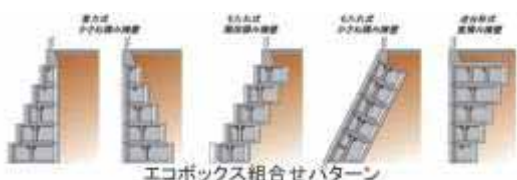
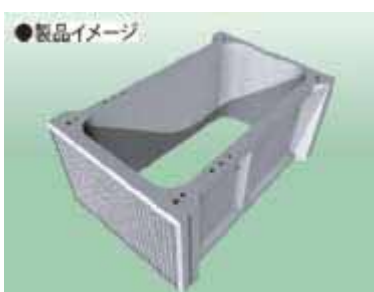
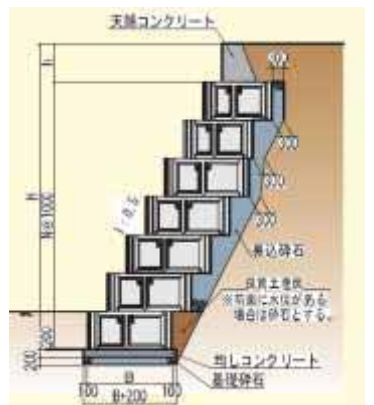
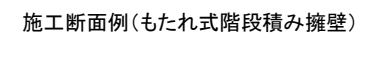
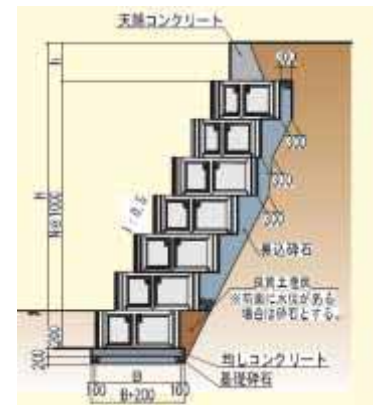
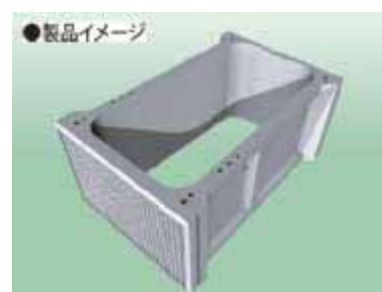


コンクリートがれき有効利用技術

| | | | |
|---|--|--|--|
| 1. 技術の名称 | | エコボックスによる擁壁 | |
| 2. 有効利用技術の区分 | | | |
| ①処理方法 | <input type="checkbox"/> 無処理 <input type="checkbox"/> 分別 | <input checked="" type="checkbox"/> 破碎 寸法: <input type="checkbox"/> 300mm以上 <input checked="" type="checkbox"/> 300mm以下 <input checked="" type="checkbox"/> 100mm以下 <input checked="" type="checkbox"/> 40mm以下 <input checked="" type="checkbox"/> 20mm以下 <input type="checkbox"/> その他 破碎方法() <input type="checkbox"/> その他 | |
| ②用途 | <input type="checkbox"/> コンクリート用骨材 <input type="checkbox"/> 盛土材 <input type="checkbox"/> 埋戻し材 <input type="checkbox"/> 路盤材 <input checked="" type="checkbox"/> その他 (中詰め材) | | |
| ②その他 | | | |
| 3. 技術の内容 | | | |
| ①基本的考え方 | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中空型の箱を積み上げて擁壁を構築することができる技術 ・箱内には建設残土、碎石、コンクリート・瓦・レンガ等の再生資材を中詰め材として利用可能 | | | |
| ②対象とするコンクリートがれき | | | |
| すべてのコンクリートがれきを対象 | | | |
| ③技術の概要(処理方法、使用材料、機械設備等) | | | |
| 中空型コンクリート二次製品 | | | |
| ④本技術を活用し、得られた目的物の性状等 | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・本製品は箱型の部材を積み上げ、隣接部に胴込コンクリートを打設することにより、強固に一体化された擁壁とすることが可能。 ・ブロックの組み合わせにより擁壁高さを任意に選べ、重力式、もたれ式、緑化型の擁壁を構築。特に中木程度の植栽が可能。 ・天端にL型タイプを使用した場合、勾配を自在にとることができ、現場打ちコンクリートが不要となり、工期の短縮が図れる。(工場任意の寸法にカット) | | | |
|  <p style="text-align: center;">エコボックス組合せパターン</p> | |  <p style="text-align: center;">●製品イメージ</p> | |
|  <p style="text-align: center;">天端コンクリート</p> | |  <p style="text-align: center;">施工断面例(もたれ式階段積み擁壁)</p> | |
| ⑤利用先・用途(実績等) * 適用できない場合なども含めて記述 | | | |
| 道路・河川等の擁壁、砂防・堰堤の護岸擁壁 盛土・切土法面の土留め擁壁 | | | |
| ⑥特許・技術審査証明・NETIS登録状況等 | | | |
| NETIS登録番号: TH-990073-V | | | |
| 農業農村整備新技術候補 ARIC:No.334 | | | |
| ⑦コスト | | | |
| 30,000～45,000 円/m ² (参考) | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・大型コンクリートブロックより経済性に優れている ・コンクリート・瓦・レンガ等の瓦礫利用でコストダウンが可能 | | | |
| 4. 意見等 | | | |
| 5. 連絡先 | | | |
| 会社名 株式会社フジタ | 担当者 石村 玄二 | 所属・役職 建設本部土木エンジニアリングセンター 設計部長 | |
| 所在地 東京都渋谷区千駄ヶ谷4-25-2 | TEL 03-3796-2299 | E-Mail ishimura@fujita.co.jp | |



施工断面例(もたれ式階段積み擁壁)

