

加工でん粉の食品添加物指定について

1 経緯

- (1) 平成16年11月、厚生労働省は加工でん粉（アセチル化アジピン酸架橋デンプン等11品目）について、食品安全委員会に対し添加物指定に係る食品健康影響評価についての意見を求めた。

<背景>

厚生労働省は、近年、① FAO/WHO 合同食品添加物専門家会議（JECFA）で国際的に安全性評価が終了し、一定の範囲内で安全性が確認されており、かつ、②米国及びEU 諸国等で使用が広く認められていて国際的に必要性が高いと考えられる食品添加物については、企業等からの指定要請を待つことなく、指定に向けた検討を開始する方針を取っている。

また、米国及びEU 諸国においては、既にこれらについては食品添加物として取り扱われていることから、国際的な整合性を図るため、わが国においても食品添加物として指定することが必要とされている。

- (2) 食品安全委員会は、数次の添加物専門調査会を経て、平成19年11月に「評価の対象となった11種類の加工でん粉が添加物として適切に使用される場合、安全性に懸念がないと考えられ、一日摂取許容量を特定する必要はない。」との趣旨の食品健康影響評価結果を厚生労働省に通知した。

- (3) 厚生労働省においては、食品安全委員会の評価結果を受け、薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会添加物部会を開催し、加工でん粉の添加物指定の可否及び規格基準の設定について検討を行い、指定に向けた作業に入ることが了承された。

今後、食品添加物指定に向けパブコメやWTO通報などの必要な手続きを行うとのこと。（詳しい日程は未定とのこと）

2 指定に係る影響

JAS規格や品質表示基準においては、これまで加工でん粉はでん粉（食品添加物以外の原材料）として取り扱ってきたことから、当該11種類の加工でん粉が食品添加物に指定されると、現行規格・基準のまま同様の生産をした場合、JAS規格不適合品となるなど大きな影響が出ることが想定される。

3 対応

このため、厚生労働省における加工でん粉の添加物指定に対応して、関係する規格・基準を改正することとする。

改正に当たっては、加工でん粉が食品添加物に指定された場合にあっても、現行の製品仕様を変えることなく製造できるように手当てする。

4 今後の予定

J A S規格及び品質表示基準の改正に当たっては、通常、部会を経て総会議決という手順を踏むこととなるが、今回の加工でん粉については、食品添加物指定という他律的な要因であり、見直しの基準のⅢの1「他法令に基づく基準等を引用している場合のこれら基準改正に伴う形式的なJ A S規格及び品表改正は、調査会部会を経ずに調査会総会で議決することができることとする。」を適用し、部会にかけずに本日の総会でご了解をいただいた後、パブコメ等の所要の手続きにはいる。

なお、総会については、J A S規格については1カ月の公示期間が必要なことから、厚生労働省のスケジュールを注視し、適切な時期に開催することとする。

加工デンプンの処理方法と取り扱い状況

	和名	英語名	処理			取り扱い		
			架橋の有無	米	欧州	日本		
化学的処理による加工デンプン	アセチル化アジピン酸架橋デンプン	Acetylated distarch adipate	架橋	添加物	添加物	食品→添加物		
	アセチル化リン酸架橋デンプン	Acetylated distarch phosphate	架橋	添加物	添加物	食品→添加物		
	アセチル化酸化デンプン	Acetylated oxidized starch		添加物	添加物	食品→添加物		
	オクテニルコハク酸デンプンナトリウム	Starch sodium octenylsuccinate		添加物	添加物	食品→添加物		
	酢酸デンプン	Starch acetate		添加物	添加物	食品→添加物		
	酸化デンプン	Oxidized starch		添加物	添加物	食品→添加物		
	ヒドロキシプロピルデンプン	Hydroxypropyl starch		添加物	添加物	食品→添加物		
	ヒドロキシプロピル化リン酸架橋デンプン	Hydroxypropyl distarch phosphate	架橋	添加物	添加物	食品→添加物		
	リン酸モノエステル化リン酸架橋デンプン	Phosphated distarch phosphate	架橋	添加物	添加物	食品→添加物		
	リン酸化デンプン	Monostarch phosphate		添加物	添加物	食品→添加物		
	リン酸架橋デンプン	Distarch phosphate	架橋	添加物	添加物	食品→添加物		
	デンプングリコール酸ナトリウム	Sodium carboxymethylstarch		—	—	添加物(指定済)		
	デンプンリン酸エステルナトリウム	Sodium starch phosphate	架橋	添加物	添加物	添加物(指定済)		
	焙焼デキストリン	Dextrin roasted starch		GRAS	食品	食品		
	酸処理デンプン	Acid treated starch		添加物	食品	食品		
アルカリ処理デンプン	Alkaline treated starch		添加物	食品	食品			
漂白デンプン	Bleached starch		添加物	食品	食品			
酵素処理デンプン	Enzym-treated starch		添加物	食品	食品			

(*)酸処理、アルカリ処理、漂白処理といった加水分解程度の簡単な化学的加工を含む。

H19. 11. 28薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会添加物部会資料

(参考)

これまでの経緯

平成16年11月26日	厚生労働大臣から食品安全委員会委員長あてに添加物の指定に係る食品健康影響評価について依頼
平成16年12月2日	第72回食品安全委員会（依頼事項説明）
平成17年3月23日	第19回食品安全委員会添加物専門調査会
平成17年5月17日	第21回食品安全委員会添加物専門調査会
平成19年8月27日	第47回食品安全委員会添加物専門調査会
平成19年9月28日	第48回食品安全委員会添加物専門調査会
平成19年10月11日	第210回食品安全委員会（報告）
平成19年11月28日	薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会添加物部会

●薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会添加物部会(平成19年11月28日開催)

[委員]

石田 裕美	女子栄養大学教授
井手 速雄	東邦大学薬学部教授
井部 明広	東京都健康安全研究センター
北田 善三	畿央大学健康科学部教授
佐藤 恭子	国立医薬品食品衛生研究所食品添加物部第一室長
棚元 憲一	国立医薬品食品衛生研究所食品添加物部長
○長尾 美奈子	共立薬科大学客員教授
堀江 正一	埼玉県衛生研究所水・食品担当部長
米谷 民雄	国立医薬品食品衛生研究所食品部長
山内 明子	日本生活協同組合連合会組織推進本部 本部長
山川 隆	東京大学大学院農学生命科学研究科准教授
山添 康	東北大学大学院薬学研究科教授
吉池 信男	独立行政法人国立健康・栄養研究所研究企画評価主幹

(○: 部会長)