

除草剤グリホサート耐性トウモロコシ Event VCO-01981-5 (飼料)
に係る食品健康影響評価について

1. 経緯

遺伝子組換えトウモロコシ「除草剤グリホサート耐性トウモロコシ Event VCO-01981-5」(以下「Event VCO-01981-5 トウモロコシ」という。)については、平成27年4月27日付けで遺伝子組換え飼料の安全性審査の申請があったことから、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

Event VCO-01981-5 トウモロコシには、除草剤グリホサートに対する耐性を付与するため、*Arthrobacter globiformis* に由来する *epsps grg23ace5* 遺伝子が導入されている。*epsps grg23ace5* 遺伝子によって産生される EPSPS ACE5 タンパク質は、グリホサート存在下でも活性阻害を受けないため、植物にグリホサートに対する耐性を付与する。

3. 利用目的および利用方法

Event VCO-01981-5 トウモロコシの飼料としての利用目的や利用方法は、従来のトウモロコシと相違がない。

4. 諸外国における申請等

申請国	申請・確認年月	申請先
米国	2013年5月確認終了	米国食品医薬品庁 (FDA)
カナダ	2014年2月確認終了	カナダ食品検査庁 (CFIA)