

[試算条件]

部位: 土間床

面積: 1 m²

版厚: 100 mm

配筋条件: $\phi 6-150$ ピッチ

鉄筋量: 3.08 kg/m²

1m²当り 0.00308 ton 使用

バルチップ種類: バルチップMK3530

添加量: 3.64 kg/m³

1m²当り 0.364 kg 使用

[根拠資料]

鉄筋のCO₂

https://ecoleaf-label.jp/pdf_view.php?uuid=aaf1eb08-aa7b-4601-939d-06e28855fbb9.pdf&filename=JR-AJ-20012E_JPN.pdf

◎鉄筋1トンあたり1,100kg-CO₂ eq. (製造 + 間接影響) を使用した。

[土間床1m²当りの比較結果]

鉄筋	バルチップMK3530	鉄筋と比較すると*
0.00308 トンあたり 3.388 kg-CO ₂ eq.	0.364 kgあたり 0.650 kg-CO ₂	81% の削減効果

* 鉄筋は各種温室効果ガスをCO₂相当量に換算した値を、バルチップはCO₂量を用いている。