

食品中のフモニシン汚染実態の結果について

最大値・平均値の単位:ng/g

	調査点数	検出状況 検出点数 検出割合		FB1				FB2				FB3						
				最大値	平均値(1)	平均値(2)	平均値(3)	最大値	平均値(1)	平均値(2)	平均値(3)	最大値	平均値(1)	平均値(2)	平均値(3)			
コーンフレーク	2010	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2011	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2012	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2013	15	15	100%	119.0	—	—	15.9	48.7	—	—	6.5	20.9	—	—	—	—	2.8
	2014	10	4	40%	1.7	0.4	0.6	—	0.8	0.2	0.4	—	N.D.	—	—	—	—	—
コーングリッツ	2010	20	20	100%	582.5	—	—	193.3	149.0	—	—	44.4	78.7	—	—	—	—	25.2
	2011	20	19	95%	321.0	—	—	83.8	78.5	—	—	18.4	57.1	—	—	—	—	13.8
	2012	15	15	100%	198.0	—	—	89.8	98.0	—	—	38.1	49.3	—	—	—	—	19.7
	2013	18	18	100%	499.0	—	—	82.9	233.0	—	—	35.3	103.0	—	—	—	—	15.5
	2014	15	15	100%	281.1	—	—	108.0	143.9	—	—	45.1	56.4	—	—	—	—	22.0
コーンスナック	2010	30	25	83%	263.2	—	—	25.5	75.8	—	—	6.0	36.4	2.9	3.6	—	—	—
	2011	30	23	77%	24.0	—	—	5.9	3.8	0.6	1.6	—	2.9	0.3	1.3	—	—	—
	2012	18	18	100%	49.6	—	—	13.5	18.9	—	—	6.5	10.7	—	—	—	—	3.0
	2013	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2014	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベビーフード	2010	30	14	47%	6.0	0.5	0.7	—	3.0	0.4	0.6	—	0.5	0.1	0.2	—	—	—
	2011	30	14	47%	3.0	0.3	0.6	—	2.0	0.2	0.3	—	0.3	0.0	0.2	—	—	—
	2012	30	4	13%	0.9	0.0	0.3	—	1.0	0.0	0.4	—	N.D.	—	—	—	—	—
	2013	25	7	28%	18.7	0.9	1.1	—	5.7	0.4	0.6	—	3.5	0.1	0.4	—	—	—
	2014	15	2	13%	49.0	3.3	3.8	—	20.0	1.3	1.8	—	10.2	0.7	1.1	—	—	—
雑穀米	2010	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2011	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2012	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2013	15	3	20%	8.8	0.6	1.9	—	1.6	0.0	1.2	—	N.D.	—	—	—	—	—
	2014	10	2	20%	5.5	0.6	1.8	—	1.3	0.0	1.3	—	1.1	0.0	1.3	—	—	—
ビール	2010	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2011	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2012	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2013	15	2	13%	0.9	0.1	0.3	—	0.2	0.0	0.2	—	N.D.	—	—	—	—	—
	2014	15	2	13%	4.1	0.3	0.5	—	0.7	0.0	0.3	—	0.4	0.0	0.2	—	—	—
大豆	2010	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2011	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2012	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2013	15	0	0%	N.D.	—	—	—	N.D.	—	—	—	N.D.	—	—	—	—	—
	2014	10	2	20%	25.5	3.5	4.3	—	6.8	0.7	1.9	—	5.5	0.6	1.5	—	—	—

平成27年4月8日付け厚生労働省医薬食品局食品安全部基準審査課提出資料を基に事務局にて作成

*1 B1+B2+B3>0 のものを検出としている。

*2 平均値は、GEMS/Foodが示す方法に従い、定量限界未満の試料数が60%を超えていたものは、平均値(1)及び(2)を、定量限界未満の試料数が60%以下であったものは、平均値(3)を、以下によりそれぞれ算出した。

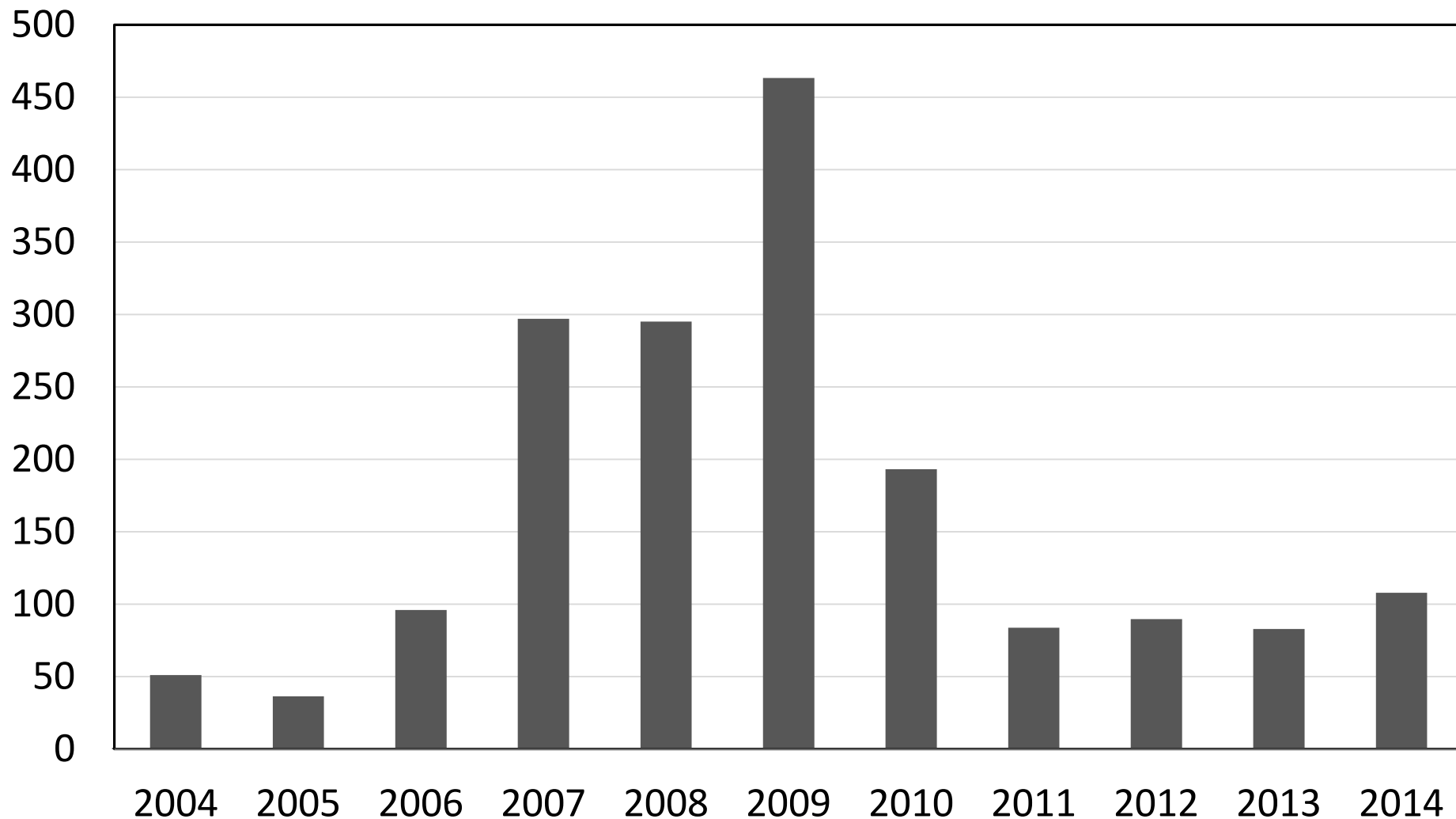
平均値(1): 定量限界未満の濃度を「0」として算出。

平均値(2): 検出限界未満の濃度を検出限界とし、検出限界以上かつ定量限界未満の濃度を定量限界として算出。

平均値(3): 定量限界未満の濃度を定量限界の1/2として算出。

コーングリッツのフモニシンB1汚染実態調査

($\mu\text{g}/\text{kg}$)



2004～2006: 平成16～18年度「食品中のカビ毒の毒性及び暴露評価に関する研究」

2007～2009: 平成19～21年度「かび毒を含む食品の安全性に関する研究」

2010～2014: 平成27年4月8日付け厚生労働省医薬食品局食品安全部基準審査課提出資料

を基に事務局にて作成