

ウクライナで調べた「食品汚染・土壌汚染」

④ 食品中の放射能を検査

コヴァリン村 ㊀ 食事・食材のセシウム 137

| | | |
|----|-----------|------|
| 1 | カツ | <1.7 |
| 2 | ピラフ | <1.7 |
| 3 | キャベツ酢漬け | <1.8 |
| 4 | 赤ボルシチ | <1.8 |
| 5 | ソバの粥 | <1.7 |
| 6 | スープ | <1.7 |
| 7 | ミルク・ヌードル | <1.7 |
| 8 | グリーンボルシチ | <1.7 |
| 9 | クリームとジェルニ | <1.7 |
| 10 | マヨネーズのサラダ | <1.8 |
| 11 | ソバの粥 | <1.8 |
| 12 | ココア | <1.7 |
| 13 | ミルクにゆでたご飯 | <1.8 |
| 14 | スープ | <1.8 |
| 15 | ご飯と缶詰のサラダ | <1.8 |
| 16 | ミルク | <1.8 |
| 17 | ボルシチ | <1.8 |
| 18 | 蒸し煮ポテト | <1.8 |
| 19 | アプリコットジャム | <1.7 |
| 20 | ミルク | <1.8 |
| 21 | 芋のパンケーキ | <1.8 |
| 22 | 缶詰のサラダ | <1.7 |
| 23 | マッシュポテト | <1.8 |
| 24 | サーロ (脂身) | <1.7 |
| 25 | 缶詰のイチゴ | <1.8 |
| 26 | 果実砂糖煮 | <1.8 |
| 27 | スープ | <1.7 |
| 28 | 缶詰のカボチャ | <1.7 |
| 29 | オートミール | <1.8 |
| 30 | ゆで芋 | <1.8 |
| 31 | ピーマン酢漬け | <1.7 |
| 32 | チーズのバレニキ | <1.8 |
| 33 | カッテージチーズ | <1.7 |
| 34 | スープ | <1.7 |
| 35 | 缶詰の茄子 | <1.7 |
| 36 | 種なしチェリー | <1.8 |
| 37 | マカロニとカツ | <1.8 |

(Bq/kg)
*保健省ボリスポリ研究所
*2013年2月18日



1 kg当たり
1.1 ベクレル

頭痛が多い ㊀ ノヴィ・マルチノヴィチ村の食事 (食事1日分に含まれるセシウム137)

| No. | サンプル名 | 数量 (g) | 測定結果 (Bq/kg) | 1食当たり (Bq) |
|-----|---------------|--------|--------------|------------|
| 1 | 肉のスープ | 450 | 1.1 | 0.495 |
| 2 | 赤いボルシチ | 400 | 0.7 | 0.28 |
| 3 | 蒸しジャガイモ | 550 | 1.2 | 0.66 |
| 4 | 酢漬けたマト | 350 | 1.5 | 0.525 |
| 5 | ブラック・カラント・ジャム | 400 | 1.0 | 0.4 |
| 合計 | | 2150 | | 1日2.36 |

*サンプリング日: 2013年3月24日 *ウクライナ保健省ボリスオリ防疫所

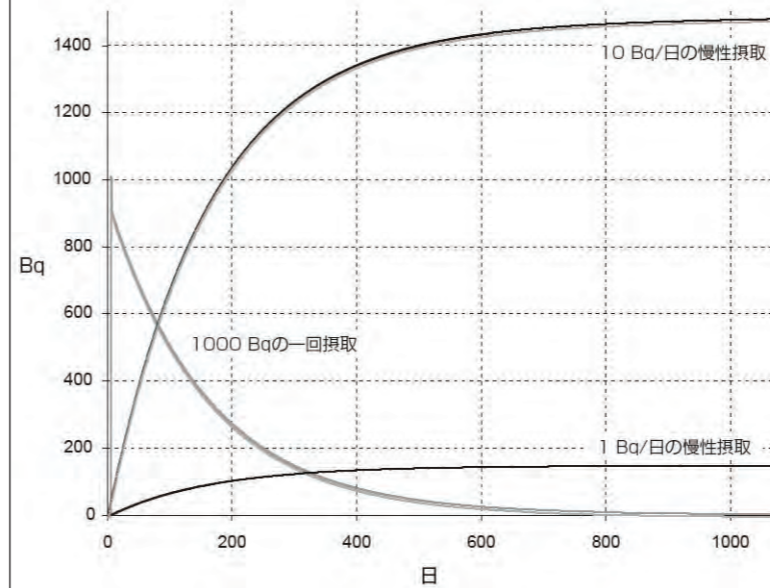
健康な子が多い、地域㊀

㊀ ポルタヴァ市の食品の放射能汚染

| 食品 | (Bq/kg) | |
|----------|---------|--------|
| | Sr-90 | Cs-137 |
| ドニエプル川の水 | 0.03 | 0.004 |
| 草食魚 | 0.5 | 0.1 |
| 肉食魚 | 0.2 | 0.1 |
| パン用小麦粉 | 0.06 | 0.03 |
| 小麦 | 0.18 | 0.05 |
| ライ麦 | 0.21 | 0.08 |
| 牛乳 | 0.07 | 0.03 |
| 牧草 | 0.21 | 0.07 |
| 肉 | 0.13 | 0.1 |
| ジャガイモ | 0.05 | 0.03 |
| キャベツ | 0.09 | 0.08 |
| ニンジン | 0.19 | 0.05 |
| タマネギ | 0.14 | 0.07 |
| 赤カブ | 0.1 | 0.04 |

※国立ポルタヴァ保険防疫所の推移図から読み取った最新(2008~2009)年の数値

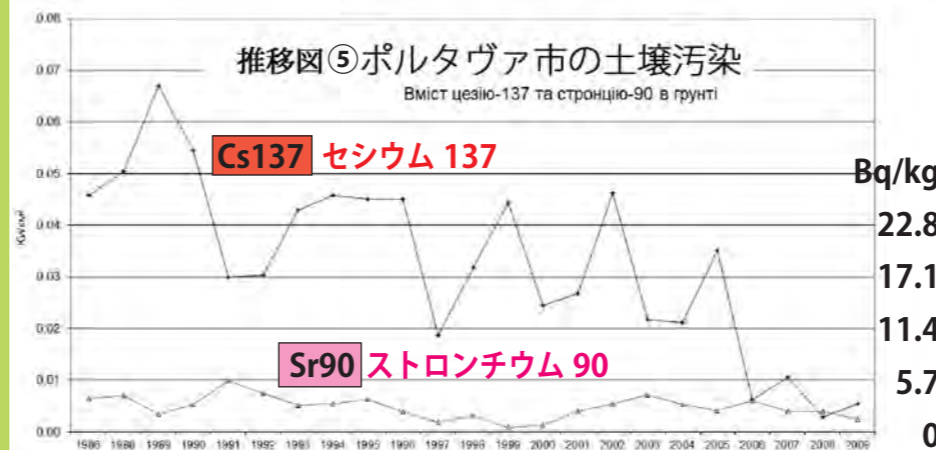
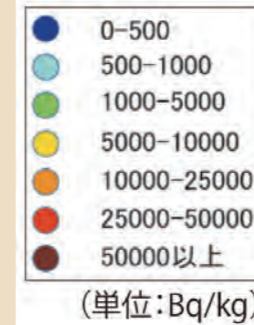
セシウム 137 の体内残存量の推移 (ICRP)



【コライザゴリコ放射線研究室長、マケエフ副長】



研究センターは1964年以降50年間、放射能汚染を監視。当時のデータは核実験の汚染が反映されている。



⑤ 土壌の放射能汚染を検査

| | Sr90 | Cs137 |
|----------------|------|-------|
| ㊀ ピシャニツァ村 | 26 | 255 |
| ㊀ モジャリ村 | 65 | 127 |
| ㊀ コヴァリン村 | 2.5 | 8 |
| ㊀ ノヴィ・マルチノヴィチ村 | 3 | 7 |

(2013年8月7日) (Bq/kg)
ウクライナバイオ資源と自然利用国立大学
農産物品質安全ウクライナラボ

農地土壌の放射性セシウム濃度分布図 (農林水産省)

