

平成23年 8 月 8 日

盛岡市議会議員 各位

盛岡市教育長 千葉 仁一

盛岡市立小中学校の学校給食における「放射性物質を含む稲わらを給与された可能性  
がある牛の肉」の使用について

文部科学省の事務連絡及び岩手県教育委員会の通知を受けて、盛岡市立小中学校の学校給食において、平成23年4月以降に使用した国内産牛肉の固体識別番号を、厚生労働省が公表している放射性物質に汚染された稲わらを給与されていた可能性のある牛の固体識別番号（8月4日現在）と照合した結果、次のとおり7校、延べ5,381食で使用していたことが判明しましたので、使用状況等についてお知らせします。

記

1 牛肉の使用状況について

学校名	使用日	使用献立名	当日 喫食者数	使用数量 (kg)	一人あたり 給与量(g)	固体識別番号 (10桁)
桜城小学校	H23.5.20	ビーフストロガノフ( )	355 人	10.00	28.17	12508-94364
山岸小学校	H23.5.27	ハヤシライス( )	626 人	26.00	41.53	12495-52176
土淵小学校 土淵中学校	H23.5.26	牛丼	460 人	15.00	32.61	12495-52176
土淵小学校 土淵中学校	H23.7.1	牛丼( )	362 人	12.00	33.15	12521-57986
土淵小学校 土淵中学校	H23.7.19	ドライカレー( )	460 人	5.00	10.87	12492-61733
本宮小学校	H23.6.15	ビーフシチュー( )	1155 人	24.00	20.78	12585-71649
高松小学校	H23.5.31	すきやき煮	438 人	12.00	27.40	12520-43968
高松小学校	H23.6.6	ハヤシシチュー	436 人	9.00	20.64	12533-56395
高松小学校	H23.6.27	チンジャオロースー	433 人	8.00	18.48	12526-72069
高松小学校	H23.7.4	牛丼( )	439 人	11.00	25.06	12521-57986
東松園小学校	H23.6.30	盛岡風カレー( )	217 人	3.50	16.13	12521-57986
合 計			5381 人	135.50		

複数の牛の肉が混ざっている場合には、該当する牛の肉の使用量は上記の表の数値よりも少ない場合がある。

## 2 健康への影響について

これらの牛肉について、現時点で放射性物質の含有の有無は不明ですが、食品安全委員会が発表した「放射性物質を含む稲ワラを給与された可能性がある牛の肉の調査結果（関係省庁の報道発表資料）等について（平成23年7月15日作成・平成23年8月3日更新）」により人体への影響を試算すると、仮に暫定規制値である500Bq/kgの放射性セシウムが検出されたと仮定した場合でも、0.0001～0.0003mSv（ミリシーベルト）程度であり、健康への影響は生じないものと考えられます。

### 【参考】人体への影響の試算（食品安全委員会）

（例）

放射性セシウム（ $^{134}$  と  $^{137}$  が等量と仮定）が、暫定規制値である500Bq 検出された牛肉を1kg 食べた場合の人体への影響は、 $500 \times (1.6 \times 10^{-5})^{-1} = 0.008\text{mSv}$ （ミリシーベルト = Sv の1/1,000）となります。

この例で算出した0.008mSv の人体への影響は、今回の原子力発電所事故による影響を除いた、自然放射性物質（放射性カリウムなど）の摂取による年間実効線量（日本平均0.4mSv 程度<sup>2)</sup>）の約50分の1です。（東京からニューヨークに航空機で片道移動した場合の放射線の人体への影響（約0.1mSv）の約13分の1です。）

（なお、放射性セシウム（ $^{134}$  と  $^{137}$  が等量と仮定）が、暫定規制値を超える4,350Bq 検出された牛肉を1kg 食べた場合の人体への影響は、 $4,350 \times (1.6 \times 10^{-5})^{-1} = 0.07\text{mSv}$  となります。）

#### 1 経口摂取した場合の成人の実効線量係数(mSv/Bq)

Cs $^{134}$ = $1.9 \times 10^{-5}$ 、Cs $^{137}$ = $1.3 \times 10^{-5}$

（出典：発電用軽水炉施設周辺の線量目標値に対する評価指針（昭和51年9月28日原子力委員会決定、平成13年3月29日一部改定））

放射性セシウム（ $^{134}$  と  $^{137}$  が等量と仮定） =  $1.9 \times 10^{-5} \times 1/2 + 1.3 \times 10^{-5} \times 1/2 = 1.6 \times 10^{-5}$

#### 2 出典：厚生労働省 薬事・食品衛生審議会（平成23年7月12日開催）資料

【担当】教育委員会事務局学務教職員課長

Tel：019-639-9044（直通）

019-651-4110（内線7327）

Fax：019-637-8193