

2016年における世界の バイテク(遺伝子組換え)作物の商業栽培状況



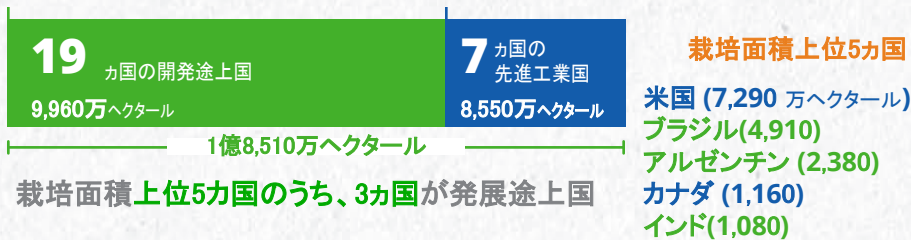
2016年のバイテク作物栽培面積

1億8,510万ヘクタール

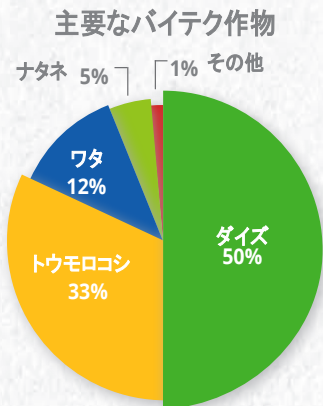
世界**26カ国**、**1,800万の農家**が栽培

近年最も急速に普及した作物技術

2016年、発展途上国でより多くのバイテク作物が栽培された



1996年から2016年の20年間でバイテク作物の栽培面積は約110倍に増加し、累計21億ヘクタールに到達

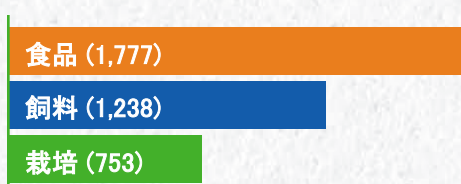


バイテクダイズは2016年において世界のバイテク作物の栽培面積の**50%**を占めた

その他の商品化されたバイテク作物



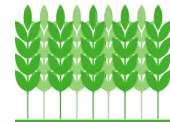
1994年から2016年における世界40カ国のバイテク作物の承認数は3,768件



トウモロコシは1994年から**29カ国**で**218件**と最も多くの承認を得ている

バイテク作物の貢献

作物の生産性の向上



バイテク作物が栽培されたことにより1996-2015年の農家所得(世界合計)は**1,678億USD**増加

生物多様性の保全

1996-2016年においてバイオテクノロジーによる生産性の向上により、

1億7,400万ヘクタールの耕地拡大を抑制



よりよい環境の実現



農薬散布の削減

除草剤および殺虫剤の使用による環境への影響が**19%減少**

CO2の排出量を削減

温室効果ガスを削減し、気候変動を緩和

2015年において、1年間に**約1,200万台の車**を道路から取り除いたことに相当する**2,670万トン**のCO2の排出量を削減



貧困と飢餓の撲滅に貢献

2016年、バイテク作物の栽培は**1,800万**

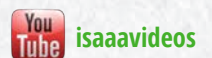
小規模農家とその家族**合計6,500万人以上**に恩恵をもたらした



より詳しい情報は、ISAAAのウェブサイトをご覧ください。

www.isaaa.org

出典: ISAAA. 2016. Global Status of Commercialized Biotech/GM Crops: 2016. ISAAA Brief No. 52.



#GMCrops2016
#ISAAARepo2016