

ジュニア食品安全委員会を開催しました

食品安全委員会では、平成20年8月5日(火)と26日(火)、3回に分けて小学校5、6年生の児童の皆さんを対象に「ジュニア食品安全委員会」を開催しました。

ホームページ等で公募した、合計34名の児童と保護者の方々に参加いただきました。

見上委員長から「辞令」を交付されたのち、実際に委員会が開催される会議室

の円卓に着いた児童の皆さん。マイクや会場の雰囲気はやや緊張した面持ちでしたが、すぐに慣れて、意見交換では「バター不足なのに、どうして牛乳の減産をするのですか」など、難しい質問や意見を連発。食品安全委員会の委員同士が顔を寄せ合って回答を相談するなど、たじたじとなる場面も見られましたが、子どもたちの頼もしさを感じられました。次代を担う子どもた



ちに食の安全を守る取組を楽しく分かりやすく学んでいただく試みとして、この事業は継続して開催いたします。

食の安全Q&A

今回は、昨年後半に特に問題となった「農薬等」について特集します。

不正流通した事故米には、基準値以上のメタミドホスが含まれていましたが、健康への悪影響の心配は？

平成20年9月に問題となった非食用の事故米の場合、最高で0.06ppmの濃度のメタミドホスがもち米に含まれていました(農薬残留基準値=0.01ppm)。そこで、その健康に悪影響をおよぼす摂取量を、食品安全委員会が設定した急性参照用量と一日摂取許容量(ADI)を元に試算しました。

●短時間(24時間以内)に食べても健康に悪影響を与えない量(急性参照用量)は、一日当たり体重1kg当たり0.003mgですので、体重が50kgの人の場合は0.15mgが上限となります。したがって0.06ppmのメタミドホスを含むお米では、一人て一日

に2.5kg(約17合)食べない限り、健康への影響を心配する必要はありません。

●毎日、一生涯食べ続けても健康に悪影響を与えない量(ADI)は、一日当たり体重1kg当たり0.0006mgですので、体重が50kgの人の場合は0.03mgが上限となります。0.06ppmのメタミドホスを含むお米の場合、一人で毎日0.5kg(約3.3合)を食べるとこの値に達しますが、実際には、今回の事故米だけを主食として、一生涯、食べ続けることは考えにくいので、やはり心配はいらないと言えます。

かび毒であるアフラトキシンには発がん性があると聞きました。事故米からのリスクは心配しないのでよいのですか？

今回、かび毒であるアフラトキシンが検出された事故米は、すべて酒造用に仕向けられていましたが、独立行政法人酒類総合研究所や自治体等が行った酒の製品検査では検出されておらず、事故米を原料とする製品の流通在庫も回収されていることから、流出に関しての心配はないものと考えます。

アフラトキシンB1は、主にナッツ類等の食品及び飼料中から検出されるかび毒で、食品で含有が問題となるのはB1の他にB2、G1、G2、M1、M2の計6種類です。アフラトキシンB1はJECFA(※)において、強い発がん性を有するとされており、ま

た、遺伝毒性発がん物質であることから摂取量を可能な限り低減すべきとされています。日本では食品衛生法により全食品を対象とし「検出されてはならない」とされています。

なお、食品安全委員会では平成20年9月3日付けで厚生労働省から食品中の総アフラトキシン(アフラトキシンB1、B2、G1及びG2)についての食品健康影響評価の要請を受けており、早急に評価を行っているところです。

※JECFA:FAO/WHO 合同食品添加物専門家会議

中国産乳製品などで問題になったメラミンの、健康へのリスクや管理措置などについて教えてください。

2008年9月、中国政府より、メラミンが不正に混入された乳幼児用調製粉乳が原因と思われる腎結石等の被害が報告されました。我が国においても、中国産の乳・乳製品や添加物などを使用した食品からメラミンが検出され、また、中国産の卵・卵製品(乾燥全卵)でも、飼料からの間接的な残留が確認されています。これは中国で、乳製品等のたん白含量を偽装するために、工業用のメラミンが使用されたのが原因と考えられています。

メラミンは、一般に工業用としてメラミン樹脂の原料等に使

用されます。毒性は比較的低いのですが、高用量で、結石、体重抑制などの毒性が認められます。リスク管理機関は現在、中国から輸入される乳及び乳製品、これらを原材料とする加工食品について全ロット検査を実施するなど、メラミンに関する検査を強化していますが、これは適切な措置であると考えます。今後も、中国側の原因究明・再発防止対策の徹底など、安全性が確認されるまでは、検査を継続して実施することが重要です。

なお、現在、食品安全委員会では、国内外の関係機関等と連携して、更なる情報収集に努めています。