

バイオマス製品国内市場規模調査

2009.11.25 現在

(単位：トン)

区分	名称	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	備考
化学合成系	PLA (ポリ乳酸)	5,782	6,212	3,600	5,000	6,000	'07、'08年は貿易統計から。'09以降はヒアリング。耐久用途への開発を継続中。
	バイオポリプロピレン (バイオPE)					50,000	'11年に化粧品容器、食品容器、レジ袋等への利用開始予定。
	PTT (ポリトリメチレンテレフレート)			50	50	50	ヒアリング調査。 車両用内装部品(天井、シート)に使用。
	バイオポリウレタン			500	1,000	2,500	ヒアリング調査。車シートの使用。
	ナイロン						非公開
	バイオPET						'10年より大手飲料メーカーが採用。非公開
	バイオポリカーボネイト				300	300	'10年4月パイロットプラント完成予定
	合計(1)	5,782	6,212	4,150	6,350	58,850	
天然系	バイオマス変性系、複合系	715	720	1,340	3,600	6,700	ヒアリング調査。
	澱粉複合系、変性系、修飾系	3,500	4,000	4,000	5,000	5,000	バラ緩衝材(澱粉+PE)等。
	合計(2)	4,715	4,720	5,340	8,600	11,700	
バ合イ成オ系	ポリビドリン系					1,000	'10年中実証プラント完成予定(日本)
	ポリビドリン系						'10年量産プラント完成予定(数量不明)
	合計(3)	0	0	0	0	1,000	
	総合計(1+2+3)	10,497	10,932	9,490	14,950	71,550	
汎用品 (参考)	酢酸セルロース	111,000	120,000	140,000	152,000	150,000	
	セロファン	22,158	21,893				ヒアリング調査(セロハン工業会)。
	合計(4)	133,158	141,893				