号： | 商標登録 | 証明機関：特許庁 |
| 証明年月日： | 平成29年4月28日 | 証明範囲： |

| 参考資料 | ■1.試験資料等　□2.施工(品質)管理基準資料等　□3.その他（　） | 番号： | 1 |
|---|---|---|---|

| 問合せ先 | | | |
|---|---|---|---|
| 会社名： | ツネイシカムテックス株式会社 | 住所： | 広島県福山市沼隈町大字常石1083 |
| 担当部署： | 営業課 | TEL： | 048-582-5503 |
| 担当者名： | 鈴木　貴之 | （内線） | |
| | | FAX： | 048-582-5506 |
| | | E-mail： | takayuki.suzuki@tsuneishi.com |
| | | URL： | https://www.kamtecs.co.jp/ |
| 県内の要件 | □1.本社 ■2.工場　番号：2 | 住所： | 埼玉県大里郡寄居町大字三ケ山250番地1 |

# 新製品・新技術紹介制度　資料（２／２）施工実績　写真等

様式３

| 新製品・新技術名称 | アークサンド | 登録No. R04-1136 |
|---|---|---|

| 施工実績 | 実績件数　県内現場数→ | 3 | 件 | 県外現場数→ | 0 | 件 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 発　注　者 | 工　期 | | 工事（委託）名<br>及び 路河川等名称 | 受注者 | |
| 県内 | ㈱武州ガス | | | ガス管新設工事 | 武州工業㈱ | |
| | ㈱武州ガス | | | ガス管新設工事 | 日鉄パイプライン＆エンジニアリング㈱ | |
| | ㈱武州ガス | | | ガス管新設工事 | JFEエンジニアリング㈱ | |
| | | | | | | |
| 県外 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

実績数が多い場合は，別添としても可。なお，その際も，件数についてはこの表に記入すること。

## 写真等

施工前

施工前

施工後

施工後