

平成 23 年度 保育施設給食の放射能検査の測定結果(総括資料)

検査方法

日本環境株式会社（横浜市金沢区）に委託

ゲルマニウム半導体検出器を用いたγ線スペクトロメトリーによる核種分析

測定時間 2,000 秒

(I 131,Cs134,Cs137 を測定)

給食で児童に提供した給食 1 食分(牛乳、おやつ含む)を 1 週間 (6 日分) としてまとめて測定

検体は 1 週間ごとに輪番で各保育施設から提供。1 週間に 2 園ずつ測定

検査結果

対象期間	提供施設	測定重量 (g)	検査日	測定結果 (Bq/kg)		
				放射性ヨウ素 131	放射性セシウム セシウム134	放射性セシウム セシウム137
平成24年 1/7(土)~1/14(土)	湘南保育園	2,022	平成24年 1月17日	不検出 (<1Bq)	不検出 (<1Bq)	不検出 (<1Bq)
平成24年 1/7(土)~1/14(土)	小坪保育園	2,106	平成24年 1月17日	不検出 (<1Bq)	不検出 (<1Bq)	不検出 (<1Bq)
平成24年 1/16(月)~1/21(土)	双葉保育園	2,141	平成24年 1月23日	不検出 <0.5Bq	不検出 <0.6Bq	不検出 <0.8Bq
平成24年 1/16(月)~1/21(土)	桜山保育園	2,109	平成24年 1月23日	不検出 <0.5Bq	不検出 <0.7Bq	不検出 <0.5Bq
平成24年 1/23(月)~1/28(土)	沼間愛児園	2,017	平成24年 1月31日	不検出 <0.6Bq	不検出 <0.6Bq	不検出 <0.7Bq
平成24年 1/23(月)~1/28(土)	湘南アイルド	2,159	平成24年 1月31日	不検出 <0.5Bq	不検出 <0.7Bq	不検出 <0.6Bq
平成24年 1/30(月)~2/4(土)	湘南保育園	2,093	平成24年 2月6日	不検出 <0.5Bq	不検出 <0.7Bq	不検出 <0.7Bq
平成24年 1/30(月)~2/4(土)	小坪保育園	2,062	平成24年 2月6日	不検出 <0.6Bq	不検出 <0.7Bq	0.7 <0.6Bq
平成24年 2/6(月)~2/10(金)	双葉保育園	1,996	平成24年 2月13日	不検出 <0.5Bq	不検出 <0.7Bq	不検出 <0.6Bq
平成24年 2/6(月)~2/10(金)	桜山保育園	1,916	平成24年 2月13日	不検出 <0.5Bq	不検出 <0.8Bq	不検出 <0.6Bq
平成24年 2/13(月)~2/18(土)	沼間愛児園	2,075	平成24年 2月21日	不検出 <0.4Bq	不検出 <0.6Bq	不検出 <0.7Bq
平成24年 2/13(月)~2/18(土)	湘南アイルド	2,179	平成24年 2月21日	不検出 <0.5Bq	不検出 <0.5Bq	不検出 <0.7Bq
平成24年 2/20(月)~2/25(土)	湘南保育園	2,047	平成24年 2月28日	不検出 <0.6Bq	不検出 <0.6Bq	不検出 <0.7Bq
平成24年 2/20(月)~2/25(土)	小坪保育園	2,037	平成24年 2月28日	不検出 <0.6Bq	0.9 <0.7Bq	1.3 <0.7Bq
平成24年 2/27(月)~3/3(土)	双葉保育園	2,094	平成24年 3月5日	不検出 <0.5Bq	不検出 <0.6Bq	不検出 <0.6Bq
平成24年 2/27(月)~3/3(土)	桜山保育園	2,012	平成24年 3月5日	不検出 <0.5Bq	不検出 <0.7Bq	不検出 <0.7Bq
平成24年 3/5(月)~3/10(土)	沼間愛児園	2,076	平成24年 3月13日	不検出 <0.6Bq	不検出 <0.7Bq	不検出 <0.7Bq

平成24年 3/5(月)~3/10(土)	湘南アイルド	2,082	平成24年 3月13日	不検出 <0.6Bq	不検出 <0.6Bq	不検出 <0.6Bq
平成24年 3/12(月)~3/17(土)	湘南保育園	2,094	平成24年 3月21日	不検出 <0.6Bq	不検出 <0.6Bq	不検出 <0.6Bq
平成24年 3/12(月)~3/17(土)	小坪保育園	1,954	平成24年 3月21日	不検出 <0.6Bq	不検出 <0.6Bq	不検出 <0.8Bq
平成24年 3/19(月)~3/24(土)	双葉保育園	2,136	平成24年 3月27日	不検出 <0.5Bq	不検出 <0.6Bq	不検出 <0.6Bq
平成24年 3/19(月)~3/24(土)	桜山保育園	2,074	平成24年 3月27日	不検出 <0.5Bq	不検出 <0.5Bq	不検出 <0.6Bq
平成24年 3/26(月)~3/31(土)	沼間愛児園	2,112	平成24年 4月3日	不検出 <0.5Bq	不検出 <0.7Bq	不検出 <0.6Bq
平成24年 3/26(月)~3/31(土)	湘南アイルド	2,166	平成24年 4月3日	不検出 <0.4Bq	不検出 <0.6Bq	不検出 <0.6Bq

※平成24年1月17日の湘南保育園と小坪保育園の検査に関しては定量下限値を1 Bq/kg としたため、<1Bq 以下は不検出として表記しております。

※それ以降の検査に関しましては、測定時間 2,000 秒での測定値を検出下限値と設定し、検査を行っていく予定です。
 <の横の数値は検出下限値を表しております。

※仮に 1kg に 1Bq 含まれた食物を 1 kg 経口摂取した場合、セシウム 134 と 137 による内部被ばくの実効線量 (μ Sv) は下記となります。

セシウム 134	0.013 μ Sv
セシウム 137	0.0097 μ Sv