

19年度「間伐・間伐材利用コンクール」受賞者の概要

1 部門 「暮らしに役立つ間伐材利用」部門

2 賞 審査員奨励賞

3 受賞者 株式会社河内スチール・株式会社イーエムシーグループ

住所 熊本県熊本市河内町野出 178-10

電話 096-277-2961 FAX 096-277-2962

HP <http://www.donouranger.cleans.jp/>

4 概要 災害時における土のうの確保は、砂や人員の確保等大変な作業である。当該社は、土のうの中に入れる砂の代わりにヒノキのおが屑、デンプン、炭、保水材等を入れ、災害時に水を吸収させることにより土のうとして活用できる製品を開発した。

普段は、軽くてコンパクトな土のう（厚さ 3cm、重量 4kg）が、4分間水に浸けるだけで厚さ 10cm、重量 20kg 前後に膨れ上がり、比重もあり流されにくくなる。使用後も自然素材であるため公園等のマルチ材としても活用可能である。

