## < 平成17年度 > 食品安全委員会が自ら食品健康影響評価を行う案件の候補について(検討資料)

項目 リスク管理の現状等	< 平	反/ 艮四女主安貝云が白り艮四姓成の	影響評価を行つ条件の候補に Jいて ( 核	
薬品に関す 含品健康 影響評価	項 目	リスク管理の現状等	評価を行う上での留意事項	具体的なデータ等
成長ホルモン剤を使用して飼育したホルモン 牛の牛肉を輸入禁止している。	薬品に関するというでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ	コーデックス委員会及び JECFA はときでの変動の範囲内であるので基準設定の100検体(国産60、人40)のサンブリンででででででででででででででででででででででででででででででででででで	から、薬剤の使用の有無にかからずす食肉、 牛乳及びそれらの加工品に広く存在していては、「リスク管理の現状等」」に記載された調査では、 大管理の現状等」がらのはこのでは、対対正された調査では、 生理的変動のでは、のはこのでは、対対正されたのは、のは、のはにののはにのができる。 田規範が遵守される。というには、の内容にはなり、 をはいている。 平成11年の厚生科学研究の内容(「るといの17日間に進んでいる。 平成11年の厚生科学研究の内容(「るといの17日間である。」)を増加する要因にはならな)を 中では、一工ストラジオールの使用ははなら、 東リスクを増加する要因にはなら、 本件については、平成16年12月16日で、 東リスクを増加する要当である。」)を 本件については、平成16年12月16日である。 本件については、平成16年12月16日である。 本件については、平成16年12月16日である。 本件については、平成16年12月16日である。 本件については、平成16年12月16日であり、 で後、関連動物用医薬品が国内で承認時間が れた場合、承認に先立ってリスク管理機関が	る残留 準値 が

項目	リスク管理の現状等	リスク評価を行う上での留意事項	具体的なデータ等
2       コ中等品評て         メチ産係康に       キリ牛る影つ         シ、肉食響い       シ、肉食響い	(3) チリの状況 情報源: EFSA の GBR 評価  SRM の除去 SRM に関する禁止令なし。SRM は通常、ヒトの食用として使用される。 飼料規制(フィードバン) 反芻動物への給餌を禁止、2004年2月から反芻動物への給餌を禁止、2004年2月から所える。  BSE 検査について 大部分がパッシブサーベイランスで、2002年から若干のアクティブサーベイランスを開始した。しかし、リスク牛が対象ではない。  (4) 中国の状況 情報源:中国政府関係 Web サイト(食品安全委員会事務局調べ)  SRM の除去について SRM に関する規則等なし。牛の脳などの食習慣はあるが、収集、加工する産業システムはない。 飼料規制(フィードバン) 1992年6月から反芻動物由来肉骨粉の反芻動物への給餌禁止。2001年3月から動物由来肉骨粉の反芻動物への給餌禁止。2001年3月から動物由来肉骨粉の反芻動物への給餌禁止。2001年3月から動物由来肉骨粉の反芻動物への給餌禁止。2001年3月から動物由来肉骨粉の反芻動物への給餌禁止。2001年3月から動物由来肉骨粉の反芻動物への給餌禁止。2001年3月から動物由来肉骨粉の反芻動物への給餌禁止。2001年3月から動物由来肉骨粉の反芻動物への給餌禁止。2001年3月から動物由来肉骨粉の反芻動物への給餌禁止。2001年3月から動物由来肉骨粉の反芻動物への給餌禁止。2001年3月から動物由来肉骨粉の反芻動物への給餌禁止。2001年3月から動物由来肉骨粉の反芻動物への給餌禁止。2001年3月から2003年までに、7,267頭の検査を実施。	なお、米国及びカナダ産牛肉及び牛の内臓に関するリスク評価については、リスク管理機関からの提出資料に基づき諮問が行われ、現在審議中である。	GBR レベルに応じている。 ・レベル ・中肉、牛肉製品の原料となる牛が当 諸国を証明、入やでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、大きのでは、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、

項目	リスク管理の現状等	リスク評価を行う上での留意事項	具体的なデータ等
3 A 取リス ビのにスメ シ過関クン ミ剰わアト ン摂るセ	(1) 国内の状況 現行規制 食品衛生法第10条に基づテルが指定 を、ビタミン A 脂肪酸エステルが指定 る。	(1) 国内の状況  平成15年国民健康・栄養調査による栄養素の摂取状況調査の結果において、性・年齢階級別にビタミン A の摂取量が示されている。  ビタミン類については、既に厚生労働省において医薬品としての安全性の評価が行われ、(独)国立健康・栄養研究所が「健康食品」の安全性・有効性情報としてホームページ上に公開している。  (2) 海外の状況  英国食品基準庁(FSA)が2003年(平成15年)にビタミン、ミネラルの許容摂取量を発表している。  2005.7.4~9のコーデックス(FAO/WHO合同食品規格計画)第28回総会において「ビタミン及びミネラル補助食品のガイドライン案」が国際指針として採択された。  (3) 平成17年4月7日の第89回委員会会合において、ビタミン類の過剰摂取についるにおいて、ビタミン類の過剰摂取についまま、緊急に評価する必要性は低いと判断され、情報収集等を継続実施中である。	平成15年国民健康・栄養調査結果による日本人のピタミンA摂取量は男性で930 μgRE/day、女性で914 μgRE/dayである。RE:ピタミンA活性の基準値、レチノール当量 「日本人の食事摂取基準(ピタミンA)」の推奨量・上限値 ・推奨量:性別、年齢に応じ、250~750 μgRE/dayの幅で設定。・上限値:男女E/dayの幅で設定。・上限値:男女E/day など、年齢に応じる別はなく、2歳まで600 μgRE/day。3~5基準値を設定し、18歳上では3,000 μgRE/dayである。 平成13年国民栄養調査によると、ののμgRE/dayである。 平成13年国民栄養調査による大の単原RE/dayである。 平成13年国民栄養調査による大の単原RE/dayである。 平成13年国民栄養調査による大の単原RE/dayである。 平成13年国民栄養調査による大の単度である。 平成13年国民栄養調査による大の単度である。 中成13年国民栄養調査によると、のの単度である。 東校13年国民栄養調査によると、のの単度である。 東校13年国民栄養調査によると、のの単度と202.8.8%)、ビタミン C(29.5%)の順であり、E29.5%)の順であり、ビタミン C(36.6%)、ビタミン C(36.6%)、ビタミン C(36.6%)のであり、種別の規格基準・上限値:600 μgRE(2,000IU)・下限値:135 μgRE(450IU) 1IU(国際単位)=0.3 μgRE  EU(SCF)のビタミンAの耐容上限摂取量(2002.9.26) ・1~3歳まで800μgRE/day、4~6歳は1,100μgRE/day など、年齢により、18歳以上では3,000μgRE/dayである。

項目	リスク管理の現状等	リスク評価を行う上での留意事項	具体的なデータ等
3 A 取 リス と	栄養機能食品と称して販売する際の規格基準(「1日当たりの摂取目安量に含まれる栄養成分量」の上限値・下限値)に適合するよう定められている。さらに、当該栄養成分について栄養機能の表示を行う場合には、指定された「注意喚起表示」が義務づけられている。飼料添加物 飼料添加物ビタミン A は、「飼料の安全性の確保及び品質の改善に関する法律」に基づき、飼料の栄養成分、その他の有効成分の補給を目的に添加されている。添加量に関する規制はないが、「日本飼養標準」で過剰給与した場合の家畜等への影響について記述されている。		<ul> <li>米国(IOM)のビタミン A 摂取(2001)</li> <li>・推奨量は、男性で900 µ gRE/day、女性で700 µ gRE/day であり、耐容上限摂取量は3,000 µ gRE/day である。</li> <li>英国(EVM)によるビタミン・ミネラルの許容摂取量(2003)</li> <li>・ビタミン A の安全な上限値の設定は困難としているが、1,500 µ gRE/day(60kg の成人で25 µ gRE/kgbw/day 相当)以上の摂取は不適切としている。</li> <li>第28回総会コーデックスでは、具体的な数値は盛り込まれていない。</li> </ul>

	1		
項目	リスク管理の現状等	リスク評価を行う上での留意事項	具体的なデータ等
4 リスメ 臭ウクント	(1) 国内の状況 現行規制 食品衛生法第10条及び同法第11条第1項に基準が設定されている。 ・対象食品:パン(小麦粉を原料として使用するものに限る。)・使用量:臭素酸として、小麦粉1 kg につ・使用量:最終の食品の完成前に分解又は除った。最近の完成前に分解の完成前に分解の完成前に分解の完成前に分解の完成前に分解の完成前に分解の完成前に分解の完成前に分解の完成前に分解すること。 これまでの経緯 1953年(S28)臭素酸カリウ定。た試験程でS28)臭素酸カリウ定。た試験程でS28)臭素酸カリウ定。たは過程で変換で変換で変換が、小麦粉処理剤・対の使用を変化では、パンにつまで、で変換ででが、アンには多いでは、アンには一個でででは、アンには一個では、アンには一個では、アンには一位では、アンには一位では、アンには一位では、アンには一位では、アンには一位では、アンには一位では、アンには一位では、第年には、第年のより、第年には、第年のより、第一次のでは、第年のより、第二のののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二ののでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二ののでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは、第二のでは	(1) WHO/FAO 合同食品添加物専門家会議 (JECFA)の評価 1989年(H1)ADI は設定できず、最終食品 に残留すべきではない。小麦粉への使用量は6 0 ppm以下。 1992年(H4)追加された安全性試験の結果 に基づき、「遺伝子傷害性発がん性物質」であるとの結論。「小麦粉への60 ppm 以下の使用であっても高感度な分析を行うっと微量のが見られる」ことが明らかになったため、「臭素酸カリウムの小麦粉処理剤としての使用は容認できない」という評価に変更。 1995年(H7)同評価結果を再確認。  (2) 国際癌研究機関(International Agency for Research on Cancer (IARC))の評価 臭素酸カリウムは、Group 2B(ヒトに対して発がん性があるかもしれない)に分類されている。	国内での使用は1社のみであり、角形食パンに当該添加物を使用した旨の表を行い、2004年(H16.6)から販売を行い、2004年(H16.6)から販売を開始している。 (社)日本パン工業会科学技術委員会小会員会のHPに労働省が定めた分析法(検出限界0.5μg/kg)で残存しないことが確認されているとしている。  米国に界の、5μg/kg)で残存しないことが確認されているとしている。  米国においては製パン業界が自主的に、FDAは信頼性の高い残存分析法をあら得られば、その分析法が必要かどうか判断することとしている。