

ガラス製、陶磁器製又はホウロウ引きの器具又は容器包装の規格試験

生 活 科 学 部

は じ め に

食品、添加物等の規格基準の一部が「食品、添加物等の規格基準の一部を改正する件」(平成 20 年厚生労働省告示第 460 号)をもって改正された。ガラス製、陶磁器又はホウロウ引きの器具又は容器包装については、カドミウム及び鉛の溶出規格の強化が図られた。そこで、広島市内に流通しているこれら

の器具又は容器包装について実態調査を行った。

方 法

ガラス製、陶磁器製又はホウロウ引きの器具又は容器包装の規格試験による試験方法で行った。

結 果

今回、32 件検査したが、規格に適合しなかったものはなかった。(表 1, 表 2, 表 3)

表 1 ガラス製器具又は容器包装の結果

区分	試料名	Cd	Pb	Cd(規格)	Pb(規格)
液体を満たすことのできない試料又は液体を満たしたときにその深さが 2.5 cm 未満である試料	皿 (日本製)	ND	ND	$0.7 \mu\text{g}/\text{cm}^2$	$8 \mu\text{g}/\text{cm}^2$
液体を満たしたときにその深さが 2.5 cm 以上である試料	容量 600ml コップ (中国製)	ND	ND	$0.5 \mu\text{g}/\text{ml}$	$1.5 \mu\text{g}/\text{ml}$
	コップ (日本製)	ND	ND		
	コップ	ND	ND		
	ボール (中国製)	ND	ND		
	食糧瓶	ND	ND		
	コップ (チェコ製)	ND	$0.16 \mu\text{g}/\text{ml}$		
	容量 600ml 以上 3L 未満	ND	ND	$0.25 \mu\text{g}/\text{ml}$	$0.75 \mu\text{g}/\text{ml}$
	容量 3L 以上	—	—	$0.25 \mu\text{g}/\text{ml}$	$0.5 \mu\text{g}/\text{ml}$
	加熱調理用器具	ND	ND	$0.05 \mu\text{g}/\text{ml}$	$0.5 \mu\text{g}/\text{ml}$
	ボール (中国製)	ND	ND	$0.05 \mu\text{g}/\text{ml}$	$0.5 \mu\text{g}/\text{ml}$

表 2 ホウロウ引きの器具又は容器包装の結果

区分	試料名	Cd	Pb	Cd(規格)	Pb(規格)
液体を満たすことのできない試料又は液体を満たしたときにその深さが 2.5 cm 未満である試料	加熱調理器具以外のもの	—	—	$0.7 \mu\text{g}/\text{cm}^2$	$8 \mu\text{g}/\text{cm}^2$
	加熱調理用器具	—	—	$0.5 \mu\text{g}/\text{cm}^2$	$1 \mu\text{g}/\text{cm}^2$
液体を満たしたときにその深さが 2.5 cm 以上である試料	容量が 3L 以上のもの	—	—	$0.5 \mu\text{g}/\text{cm}^2$	$1 \mu\text{g}/\text{cm}^2$
	容量が 3L 未満のもの	加熱調理用器具以外のもの	食糧保存容器(中国製)	ND	$0.007 \mu\text{g}/\text{ml}$
			コップ (日本製)	$0.002 \mu\text{g}/\text{ml}$	ND
			バット (日本製)	ND	$0.007 \mu\text{g}/\text{ml}$
			ボール (日本製)	$0.002 \mu\text{g}/\text{ml}$	$0.009 \mu\text{g}/\text{ml}$
	加熱調理用器具	鍋 (中国製)	$0.048 \mu\text{g}/\text{ml}$	$0.004 \mu\text{g}/\text{ml}$	$0.07 \mu\text{g}/\text{ml}$
		バット (日本製)	ND	ND	$0.4 \mu\text{g}/\text{ml}$

表 3 陶磁器製の器具又は容器包装の結果

区分			試料名	Cd	Pb	Cd(規格)	Pb(規格)
液体を満たすことのできない試料又は液体を満たしたときにその深さが 2.5 cm未満である試料			皿	ND	$0.007 \mu\text{g}/\text{cm}^2$	$0.7 \mu\text{g}/\text{cm}^2$	$8 \mu\text{g}/\text{cm}^2$
			皿	ND	ND		
			皿	ND	ND		
			皿 (ドイツ製)	ND	ND		
			餃子皿 (中国製)	ND	$0.27 \mu\text{g}/\text{cm}^2$		
			皿 (ベトナム製)	$0.093 \mu\text{g}/\text{cm}^2$	$0.014 \mu\text{g}/\text{cm}^2$		
液体を満たしたときにその深さが 2.5 cm以上である試料	加熱調理用器具以外のもの	容量 1.1L 未満	茶碗 (中国製)	ND	$0.27 \mu\text{g}/\text{ml}$	$0.5 \mu\text{g}/\text{ml}$	$2 \mu\text{g}/\text{ml}$
			茶碗 (中国製)	ND	$0.45 \mu\text{g}/\text{ml}$		
			茶碗 (中国製)	$0.18 \mu\text{g}/\text{ml}$	$0.31 \mu\text{g}/\text{ml}$		
			鉢 (中国製)	ND	ND		
			鉢	ND	ND		
			鉢	ND	ND		
			鉢	ND	ND		
		容量 1.1L 以上 3L 未満	ラーメン丼 (中国製)	ND	$0.28 \mu\text{g}/\text{ml}$	$0.25 \mu\text{g}/\text{ml}$	$1 \mu\text{g}/\text{ml}$
			—	—	—	$0.25 \mu\text{g}/\text{ml}$	$0.5 \mu\text{g}/\text{ml}$
		容量 3L 以上	—	—	—	$0.25 \mu\text{g}/\text{ml}$	$0.5 \mu\text{g}/\text{ml}$
	加熱調理用器具		土鍋 (中国製)	ND	$0.003 \mu\text{g}/\text{ml}$	$0.05 \mu\text{g}/\text{ml}$	$0.5 \mu\text{g}/\text{ml}$
			グラタン皿 (中国製)	ND	ND		