

## 新製品・新技術紹介制度 資料（1／2） 概要 効果等

様式2

|                    |  |      |   |       |          |
|--------------------|--|------|---|-------|----------|
| 区分                 | <input type="checkbox"/> 1. 新製品 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 新技術   | 番号 : | 2 | 登録No. | R07-2057 |
| 新製品・新技術名称          | J-HDスリット   | 紹介年月 |   |       | R7. 11   |
| 副題                 | 不透過型砂防堰堤に流木捕捉機能を付加できる鋼製流木捕捉工   | 開発年月 |   |       | 2019年    |
| 概要<br>(簡潔に箇条書きとする) | ○本技術は不透過型砂防堰堤の改築(水通し部の切欠き、袖部の嵩上げ)をせずに極力原型を保ったまま流木捕捉機能を付加することが可能である。<br>○除石による不透過型砂防堰堤の容量確保が可能な構造   |      |   |       |          |
| 適用工事<br>(複数回答可)    | <input type="checkbox"/> 1:河川 <input checked="" type="checkbox"/> 2:ダム・砂防 <input type="checkbox"/> 3:道路 <input type="checkbox"/> 4:公園 <input type="checkbox"/> 5:上下水道<br><input type="checkbox"/> 6:農林 <input type="checkbox"/> 7:建築 <input type="checkbox"/> 8:電気 <input type="checkbox"/> 9:機械 <input type="checkbox"/> 10:その他 ( ) |      |   | 番号 :  | 2        |

|                     |  |   |  |   |            |
|---------------------|--|---|--|---|------------|
| (埼玉県公共工事コスト構造改革プラン) | 従来製品・技芸名 :                             |   |  |   |            |
|                     | 1. 経済的コストの縮減                           | ・経済コスト  |  | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 縮減 (16%) <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 増加 ( %) | 番号 : 1 16% |
|                     | 2. 時間的コストの縮減(工期短縮、施工性向上)               | ・工期   |  | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 短縮 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 増加 ( %)       | 番号 : 1 —   |
|                     | ・施工性                                   | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 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  |  | <input type="checkbox"/> 1. 向上 ( %) <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 ( %)  | 番号 : — %   |
|                     | ・維持管理費                                 | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 低減 ( %) <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 増加 ( %) |  | 番号 : — %  |            |
|                     | 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  |  | <input type="checkbox"/> 1. 向上 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下            | 番号 : —     |
|                     | ・リサイクル                                 | <input type="checkbox"/> 1. 推進 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下                      |  | 番号 : —  |            |
|                     | ・安全性                                   | <input type="checkbox"/> 1. 向上 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下                      |  | 番号 : —  |            |
|                     | 5. その他                                 | ( )   |  |   |            |

|                        |  |         |         |                |         |            |      |
|------------------------|--|---------|---------|----------------|---------|------------|------|
| 製品単価<br>(参考比較)         | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 物価資料掲載 ( 積算資料P505 ) <input type="checkbox"/> 2. 見積 <input type="checkbox"/> 3. その他            |         |         |                |         | 番号 :       | 1    |
|                        | 品名・規格  | 寸法 (mm) | 単価      | 単位             |         | 質量         |      |
|                        | J-HDスリット   |         | 801,000 | 円／             | tあたり    | 参考 1,000   | kg   |
|                        |  |         |         |                | 参考      | kg         |      |
|                        |  |         |         |                | 参考      | kg         |      |
|                        |  |         |         |                | 参考      | 1,000      | kg   |
|                        |  |         |         |                | 参考      | 1,000      | kg   |
| 施工単価<br>(直工)<br>(参考比較) | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 歩掛あり(標準) <input checked="" type="checkbox"/> 2. 歩掛あり(独自・見積) <input type="checkbox"/> 3. 歩掛けなし |         |         |                |         | 番号 :       | 1. 2 |
|                        | 名称   | 規格      | 数量      | 単位             | 単価      | 金額         | 摘要   |
|                        | 材料費  |         | 16.7    | t              | 801,000 | 13,376,700 | 積算資料 |
|                        | 足場工  | 単管足場    | 279     | m <sup>2</sup> | 3,519   | 981,801    | 積算資料 |
|                        | アンカーワーク  | 無機系注入式  | 64      | 本              | 31,000  | 1,984,000  | 自社単価 |
|                        | 架設・本締工   |         | 1       | 式              | 470,846 | 470,846    | 自社単価 |
|                        | 塗装工  |         | 1       | 式              | 182,005 | 182,005    | 積算資料 |
|                        | コンクリート打設工  |         | 43.2    | m <sup>3</sup> | 28,040  | 1,211,328  | 積算標準 |
|                        | 型枠工  |         | 42      | m <sup>2</sup> | 10,300  | 432,600    | 積算標準 |
|                        | (1箇所H3m, L=10m) 当たり施工単価 計  |         |         |                |         | 18,639,300 |      |
|                        | 従来工法 (1箇所H3m, L=10m) 当たり施工単価 計   |         |         |                |         | 22,199,725 |      |

|              |   |     |             |
|--------------|---|-----|-------------|
| 特許<br>実用新案   | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 有り (番号: ) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input type="checkbox"/> 4:無し | 番号: | 特許第7112875号 |
|              | 特許番号:   |     |             |
| その他の制度等による証明 | 制度名、番号 :<br>建設技術審査証明 技審2202号  |     |             |
|              | 証明年月日 :<br>令和4年1月31日  |     |             |

|       |  |                                   |   |
|-------|--|-----------------------------------|---|
| 参考資料  | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 試験資料等 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 施工(品質)管理基準資料等 <input checked="" type="checkbox"/> 3. その他 (実績集) | 番号:                               | 1. 2. 3   |
| 問合せ先  | 会社名 :<br>JFE建材株式会社   | 住所 :<br>東京都港区港南1-2-70品川シーサンテラス11F |   |
|       | 担当部署 :<br>防災商品営業部  | TEL :<br>(内線)                     | 03-5715-7640  |
|       | 担当者名 :<br>松原 治   | FAX :<br>E-mail :<br>URL :        | 03-5715-1035<br>o-matsubara@jfe-kenzai.co.jp<br><a href="https://jfe-kenzai.co.jp/">https://jfe-kenzai.co.jp/</a> |
| 県内の要件 | □1. 本社 □2. 工場  | 番号 :                              | 2   |
|       |  | 住所 :                              | 埼玉県熊谷市三ヶ尻6100   |

## 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 |               | J-HDスリット             |                               | 登録No. R07-2057 |
| 施工実績      | 実績件数 県内現場数→   | 0 件                  | 県外現場数→                        | 73 件           |
|           | 発注者           | 工期                   | 工事(委託)名及び路河川等名称               | 受注者            |
| 県内        |               |                      |                               |                |
| 県外        | 利根川水系砂防事務所    | 2018/4/24～2019/3/29  | H30片品川流域砂防整備工事<br>二又沢上流第二砂防堰堤 | 角田建設工業(株)      |
|           | 山梨県峡南建設事務所    | 2021/8/10～2022/2/28  | 東沢砂防工事(2補)<br>東沢砂防堰堤          | (株)甲州土木        |
|           | 山梨県富士・東部建設事務所 | 2023/3/24～2023/12/22 | 下谷沢砂防工事(明許)(余フ)(補特)下谷沢砂防堰堤    | 山英建設(株)        |
|           | 長野県木曽建設事務所    | 2024/2/21～2024/10/30 | 岩屋沢砂防堰堤                       | 大林工業(株)        |

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   |  |
|  |  |
| 東沢砂防堰堤 設置後  | 岩屋沢砂防堰堤 設置後  |
|  |  |
| 流木捕捉前   | 流木捕捉後  |