

白山幼稚園園長殿 白山幼稚園の皆様へ

平成 23 年 6 月 4 日 庄司 隆広
川崎市幸区北加瀬 2 丁目 10 番 14 号

給食に提供されている森永牛乳の調査結果のご報告

昨日森永乳業株式会社に文面および電話にて確認することができました。メーカーの回答、他の方からの情報、調査した結果等を取りまとめてご報告申し上げます。

給食に提供されている森永牛乳(4902720072359 11.06.14/C0 HBEG)は東京多摩工場(記号C0)で製造されているもので、製造した工場についてはホームページ上で確認することができます。主な産地は、多摩丘陵、埼玉(秩父)、栃木、千葉、北海道。茨城県産も使用することになったことが判明しております。福島県産は使用しておりません。

「主な産地」となる理由についてですが、生乳は国が指定した団体(酪農組合)から買うことが法で決められており、需要と供給のバランスもあり、産地を限定することが難しいためです。

人工放射性核種(原発等によって生成された放射性物質)の検査についてですが、森永乳業では行っておらず、生乳が集まる場所(各県)で検査をしております。毎日検査していないこと、出荷の基準は国の基準に従っていることは、特に注意すべき点です。

公表されている最近の測定値(可能な限り確認しました)では人工放射性核種が検出されている結果が見つかりませんでした。国などが公表している測定結果はガンマ線を放出する放射性ヨウ素、放射性セシウムのみです。牛乳では特にカルシウムと似た性質を持ち骨に蓄積されると骨髄損傷の危険性があるストロンチウム 90(Sr-90)、体内に取り込むと危険なプルトニウム(Pu※全て放射性)の測定は全く公表されていないのです。

Sr-90 はβ崩壊によってベータ線を放出し、Y-90(イットリウム 90)という放射性物質に変化します。Sr-90 は半減期 28.79 年ですが、いつβ崩壊を起こすか判りません。半減期が長いので、骨に蓄積された後でβ崩壊が始まると考えられます。このためベータ線を放出する際に骨髄を損傷させます。Y-90 は半減期 64 時間でβ崩壊によってより強力なベータ線を放出し、安定した Zr-90(ジルコニウム)に変化して落ち着きます。Y-90 の放出するベータ線が骨髄を損傷させる危険性を高めているのです。

Pu は主にアルファ線を放出します。Sr-90 とは異なり、崩壊する回数が多く、それだけ様々な放射線を放出することになり注意が必要です。

アルファ線、ベータ線はガンマ線とは異なり飛距離が非常に短いのですが破壊力があるため、これらの放射線を放出する核種は絶対に体内に取り込んではいけません。厄介なことにアルファ線、ベータ線を放出する核種はガンマ線を放出する核種とは測定する方法や機材が異なります。森永乳業に Sr-90、Pu の検査をするよう要望を出しました。

昨日、水筒持参しても良いと個別ご連絡いただいたようですが、正直なところ非常に悩んでおります。幼稚園は子供が集団で学ぶ所であり、まだ幼いということもあり、個別で好き勝手にすることは非常に好ましくないと考えております。しかしながら、子供の将来の健康への影響が非常に大きい問題もあり、事態が悪化する場合は自己防衛せざるを得ないとも考えております。園として対策を実施するというのが正しいあり方なのでしょうが、念のためか、客観的なデータがあるからか、多くの保護者の意見を聞いてからかの何れかでないと実施できないと思います。現時点では水、牛乳に関して確実に汚染されているという証拠が無いので、私からは注意することしかできません。他の保護者から何か意見がありましたでしょうか？様々な意見を取り入れ良い方向へ進むことができれば幸いです。この度の件で様々なご配慮をいただいたこと感謝しております。

何卒、よろしくお願い申し上げます。