補強材

竹 繊 維 (里山に広がる放置竹林)



近年は里山と人との係わりが無くなってきたため、その荒廃が進んでいる。

R100ソイル工法研究会資料より引用

補強材

竹 繊 維 (竹の廃棄物の有効活用)

これらの竹を資源として防草材や簡易舗装材として有効活用できないかと考えました。



北九州市内の里山



北九州市内の里山

R100ソイル工法研究会資料より引用

補強材

竹繊維

- ・ 雑草アタックには、主に北九州市内に広がる放置竹林より、里山保全ボラン ティアの方々により切り出された竹を有効活用させていただいております。
- この廃棄物とされていた竹を細かく粉砕した繊維を補強材として製品の中に 混入させています。





NPO 北九州ビオトープ・ネットワーク研究会 様 のボランティア活動状況

R100ソイル工法研究会資料より引用

補強材

竹 繊 維 製造工程



根元径10~15cm 長さ15m 程度の孟宗竹 約60本で 約1m³ の竹短繊維ができます。雑草アタック 1袋(20kg)には、このサイズの竹が約1/3本使われています。簡易土舗装として、1㎡当りに3袋、ご使用いただいた場合、このサイズの竹を1本を1㎡で有効活用したことになります。

補強材) 竹 繊 維 安全性

竹材を専用機械でねじって、押しつぶし、細かな綿状の繊維にしてい ます。手で触っても、刺さりませんので、雑草アタック施工面 の上を裸足で歩いても安全です。 径 2mm以下 長さ30mm以下