

# 福井県産材

を使って

# STOP

# 地球温暖化!!

ガソリン



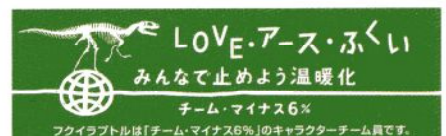
# 約3,200削減

すべて福井県産材で建てた住宅は、すべて外材(外国産の木材)を使って建てた住宅に比べ、1棟あたり<sup>※1</sup>7,461<sup>※2</sup>kgの二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)が削減されます。その削減量をガソリンに例えると約3,200リットル<sup>※3</sup>になります。

※1 ウッドマイルズ研究会資料から引用(1棟(40坪)当たりの木材使用量26.23m<sup>3</sup>)

※2 ウッドマイルズ研究会資料から引用

※3 計算式:7,461kg-CO<sub>2</sub> ÷ ガソリン:2.32kg-CO<sub>2</sub>/ℓ





CO<sub>2</sub>削減量を身近なものに例えると、

ガソリンだと

約3,200削減

自家用車なら  
約7万7千km  
走行可能



灯油だと

約3,000削減

※1  
一世帯が使用する  
灯油の約4年分



※1 計算式: 7.461kg-CO<sub>2</sub> ÷ 灯油: 2.49kg-CO<sub>2</sub>/ℓ

## なぜ福井県産材を使うとCO<sub>2</sub>が削減されるの？

日本で使われている木材の8割は、遠い海の向こうから運ばれてきます。その過程において、大量の燃料を消費し、多くのCO<sub>2</sub>を排出します。

しかし、運ぶ距離の短い福井県産材はCO<sub>2</sub>の排出量が少なく地球温暖化防止につながるのです。

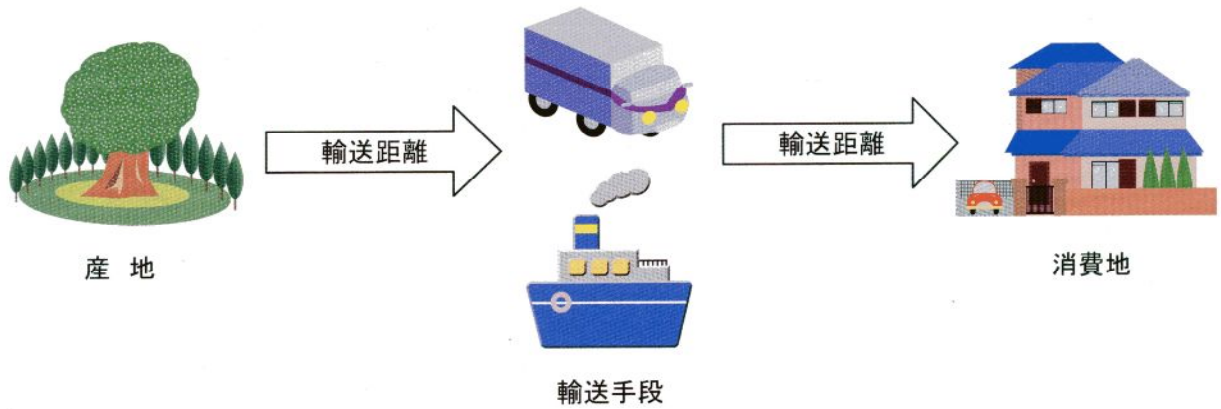
各国から日本へ輸入される木材の輸送距離





# どうやってCO<sub>2</sub>の削減量を計算するの？

CO<sub>2</sub>削減量は、木材を運ぶ距離、運ぶ木材の量、運ぶ方法を把握することで求めることができます。

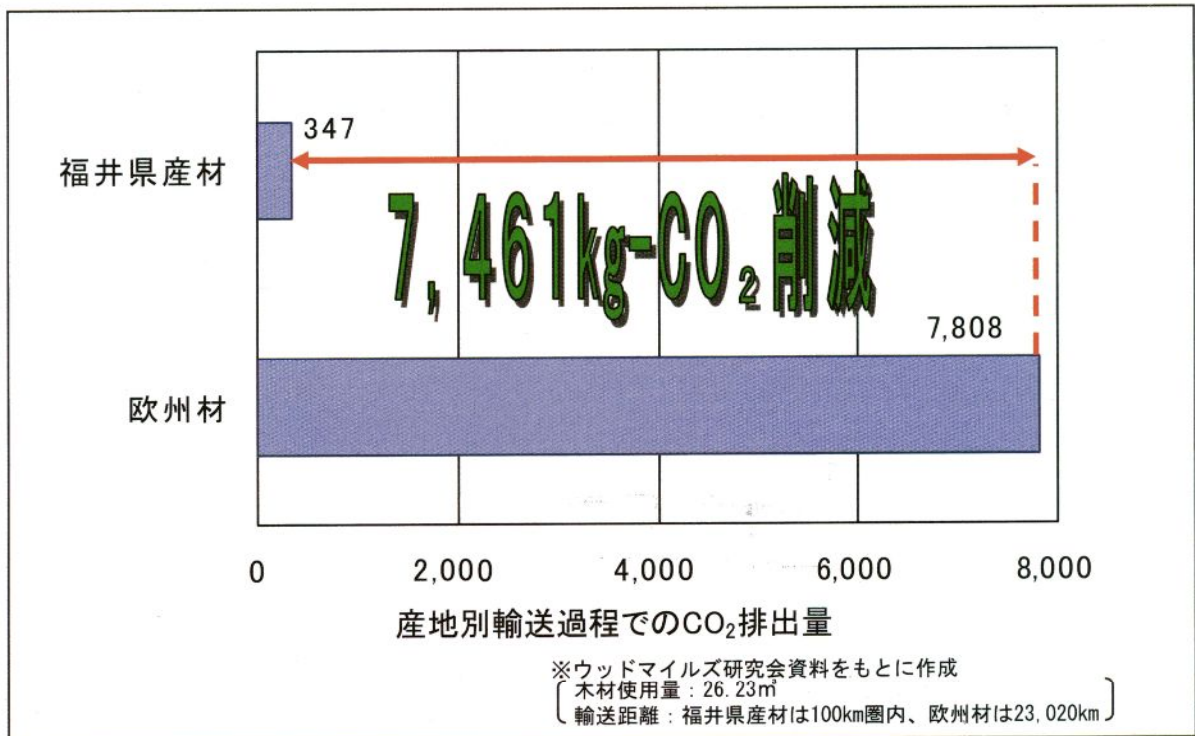


## 【計算式】

$$\text{輸送距離 (km)} \times \text{木材の量 (m}^3\text{)} \times \text{輸送手段別CO}_2\text{排出原単位 (kg/m}^3\text{・km)}$$

※ウッドマイルズ研究会資料をもとに作成

計算式を用いて、外材と福井県産材で住宅を建てた場合のCO<sub>2</sub>排出量を比較してみましょう。



# 地球温暖化ってなに？



地球は、太陽光のエネルギーを受けて暖められる一方で、暖められた熱エネルギーを宇宙空間へ放出しています。この熱の吸収と放出がバランスよく行われることで、生物が住みやすい温度が保たれています。

ところがCO<sub>2</sub>などの温室効果ガスの濃度が上がると、宇宙空間への放熱が妨げられ、地球が毛布で包まれたような状態になり、地表の温度が必要以上に上がってしまいます。



# 地球温暖化による影響は？

- ・氷河や永久凍土の融解
- ・平均海面水位上昇(最大59cm)
- ・極端な高温や熱波の発生
- ・熱帯低気圧の強度が強まり、最大風速・降水強度は増加
- ・海洋の酸性化

※IPCC第4次評価報告書第1作業部会報告書抜粋

福井県産材を使ってSTOP地球温暖化

平成20年1月発行

発行者 福井県農林水産部県産材活用課  
〒910-8580福井市大手3丁目17番1号  
Tel. 0776-20-0449(直通)

