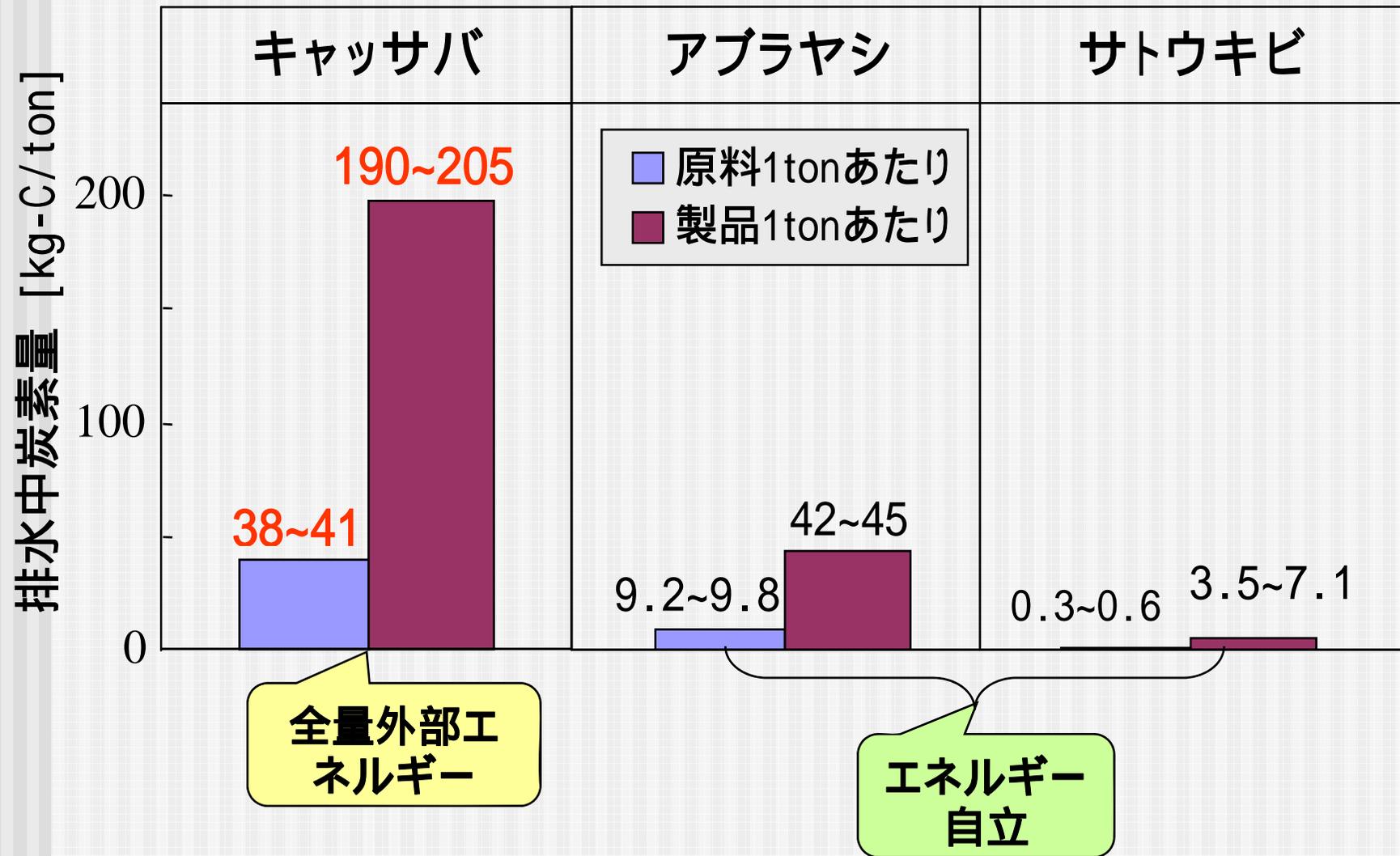


排水に流出する有機炭素量の比較

排水中の炭素量



キャッサバ加工工場：排水中に有機炭素が大量に流出

プランテーション産物の燃料化

環境生態系と社会へのインパクト評価(1)

ヤシ果房(FFB) 粗パーム油(CPO):24%

キャッサバ タピオカ・デンプン:20%

サトウキビ 砂糖:8~9%

カーネル油を含む

原料反収[t/ha]	中間収量[t/ha]	燃料油等収量[t/ha]
パーム果実:10~11		CPO:2.4
キャッサバ:16~17	タピオカ:3~3.5	エタノール:(1.6)
サトウキビ:70~80	砂糖:6.5	エタノール:(3.3)

()内はデンプン・糖分の1/2がエタノールに転換されるとして推算
1トンの燃料油を得るには0.3~0.6haの農地が必要。

砂糖価格: 67円/kg(インドネシア)

サトウキビ価格:2000円/トン(インドネシア)、20000円以上/トン(日本)