

24 盛 環 号 外
平成 24 年 4 月 19 日

市議会議員 各位

盛岡市災害対策本部放射能対策部
事務局長 伊藤 純

放射性物質の測定結果等について

新たに放射性物質の測定器を導入したこと、また、国からの通知等を受け、放射能物質の検査を行ったこと等により、次のとおり測定結果が明らかになったものがありますので、お知らせいたします。

1 給食における食品中の放射性物質の測定について

(詳細：資料 1 のとおり。)

平成 23 年度末に食品中の放射性物質の含有量を測定するシンチレーションスペクトロメーターを購入し、新年度の給食開始に合わせて平成 24 年 4 月 11 日より測定を開始した。

なお、同月 17 日までの結果は、いずれも、測定器の検出限界値未満の数値となっている。

2 農林水産物等の放射性物質の測定について

(詳細：資料 2 のとおり。)

平成 23 年度末に食品中の放射性物質の含有量を測定するシンチレーションスペクトロメーターを購入し、盛岡市産の農林水産物の自主検査や情報提供等の自主対策を行うことにより、盛岡市産の安全・安心な農林水産物等の生産活動を支援するとともに、風評被害を防止しようとするものである。

なお、農林水産物に先立って、平成 24 年 4 月上旬に市内農地の土壌を検査したところである。

3 中央卸売市場における放射性物質の測定について

(詳細：資料 3 のとおり。)

農林水産物については、各県や農協、出荷団体、漁協などで出荷前の放射性物質検査を実施し、基準値を超過したものは流通しないよう管理されているところであるが、流通する農林水産物の安全性をさらに高めるため、市場への入荷段階においても検査機関に委託してサンプリング調査を実施し、供給に万全を期するものである。

なお、検査は、平成 24 年 4 月 26 日から開始する予定である。

4 ペレットストーブ等の焼却灰の放射性物質について

(詳細：資料4のとおり。)

環境省や林野庁の調査により、薪や木質ペレットの焼却灰から放射性セシウムが検出されていることが報告され、当市で導入したペレットストーブ(17施設)の焼却灰について平成24年3月26日から4月11日にかけて調査を実施し、多くの検体から焼却灰を肥料として使用する場合の基準(400ベクレル/kg)を超過する値を測定した。

なお、各施設におけるペレットストーブ周辺、採取容器周辺、ストーブ排気口等における空間放射線量は、「放射性物質汚染対処特措法」の汚染状況重点調査地域の指定基準(0.23マイクロシーベルト/時)を、焼却灰の放射性物質濃度は、廃棄物として埋立て処分する場合の基準(8,000ベクレル/kg)を大幅に下回っているものである。

5 市民からの測定依頼への対応について

消費生活センターにおいて、農政課が購入した測定器を活用し、市民の依頼を受け付けて検査を実施することとし、現在準備を進めているところである。

担当：東日本大震災復興推進・放射能対策本部放射能対策部
(環境部)

事務局長 伊藤
事務局 櫻, 小笠原
(電話 651-4111 内線 8401, 8410, 8411)

給食における食品中の放射性物質の測定について

教育委員会学務教職員課

福島第一原子力発電所における放射能漏れ事故の影響から、食品中の放射性物質の含有量を測定する NaI(Tl) シンチレーションスペクトロメータを新たに購入、都南分庁舎に設置し、新年度の給食開始に合わせて平成 24 年 4 月 11 日より測定を開始した。

1 測定機器及び測定方法

① 測定機器の規格等

- ・ 機器の種類 NaI(Tl) シンチレーションスペクトロメータ機器 (都南庁舎に設置)
米国 Capintec 社製 CAPUTAS-3000A
- ・ 計測核種 セシウム 134、セシウム 137
- ・ 検出限界 10Bq/kg (0) 以下

② 測定方法

厚生労働省が定める「食品中の放射性セシウムスクリーニング法」による (測定時間 1,200 秒)

2 検査対象

- (1) 給食で提供した調理品 (1 食分) のうち、サンプル抽出したもの (通常)
- (2) 給食で使用した原材料のうち、サンプル抽出したもの
- (3) 給食で使用予定の原材料のうち、検査の必要があるもの (必要に応じて)
- (4) その他、検査の必要がある食品

3 検体の収集方法

各小学校調理場 (30 校)、都南学校給食センター、玉山学校給食センター、中学校ランチボックス給食調理業務委託業者より、週 1 回の指定曜日に提供された 1 食分 (指定曜日に給食が無ければ、基本同週内で 1 食)、計 33 検体を週 5 回に分け、集配にて提供を受ける。

4 測定計画

給食提供期間中に提出された検体について、毎日 7 検体を測定。

5 測定結果の公表等の対応について

○測定結果が測定下限値以下のものは、提供を受けた 1 週間分をまとめて、翌毎火曜 (火曜日が休日の場合は直後の平日) にホームページにて公開。

○測定結果が国の基準 (食品の場合 100Bq/kg) の 1/2 を超える場合には、72 時間経過後 (食品衛生法施行条例に基づく保存義務時間経過後) に原材料保存食の個別測定による原因調査を実施。原材料が特定された場合には、県への報告及び精密検査依頼 (ゲルマニウム半導体検出器による測定) を行う。県の測定結果値をもってホームページ等にて公開する。

個別測定及び精密検査中については、その旨を 1 週間分のもものと併せて公開する。

6 これまでの測定結果

すべての検体で検出下限値以下 (検出下限値 20Bq/kg) を測定。 (別表 1 参照)

盛岡市教育委員会

測定日	測定試料			セシウム137 (Bq/kg)	セシウム134 (Bq/kg)	セシウム合計 (Bq/kg)	検出限界値 セシウム137 (Bq/kg)	検出限界値 セシウム134 (Bq/kg)
	内容	給食実施日	調理場					
H24.4.11	提供食(ご飯、さばのみそ煮、野菜のゆかりあえ、豚汁、いちごゼリー)	H24.4.9	仙北小学校	検出限界値 未満	検出限界値 未満	検出限界値 未満	10	10
H24.4.11	提供食(麦ご飯、牛乳、あおさの味噌汁、鮭の南部焼き、きんぴらごぼう)	H24.4.9	中野小学校	検出限界値 未満	検出限界値 未満	検出限界値 未満	10	10
H24.4.11	提供食(ごはん、ますの南部焼き、五目きんぴら、あさりの味噌汁、清見オレンジ)	H24.4.9	山王小学校	検出限界値 未満	検出限界値 未満	検出限界値 未満	10	10
H24.4.11	提供食(麦ごはん、サバの味噌煮、もやしのごま和え、すまし汁、いちごのスティックケーキ)	H24.4.9	繫小学校	検出限界値 未満	検出限界値 未満	検出限界値 未満	10	10
H24.4.12	提供食(アップルパイ、マカロニスープ、ハムチーズフライ、茹で野菜、みかんゼリー)	H24.4.11	緑が丘小学校	検出限界値 未満	検出限界値 未満	検出限界値 未満	10	10
H24.4.12	提供食(ごはん、ほっけやき、肉じゃが、小松菜の味噌汁、みかんゼリー)	H24.4.11	青山小学校	検出限界値 未満	検出限界値 未満	検出限界値 未満	10	10
H24.4.12	提供食(麦ごはん、味噌ギョーザ、ピーナッツ和え、中華スープ、杏仁豆腐)	H24.4.11	北厨川小学校	検出限界値 未満	検出限界値 未満	検出限界値 未満	10	10
H24.4.12	提供食(ごはん、味噌汁、さばの味噌煮、五目きんぴら、ブルーベリーゼリー)	H24.4.11	城北小学校	検出限界値 未満	検出限界値 未満	検出限界値 未満	10	10
H24.4.13	提供食(むぎごはん、あつやきたまご、春野菜炒め、山菜ひつまみ、いなりずし)	H24.4.11	松園小学校	検出限界値 未満	検出限界値 未満	検出限界値 未満	10	10
H24.4.13	提供食(ミルクパン、ハーブチキン、キャベツの炒め物、ラビオリスープ、いちご、ぶどうゼリー)	H24.4.11	月が丘小学校	検出限界値 未満	検出限界値 未満	検出限界値 未満	10	10
H24.4.13	提供食(きびごはん、豚肉の塩こうじ焼き、五目豆、さつま汁、りんごゼリー)	H24.4.11	東松園小学校	検出限界値 未満	検出限界値 未満	検出限界値 未満	10	10

○この検査は、厚生労働省の「食品中の放射性セシウムスクリーニング法」に基づき実施した検査です。
 ○測定装置は、CAPTUS-3000A型食品等放射能検査装置:NaI(Tl)シンチレーションスペクトロメーター(米国CAPINTEC社製)をの簡易測定機器を使用し、20分間の測定を行います。
 ○検出限界値は、測定装置の性能上10Bq/kgとなります。ただし、測定する試料の質量や比重等の違いにより10Bq/kgを超える場合があります。

■放射性物質測定結果

別紙 1

盛岡市教育委員会

測定日	測定試料			セシウム137 (Bq/kg)	セシウム134 (Bq/kg)	セシウム合計 (Bq/kg)	検出限界値 セシウム137 (Bq/kg)	検出限界値 セシウム134 (Bq/kg)
	内容	給食実施日	調理場					
H24.4.13	提供食(鮭わかめごはん、とりの照焼、ほうれん草のごま和え、キャベツの味噌汁、バナナ)	H24.4.11	北松園小学校	検出限界値 未満	検出限界値 未満	検出限界値 未満	10	10
H24.4.13	提供食(ごはん、キャベツのみそ汁、かんぱちバーグ、ひじきの煮物、いちごゼリー)	H24.4.10	玉山学校給食センター	検出限界値 未満	検出限界値 未満	検出限界値 未満	10	10
H24.4.13	提供食(クロワッサン、えびフライ、アーモンドと野菜のカレー炒め、盛岡市産大豆豆腐のスープ、苺ゼリー)	H24.4.12	都南学校給食センター	検出限界値 未満	検出限界値 未満	検出限界値 未満	10	10
H24.4.13	提供食(ごはん、さばのみそ煮、きのこのお浸し、すまし汁)	H24.4.11	大新小学校	検出限界値 未満	検出限界値 未満	検出限界値 未満	10	10
H24.4.13	提供食(ごはん、新巻鮭、あじ南蛮、筑前煮、野菜カレー炒め、ほうれん草のごま和え、ミニトマト)	H24.4.12	選択制中学校給食調理場	検出限界値 未満	検出限界値 未満	検出限界値 未満	10	10
H24.4.16	提供食(麦ごはん、肉だんごスープ、ぎせい豆腐、すき昆布煮、グレープフルーツ)	H24.4.12	川目小学校	検出限界値 未満	検出限界値 未満	検出限界値 未満	10	10
H24.4.16	提供食(むぎごはん、とり肉のてり焼き、こんぶのもの、こまつなのみそ汁、)	H24.4.12	太田小学校	検出限界値 未満	検出限界値 未満	検出限界値 未満	10	11
H24.4.16	提供食(麦ごはん、豚キムチ、ナムル、わかめスープ、オレンジ)	H24.4.12	太田東小学校	検出限界値 未満	検出限界値 未満	検出限界値 未満	10	10
H24.4.16	提供食(わかめごはん、春巻、菜の花の煮びたし、豚汁、タルト、)	H24.4.10	城南小学校	検出限界値 未満	検出限界値 未満	検出限界値 未満	10	10
H24.4.16	提供食(麦ごはん、四川豆腐、野菜のナムル、杏仁豆腐)	H24.4.12	上田小学校	検出限界値 未満	検出限界値 未満	検出限界値 未満	10	10
H24.4.16	提供食(チャーハン、キャベツのみそしる、れんこんきんぴら、グレープフルーツ)	H24.4.13	高松小学校	検出限界値 未満	検出限界値 未満	検出限界値 未満	10	11

○この検査は、厚生労働省の「食品中の放射性セシウムスクリーニング法」に基づき実施した検査です。
 ○測定装置は、CAPTUS-3000A型食品等放射能検査装置:NaI(Tl)シンチレーションスペクトロメーター(米国CAPINTEC社製)をの簡易測定機器を使用し、20分間の測定を行います。
 ○検出限界値は、測定装置の性能上10Bq/kgとなります。ただし、測定する試料の質量や比重等の違いにより10Bq/kgを超える場合があります。

■放射性物質測定結果

別紙1

盛岡市教育委員会

測定日	測定試料			セシウム137 (Bq/kg)	セシウム134 (Bq/kg)	セシウム合計 (Bq/kg)	検出限界値 セシウム137 (Bq/kg)	検出限界値 セシウム134 (Bq/kg)
	内容	給食実施日	調理場					
H24.4.17	提供食(麦ごはん、ヒレカツ、パックソース、じゃがいものそぼろ煮、めかぶの味噌汁、バナナ(アレルギー代替オレンジ))	H24.4.13	山岸小学校	検出限界値 未満	検出限界値 未満	検出限界値 未満	10	10
H24.4.17	提供食(麦ごはん、とりのからあげ、肉豆腐、花ふ汁、オレンジ)	H24.4.13	米内小学校	検出限界値 未満	検出限界値 未満	検出限界値 未満	10	10
H24.4.17	提供食(麦ごはん、キャベツ汁、さんまの煮付け、いりどり)	H24.4.13	土淵小学校	検出限界値 未満	検出限界値 未満	検出限界値 未満	10	10
H24.4.17	提供食(玄米入りごはん、アジフライ、きゅうりともやし酢の物、じゃが芋のみそ汁、バナナ)	H24.4.13	浅岸小学校	検出限界値 未満	検出限界値 未満	検出限界値 未満	10	10

○この検査は、厚生労働省の「食品中の放射性セシウムスクリーニング法」に基づき実施した検査です。
 ○測定装置は、CAPTUS-3000A型食品等放射能検査装置:NaI(Tl)シンチレーションスペクトロメーター(米国CAPINTEC社製)をの簡易測定機器を使用し、20分間の測定を行います。
 ○検出限界値は、測定装置の性能上10Bq/kgとなります。ただし、測定する試料の質量や比重等の違いにより10Bq/kgを超える場合があります。

農林水産物等の放射性物質対策の測定について

農林部 農政課

盛岡市産の安全・安心な農林水産物等の生産活動を支援するとともに、風評被害を防止することを目的として、平成 24 年 4 月 11 日から農林水産物等の放射性物質の自主測定を開始した。

1 自主測定

(1) 測定対象

盛岡市内で生産（収穫・漁獲）された米，野菜，果樹，畜産，キノコ，魚類等の農林水産物のほか，農地土壌，牧草，稲わら等の農林水産物等の生産に関連するものを含めるものとする。

(2) 測定対象物の採取場所

盛岡地区，都南地区，玉山区の 3 地区を概ね東部，中央部，西部に区分し，9 つの区域割により対象物を採取する。

(3) 測定機器及び測定方法

① 測定機器の規格等

- ・機器の種類 NaI(Tl)シンチレーションスペクトロメータ機器（肴町分庁舎に設置）
米国 Capintec 社製 CAPUTAS-3000A
- ・計測核種 セシウム 134、セシウム 137
- ・検出限界 10 Bq/kg (0) 以下

② 測定方法

厚生労働省が定める「食品中の放射性セシウムスクリーニング法」に準じる。（測定時間 1,200 秒）

(4) 測定後の対応

測定結果が、国が定める食品中の放射性物質の基準の 1/2 以上の値であったときは、県にゲルマニウム半導体検出器による確定検査を依頼する。確定検査の結果、基準値を超過した場合は、出荷制限等の必要な措置については、県の指示に従うこととする。

(5) 測定結果の公表

分析結果は、原則的に市のホームページ等で公表する。

2 農地土壌の測定結果

平成 24 年 4 月 11 日及び 12 日に盛岡地域，都南地域 13 箇所の農地土壌の放射性物質濃度の測定を実施した。（別紙 2 参照）

放射性物質測定結果（土壌）

測定場所：盛岡市役所肴町分庁舎5階 放射性物質測定室

採取場所 検体採取	測定年月日	セシウム 137 (Bq/kg)	セシウム 134 (Bq/kg)	セシウム 合計 (Bq/kg)	ヨウ素 (Bq/kg)	検出限界 計算値 セシウム137 (Bq/kg)	検出限界 計算値 セシウム134 (Bq/kg)
西見前（田）	2012/4/11	19	10	29	不検出	10	10
上飯岡（田）	2012/4/11	18	不検出	18	不検出	10	10
大ヶ生20地割（田）	2012/4/11	12	不検出	12	不検出	10	10
砂子沢10地割（田）	2012/4/11	67	41	108	不検出	10	10
長橋町（田）	2012/4/11	22	不検出	22	不検出	10	10
乙部（14地割）	2012/4/11	12	10	22	不検出	10	10
津志田27（畑）	2012/4/11	不検出	不検出	不検出	不検出	10	10
猪去 一本木	2012/4/11	17	不検出	不検出	不検出	10	10
上米内（田）	2012/4/12	20	13	33	不検出	10	10
上田堤	2012/4/12	36	21	57	不検出	10	10
手代森	2012/4/12	11	不検出	11	不検出	10	10
黒川 大沢	2012/4/12	10	不検出	10	不検出	10	10
中太田 深持	2012/4/12	不検出	不検出	不検出	不検出	10	10

○この検査は、厚生労働省の「食品中の放射性セシウムスクリーニング法」に準じて実施した検査です。
 ○測定装置は、CAPTUS-3000A型食品等放射能検査装置：NaI(Tl)シンチレーションスペクトロメーター（米国CAPINTEC社製）をの簡易測定機器を使用し、20分間の測定を行います。
 ○検出限界値は、測定装置の性能上10Bq/kgとなります。ただし、測定する試料の質量や比重等の違いにより10Bq/kgを超える場合があります。

中央卸売市場における放射性物質の測定について

中央卸売市場

平成 24 年 4 月 1 日より食品中の暫定規制値が 500 ベクレルから 100 ベクレルに引き下げられたことにより、新基準値を超過する農林水産物が流通する可能性が懸念されることから、平成 24 年 4 月 26 日から中央卸売市場において、市内等に流通する農林水産物の安全性を確認するため、入荷段階におけるサンプリング検査を実施する。

1 検査方法

- ・検査は、民間検査機関「岩手県医薬品衛生検査センター」に委託し、「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ー」による簡易検査(必要検体量は 1.2 kg)により実施する。
- ・検査結果が 50Bq/kg を超過した場合は、「ゲルマニウム半導体検出器」による確定検査(必要検体量は 120 g)を実施する。
- ・週 1 回青果物 3 検体、水産物 3 検体の計 6 検体(卸売業者が過去の出荷実績や流通状況等からサンプルを抽出する)を検査する。検体は卸売業者が負担する。
- ・青果物においては、季節により単価が高額(山菜、キノコ類等)になるものがあり、検査方法において必要検体量が大幅に異なることから、当初より精密検査を実施する期間がある。

2 公表

- ・検査結果は、市ホームページ及び市場ホームページにおいて公表する。
- ・基準値を超過した場合は、県及び保健所へ報告し必要な措置を講じる。

ペレットストーブ等の焼却灰の放射性物質について

環境部環境企画課

環境省や林野庁の調査により、薪や木質ペレットの焼却灰から濃度の高い放射性セシウムが検出されることが報告されおり、当市において導入しているペレットストーブの焼却灰について調査を実施した。

■ペレットストーブ設置施設(17 施設)

【H16】 見前保育園, きたくり保育園
【H17】 くろいしの保育園
【H18】 くりやがわ保育園, みたけ保育園
【H19】 さくらがおか保育園, うえだ保育園
【H20】 飯岡保育園, 乙部保育園
【H21】 太田幼稚園, 米内幼稚園, つなぎ幼稚園, 好摩幼稚園
【H22】 太田保育園, 山岸小学校
【H23】 市役所本庁舎, 築川支所

1 ペレットストーブ焼却灰の放射性物質濃度及び導入施設の空間放射線量測定結果

(1) ペレットストーブ焼却灰放射性物質測定結果

① 測定日 平成 24 年 3 月 26 日～4 月 11 日

② 測定方法

検体は、U8 というポリスチレン製容器を用い、肴町分庁舎に農政課が設置したシンチレーション式の放射性物質濃度測定器（測定下限値 10Bq/kg）で測定した。（本庁舎分についてはマリネリ容器を使用）

③ 測定結果

測定結果は、不検出 2 検体を除くと、562～1,111Bq/kg であり、埋立処分の基準である 8,000Bq/kg を下回っているが、肥料として使用する場合の基準 400Bq/kg を超過している。不検出 2 検体（くりやがわ保育園及び好摩幼稚園）については、原発事故前（平成 22 年度）に購入したペレットを使用していたことを確認した。（別紙 3 参照）

(2) ペレットストーブ周辺等空間放射線量測定結果

① 測定日 平成 24 年 3 月 19 日～4 月 11 日

② 測定場所

- 焼却灰保管容器又は分析試料採取容器
- 焼却灰保管場所周辺
- 焼却灰をまいた場所
- ストーブ周辺
- ストーブ排気口

▶ バックグラウンド（園庭中央等）

③ 測定方法

- ・測定位置 高さ 5cm 又は対象から 5cm の位置
- ・測定機器 シンチレーション式サーベイメーター 日立アカメイト製 TCS-172B
簡易型放射線測定器 堀場製作所製 Radi PA-1000
- ・5回の平均値

④ 測定結果及び評価

測定値は、0.027～0.113（マイクロシーベルト/時）であり、バックグラウンドとして測定した園庭等と同等の数値であった。

なお、文部科学省通知の「学校において児童生徒などが受ける線量と対策の目安」である毎時 1 マイクロシーベルトを大きく下回っており、「放射性物質汚染対処特措法」による汚染状況重点調査地域の指定要件である毎時 0.23 マイクロシーベルトを下回っている。（別表 4 参照）

(3) 今後の対応

- ① 施設の敷地内に焼却灰を撒いていた 11 施設の灰を除去したうえで、土壌の放射性物質濃度を測定する。
- ② 「区界高原少年自然の家」のペレットボイラー、「ユートランド姫神」のチップボイラーの焼却灰、空間線量について測定を行う。

(4) 公表

焼却灰、空間放射線量の測定結果は、ホームページで公表する。各施設においては、関係する保護者等にお知らせする。

2 木質ペレット製造時、燃焼時の留意点及び肥料としての利用自粛について

平成 24 年 3 月 27 日、林野庁から岩手県を含む 8 県及び関係団体に対し、下記内容の通知が出されている。

- ・ 木質ペレット製造者に対し、「平成 23 年 3 月 11 日以降に屋外で保管していた木質燃料で燻煙乾燥した木材を原料として、木質ペレットを製造しないこと。」の周知依頼。
- ・ ペレットストーブ一般使用者に対し、「木質ペレットを、強くかつ長く燃焼させると、燃焼灰の放射性セシウム濃度が高くなる傾向にあるので、そのようなことを避け、灰をなるべくこまめに回収すること。」の周知依頼。

また、平成 24 年 4 月 4 日、県農業技術普及課から市町村、農協に対し、「薪、木炭の焼却灰を肥料として利用する場合は、400Bq/kg 以下であることを確認するよう農業者に周知を図ること」の通知が出されている。

市では、上記内容をホームページに掲載し、周知を図ることとする。

放射性物質測定結果(ペレットストーブ焼却灰)

〔単位:ベクレル(1キログラムあたり)〕

採取場所	測定結果	測定年月日	セシウム137	セシウム134	セシウム 合計	検出限界値 セシウム137	検出限界値 セシウム134
つなぎ幼稚園 (繫字館市114-1)		2012年4月9日	545	348	892	96	126
好摩幼稚園 (玉山区好摩字上山13-1)		2012年4月9日	検出限界値 未満	検出限界値 未満	検出限界値 未満	101	132
米内幼稚園 (上米内字米内沢89)		2012年4月9日	794	443	1237	107	140
太田幼稚園 (上太田吉本9)		2012年4月9日	496	339	835	81	107
山岸小学校 (山岸2-13-1)		2012年4月9日	474	249	724	101	133
みたけ保育園 (青山3-37-47)		2012年4月10日	548	375	923	49	62
太田保育園 (上太田松ノ木84-3)		2012年4月10日	509	319	828	50	62
くろいしの保育園 (黒石野1-12-1)		2012年4月10日	382	258	640	41	51
うえだ保育園 (高松1-9-43)		2012年4月10日	355	234	589	71	89
きたくり保育園 (厨川1-7-1)		2012年4月10日	339	223	562	77	96
さくらがおか保育園 (山岸3-20-1)		2012年4月10日	402	253	655	67	83
飯岡保育園 (下飯岡8-99)		2012年4月10日	633	387	1019	66	83
乙部保育園 (乙部29-67-2)		2012年4月10日	402	235	636	55	69
くりやがわ保育園 (新田町9-33)		2012年4月10日	検出限界値 未満	検出限界値 未満	検出限界値 未満	32	40
見前保育園 (三本柳10-4-2)		2012年4月11日	544	333	877	49	63
本庁舎 (マリネリ容器) (内丸12-2)		2012年3月26日	664	448	1111	16	20
築川支所 (川目10-1-1)		2012年4月9日	619	432	1051	54	71

○この検査は、厚生労働省の「食品中の放射性セシウムスクリーニング法」に準じて実施した検査です。

○測定装置は、CAPTUS-3000A型食品等放射能検査装置:NaI(Tl)シンチレーションスペクトロメーター(米国CAPINTEC社製)をの簡易測定機器を使用し、20分間の測定を行います。

○検出限界値は、測定装置の性能上10Bq/kgとなります。ただし、測定する試料の質量や比重等の違いにより10Bq/kgを超える場合があります。

ペレットストーブ焼却灰の放射性物質測定に伴うストーブ周辺等空間放射線量測定結果

〔単位: マイクロシーベルト/時〕

施設名 (住所) (設置場所)	測定場所	測定日時	測定値	備考 (測定機器等)
つなぎ幼稚園 (繫字館市114-1) (保育室)	①採取容器 (環境企画課内で測定)	4月6日 11:08	0.07	(環境企画課内 バックグラウンド 0.07)
	①焼却灰保管容器 (屋外に1斗缶で保管)	4月10日 15:25	0.05	
	② -	- -	-	
	③ -	- -	-	※昨年の春先以降 降畑への撒布なし
	④ストーブ周辺 (保育室内, 非燃焼時)	4月10日 15:22	0.04	※非燃焼時測定 (直前まで燃焼)
	⑤ストーブ排気口 (高さ1m, 非燃焼時)	4月10日 15:27	0.04	
	⑥バックグラウンド (園庭中央)	4月10日 15:30	0.05	aloka TCS-172B
好摩幼稚園 (玉山区好摩字上山13-1) (ホール)	①採取容器 (環境企画課内で測定)	4月6日 11:15	0.07	(環境企画課内 バックグラウンド 0.07)
	②焼却灰保管場所 (給湯室奥の倉庫, ビニール袋に入れ バケツで保管)	4月10日 14:16	0.05	
	③ -	- -	-	※H22年度以降畑 への撒布なし
	④ストーブ周辺 (ホール内, 燃焼時)	4月10日 14:20	0.05	※H22年度購入ペ レットを使用
	⑤ストーブ排気口 (高さ60cm, 燃焼時)	4月10日 14:22	0.07	
	⑥バックグラウンド (園庭中央)	4月10日 14:26	0.06	aloka TCS-172B
米内幼稚園 (上米内字米内沢89) (ホール)	①採取容器 (環境企画課内で測定)	4月6日 11:14	0.07	(環境企画課内 バックグラウンド 0.07)
	②焼却灰保管場所 (園舎裏, 1斗缶で保管)	4月6日 13:53	0.06	
	③焼却灰をまいた場所 (園舎裏畑)	4月6日 13:50	0.05	
	④ストーブ周辺 (ホール内, 非燃焼時)	4月6日 13:45	0.06	※非燃焼時測定
	⑤ -	- -	-	※天井近くに排気 口
	⑥バックグラウンド (園庭中央)	4月6日 13:51	0.05	aloka TCS-172B
太田幼稚園 (上太田吉本9) (ホール)	①採取容器 (環境企画課内で測定)	4月6日 11:10	0.07	(環境企画課内 バックグラウンド 0.07)
	①焼却灰保管容器 (ホール裏屋外に1斗缶で保管)	4月10日 15:45	0.05	
	② -	- -	-	
	③焼却灰をまいた場所 園舎南東側畑	4月10日 15:49	0.04	
	④ストーブ周辺 (ホール内, 燃焼時)	4月10日 15:56	0.04	
	⑤ストーブ排気口 (高さ2.5m, 燃焼時)	4月10日 15:54	0.04	
	⑥バックグラウンド (園庭中央)	4月10日 15:52	0.04	aloka TCS-172B

[単位:マイクロシーベルト/時]

施設名 (住所) (設置場所)	測定場所	測定日時	測定値	備考 (測定機器等)
山岸小学校 (山岸2-13-1) (校長室)	①採取容器 (環境企画課内で測定)	4月6日 11:12	0.06	※非燃焼時測定 (午前中に使用) aloka TCS-172B
	②焼却灰保管場所 (用務員室前に紙樽で保管)	4月6日 14:23	0.07	
	③焼却灰をまいた場所 (校庭南側畑)	4月6日 14:26	0.05	
	④ストーブ周辺 (校長室内, 非燃焼時)	4月6日 14:17	0.05	
	⑤ストーブ排気口 (ベランダ, 非燃焼時)	4月6日 14:18	0.05	
	⑥バックグラウンド (校庭中央)	4月6日 14:28	0.05	
みたけ保育園 (青山3-37-47) (ホール)	①焼却灰保管容器 (屋外, 袋保管)	4月11日 14:01	0.113	※非燃焼時測定 Horiba Radi PA-1000
	②焼却灰保管場所周辺 (屋外, 袋保管)	4月11日 14:06	0.053	
	③ -	- -	-	
	④ストーブ周辺 (非燃焼時)	4月11日 14:07	0.060	
	⑤ -	- -	-	
	⑥バックグラウンド (園庭中央)	4月11日 14:21	0.067	
太田保育園 (上太田松ノ木84-3) (ホール)	①焼却灰保管容器 (屋内, 袋保管)	4月11日 13:08	0.047	※非燃焼時測定 Horiba Radi PA-1000
	②焼却灰保管場所周辺 (屋内, 袋保管)	4月11日 13:10	0.041	
	③焼却灰をまいた場所 (園敷地北側)	4月11日 13:12	0.043	
	④ストーブ周辺 (非燃焼時)	4月11日 12:58	0.050	
	⑤ -	- -	-	
	⑥バックグラウンド (園庭中央)	4月11日 13:05	0.056	
くろいしの保育園 (黒石野1-12-1) (ホール)	①焼却灰保管容器 (屋内, 袋保管)	4月11日 15:57	0.076	Horiba Radi PA-1000
	②焼却灰保管場所周辺 (屋内, 袋保管)	4月11日 15:54	0.078	
	③焼却灰をまいた場所 (園敷地北側)	4月11日 16:09	0.049	
	④ストーブ周辺 (燃焼時)	4月11日 15:43	0.048	
	⑤ストーブ排気口 (燃焼時)	4月11日 16:03	0.049	
	⑥バックグラウンド (園庭中央)	4月11日 16:00	0.050	
うえた保育園 (高松1-9-43) (ホール)	①焼却灰保管容器	3月19日 -	0.037	Horiba Radi PA-1000
	②焼却灰保管場所 (屋外に缶で保管)	3月19日 -	0.055	
	③焼却灰をまいた場所 (園舎北側, プレハブ横)	3月19日 -	0.041	
	③焼却灰をまいた場所 (園舎北西側角)	3月19日 -	0.048	
	④ -	- -	-	
	⑤ストーブの排気口 (燃焼時)	3月19日 -	0.038	

[単位: マイクロシーベルト/時]

施設名 (住所) (設置場所)	測定場所	測定日時	測定値	備考 (測定機器等)
きたくり保育園 (厨川1-7-1) (0歳児室)	①焼却灰保管容器 (屋外, 缶保管)	4月11日 14:50	0.062	Horiba Radi PA-1000
	②焼却灰保管場所周辺 (屋外, 缶保管)	4月11日 14:52	0.058	
	③ -	- -	-	
	④ストーブ周辺 (燃焼時)	4月11日 14:40	0.043	
	⑤ストーブ排気口 (燃焼時)	4月11日 14:48	0.047	
	⑥バックグラウンド (園庭中央)	4月11日 14:54	0.067	
さくらがおか保育園 (山岸3-20-1) (ホール)	①焼却灰保管容器 (屋内, 袋保管)	4月11日 16:40	0.043	※非燃焼時測定 Horiba Radi PA-1000
	②焼却灰保管場所周辺 (屋内, 袋保管)	4月11日 16:38	0.038	
	③ -	- -	-	
	④ストーブ周辺 (非燃焼時)	4月11日 16:34	0.047	
	⑤ -	- -	-	
	⑥バックグラウンド (園庭中央)	4月11日 16:44	0.042	
飯岡保育園 (下飯岡8-99) (ホール)	①焼却灰保管容器 (屋外, 缶保管)	4月11日 11:30	0.069	※非燃焼時測定 Horiba Radi PA-1000
	②焼却灰保管場所周辺 (屋外, 缶保管)	4月11日 11:28	0.027	
	③ -	- -	-	
	④ストーブ周辺 (非燃焼時)	4月11日 11:17	0.028	
	⑤ストーブ排気口 (非燃焼時)	4月11日 11:25	0.036	
	⑥バックグラウンド (園庭中央)	4月11日 11:22	0.046	
乙部保育園 (乙部29-67-2) (ホール)	①焼却灰保管容器 (屋内, 袋保管)	4月11日 10:10	0.048	※非燃焼時測定 Horiba Radi PA-1000
	②焼却灰保管場所周辺 (屋内, 袋保管)	4月11日 10:08	0.029	
	③焼却灰をまいた場所 (園敷地北側)	4月11日 10:03	0.040	
	④ストーブ周辺 (非燃焼時)	4月11日 9:56	0.032	
	⑤ストーブ排気口 (非燃焼時)	- -	-	
	⑥バックグラウンド (園庭中央)	4月11日 10:00	0.036	
くりやがわ保育園 (新田町9-33) (ホール)	①焼却灰保管容器 (ストーブの灰受(空))	4月11日 13:34	0.064	※非燃焼時測定 Horiba Radi PA-1000
	②焼却灰保管場所周辺 (ストーブの灰受(空))	4月11日 13:37	0.057	
	③ -	- -	-	
	④ストーブ周辺 (非燃焼時)	4月11日 13:31	0.057	
	⑤ -	- -	-	
	⑥バックグラウンド (園庭中央)	4月11日 13:40	0.048	

[単位:マイクロシーベルト/時]

施設名 (住所) (設置場所)	測定場所	測定日時	測定値	備考 (測定機器等)
見前保育園 (三本柳10-4-2) (ホール)	①焼却灰保管容器 (屋内, 袋保管)	4月11日 10:41	0.030	※非燃焼時測定
	②焼却灰保管場所周辺 (屋内, 袋保管)	4月11日 10:43	0.027	
	③焼却灰をまいた場所 (園敷地南側)	4月11日 10:51	0.044	
	④ストーブ周辺 (非燃焼時)	4月11日 10:34	0.031	
	⑤ -	-	-	
	⑥バックグラウンド (園庭中央)	4月11日 10:47	0.038	Horiba Radi PA-1000
本庁舎 (内丸12-2) (市民ホール)	①焼却灰保管容器 (地下印刷室にビニール袋に入れダン ポール箱で保管)	4月10日 16:29	0.07	※非燃焼時測定
	② -	-	-	
	③ -	-	-	
	④ストーブ周辺 (市民ホール内, 非燃焼時)	4月10日 16:23	0.06	
	⑤ストーブ排気口 (非燃焼時)	4月10日 16:25	0.05	
	⑥バックグラウンド (庁舎裏駐車場)	4月10日 16:33	0.06	aloka TCS-172B
築川支所 (川目10-1-1) (築川支所内)	①採取容器	4月6日 15:15	0.06	※使用開始直後で あり保管等なし
	② -	-	-	
	③ -	-	-	
	④ストーブ周辺 (非燃焼時)	4月6日 14:52	0.03	※非燃焼時測定
	⑤ストーブ排気口 (非燃焼時)	4月6日 14:57	0.06	
	⑥バックグラウンド (駐車場中央)	4月6日 15:59	0.05	aloka TCS-172B