# 施工時活用評価表

様式６－１

| 技術名　ポリエチレン製U字溝専用のプレキャストコンクリート桝 | 登録 No. |
|---|---|
| | 2021D104 |

## 施工内容

| | |
|---|---|
| 施工年度 | 令和6年6～9月 |
| 発注機関 | 糸魚川地域振興局地域整備部 |
| 工 事 名 | 広田地区災害関連緊急地すべり（治水）地すべり対策その2工事 |
| 施 工 地 | 糸魚川市大字北山 |
| 施工数量 | 500型桝を33基設置 |

## 新技術の概要

本技術は標準設計図集に記載のポリエチレン製U字溝専用の桝である。 あらかじめ水路接続用のインサートを4面に設けたことで、桝とU字溝を簡易な施工で接続でき、工期短縮と品質、安全性、施工性の向上を図ることができる。

## 活用評価結果

| 比較した従来技術 | | Ⅰ型集水桝 |
|---|---|---|
| 項目 | 評価 | 評価内容 |
| 経済性 | □ | 従来技術と同程度 |
| 工程 | ◎ | 桝の加工、削孔作業、アンカー打込が不要のため、工程が短縮 |
| 品質出来形 | ◎ | 桝の現場加工がないため、品質が向上 |
| 安全性 | ○ | 組立作業がなく、水路取付の加工作業が少ないため、安全性が向上 |
| 施工性 | ◎ | 組立作業がなく、水路取付の加工作業が少ないため、施工性が向上 |
| 環境 | ○ | 削孔による騒音・振動・粉じんの発生が無くなる。桝の開口加工による廃棄物が減少 |
| その他 | | |

◎：優れている　　○：やや優れている
□：従来技術と比べて同程度
△：やや劣っている　　×：劣っている

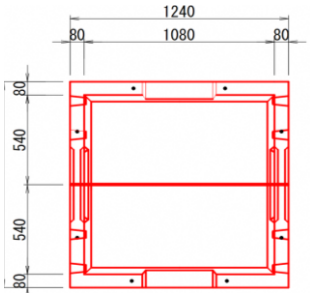
| 活用上の留意点 | |
|---|---|

## 新技術問い合わせ先

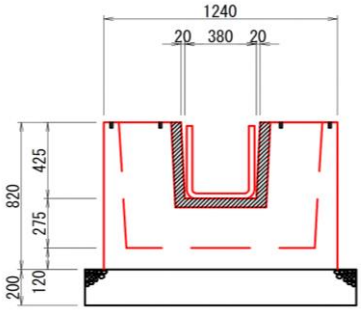
| | |
|---|---|
| 会 社 名 | （株）アドヴァンス |
| 所属部課 | 営業本部 |
| 担 当 者 | 大野　美広 |
| ＴＥＬ | 025-233-4139 |

Ⅰ型集水桝(従来型)

分割の製品のため、組立作業あり

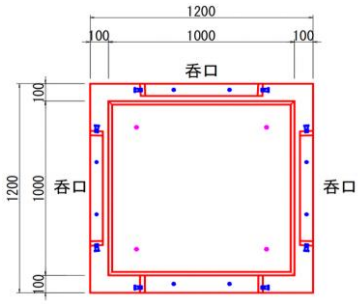



300型水路のため、
カット作業(斜線部分)あり

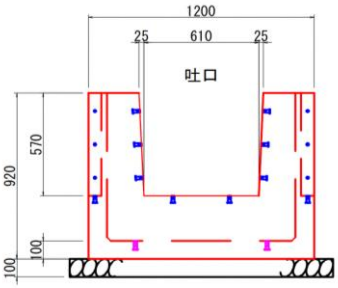



ポリエチレン製U字溝桝(500型)

一体型で組立作業なし




500型専用桝で、カット作業なし




ポリエチレン製U字溝桝500型
〈製品写真〉
○SUSのインサートが4面に埋め込まれている。
○SUSのM10のボルトと座金(3cm角)で固定する。

〈施工写真〉