

昭島市放射能測定結果

— 平成24年度版 —

昭島市環境部環境課

平成25年4月発行

～ はじめに ～

この冊子は、平成 24 年度に昭島市のホームページや、東京都のホームページなどで公開された情報をまとめたものです。測定結果については、ホームページ上の数値をそのまま掲載しております。

放射能に係る昭島市内の状況を正しく理解していただくことにより、皆様の生活の一助になれば幸いです。

— 目 次 —

走行サーベイ（KURAMA-2）による市内空間放射線量測定結果	1
空間放射線量測定結果	5
測定値記録（4月定点測定）	5
測定値記録（5月定点測定）	6
測定値記録（6月定点測定）	6
測定値記録（7月定点測定）	7
測定値記録（8月定点測定）	7
測定値記録（9月定点測定）	7
測定値記録（10月定点測定）	8
測定値記録（11月定点測定）	8
測定値記録（12月定点測定）	8
測定値記録（H25・1月定点測定）	9
測定値記録（2月定点測定）	9
測定値記録（3月定点測定）	9

市内 小・中学校における腐葉土置場の放射線量.....	10
昭島市で使用している放射線測定器について.....	11
水道水における放射性物質検査結果.....	12
学校給食用食材の放射性物質検査結果.....	15
【1学期】.....	15
【2学期】.....	17
【3学期】.....	19
保育園給食用食材の放射性物質検査結果.....	21
市内農産物中の放射性物質の検査結果.....	24
市内湧水・土壌・落ち葉中の放射性物質の検査結果.....	26
昭島市清掃センターにおける放射性物質等測定結果.....	27
多摩川上流水再生センターの放射性物質の測定結果.....	29
放射性物質に係る基準・指標.....	34
問い合わせ先一覧.....	36

走行サーベイ(KURAMA-2)による市内空間放射線量測定結果

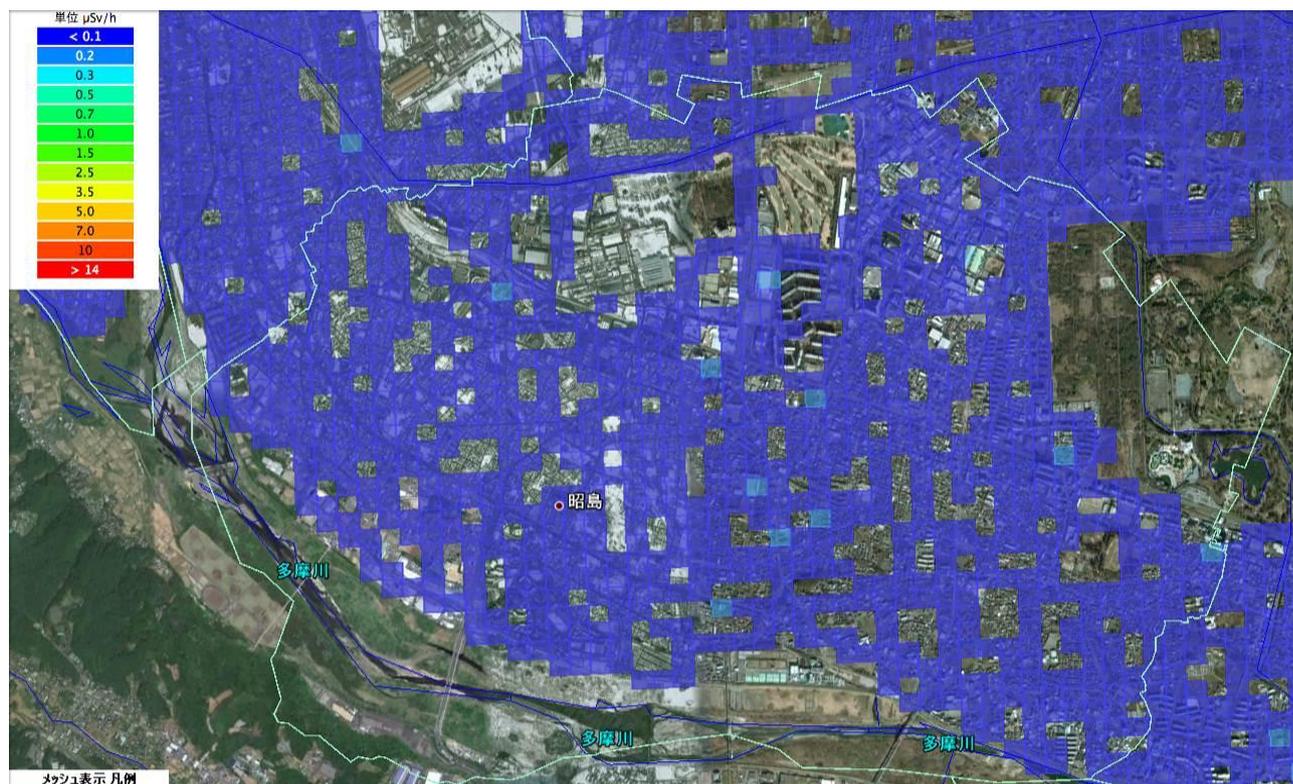
市では、平成24年3月・9月・11月に、文部科学省及び日本原子力研究開発機構からの協力依頼により、車載式の空間放射線量測定器(KURAMA2)を用いて、市内の道路を走行しながら高さ1メートルでの連続的な空間放射線量を測定しました。測定した道路は市内にある、国道、都道、市道です。

いずれの測定値においても、国際放射線防護委員会(ICRP)が2007年に出した勧告の、年間積算放射線量1ミリシーベルトを超える数値(毎時0.23マイクロシーベルト以上)ではありませんでした。

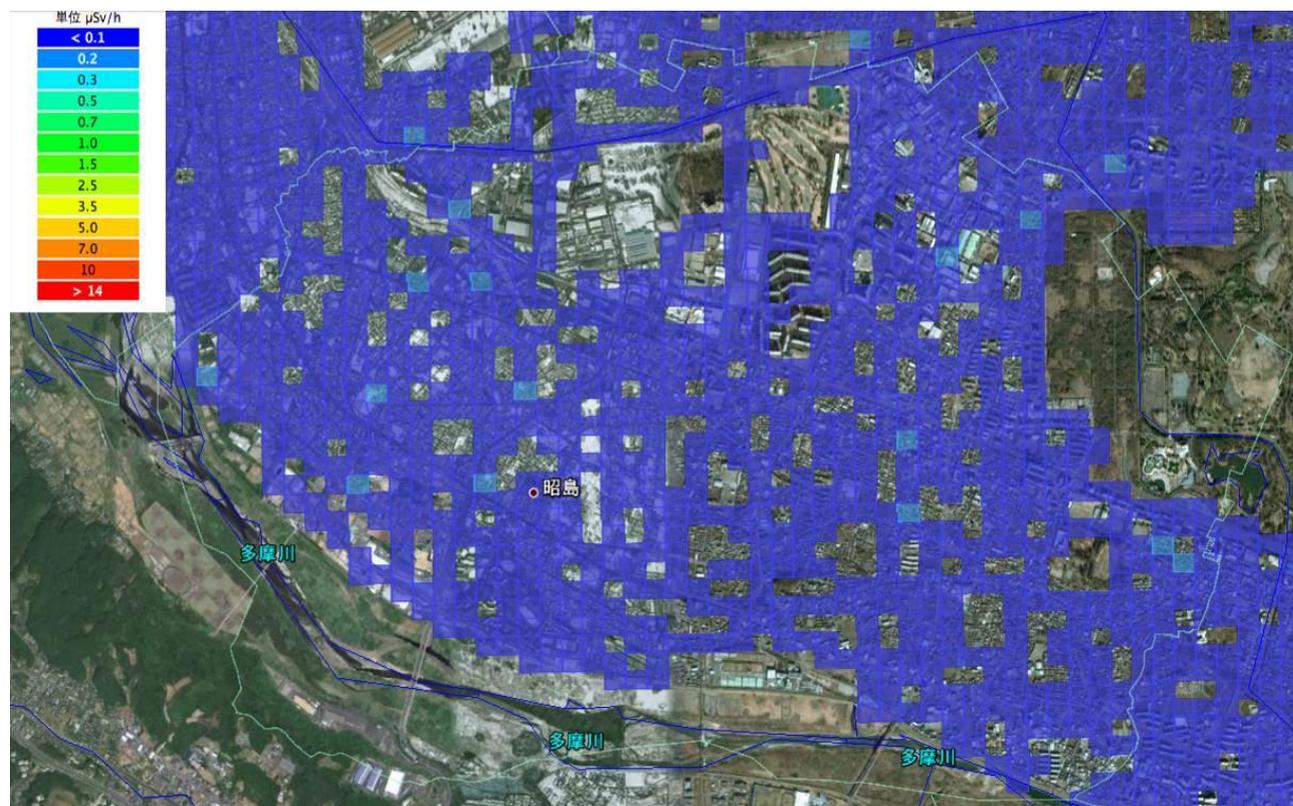
【平成24年3月 走行サーベイ測定結果 測定日:3月14日・15日・28日】



【平成 24 年 9 月 走行サーベイ測定結果 測定日:9月19日・20日】



【平成 24 年 11 月 走行サーベイ測定結果 測定日:11月22日・26日】



空間放射線量測定結果

市独自で計測している空間放射線量については、平成23年7月と8月の2か月にわたり、保育園・幼稚園、小・中学校、運動施設や公園など、65施設の空間放射線量測定を実施しました。いずれの測定値においても、国際放射線防護委員会(ICRP)が2007年に出した勧告の、年間積算放射線量1ミリシーベルトを超える数値ではありませんでした。

この測定結果を受け平成23年9月より、市内中央に位置する光華小学校を、定点測定地点として固定し、それ以外の測定は、昭島市を2kmメッシュで分割し、そのブロックの中の1か所(計6地点)を、施設を替えながら、ひと月に一度測定を実施しています。また、測定するところも地上から100cm、5cmの地点と植え込みの中5cm、側溝の上5cmときめ細かく測定を行っています。

測定値記録(4月定点測定)

HORIBA 社製 PA1000-Radi で測定 (昭島市所有)

単位: μ Sv/h

No	施設名	測定月日	100cm	5cm	植込み	側溝
1	光華小学校	4月16日	0.062	0.065	0.080	0.084
2	拝島天神社児童遊園	4月16日	0.074	0.079	0.078	0.072
3	北文化公園	4月16日	0.097	0.098	0.078	0.068
4	昭和郷保育園	4月16日	0.067	0.070	0.079	0.099
5	仲宿こどもの広場	4月16日	0.067	0.069	0.082	0.081
6	清泉公園	4月16日	0.052	0.057	0.059	0.072
7	八清公園	4月16日	0.065	0.068	0.068	0.082

測定値記録(5月定点測定)

5月の測定は、東京都立川保健所より、日立アロカ社製 TCS-172B を借りて、2台で測定を行いました。測定方法は今までと同様に、1分間の測定を5回繰り返し、その平均値を測定値としております。

HORIBA 社製 PA1000-Radi で測定 (昭島市所有)

単位: μ Sv/h

No	施設名	測定月日	100cm	5cm	植込み	側溝
1	光華小学校	5月21日	0.053	0.050	0.070	0.083
2	ゆりかご保育園	5月21日	0.075	0.078	0.079	0.074
3	つつじが丘保育園	5月21日	0.061	0.066	0.085	0.081
4	むさしの児童遊園	5月21日	0.066	0.082	0.074	0.065
5	田中町住宅第一公園	5月21日	0.056	0.057	0.079	0.182
6	中神町二丁目児童遊園	5月21日	0.057	0.057	0.077	0.079
7	東町一丁目児童遊園	5月21日	0.056	0.054	0.062	0.070

日立アロカ社製 TCS-172B で測定(立川保健所から貸与)

単位: μ Sv/h

No	施設名	測定月日	100cm	5cm	植込み	側溝
1	光華小学校	5月21日	0.056	0.050	0.074	0.080
2	ゆりかご保育園	5月21日	0.074	0.080	0.078	0.078
3	つつじが丘保育園	5月21日	0.068	0.074	0.082	0.080
4	むさしの児童遊園	5月21日	0.074	0.082	0.070	0.072
5	田中町住宅第一公園	5月21日	0.056	0.066	0.074	0.140
6	中神町二丁目児童遊園	5月21日	0.062	0.062	0.078	0.088
7	東町一丁目児童遊園	5月21日	0.060	0.060	0.064	0.072

測定値記録(6月定点測定)

HORIBA 社製 PA1000-Radi で測定 (昭島市所有)

単位: μ Sv/h

No	施設名	測定月日	100cm	5cm	植込み	側溝
1	光華小学校	6月18日	0.053	0.058	0.069	0.090
2	上水南第二公園	6月18日	0.082	0.090	0.080	0.062
3	上水公園	6月18日	0.046	0.045	0.090	0.056
4	富士見児童遊園	6月18日	0.072	0.082	0.081	0.051
5	田中町一丁目児童遊園	6月18日	0.074	0.085	0.073	0.075
6	上ノ原保育園	6月18日	0.057	0.059	0.076	0.064
7	福島保育園	6月18日	0.064	0.069	0.067	0.084

測定値記録(7月定点測定)

HORIBA 社製 PA1000-Radi で測定 (昭島市所有)

単位: μ Sv/h

No	施設名	測定月日	100cm	5cm	植込み	側溝
1	光華小学校	7月17日	0.046	0.063	0.077	0.070
2	小荷田児童遊園	7月17日	0.056	0.055	0.087	0.107
3	福島保育園分園	7月17日	0.060	0.056	0.060	0.089
4	昭和郷第二保育園	7月17日	0.061	0.061	0.085	0.084
5	やまのかみ公園	7月17日	0.071	0.071	0.105	0.120
6	朝日いこい公園	7月17日	0.073	0.078	0.075	0.079
7	睦会児童遊園	7月17日	0.061	0.058	0.077	0.066

測定値記録(8月定点測定)

HORIBA 社製 PA1000-Radi で測定 (昭島市所有)

単位: μ Sv/h

No	施設名	測定月日	100cm	5cm	植込み	側溝
1	光華小学校	8月20日	0.046	0.052	0.069	0.085
2	なごみ公園	8月20日	0.051	0.049	0.063	0.077
3	美堀町一丁目児童遊園	8月20日	0.054	0.054	0.083	0.069
4	武蔵野二丁目児童遊園	8月20日	0.065	0.058	0.077	0.059
5	田中町住宅第二公園	8月20日	0.072	0.075	0.069	0.082
6	わかくさ保育園	8月20日	0.058	0.064	0.078	0.079
7	多摩保育園	8月20日	0.060	0.063	0.064	0.072

測定値記録(9月定点測定)

HORIBA 社製 PA1000-Radi で測定 (昭島市所有)

単位: μ Sv/h

No	施設名	測定月日	100cm	5cm	植込み	側溝
1	光華小学校	9月24日	0.048	0.044	0.064	0.082
2	のぞみ公園	9月24日	0.061	0.062	0.087	0.062
3	上ノ原保育園分園	9月24日	0.075	0.082	0.075	0.081
4	武蔵野二丁目東児童遊園	9月24日	0.052	0.058	0.067	0.068
5	拝島町四丁目児童遊園	9月25日	0.087	0.096	0.094	0.064
6	玉川児童遊園	9月24日	0.062	0.072	0.064	0.067
7	はじめ児童遊園	9月25日	0.078	0.074	0.070	0.061

測定値記録(10月定点測定)

HORIBA 社製 PA1000-Radi で測定 (昭島市所有)

単位: μ Sv/h

No	施設名	測定月日	100cm	5cm	植込み	側溝
1	光華小学校	10月23日	0.049	0.051	0.080	0.074
2	美堀町四丁目公園	10月23日	0.058	0.057	0.075	0.065
3	松原町一丁目中児童遊園	10月23日	0.064	0.057	0.077	0.074
4	武蔵野二丁目北児童遊園	10月23日	0.060	0.068	0.069	0.064
5	田中町住宅第三公園	10月23日	0.092	0.107	0.103	0.163
6	中神保育園	10月23日	0.060	0.060	0.080	0.067
7	昭島ナオミ保育園	10月23日	0.068	0.072	0.067	0.066

測定値記録(11月定点測定)

HORIBA 社製 PA1000-Radi で測定 (昭島市所有)

単位: μ Sv/h

No	施設名	測定月日	100cm	5cm	植込み	側溝
1	光華小学校	11月27日	0.051	0.052	0.074	0.077
2	拝島第三小学校	11月27日	0.065	0.064	0.100	0.078
3	堀向保育園	11月27日	0.068	0.067	0.080	0.080
4	仲町公園	11月27日	0.056	0.053	0.070	0.066
5	多摩辺中学校	11月27日	0.048	0.049	0.108	0.079
6	昭島台幼稚園	11月27日	0.072	0.071	0.076	0.069
7	共成小学校	11月27日	0.056	0.061	0.070	0.094

測定値記録(12月定点測定)

HORIBA 社製 PA1000-Radi で測定 (昭島市所有)

単位: μ Sv/h

No	施設名	測定月日	100cm	5cm	植込み	側溝
1	光華小学校	12月25日	0.048	0.049	0.078	0.074
2	拝島中学校	12月25日	0.049	0.047	0.088	0.081
3	つつじヶ丘南小学校	12月25日	0.051	0.051	0.073	0.070
4	むさしの保育園	12月25日	0.059	0.062	0.054	0.064
5	拝島保育園	12月25日	0.065	0.069	0.061	0.070
6	成隣小学校	12月25日	0.054	0.061	0.078	0.078
7	昭和公園	12月25日	0.051	0.051	0.047	0.062

測定値記録(H25・1月定点測定)

HORIBA 社製PA1000-Radiで測定 (昭島市所有)

単位: μ Sv/h

No	施設名	測定月日	100cm	5cm	植込み	側溝
1	光華小学校	1月21日	0.049	0.048	0.069	0.084
2	昭栄保育園	1月21日	0.069	0.076	0.089	0.071
3	昭島すみれ幼稚園	1月21日	0.053	0.054	0.062	0.059
4	美ノ宮公園	1月21日	0.072	0.086	0.066	0.070
5	田中小学校	1月21日	0.050	0.055	0.081	0.073
6	清泉中学校	1月21日	0.051	0.053	0.073	0.058
7	玉川小学校	1月21日	0.057	0.057	0.064	0.080

測定値記録(2月定点測定)

HORIBA 社製PA1000-Radiで測定 (昭島市所有)

単位: μ Sv/h

No	施設名	測定月日	100cm	5cm	植込み	側溝
1	光華小学校	2月18日	0.049	0.053	0.073	0.086
2	松原保育園	2月18日	0.064	0.066	0.092	0.116
3	つつじが丘保育園	2月18日	0.067	0.070	0.086	0.081
4	富士見ヶ丘小学校	2月18日	0.054	0.054	0.066	0.078
5	拝島第四小学校	2月18日	0.054	0.051	0.075	0.083
6	上ノ台公園	2月18日	0.067	0.066	0.080	0.075
7	昭和中学校	2月18日	0.041	0.041	0.077	0.074

測定値記録(3月定点測定)

HORIBA 社製PA1000-Radiで測定 (昭島市所有)

単位: μ Sv/h

No	施設名	測定月日	100cm	5cm	植込み	側溝
1	光華小学校	3月18日	0.053	0.057	0.069	0.076
2	よつぎ第四保育園	3月18日	0.067	0.066	0.064	0.090
3	昭島市児童センター	3月19日	0.066	0.062	0.063	0.081
4	武蔵野小学校	3月18日	0.050	0.054	0.076	0.074
5	拝島第一小学校	3月18日	0.054	0.060	0.078	0.078
6	なしのき保育園	3月18日	0.045	0.049	0.071	0.061
7	福島中学校	3月18日	0.049	0.053	0.071	0.101

市内 小・中学校における腐葉土置場の放射線量

単位: μ Sv/h

No	施設名	測定月日	腐葉土の上(1cm)
1	共成小学校	4月3日	0.052
2	富士見丘小学校	4月3日	0.063
3	武蔵野小学校	4月3日	0.095
4	玉川小学校	4月3日	0.098
5	中神小学校	4月3日	0.092
6	つつじが丘北小学校	4月3日	0.080
7	田中小学校	4月3日	0.094
8	拝島第一小学校	4月3日	0.438
9	拝島第二小学校	4月3日	0.100
10	拝島第三小学校	4月3日	0.096
11	昭和中学校	4月3日	0.101
12	福島中学校	4月3日	0.107
13	瑞雲中学校	4月3日	0.077

※ 表に記載のない小・中学校は腐葉土がないため、測定していません。

※ 放射線量の数値が高い拝島第一小学校の腐葉土については適切に処理いたしました。
その結果、現在の腐葉土置き場の放射線量は以下のとおりです。

No	施設名	測定月日	腐葉土置場(1cm)
8	拝島第一小学校	4月4日	0.086

昭島市で使用している放射線測定器について

- ※ 電源投入後1分後の数値を記録し、その後1分間ごと5回測定した平均値を測定結果としています。
- ※ 空間放射線量の測定値には、自然界にもともとある放射線量の値も含まれます。
- ※ 測定器はHORIBA社製、「PA-1000 Radi」を使用しています。
- ※ 測定器の測定誤差範囲はプラスマイナス 10%となっています。

【測定機器】HORIBA 社製 PA1000-Radi	【測定器の仕様】概略	
	測定線種	γ線
	種類	シンチレーション式
	エネルギー範囲	150keV～
	測定検出器部	ヨウ化セシウム結晶 +シリコンフォトダイオード
	測定範囲	0.000～9.999 μSv/h
	指示誤差	±10%以内 (Cs-137の基準値に対する誤差)

東京都立川保健所で所有している放射線測定器について

- ※ 保健所管轄区域内の放射線測定支援のため、希望する市に貸出しを行っています。
- ※ 電源投入後1分半後の数値を記録し、その後 30 秒ごと5回測定した平均値を測定結果としています。
- ※ 空間放射線量の測定値には、自然界にもともとある放射線量の値も含まれます。
- ※ 測定器は日立アロカ社製「TCS-172B」です。
- ※ 測定器の測定誤差範囲はプラスマイナス 15%となっています。

【測定機器】日立アロカ社製 TCS-172B	【測定器の仕様】概略	
	測定線種	γ線
	エネルギー範囲	線量率：50keV～3Me (3MeV カットなし)
		計数率：50keV 以上
	検出器	φ25.4×25.4mmNaI(Tl) シンチレーション検出器
	測定範囲	1cm 線量当量率 バックグラウンド～30 μSv/h 計数率 0～30ks-1
デジタル 指示精度 (線量当量率)	指示値に対する 許容差±15%以下	

水道水における放射性物質検査結果

平成 24 年度の水道水における放射性物質調査の結果、すべての検体において検出限界未満でした。

採水日	検査日	浄水系	ヨウ素 131	セシウム 137	セシウム 134	検査機関
4 月 2 日	4 月 4 日	東部系	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.6 Bq/kg 未満)	日本環境(株)
		西部系	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.9Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	
4 月 16 日	4 月 17 日	東部系	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	日本環境(株)
		西部系	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	
5 月 1 日	5 月 2 日	東部系	検出限界未満 (0.6 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.5 Bq/kg 未満)	日本環境(株)
		西部系	検出限界未満 (0.6 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.6 Bq/kg 未満)	
5 月 14 日	5 月 15 日	東部系	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	日本環境(株)
		西部系	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.5 Bq/kg 未満)	
5 月 28 日	5 月 29 日	東部系	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	日本環境(株)
		西部系	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	
6 月 11 日	6 月 12 日	東部系	検出限界未満 (0.6 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	日本環境(株)
		西部系	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	
6 月 25 日	6 月 26 日	東部系	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	日本環境(株)
		西部系	検出限界未満 (0.5 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	
7 月 9 日	7 月 10 日	東部系	検出限界未満 (0.6 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	日本環境(株)
		西部系	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	
7 月 23 日	7 月 24 日	東部系	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	日本環境(株)
		西部系	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	

8月6日	8月7日	東部系	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	日本環境(株)
		西部系	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	
8月20日	8月21日	東部系	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.6 Bq/kg 未満)	日本環境(株)
		西部系	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	
9月3日	9月4日	東部系	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.6 Bq/kg 未満)	日本環境(株)
		西部系	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	
9月18日	9月19日	東部系	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	日本環境(株)
		西部系	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	
10月1日	10月2日	東部系	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	日本環境(株)
		西部系	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	
10月15日	10月16日	東部系	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	ユーロフィン 日本環境(株)
		西部系	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	
10月29日	10月30日	東部系	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	ユーロフィン 日本環境(株)
		西部系	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	
11月12日	11月13日	東部系	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.6 Bq/kg 未満)	ユーロフィン 日本環境(株)
		西部系	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	
11月26日	11月27日	東部系	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	ユーロフィン 日本環境(株)
		西部系	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	
12月10日	12月11日	東部系	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	ユーロフィン 日本環境(株)
		西部系	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	

12月25日	12月26日	東部系	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	ユーロフィン 日本環境(株)
		西部系	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	
平成25年 1月7日	平成25年 1月8日	東部系	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	ユーロフィン 日本環境(株)
		西部系	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	
1月21日	1月22日	東部系	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	ユーロフィン 日本環境(株)
		西部系	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	
2月4日	2月5日	東部系	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.6 Bq/kg 未満)	ユーロフィン 日本環境(株)
		西部系	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	
2月18日	2月20日	東部系	検出限界未満 (0.6 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	ユーロフィン 日本環境(株)
		西部系	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.6 Bq/kg 未満)	
3月4日	3月5日	東部系	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.5 Bq/kg 未満)	ユーロフィン 日本環境(株)
		西部系	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	
3月18日	3月19日	東部系	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	ユーロフィン 日本環境(株)
		西部系	検出限界未満 (0.9 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.7 Bq/kg 未満)	検出限界未満 (0.8 Bq/kg 未満)	

※ 検出限界未満とは、()内の濃度以下で検出されなかったという意味です。

※ Bq(ベクレル)とは、放射能の量を表す単位です。

参考:○水質管理目標値:放射性セシウム134及び137の合計が10[Bq/kg]以下

(厚生労働省平成24年3月5日通知

「水道水中の放射性物質に係る管理目標値の設定等について」に基づく)

学校給食用食材の放射性物質検査結果

(1) 検査対象食材

小・中学校の学校給食で使用を予定している食材を対象に実施します。ただし、飲料水、牛乳、乳児用食品は除きます。

(2) 検査回数等

市の学校給食調理施設(小・中共同調理室及び自校給食校の11施設)の全施設を対象に、1施設あたり年3回(1学期に1回)、1回の検査につき4品目の食材を検査します。

(3) 検査会場

東京都多摩教育センター(立川市錦町6-3-1)

(4) 測定方法

厚生労働省「食品中の放射性セシウムスクリーニング法」に準拠したNai(TI)シンチレーションスペクトロメーターによる測定法。測定下限値を25Bq/kgとし、測定値が50Bq/kgを超えた場合は、ゲルマニウム半導体を用いたガンマ線スペクトロメトリーによる試験法により再検査を行います。

【1学期】

施設名	検査日	食材	検査結果(単位:Bq/kg)		
			セシウム 134	セシウム 137	合計
富士見丘 小学校	6月6日	玉ねぎ	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		里芋	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		あじ	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		干しいたけ	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
武蔵野 小学校	6月6日	じゃがいも	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		人参	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		さつま揚げ	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		糸こんにゃく	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
つつじが丘 北小学校	6月6日	しょうが	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		美生柑	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		卵	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		えのき	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
田中 小学校	6月6日	長ねぎ	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		精白米	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		鮭	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		しめじ	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg

施設名	検査日	食材	検査結果(単位:Bq/kg)		
			セシウム 134	セシウム 137	合計
拝島第二 小学校	6月6日	にら	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		豚肉	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		茎わかめ	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		ほうれん草 (冷凍)	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
つつじが丘 南小学校	6月7日	白菜	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		人参	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		メルルーサ	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		いわし	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
福 島 中学校	6月7日	ピーマン	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		豚肉	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		マッシュルーム	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		うずら卵水煮	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
瑞 雲 中学校	6月7日	小松菜	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		ほうれん草	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		木綿豆腐	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		たけのこ水煮	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
多摩辺 中学校	6月7日	チンゲン菜	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		小玉スイカ	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		もやし	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		とうもろこし ペースト	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
共同調理場 第一調理室	6月7日	洗いごぼう	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		長ねぎ	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		しょうが	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		さんま	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg

施設名	検査日	食材	検査結果(単位:Bq/kg)		
			セシウム 134	セシウム 137	合計
共同調理場 第二調理室	6月7日	きゃべつ	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		泥つきごぼう	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		大根	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		鶏肉	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg

【2学期】

施設名	検査日	食材	検査結果(単位:Bq/kg)		
			セシウム 134	セシウム 137	合計
富士見丘 小学校	10月15日	じゃがいも	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		にら	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		赤ピーマン	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		鶏肉	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
武蔵野 小学校	10月15日	黄ピーマン	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		豚肉	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		もやし	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		干しいたけ	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
つつじが丘 北小学校	10月16日	きゃべつ	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		にんにく	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		長ねぎ	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		ばらベーコン	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
田中 小学校	10月17日	冬瓜	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		さつまい	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		精白米	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		しめじ	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg

施設名	検査日	食材	検査結果(単位:Bq/kg)		
			セシウム 134	セシウム 137	合計
拝島第二 小学校	10月17日	チンゲン菜	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		ほうれん草	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		えのき	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		レパウインナー ソーセージ	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
つつじが丘 南小学校	10月16日	泥つきごぼう	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		小松菜	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		糸こんにゃく	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		さつま揚げ	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
福 島 中学校	10月18日	玉ねぎ	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		糸みつば	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		赤米	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		鶏卵	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
瑞 雲 中学校	10月18日	きゅうり	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		人参	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		フランクフルト	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		うずら卵水煮	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
多摩辺 中学校	10月24日	しょうが	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		セロリー	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		里芋	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		木綿豆腐	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
共同調理場 第一調理室	10月24日	小松菜	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		ピーマン	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		ボンレスハム	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		絹ごし豆腐	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg

施設名	検査日	食材	検査結果(単位:Bq/kg)		
			セシウム 134	セシウム 137	合計
共同調理場 第二調理室	10月25日	鶏卵	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		かぼちゃ	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		マッシュルーム	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		えび	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg

【3学期】

施設名	検査日	食材	検査結果(単位:Bq/kg)		
			セシウム 134	セシウム 137	合計
富士見丘 小学校	2月25日	じゃがいも	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		ごぼう	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		チンゲン菜	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		こんにゃく	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
武蔵野 小学校	2月25日	キャベツ	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		大根	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		黄桃缶	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		海藻ミックス	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
つつじが丘 北小学校	2月26日	しょうが	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		白菜	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		人参	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		豚肉	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
つつじが丘 南小学校	2月26日	しょうが	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		長葱	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		精白米	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		えのき	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
田中 小学校	2月27日	さつまいも	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		小松菜	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		長葱	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		赤みそ	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg

施設名	検査日	食材	検査結果(単位:Bq/kg)		
			セシウム 134	セシウム 137	合計
拝島第二 小学校	2月27日	たまねぎ	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		ブロッコリー	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		中力粉	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		トマト ケチャップ	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
福 島 中学校	2月28日	グリーン アスパラガス	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		鶏肉	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		わかめ	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		絹ごし豆腐	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
瑞 雲 中学校	2月28日	れんこん	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		かんぴょう	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		もち米	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		干しいたけ	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
多摩辺 中学校	3月4日	赤ピーマン	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		レタス	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		鶏肉	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		チンタンスープ	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
共同調理場 第一調理室	3月4日	茎わかめ	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		もやし	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		山菜水煮	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		冷凍うどん	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
共同調理場 第二調理室	3月4日	セロリー	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		鶏卵	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		たけのこ水煮	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg
		木綿豆腐	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg	測定下限値未満 <25Bq/kg

保育園給食用食材の放射性物質検査結果

(1) 検査対象食材

保育園給食で使用を予定している食材を対象に実施しました。ただし、飲料水、牛乳、乳児用食品は除きます。

(2) 検査会場

東京食品技術研究所(板橋区徳丸 1-19-10)

(3) 測定方法

厚生労働省「食品中の放射性セシウムスクリーニング法の一部改正について」に準拠した、ヨウ化ナトリウム(NaI)シンチレーションスペクトロメータによるスクリーニング検査法。

測定下限値 25Bq/kg

保育園名	検査日	食材名	測定結果(単位:Bq/kg)		
			放射性セシウム		
			セシウム-134	セシウム-137	セシウム合計
拝島保育園	平成 24 年 11 月 12 日	豚肉	検出せず (<8)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
		鶏肉	検出せず (<8)	検出せず (<7)	検出せず (<25)
松原保育園	11 月 12 日	玉ねぎ	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
		にんじん	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
		きゃべつ	検出せず (<10)	検出せず (<9)	検出せず (<25)
		鶏もも肉	検出せず (<8)	検出せず (<7)	検出せず (<25)
ゆりかご保育園	11 月 12 日	長ねぎ	検出せず (<10)	検出せず (<9)	検出せず (<25)
		小松菜	検出せず (<10)	検出せず (<9)	検出せず (<25)
		しめじ	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
		りんご	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
昭栄保育園	11 月 12 日	豚ひき肉	検出せず (<8)	検出せず (<7)	検出せず (<25)
		さつまい	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
		にんじん	検出せず (<10)	検出せず (<9)	検出せず (<25)
		きゃべつ	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
よつぎ第四 保育園	11 月 12 日	にんじん	検出せず (<10)	検出せず (<9)	検出せず (<25)
		じゃが芋	検出せず (<8)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
		玉ねぎ	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
		にら	検出せず (<10)	検出せず (<9)	検出せず (<25)

保育園名	検査日	食材名	測定結果(単位:Bq/kg)		
			放射性セシウム		
			セシウム-134	セシウム-137	セシウム合計
つみき保育園	11月12日	米	検出せず (<8)	検出せず (<7)	検出せず (<25)
		きゅうり	検出せず (<8)	検出せず (<7)	検出せず (<25)
		さつまいも	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
		わかめ	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
多摩保育園	11月13日	米	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
		にんじん	検出せず (<10)	検出せず (<9)	検出せず (<25)
		えのき茸	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
		きゃべつ	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
昭和保育園	11月13日	さくら	検出せず (<8)	検出せず (<7)	検出せず (<25)
		ほうれん草	検出せず (<10)	検出せず (<9)	検出せず (<25)
		大根	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
		きゅうり	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
わかくさ保育園	11月13日	じゃが芋	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
		玉ねぎ	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
		にんじん	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
		ほうれん草	検出せず (<9)	検出せず (<9)	検出せず (<25)
福島保育園	11月13日	鶏こま肉	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
		きゃべつ	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
		じゃが芋	検出せず (<8)	検出せず (<7)	検出せず (<25)
		りんご	検出せず (<8)	検出せず (<7)	検出せず (<25)
中神保育園	11月13日	米	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
		白菜	検出せず (<10)	検出せず (<9)	検出せず (<25)
		きゃべつ	検出せず (<10)	検出せず (<9)	検出せず (<25)
		玉ねぎ	検出せず (<8)	検出せず (<7)	検出せず (<25)

保育園名	検査日	食材名	測定結果(単位:Bq/kg)		
			放射性セシウム		
			セシウム-134	セシウム-137	セシウム合計
昭島ナオミ 保育園	11月13日	じゃがいも	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
		白菜	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
		もやし	検出せず (<10)	検出せず (<9)	検出せず (<25)
		りんご	検出せず (<8)	検出せず (<7)	検出せず (<25)
昭和郷保育園	11月14日	米	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
		大根	検出せず (<8)	検出せず (<7)	検出せず (<25)
		さつまいも	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
		きゃべつ	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
むさしの保育園	11月14日	豚こま肉	検出せず (<8)	検出せず (<7)	検出せず (<25)
		にんじん	検出せず (<10)	検出せず (<9)	検出せず (<25)
		玉ねぎ	検出せず (<10)	検出せず (<9)	検出せず (<25)
		米	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
昭和郷第二 保育園	11月14日	にんじん	検出せず (<10)	検出せず (<9)	検出せず (<25)
		玉ねぎ	検出せず (<8)	検出せず (<7)	検出せず (<25)
		きゃべつ	検出せず (<10)	検出せず (<9)	検出せず (<25)
		豚肉	検出せず (<8)	検出せず (<7)	検出せず (<25)
つつじが丘 保育園	11月14日	米	検出せず (<8)	検出せず (<7)	検出せず (<25)
		ブロッコリー	検出せず (<10)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
		じゃが芋	検出せず (<8)	検出せず (<7)	検出せず (<25)
		鶏肉	検出せず (<7)	検出せず (<6)	検出せず (<25)
堀向保育園	11月12日	鶏肉	検出せず (<7)	検出せず (<6)	検出せず (<25)
		じゃが芋	検出せず (<8)	検出せず (<7)	検出せず (<25)
		きゃべつ	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
		干し椎茸	検出せず (<10)	検出せず (<10)	検出せず (<25)
なしのき保育園	11月13日	米	検出せず (<10)	検出せず (<13)	検出せず (<25)
		鮭	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
		にんじん	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)
		りんご	検出せず (<9)	検出せず (<8)	検出せず (<25)

市内農産物中の放射性物質の検査結果

検査実施機関: 日本環境株式会社(厚生労働省登録検査機関)

検査方法: 厚生労働省「食品中の放射性セシウムスクリーニング法」に準拠した

NaI(Tl)シンチレーションスペクトロメーターによる測定法。

【 4 月検査】 【検体採取日時:平成 24 年 4 月 23 日 9 時】

検体名	生産地	放射性セシウム(Bq/Kg)	
		結果	検出下限
わけねぎ	田中町	不検出	50
鶏卵	上川原町	不検出	50

【 5 月検査】 【検体採取日時:平成 24 年 5 月 21 日 9 時】

検体名	生産地	放射性セシウム(Bq/Kg)	
		結果	検出下限
リーフレタス	大神町	不検出	25
ブロッコリー	宮沢町	不検出	25

【 6 月検査】 【検体採取日時:平成 24 年 6 月 14 日 9 時】

検体名	生産地	放射性セシウム(Bq/Kg)	
		結果	検出下限
鶏卵	大神町	不検出	25
たまねぎ	宮沢町	不検出	25

【 7 月検査】 【検体採取日時:平成 24 年 7 月 11 日 9 時】

検体名	生産地	放射性セシウム(Bq/Kg)	
		結果	検出下限
小麦	中神町	不検出	25
とうもろこし	田中町	不検出	25

【 8 月検査】 【検体採取日時:平成 24 年 8 月 20 日 9 時】

検体名	生産地	放射性セシウム(Bq/Kg)	
		結果	検出下限
日本梨	福島町	不検出	25
日本梨	中神町	不検出	25

【 9 月検査】 【検体採取日時:平成 24 年 9 月 26 日 9 時】

検体名	生産地	放射性セシウム(Bq/Kg)	
		結果	検出下限
栗	田中町	不検出	25
柿	郷地町	不検出	25

【10月検査】 【検体採取日時:平成24年10月9日9時】

検体名	生産地	放射性セシウム(Bq/Kg)	
		結果	検出下限
米(玄米)	宮沢町	不検出	25
なす	朝日町	不検出	25

【11月検査】 【検体採取日時:平成24年11月20日9時】

検体名	生産地	放射性セシウム(Bq/Kg)	
		結果	検出下限
米(精米)	福島町	不検出	25
さつまいも	拝島町	不検出	25

【12月検査】 【検体採取日時:平成24年12月11日9時】

検体名	生産地	放射性セシウム(Bq/Kg)	
		結果	検出下限
大根	上川原町	不検出	25
さつまいも	美堀町	不検出	25

【H25.1月検査】 【検体採取日時:平成25年1月29日9時】

検体名	生産地	放射性セシウム(Bq/Kg)	
		結果	検出下限
かぶ	上川原町	不検出	25
にんじん	宮沢町	不検出	25

【2月検査】 【検体採取日時:平成25年2月21日9時】

検体名	生産地	放射性セシウム(Bq/Kg)	
		結果	検出下限
じゃがいも	宮沢町	不検出	25
白菜	美堀町	不検出	25

【3月検査】 【検体採取日時:平成25年3月4日9時】

検体名	生産地	放射性セシウム(Bq/Kg)	
		結果	検出下限
ヤーコン	拝島町	不検出	25
のらぼう	上川原町	不検出	25

市内湧水中の放射性物質の検査結果

単位：Bq/L

試料採取場所	採取日	測定日	セシウム 134	セシウム 137
龍津寺湧水	10月24日	10月26日	検出限界未満 (0.86 Bq/L 未満)	検出限界未満 (0.77 Bq/L 未満)
諏訪神社湧水	10月24日	10月26日	検出限界未満 (0.73 Bq/L 未満)	検出限界未満 (0.74 Bq/L 未満)

測定方法：ゲルマニウム半導体検出器による γ （ガンマ）線スペクトロメトリー法
 実施機関：株式会社新環境分析センター

市内土壌中の放射性物質の検査結果

単位：Bq/kg

試料採取場所	採取年月日	測定日	セシウム 134	セシウム 137	ストロンチウム 90
光華小学校	10月24日	10月26日	17	33	検出限界未満 (1.0 Bq/kg 未満)

測定方法：ゲルマニウム半導体検出器による γ （ガンマ）線スペクトロメトリー法(セシウム)
 放射性ストロンチウム分析法(ストロンチウム)
 実施機関：株式会社新環境分析センター

市内落ち葉中の放射性物質の検査結果

単位：Bq/kg

試料採取場所	採取日	測定日	セシウム 134	セシウム 137
拝島第三小学校	11月16日	11月20日	5.2	9.3
成隣小学校	11月16日	11月21日	3.9	7.9
光華小学校	11月16日	11月22日	17	27
昭和公園	11月16日	11月22日	10	16
美ノ宮公園	11月16日	11月22日	12	20

測定方法：ゲルマニウム半導体検出器による γ （ガンマ）線スペクトロメトリー法
 実施機関：株式会社むさしの計測

昭島市清掃センターにおける放射性物質等測定結果

単位: (Bq/kg)

測定月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
サンプリング日	4月18日	5月15日	6月14日	7月17日	8月16日	9月14日	
分析日	4月21日	5月21日	6月22日	7月18日	8月24日	9月20日	
報告日	5月7日	6月8日	7月6日	8月10日	9月14日	10月11日	
焼却灰	ヨウ素 I131	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	セシウム Cs134	56	47	32	32	24	19
	セシウム Cs137	78	59	44	51	36	34
	セシウム 合計	134	106	76	83	60	53
処理後飛灰	ヨウ素 I131	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	セシウム Cs134	310	307	233	181	148	163
	セシウム Cs137	448	443	364	285	244	258
	セシウム 合計	758	750	597	466	392	421

単位: (Bq/kg)

測定月	10月	11月	12月	平成25年 1月	2月	3月	
サンプリング日	10月15日	11月15日	12月14日	1月15日	2月15日	3月14日	
分析日	10月16日	11月16日	12月18日	1月18日	2月18日	3月21日	
報告日	11月9日	12月10日	1月7日	2月8日	3月8日	4月2日	
焼却灰	ヨウ素 I131	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	セシウム Cs134	27	14	22	不検出	22	17
	セシウム Cs137	49	23	32	8	28	21
	セシウム 合計	76	37	54	8	50	38
処理後飛灰	ヨウ素 I131	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	セシウム Cs134	144	110	130	82	51	99
	セシウム Cs137	262	214	210	130	120	170
	セシウム 合計	406	324	340	212	171	269

定量下限値: 10Bq/kg

測定方法: ゲルマニウム半導体検出器による γ (ガンマ)線スペクトロメトリー法

実施機関: 株式会社むさしの計測

単位: μ Sv/h

測定日		4月18日	5月15日	6月14日	7月20日	8月17日	9月14日
空間放射線量	東	0.085	0.078	0.080	0.078	0.077	0.071
	西	0.088	0.093	0.084	0.084	0.082	0.083
	南	0.086	0.085	0.080	0.084	0.075	0.076
	北	0.078	0.079	0.077	0.072	0.095	0.077

単位: μ Sv/h

測定日		10月15日	11月15日	12月14日	1月15日	2月15日	3月14日
空間放射線量	東	0.078	0.078	0.083	0.073	0.074	0.082
	西	0.083	0.078	0.081	0.077	0.086	0.087
	南	0.075	0.079	0.079	0.074	0.085	0.089
	北	0.074	0.076	0.079	0.072	0.076	0.075

※ 地上1m測定値

※ 空間放射線量は昭島市所有の放射線量測定器を用い測定した。

多摩川上流水再生センターの放射性物質の測定結果

単位: (Bq/kg)

区分		測定結果発表日	4月6日	4月13日	4月20日	4月27日	5月2日
			汚泥焼却灰	多摩川上流水再生センター	ヨウ素 131	不検出	—
セシウム 134	350	—			400	—	340
セシウム 137	400	—			500	—	420
空間放射線量	多摩川上流水再生センター (μ Sv/h) ※地上 1m 地点で計測	東側	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
		西側	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06
		南側	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06
		北側	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
		中央	0.08	0.08	0.08	0.07	0.09

単位: (Bq/kg)

区分		測定結果発表日	5月11日	5月18日	5月25日	6月1日	6月8日
			汚泥焼却灰	多摩川上流水再生センター	ヨウ素 131	—	不検出
セシウム 134	—	460			—	420	—
セシウム 137	—	610			—	580	—
空間放射線量	多摩川上流水再生センター (μ Sv/h) ※地上 1m 地点で計測	東側	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08
		西側	0.06	0.06	0.07	0.08	0.07
		南側	0.07	0.06	0.08	0.07	0.07
		北側	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07
		中央	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08

単位: (Bq/kg)

区分		測定結果発表日	6月15日	6月22日	6月29日	7月6日	7月13日
			汚泥焼却灰	多摩川 上流 水再生 センター	ヨウ素 131	不検出	—
セシウム 134	380	—			260	—	240
セシウム 137	580	—			400	—	390
空間放射線量	多摩川 上流 水再生 センター (μ Sv/h) ※地上 1m 地点で計測	東側	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06
		西側	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06
		南側	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
		北側	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
		中央	0.08	0.08	0.09	0.08	0.09

単位: (Bq/kg)

区分		測定結果発表日	7月20日	7月27日	8月3日	8月10日	8月17日
			汚泥焼却灰	多摩川 上流 水再生 センター	ヨウ素 131	—	不検出
セシウム 134	—	310			—	280	—
セシウム 137	—	480			—	340	—
空間放射線量	多摩川 上流 水再生 センター (μ Sv/h) ※地上 1m 地点で計測	東側	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07
		西側	0.07	0.08	0.06	0.07	0.07
		南側	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
		北側	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
		中央	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08

単位: (Bq/kg)

区分		測定結果発表日	8月24日	8月31日	9月7日	9月14日	9月21日
			汚泥焼却灰	多摩川 上流 水再生 センター	ヨウ素 131	不検出	—
セシウム 134	200	—			180	—	290
セシウム 137	320	—			310	—	390
空間放射線量	多摩川 上流 水再生 センター (μ Sv/h) ※地上 1m 地点で計測	東側	0.08	0.09	0.07	0.07	0.07
		西側	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07
		南側	0.07	0.09	0.08	0.06	0.07
		北側	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
		中央	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09

昭島市放射能測定結果

単位:(Bq/kg)

区分		測定結果発表日	9月28日	10月5日	10月12日	10月19日	10月26日
			汚泥焼却灰	多摩川 上流 水再生 センター	ヨウ素 131	—	不検出
セシウム 134	—	310			—	190	—
セシウム 137	—	540			—	280	—
空間放射線量	多摩川 上流 水再生 センター (μ Sv/h) ※地上1m 地点で計測	東側	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07
		西側	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
		南側	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07
		北側	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
		中央	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08

単位:(Bq/kg)

区分		測定結果発表日	11月2日	11月9日	11月16日	11月22日	11月30日
			汚泥焼却灰	多摩川 上流 水再生 センター	ヨウ素 131	不検出	—
セシウム 134	160	—			140	—	160
セシウム 137	290	—			230	—	260
空間放射線量	多摩川 上流 水再生 センター (μ Sv/h) ※地上1m 地点で計測	東側	0.07	0.08	0.07	0.06	0.07
		西側	0.08	0.06	0.06	0.08	0.08
		南側	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07
		北側	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
		中央	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09

単位:(Bq/kg)

区分		測定結果発表日	12月7日	12月14日	12月21日	12月28日	平成25年 1月4日
			汚泥焼却灰	多摩川 上流 水再生 センター	ヨウ素 131	—	不検出
セシウム 134	—	130			—	130	—
セシウム 137	—	200			—	220	—
空間放射線量	多摩川 上流 水再生 センター (μ Sv/h) ※地上1m 地点で計測	東側	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07
		西側	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06
		南側	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06
		北側	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
		中央	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07

単位: (Bq/kg)

区分		測定結果発表日	1月11日	1月18日	1月25日	2月1日	2月8日
			汚泥焼却灰	多摩川 上流 水再生 センター	ヨウ素 131	不検出	—
セシウム 134	170	—			120	—	130
セシウム 137	250	—			200	—	230
空間放射線量	多摩川 上流 水再生 センター (μ Sv/h) ※地上 1m 地点で計測	東側	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07
		西側	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06
		南側	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
		北側	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07
		中央	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

単位: (Bq/kg)

区分		測定結果発表日	2月15日	2月22日	3月1日	3月8日	3月15日
			汚泥焼却灰	多摩川 上流 水再生 センター	ヨウ素 131	—	不検出
セシウム 134	—	86			—	90	—
セシウム 137	—	180			—	190	—
空間放射線量	多摩川 上流 水再生 センター (μ Sv/h) ※地上 1m 地点で計測	東側	0.06	0.08	0.07	0.07	0.07
		西側	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06
		南側	0.04	0.07	0.04	0.04	0.07
		北側	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07
		中央	0.08	0.07	0.06	0.08	0.07

単位: (Bq/kg)

区分		測定結果発表日	3月22日	3月29日
			汚泥焼却灰	多摩川 上流 水再生 センター
セシウム 134	100	—		
セシウム 137	200	—		
空間放射線量	多摩川 上流 水再生 センター (μ Sv/h) ※地上 1m 地点で計測	東側	0.07	0.07
		西側	0.07	0.08
		南側	0.04	0.07
		北側	0.07	0.07
		中央	0.08	0.07

測定結果発表日			4月27日	5月25日	6月29日
区分					
排ガス	多摩川上流水再生センター (Bq/m ³)	セシウム134	不検出	不検出	不検出
		セシウム137	不検出	不検出	不検出
放流水	多摩川上流水再生センター (Bq/l)	ヨウ素131	不検出	不検出	不検出
		セシウム134	不検出	不検出	不検出
		セシウム137	不検出	不検出	不検出

測定結果発表日			7月27日	8月31日	9月28日
区分					
排ガス	多摩川上流水再生センター (Bq/m ³)	セシウム134	不検出	不検出	不検出
		セシウム137	不検出	不検出	不検出
放流水	多摩川上流水再生センター (Bq/l)	ヨウ素131	不検出	不検出	不検出
		セシウム134	不検出	不検出	不検出
		セシウム137	不検出	不検出	不検出

測定結果発表日			10月26日	11月30日	12月28日
区分					
排ガス	多摩川上流水再生センター (Bq/m ³)	セシウム134	不検出	不検出	不検出
		セシウム137	不検出	不検出	不検出
放流水	多摩川上流水再生センター (Bq/l)	ヨウ素131	不検出	不検出	不検出
		セシウム134	不検出	不検出	不検出
		セシウム137	不検出	不検出	不検出

測定結果発表日			1月25日	2月22日	3月29日
区分					
排ガス	多摩川上流水再生センター (Bq/m ³)	セシウム134	不検出	不検出	不検出
		セシウム137	不検出	不検出	不検出
放流水	多摩川上流水再生センター (Bq/l)	ヨウ素131	不検出	不検出	不検出
		セシウム134	不検出	不検出	不検出
		セシウム137	不検出	不検出	不検出

多摩川上流水再生センターの測定方法は東京都下水道局のホームページをご確認ください。
<http://www.gesui.metro.tokyo.jp/>

放射性物質に係る基準・指標

○飲食物摂取制限に関する指標

放射性セシウムの新基準値

食品群	基準値 (単位:ベクレル/Kg)
一般食品	100
乳幼児食品	50
牛乳	50
飲料水	10

放射性ストロンチウム、プルトニウムなどを含めて基準値を設定

○腐葉土に関する指標

核種	指標値(Bq/Kg)	
放射性セシウム	腐葉土	400

※ 平成23年8月1日 農林水産省各局長通知

「放射性セシウムを含む肥料・土壌改良資材・培土及び飼料の暫定許容値の設定について」

○焼却灰に関する指標

核種	指標値(Bq/Kg)	
放射性セシウム 134・137合計の濃度	・跡地を居住の用途に供しないこととした うえで、埋め立て処分可能 ・セメントなどへの再利用可能	8,000以下

※ 平成二十三年三月十一日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う原子力発電所の事故により放出された放射性物質による環境の汚染への対処に関する特別措置法(平成23年8月30日法律第110号)

○空間放射線量に関する指標

国際放射線防護委員会(ICRP)2007年勧告

(公衆被ばくの実効線量限度) 年間1ミリシーベルト

国際放射線防護委員会(ICRP)の定める年間放射線量を、環境省で採用している数値で算出

《算出方法》

$(\text{測定結果} - \text{自然放射線量}) \times (16/24 \times 0.4 + 8/24 \times 1) \times 24 \text{ 時間} \times 365 \text{ 日}$

※条件

- ・自然放射線量は一般的には0.04 マイクロシーベルト/時間といわれています
- ・屋外に8時間、木造家屋内に16時間いると仮定
- ・木造家屋内滞在(16時間)における低減効果(係数0.4)

例) 空間放射線量が $0.23 \mu\text{Sv/h}$ の場合

$(0.23 - 0.04) \times (16/24 \times 0.4 + 8/24 \times 1) \times 24 \text{時間} \times 365 \text{日} \approx 998 \mu\text{Sv/年} \approx 0.998 \text{mSv/年}$

○除染基準

【環境省】（地域単位で放射線量が高い場合に該当）

平成二十三年三月十一日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う原子力発電所の事故により放出された放射性物質による環境の汚染への対処に関する特別措置法施行規則（平成23年12月14日環境省令第33号 平成24年1月1日施行）

汚染状況重点調査地域の指定	毎時0.23マイクロシーベルト
---------------	-----------------

※ 側溝や樹木の下、くぼみなど一般的に放射線量が高いと思われるところを除いた、地表から50cm～100cmの高さでの測定値。

[解説]

環境省では、放射線物質汚染対処特措法に基づく汚染状況重点調査地域の指定や、除染実施計画を策定する地域の要件を、毎時0.23マイクロシーベルト(μ Sv)以上の地域であることとしました(測定位置は地上50cm～1m)。この数値は、追加被ばく線量年間1ミリシーベルト(mSv)を、一時間あたりの放射線量に換算し、自然放射線量分を加えて算出されています。(詳しい計算は※の通り)

これは、放射性物質が面的に存在し、一年を同じような放射線量の場所で過ごすことを想定した地域の面的な汚染を判断していくための要件です。局所的に限定された地点での汚染については、滞在時間が短いと考えられるため、必ずしも、この要件が適用されるものではありません。

※線量の換算について

追加被ばく線量年間1ミリシーベルト(mSv)を、一時間あたりに換算すると、毎時0.19マイクロシーベルト(μ Sv)と考えられます。(1日のうち屋外に8時間、屋内(遮へい効果(0.4倍)のある木造家屋)に16時間滞在するという生活パターンを仮定)

毎時0.19マイクロシーベルト(μ Sv) × (8時間 + 0.4 × 16時間) × 365日 = 年間1ミリシーベルト(mSv)

測定器で測定される放射線には、事故由来の放射性物質による放射線に加え、大地からの放射線(毎時0.04マイクロシーベルト(μ Sv))が含まれます。このため、測定器による測定値としては、

0.19(事故由来分) + 0.04(自然放射線分) = 毎時0.23マイクロシーベルト(μ Sv)

である場合、年間の追加被ばく線量が1ミリシーベルト(mSv)になります。

詳細はこちら

http://www.env.go.jp/press/file_view.php?serial=18437&hou_id=14327(環境省)

～ 東京都環境局ホームページより抜粋 ～

— 参考 —

除染関係ガイドライン:<http://www.env.go.jp/jishin/rmp.html#josen-gl>

