



府 食 第 4 0 7 号

平 成 2 9 年 6 月 1 日

厚生労働省医薬・生活衛生局生活衛生・食品安全部

基準審査課長 殿

内閣府食品安全委員会事務局評価第一課長

食品健康影響評価に係る補足資料の提出依頼について

平成 29 年 3 月 21 日付け厚生労働省発生食 0321 第 26 号により貴省から当委員会に意見を求められた硫酸アルミニウムアンモニウム及び硫酸アルミニウムカリウムに係る食品健康影響評価について、平成 29 年 5 月 29 日開催の食品安全委員会添加物専門調査会（第 160 回会合）における審議の結果、別紙のとおり補足資料が必要となりましたので、平成 30 年 6 月末までに提出をお願いいたします。

なお、平成 30 年 6 月末までに補足資料を提出できないことが明らかとなった場合は、速やかに提出できない理由及び今後の対応方針について提出をお願いいたします。

(別紙)

硫酸アルミニウムアンモニウム及び硫酸アルミニウムカリウムの食品健康影響評価に必要な補足資料

	補足資料	要求の理由
1	<p>「硫酸アルミニウムアンモニウム及び硫酸アルミニウムカリウム概要書」(厚生労働省、平成 29 年 3 月 21 日)の引用文献 17 (Statement of EFSA: Safety of Aluminium from Dietary Intake, Scientific Opinion of the Panel on Food Additives, Flavourings, Processing Aids and Food Contact Materials (AFC). The EFSA Journal 2008; 754: 1-34 (Question Nos EFSA-Q-2006-168 and EFSA-Q-2008-254))、引用文献 119 (Lankoff A, Banasik A, Duma A, Ochniak E, Lisowska H, Kuszewski T, et al.: A comet assay study reveals that aluminium induces DNA damage and inhibits the repair of radiation-induced lesions in human peripheral blood lymphocytes. Toxicology Letter 2006; 161: 27-36) 又は引用文献 122 (Banasik A, Lankoff A, Piskulak A, Adamowska K, Lisowska H, and Wojcik A: Aluminum-induced micronuclei and apoptosis in human peripheral-blood lymphocytes treated during different phases of the cell cycle. Environ Toxicol 2005; 20: 402-6) において引用されている以下の資料を提出すること。</p> <p>① Hanas JS, Gunn CG. 1996. Inhibition of transcription factor IIIA-DNA interactions by xenobiotic metal ions. Nucleic Acids Res 24: 924-930.</p>	<p>硫酸アルミニウムアンモニウム及び硫酸アルミニウムカリウムの遺伝毒性に係る安全性評価に必要なため。</p>

	<p>② Moumen R, Ait-Oukhatar N, Fleury C, Bougle D, Arhan P, Neuville D, Viader F. 2001. Aluminium increases xanthine oxidase activity and disturbs antioxidant status in the rat. J Trace Elements Med Biol 15: 89-93.</p> <p>③ Yousef, M. I., 2004. Aluminium-induced changes in hemato-biochemical parameters, lipid peroxidation and enzyme activities of male rabbits: protective role of ascorbic acid Toxicology 199, 47-57.</p>	
2	<p>上記 1 に関連する資料や考察があれば、併せて提供すること。</p>	同上