

● 本事業設備による削減炭素トン

- 年間5万トンのCO₂削減 ※太陽光発電協会表示ガイドライン「結晶系シリコン太陽電池:504.5g-CO₂/kWh」から計算
- スギの木約378万本分のCO₂吸収量に相当
- 石油削減量に換算すると約2383万リットル(ポリタンク132万本分)
- 炭素トン換算: 13,500t-C/year ※林野庁ホームページの炭素トン換算方法から計算(*0.27)

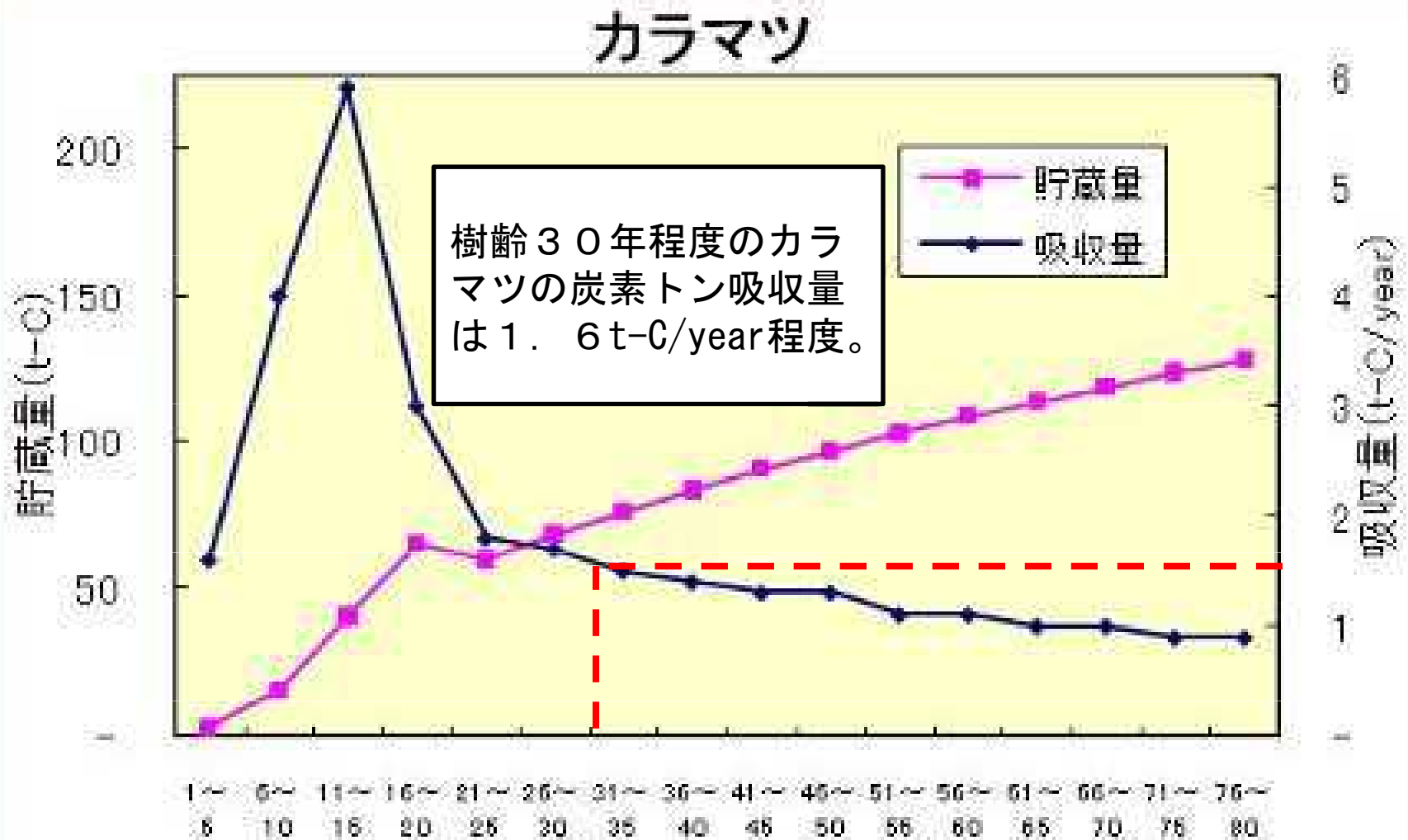
【事業用地は樹齢30年程度のカラマツが中心であるため、1haあたりの炭素トン吸収量を1.6t-Cと想定し本事業による炭素トン削減量を試算する】

本事業により削減効果が期待できる炭素トン量 = 本事業設備による削減炭素トン
- 伐採する樹木が吸収する炭素トン/ha * 面積

→ 13,500t-C/year - 1.6t-C/ha * 95ha = 133,480t-C/year

(≒494370t-CO₂/year)

カラマツの炭素トン吸収量(1ha)



北海道ホームページより

<http://www.pref.hokkaido.lg.jp/sr/srk/co2/CO2measure.htm>

林齢(年)