

高濃度にジアシルグリセロール(DAG)を含む食品のリスク評価に関する経緯

1. 経緯

- 1998(平成10)年 5月20日 厚生労働省が、高濃度にジアシルグリセロール(DAG)を含む食用調理油に対し特定保健用食品としての表示を許可
- 2003(平成15)年 6月27日 厚生労働省の薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会新開発食品調査部会は、高濃度に DAG を含む食品(マヨネーズタイプの食品)について、「特定保健用食品として認めることとして差し支えない」と薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会に報告。その際、「発がん性を示す所見は認められず、(発がん)プロモーション作用を引き起こすとの報告もないが、念のために、(発がん)プロモーション作用を観察するため、より感度の高いラット等を用いた二段階試験を行うこと」とし、その試験結果を同部会に報告するよう付記
- 同日付で薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会から薬事・食品衛生審議会に報告されるとともに、薬事・食品衛生審議会から厚生労働大臣へ答申
- 2003(平成15)年 7月 1日 食品安全委員会発足
- 2003(平成15)年 8月 5日 厚生労働大臣から食品安全基本法に基づき、高濃度に DAG を含む食品(マヨネーズタイプの食品)について食品健康影響評価の依頼
- 2003(平成15)年 9月11日 第10回食品安全委員会において、「薬事・食品衛生審議会において行われた特定保健用食品としての安全性の審査の結果は、食品安全委員会として妥当と考える」旨を、「DAGに係る追加試験については、結果が分かり次第、食品安全委員会にも報告されたい」ことを付記して通知
- 2003(平成15)年 9月25日 厚生労働大臣が高濃度にDAGを含む食品(マヨネーズタイプの食品)の特定保健用食品表示を許可
-

2. 審議の経緯

- 2005(平成17)年 9月20日 厚生労働大臣から「高濃度にジアシルグリセロールを含む食品の安全性」に係る食品健康影響評価について要請、関係書類の接受
- 2005(平成17)年 9月22日 第112回食品安全委員会(要請事項説明)
- 2005(平成17)年 9月28日 第27回新開発食品専門調査会
- 2005(平成17)年 9月30日 第25回添加物専門調査会
- 2005(平成17)年11月 2日 第1回新開発食品・添加物専門調査会合同ワーキンググループ(WG)
- 2005(平成17)年12月 2日 第2回新開発食品・添加物専門調査会合同WG
- 2005(平成17)年12月13日 第3回新開発食品・添加物専門調査会合同WG
・追加の試験(皮膚に対する発がん促進作用及び脂質代謝を介した発がん促進作用の試験)を要請
- 2006(平成18)年 1月31日 第4回新開発食品・添加物専門調査会合同WG
- 2009(平成21)年 2月13日 第5回新開発食品・添加物専門調査会合同WG
・追加試験データの提出があった
- 2009(平成21)年 3月23日 第57回新開発食品・第68回添加物合同専門調査会
・合同WGでの検討結果を議論
- 2009(平成21)年 6月22日 第59回新開発食品・第72回添加物合同専門調査会
・評価書案について議論
- 2009(平成21)年 7月22日 第61回新開発食品・第74回添加物合同専門調査会
・厚生労働省より、DAG油にグリシドール脂肪酸エステルが高濃度で含有されている可能性が高い旨の説明及び資料提出あり
- 2009(平成21)年 8月24日 第62回新開発食品・第75回添加物合同専門調査会
・厚生労働省に対する追加資料の提出について審議
- 2009(平成21)年 9月 2日 第63回新開発食品・第76回添加物合同専門調査会
・厚生労働省に対する追加資料の提出について審議
- 2010(平成22)年10月15日 第1回高濃度にジアシルグリセロール(DAG)を含む食品に関するワーキンググループ(WG)
- 2010(平成22)年11月19日 第2回高濃度にDAGを含む食品に関するWG
- 2010(平成22)年12月27日 第3回高濃度にDAGを含む食品に関するWG
- 2011(平成23)年 2月28日 第4回高濃度にDAGを含む食品に関するWG

- 2012(平成24)年 8月 9日 第5回高濃度に DAG を含む食品に関する WG
- 2014(平成26)年 7月 7日 第6回高濃度に DAG を含む食品に関する WG
- 2014(平成26)年12月17日 第7回高濃度に DAG を含む食品に関する WG
- 2015(平成27)年1月20日 第545回食品安全委員会 (報告)
- 2015(平成27)年1月21日 国民からの意見・情報の募集
から2月19日まで
- 2015(平成27)年3月5日 高濃度にジアシルグリセロールを含む食品に関するワーキンググループから食品安全委員会委員長へ報告
- 2015(平成27)年3月10日 第552回食品安全委員会 (報告)
(同日付け厚生労働大臣へ通知)

3. グリシドール脂肪酸エステルに関する食品安全委員会の対応

- 2009(平成21)年 8月24日 第62回新開発食品・第75回添加物合同専門調査会においてグリシドール脂肪酸エステルの審議を行い、その中で専門委員からそれらを低減すべきとの意見が出された
- 2009(平成21)年 8月25日 厚生労働省食品安全部基準審査課長あてに、グリシドール脂肪酸エステルに関する情報収集・提供、その体内動態に関する試験の実施、遺伝毒性に関する試験の実施等について依頼
- 2009(平成21)年 9月 4日 厚生労働省食品安全部基準審査課長あてに、DAG 油の生成過程において発生するグリシドール脂肪酸エステルを食用油並みに低減させる方策の検討を進め、企業に対する必要な指導を行うべきとの意見が合同専門調査会であったこと等を通知
- 2009(平成21)年 9月17日 第302回食品安全委員会において、厚生労働省食品安全部基準審査課長が、「①グリシドール脂肪酸エステルの含有量を一般食用油と同等のレベルに低減させるまで一時販売自粛・出荷停止する、②グリシドール脂肪酸エステルの体内動態の解明に必要な3項目の試験の最終報告を11月末までに提出する予定である」とする製造者からの報告について説明

- 2009(平成21)年12月3日 第312回食品安全委員会において、厚生労働省食品安全部基準審査課長が、「11月末までに提出する予定であった3項目の試験のうち、グリシドール脂肪酸エステルを経口摂取した場合の体内動態試験並びにグリシドール脂肪酸エステル及びグリシドールの遺伝毒性試験の提出に時間を要する」等とする製造者からの報告について説明
- 2010(平成22)年6月3日 第334回食品安全委員会において、厚生労働省から、グリシドール脂肪酸エステル及びグリシドールの遺伝毒性試験の結果及び食用油等のグリシドール脂肪酸エステルの含有実態調査の結果について説明
- 今後の調査審議の進め方について、早急に検討することとされた
- 2010(平成22)年6月10日 第335回食品安全委員会において、「高濃度にジアシルグリセロールを含む食品に関するワーキンググループ」を委員会の下に設置し、調査審議を進めることとされた
- 2010(平成22)年8月26日 第345回食品安全委員会において、厚生労働省から、グリシドール脂肪酸エステル及びグリシドールの体内動態試験の結果について説明
- 2010(平成22)年10月15日 第1回高濃度にジアシルグリセロールを含む食品に関するワーキンググループにおいて、今後、グリシドール脂肪酸エステル及びグリシドールに関する議論を先行させ、その後に高濃度にジアシルグリセロールを含む食品の安全性の議論を行うこととされた

4. その他

- 2009(平成21)年10月8日 「食品SOS対応プロジェクトーエコナを例にしてー」が取りまとめについて報告
- 内閣総理大臣からエコナ関連製品10品目に係る特定保健用食品の許可についての再審査のための評価要請
- 花王株式会社が特定保健用食品の許可の失効届書を提出
- 2009(平成21)年10月9日 内閣総理大臣からエコナ関連製品10品目に係る特定保健用食品の許可についての再審査のための評価要請取下げ
- 2009(平成21)年10月15日 第305回食品安全委員会において、消費者庁からエコナ関連製品10品目に係る特定保健用食品の許可についての再審査のための評価要請とその取下げについて説明