

| | | | | | |
|--------------------|--|------|---|-------|----------|
| 区分 | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 新製品 <input type="checkbox"/> 2. 新技術 | 番号 : | 1 | 登録No. | H30-1125 |
| 新製品・新技術名称 | 危機管理型水位計 | | | 紹介年月 | H30. 6 |
| 副題 | 中小河川に対応した洪水に特化した低コストの水位計 | | | 開発年月 | 2018. 05 |
| 概要 (簡潔に箇条書きとする) | 降雨と共に急激な増水を引き起こす中小河川の洪水監視に特化した水圧測定式水位計。伝送部は余盛部または天端部に取り付け、法面沿いにケーブルを這わせ、川底に水圧式センサーを固定する。水位は(一財)河川情報センターの公開情報で常時確認できる。 | | | | |
| 適用工事 (複数回答可) | <input checked="" type="checkbox"/> 1: 河川 <input 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 <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 : | 1 |

| | | | | | |
|------------------------------|---|--|--|-------------------------------------|-------------|
| 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 : | 河川水位計 | | | |
| | 1. 経済的コストの縮減 | | | | |
| | ・経済コスト | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 縮減 (%) | <input type="checkbox"/> 2. 同程度 | <input type="checkbox"/> 3. 増加 (%) | 番号 : 1 90% |
| | 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 50%~ |
| | ・施工性 | <input type="checkbox"/> 1. 向上 | <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 | <input type="checkbox"/> 3. 低下 | 番号 : 2 - |
| | 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 : 2 - |
| | ・維持管理費 | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 低減 (%) | <input type="checkbox"/> 2. 同程度 | <input type="checkbox"/> 3. 増加 (%) | 番号 : 1 60%~ |
| | 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 : 2 - | |
| ・リサイクル | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 推進 | <input type="checkbox"/> 2. 同程度 | <input type="checkbox"/> 3. 低下 | 番号 : 1 - | |
| ・安全性 | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 | <input type="checkbox"/> 2. 同程度 | <input type="checkbox"/> 3. 低下 | 番号 : 1 - | |
| 5. その他 | () | | | | |

| | | | | | |
|----------------|--|---------|---------|-------|-------------|
| 製品単価 (参考比較) | <input type="checkbox"/> 1. 物価資料掲載 (建設物価P、積算資料P) <input checked="" type="checkbox"/> 2. 見積 <input type="checkbox"/> 3. その他 | | 番号 : | 2 | |
| | 品名・規格 | 寸法 (mm) | 単価 | 単位 | 質量 |
| | 危機管理型水位計 | | 750,000 | 円 / 台 | あたり 参考 9 kg |
| | | | . | 円 / | あたり 参考 kg |
| | | | | 円 / | あたり 参考 kg |

| | | | | | | | |
|------------------------|--|---------|------|----|---------|------------|----------|
| 施工単価 (直工) (参考比較) | <input 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. 歩掛なし | | 番号 : | | | | |
| | 名称 | 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 摘要 |
| | 金属製可とう電線管 | KIC36mm | 15 | m | 4,000 | 60,000 | 概算価格 |
| | ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管 | PE54mm | 4 | m | 10,000 | 40,000 | 概算価格 |
| | ブルボックス・サドル・単管 | | 1 | 式 | 150,000 | 150,000 | 概算価格 |
| | 水位計据付調整役務 | | 12 | 人工 | 35,000 | 420,000 | |
| | 諸経費 | | 1 | 式 | | 134,000 | 上記合計の20% |
| (1件) 当たり施工単価 計 | | | | | | 804,000 | |
| 従来工法 (1件) 当たり製品+施工単価 計 | | | | | | 20,000,000 | |

| | | | | |
|------------|--|--|--------|--|
| 特許 実用新案 | <input type="checkbox"/> 1. 有り (番号:) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 無し | | 番号 : | |
| | | | 特許番号 : | |

| | | |
|--------------|----------|--------|
| その他の制度等による証明 | 制度名、番号 : | 証明機関 : |
| | | |
| | 証明年月日 : | 証明範囲 : |

| | | | |
|------|---|------|--|
| 参考資料 | <input type="checkbox"/> 1. 試験資料等 <input type="checkbox"/> 2. 施工(品質)管理基準資料等 <input type="checkbox"/> 3. その他 () | 番号 : | |
|------|---|------|--|

| | | | |
|-------|---|----------|-------------------------|
| 問合せ先 | 会社名 : | 住所 : | 東京都豊島区南池袋2-25-5 |
| | 日油技研工業株式会社 | TEL : | 03-3986-5222 |
| | 担当部署 : | (内線) | |
| | 第1営業部機器グループ | FAX : | 03-3983-6537 |
| | 担当者名 : | E-mail : | ocean-g@ni-chi-gi.co.jp |
| | 中村 哲也 | URL : | www.ni-chi-gi.co.jp |
| 県内の要件 | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 本社 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 工場 | 番号 : | 1&2 |
| | | 住所 : | 埼玉県川越市の場新町21-2 |

| | | | | | |
|--|----------------------|-----------------------------|--------------------------|--------|------------------|
| 新製品・新技術名称 | | 危機管理型水位計 | | 登録No. | |
| 施工実績 | 実績件数 県内現場数→ | 0 | 件 | 県外現場数→ | 3 件 |
| | 発注者 | 工期 | 工事名 及び路河川等名称 | | 工事請負者 |
| 県内 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 県外 | 郡上土木事務所 | H30. 03. 17－ H34. 03. 31 | 危機管理型水位計設置業務 木曾川水系和良川 | | 大日コンサルタント (株) |
| | 東北地方整備局 山形河川国道事務所 | H30. 02. 02-H30. 02. 28 | 最上川水系和田川 | | 日油技研工業(株) |
| | 関東地方整備局 京浜河川事務所 | H29. 07. 31-H29. 08. 29 | 鶴見川水系鳥山川 | | 日油技研工業(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 | 岐阜県 木曾川水系和良川(荒川橋) |
|-----|-------------------|



#1 : ケーブル敷設作業 (今回は埋設)



1 : 伝送部据え付け風景



2 : 水位センサー取付状況



完成