

# 除草剤グリホサート耐性トウモロコシ NK603 系統について

3-1 Séralini GE, Clair E, Mesnage R, Gress S, Defarge N, Malatesta M, Hennequin D, de Vendômois JS: Long term toxicity of a Roundup herbicide and a Roundup-tolerant genetically modified maize. Food Chem Toxicol. (2012)50:4221-31.

3-2 3-1の論文概要

3-3 Séralini らの研究に対する各国の対応(概要)と意見書

①欧州食品安全機関(EFSA)の意見書(初期評価)

<http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/doc/2910.pdf>

②フランス食品環境労働衛生安全庁(ANSES)の意見書

<http://www.anses.fr/cgi-bin/countdocs.cgi?Documents/BIOT2012sa0227EN.pdf><sup>1</sup>

③ドイツ連邦リスク評価研究所(BfR)の意見書

<http://www.bfr.bund.de/cm/349/feeding-study-in-rats-with-genetically-modified-nk603-maize-and-with-a-glyphosate-containing-formulation-roundup-published-bei-seralini-et-al-2012.pdf>

④ベルギーの生命科学研究所(VIB)の意見書

[http://www.vib.be/en/news/Documents/20121008\\_EN\\_Analyse%20rattenstudie%20Séralini%20et%20al.pdf](http://www.vib.be/en/news/Documents/20121008_EN_Analyse%20rattenstudie%20Séralini%20et%20al.pdf)

⑤オーストラリア・ニュージーランド食品基準機関(FSANZ)の声明  
(予備的評価)

<http://www.foodstandards.gov.au/consumerinformation/gmfoods/gmfactsheet/responsetosralinipap5676.cfm>

⑥カナダ保健省(Health Canada)・カナダ食品検査庁(CFIA)の声明

<http://www.hc-sc.gc.ca/fn-an/gmf-agm/seralini-eng.php>

3-4 厚生労働省から提供された関連情報(概要)

①Hammond B, Dudek R, Lemen J, Nemeth M: Results of a 13 week safety assurance study with rats fed grain from glyphosate tolerant corn. Food Chem Toxicol. (2004) 42:1003-14.

②遺伝子組換え大豆の F344 ラットによる 104 週間摂取試験  
食品衛生学雑誌 Vol.49, No.4 2008 (坂本義光ら)

③Snell C, Bernheim A, Bergé JB, Kuntz M, Pascal G, Paris A, Ricroch AE: Assessment of the health impact of GM plant diets in long-term and multigenerational animal feeding trials: a literature review. Food Chem Toxicol. (2012)50:1134-48.