

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

### 1. 経緯

「除草剤グリホサート耐性トウモロコシ Event VCO-01981-5」については平成27年4月14日付けで遺伝子組換え食品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

本申請品目は、除草剤グリホサートに対する耐性を付与するために、*epsps grg23ace5* 遺伝子を導入したものである。

*epsps grg23ace5* 遺伝子は、グラム陽性の土壌細菌である *Arthrobacter globiformis* に由来し、*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、除草剤グリホサートに対する耐性を付与する。

### 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、従来のトウモロコシと相違はない。

### 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1月確認終了	カナダ保健省 (HC)