

## 給食の放射性物質測定の結果について

○給食提供年月日 平成23年12月14日（水）

### 【検査結果の表示方法】

- 検出された場合には、その測定値を表示しています。
- 「<〇.〇」と表記しているのは、検出下限値（検出できる最小の値）未満であることを表しています。（例えば、「<1.2」とは、放射性物質の値が、0から1.2未満の範囲内です。）
- 検出下限値は、検査対象の給食の内容（水分の比率等）や自然界に存在する他の放射性物質（主にはカリウム40）の含有量等によって変動するため、検体ごとに数値が変わります。

### 【検査結果】

#### 【調理済み給食】

施設名	献立	測定結果 単位：Bq/kg		
		放射性 ヨウ素-131	放射性 セシウム-134	放射性 セシウム-137
さしがや保育園	はちみつパン、野菜スープ、 ミートローフ、鶏のから揚げ、 茹でブロッコリー、スティック きゅうり、ミニトマト、マッシュ ポテト、いちご、チョコチー ズタルト、キウイフルーツ、 牛乳	<1.0	<1.2	<1.2
千石保育園	はちみつパン、野菜スープ、 ミートローフ、茹で人参、 鶏から揚げ、茹でブロッコリー、 スティックきゅうり、フライド ポテト、ウインナー、ミニトマ ト、いちご、パイナップル、みかん、 コーンカレー焼きおにぎり、 牛乳	<0.8	<1.1	<1.0
千石西保育園	わかめラーメン、厚焼卵、 千草煮、みかん、コーンカレー 焼きおにぎり、牛乳	<1.0	<1.0	1.0

本駒込西保育園	はちみつパン、トマトソースの プチパスタ、ミートローフ、 鶏のから揚げ、フライドポテト、 茹でブロッコリー、ミニトマト、 いちご、パイナップル、チョコチー ズケーキ、キウイフルーツ、 牛乳	<1.1	<1.1	1.3
かごまち保育園	赤ピーマンとチーズのスコーン、 ご飯、白身魚のごま揚げ、 青菜とササミの味噌マヨ和え、 もやしとチンゲン菜の味噌汁、 牛乳	<1.0	<1.1	<1.2
キッズソフィア・ 白山保育園	じゃがバター、ロールパン、 チキンカツ、ミニトマト、 マセドアンサラダ、野菜スープ、 りんご、牛乳	<0.8	<1.0	<1.4
指ヶ谷小学校	フレンチトースト、とり肉の トマト煮、野菜サラダ、牛乳	<1.0	<0.7	<0.9
林町小学校	キムチチャーハン、ニラタマ スープ、大学いも、牛乳	<0.9	<1.1	<1.2
明化小学校	ハヤシライス、豆のサラダ、 果物、牛乳	<1.0	<0.9	<1.0
昭和小学校	みそラーメン、青のりビーンズ ポテト、牛乳	<0.9	<1.1	<1.1
駕籠町小学校	二色サンド（チーズ・ブルー ベリー）、白いんげんのシチュ ー、ピーチゼリー、牛乳	<1.1	<0.9	<1.1
第十中学校	茎わかめご飯、卵焼き、ブロッ コリーのおかか和え、ししゃも のから揚げ、牛乳	<1.1	<1.2	<1.3

## 【牛乳】

施設名	測定結果 単位：Bq/kg		
	放射性 ヨウ素-131	放射性 セシウム-134	放射性 セシウム-137
かごまち保育園	<1.0	<1.1	<1.0
キッズソフィア・白山保育園	<1.0	<0.9	2.0

### 【今回の調理済み給食の測定値を基に年間累積放射線量を計算してみると】

検出された施設（保育園）の給食（セシウム 134 が<1.1Bq/kg\*、セシウム 137 が 1.3Bq/kg）の例で、一食当たりの実効線量は、 $0.0107 \mu\text{Sv}$  となります。

※<1.1Bq/kgの核種については、検出下限値と等量含まれていたと仮定して計算しています。

この給食を1日3食、一年間摂取したと仮定した場合の食品による年間累積放射線量は、

$0.0107 \mu\text{Sv} \times 3 \text{食} \times 365 \text{日} = 11.7165 \mu\text{Sv} \approx 0.0117 \text{mSv}$ （注） となります。

この値は、厚生労働省が食品の規制値の見直し基準として示している年間1 mSvと比較して、極めて低い数値です。

（注） $1 \text{mSv} = 1000 \mu\text{Sv}$

（参考） 給食1食分の内部被ばくの実効線量は、国際放射線防護委員会が示す実効線量係数から算出しています。

ベクレル（Bq）は、放射能の強さを計る単位で、シーベルト（Sv）は、人間が放射線を受けた場合の影響を示す単位です。

現在の食品に関する暫定規制値は、放射性セシウムで年間5ミリシーベルトを基準に設定されています。この暫定規制値については厚生労働省から、年間1ミリシーベルトを基本に設定を見直す方向性が示されています。