

ステアリドン酸産生ダイズ MON87769 系統及び除草剤グリホサート耐性ダイズ MON89788 系統を掛け合わせた品種に係る食品健康影響評価について

1. 経緯

遺伝子組換えダイズ「ステアリドン酸産生ダイズ MON87769 系統及び除草剤グリホサート耐性ダイズ MON89788 系統を掛け合わせた品種」については、平成26年9月5日付けで遺伝子組換え食品の安全性審査の申請を受理したことから、食品安全基本法（平成15年法律第48号）第24条第1項の規定に基づき、食品安全委員会に食品健康影響評価を依頼するものである。

2. 評価依頼品種の概要

本品種は以下の表の遺伝子組換えダイズを伝統的な育種の手法を用いて掛け合わせたものである。

項目	概要	
品 種	ステアリドン酸産生ダイズ MON87769 系統	除草剤グリホサート耐性ダイズ MON89788 系統
製品の概要	<i>Pj.D6D</i> 遺伝子及び改変 <i>Nc.Fad3</i> 遺伝子の導入によって $\Delta 6$ デサチュラーゼ及び改変 $\Delta 15$ デサチュラーゼがそれぞれ発現し、種子中において新たにステアリドン酸が産生される。	改変 <i>cp4 epsps</i> 遺伝子の導入によって改変 CP4 EPSPS タンパク質が発現し、除草剤グリホサート耐性を示す。
宿 主	ダイズ (<i>Glycine max</i> L.)	
挿入遺伝子 (供与体)	<i>Pj.D6D</i> 遺伝子 (<i>Primula juliae</i> 由来) 改変 <i>Nc.Fad3</i> 遺伝子 (<i>Neurospora crassa</i> 由来)	改変 <i>cp4 epsps</i> 遺伝子 (<i>Agrobacterium</i> sp. CP4 株由来)
選抜マーカー (供与体)	—	—
新たに獲得された性質	ステアリドン酸産生	除草剤グリホサート耐性
安全性審査を経た旨の公表 (官報告示日)	2014年7月24日	2007年11月12日

3. 利用目的及び利用方法

本品種の食品としての利用目的や利用方法は、従来のダイズと相違はない。