

給食食材の放射性物質の検査結果について

※ 放射性分析機器ソフトのバージョンアップに伴い、2月15日の検査結果から放射性セシウム34と放射性セシウム137の測定値を分離して表示するとともに、検出限界値に関する表記の方法を一部変更しています。検出限界値は、()内の数値をご覧ください。

検査日	品目	測定結果 (ベクレル / k g)		
		放射性ヨウ素	放射性セシウム	
		131	134	137
3月28日	れんこん (茨城県産) ごぼう (青森県産) ほうれん草 (我孫子市産)	検出せず (10未満)	検出せず (10未満)	検出せず (10未満)
3月28日	夏みかん (園栽培) ※給食食材として使用せず。	検出せず (10未満)	33.63	48.94
3月21日	キャベツ (千葉県産) 玉ねぎ (北海道産) 玉ねぎ (千葉県産) 鶏肉 (宮城県産) 豚肉 (千葉県産)	検出せず (10未満)	検出せず (10未満)	検出せず (10未満)
3月14日	かぶ (千葉県産) メカジキ (台湾産) 玉ねぎ (北海道産) 牛乳 (北海道産) 生わかめ (徳島県産)	検出せず (10未満)	検出せず (10未満)	検出せず (10未満)
3月7日	ほうれん草 (千葉県産) にんじん (千葉県産) 白菜 (茨城県産) しいたけ (岩手県産) ブロッコリー (香川県産)	検出せず (10未満)	検出せず (10未満)	検出せず (10未満)
2月29日	牛乳 (茨城県、青森県産混合) ほうれん草 (千葉県産) 鶏卵 (我孫子市産) えのき (新潟県) きゃべつ (千葉県産) もやし (栃木県産) 干しいたけ (国内産) ピーマン (茨城県産) 小松菜 (千葉県産) きゃべつ (愛知県産)	検出せず (10未満)	検出せず (10未満)	検出せず (10未満)
2月22日	豆腐 (大豆: カナダ産) れんこん (茨城県産) かぶ (千葉県産) チンゲン菜 (茨城県産) きゃべつ (愛知県産)	検出せず (10未満)	検出せず (10未満)	検出せず (10未満)
2月22日	山東菜 (園栽培) ※給食食材として使用せず。	検出せず (10未満)	13.41	検出せず (10未満)

検査日	品目	測定結果 (ベクレル / k g)		
		放射性ヨウ素	放射性セシウム	
		131	134	137
2月15日	ピーマン (宮崎県産) 水菜 (千葉県産) ほうれんそう (千葉県産) 白菜 (茨城県産) ねぎ (千葉県産) じゃがいも (鹿児島県産) こんにゃく (群馬県産) きゃべつ (愛媛県産) いよかん (愛媛県産)	検出せず (10未満)	検出せず (10未満)	検出せず (10未満)

(検査機器)

NaI (T1) シンチレーションスペクトロメーター (ベルトールドテクノロジー社 (ドイツ国) 製 ガンマ線スペクトロメーターLB2045)

(放射能濃度測定感度)

●420mlの試料を用いて30分間測定した場合、放射性ヨウ素(131)、放射性セシウム(134)、放射性セシウム(137)それぞれについて、10ベクレル/kgで定量測定することが可能です。(確率は $2\sigma \cdot 95\%$ で、1~12時間程度のバックグラウンドデータを取得して測定した場合。)

●エネルギー分解能：エネルギー分解能：7.5%Cs137(662keV)・

※「検出せず」とは、放射性ヨウ素(131)、放射性セシウム(134)、放射性セシウム(137)それぞれについて、存在しないか、または10ベクレル/kg未満であることを示します。

(検査方法)

厚生労働省「緊急時における食品の放射線測定マニュアル」、文部科学省「NaI(T1)機器分析法」、科学技術庁測定法シリーズ24「緊急時におけるガンマ線スペクトロメータにため

検査日	品目	測定結果 (ベクレル / k g)	
		放射性ヨウ素 131	放射性セシウム (134と137の合計)
2月8日	もやし (福島県産) 鶏肉 (岩手県産) 白菜 (茨城県産) きゅうり (宮崎県産) にんじん (千葉県産) 玉ねぎ (北海道産) 人参 (千葉県産) 小松菜 (千葉県産)	検出せず	検出せず
2月1日	にら (群馬県産) きゅうり (宮崎県産) チンゲン菜 (茨城県産)	検出せず	検出せず

検査日	品目	測定結果 (ベクレル / k g)	
		放射性ヨウ素 131	放射性セシウム (134と137の合計)
1月25日	白菜 (茨城県産) 大根 (茨城県産) えのき (長野県産) みかん (熊本県産) にんじん (千葉県産) ごぼう (青森県産) 大根 (神奈川県産) ほうれん草 (千葉県産) りんご (青森県産) 長ねぎ (千葉県産)	検出せず	検出せず
1月18日	ほうれん草 (茨城県産) ほうれん草 (千葉県産) きゅうり (千葉県産) にんじん (千葉県産) にんじん (埼玉県産) じゃがいも (鹿児島県産) 小松菜 (千葉県産) 大根 (神奈川県産) 干しいたけ (九州地方、東海地方混合) 干しいたけ (宮崎県、愛媛県、熊本県産混合) しめじ (長野県産)	検出せず	検出せず
1月11日	牛乳 (千葉県、栃木県、茨城県、北海道混合) 牛乳 (神奈川県、栃木県、群馬県混合) さつまいも (千葉県産) にんじん (千葉県産) キャベツ (千葉県産) きゅうり (宮崎県産) ごぼう (青森県産) 長ねぎ (千葉県産) 小松菜 (千葉県産) しいたけ (北海道産) もやし (栃木県産)	検出せず	検出せず
1月4日	牛乳 (栃木県、茨城県、千葉県、群馬県混合)	検出せず	検出せず
12月28日	牛乳 (那須高原の原乳) 牛乳 (北海道の原乳)	検出せず	検出せず
12月21日	23年産精米 (千葉県産) 鶏卵 (埼玉県産) 豚肉 (埼玉県産) 鶏肉 (埼玉県産)	検出せず	検出せず

検査日	品目	測定結果 (ベクレル / k g)	
		放射性ヨウ素 131	放射性セシウム (134と137の合計)
12月14日	にら (茨城県産) 大根 (神奈川県産) 大根 (茨城県産) 白菜 (茨城県産) 玉ねぎ (北海道産) 紫いも (千葉県産) 豚肉 (茨城県産) 鶏肉 (岩手県産) 鶏卵 (千葉県産) れんこん (茨城県産)	検出せず	検出せず
12月7日	じゃがいも (北海道産) にんじん (千葉県産) 長ねぎ (茨城県産) 長ねぎ (青森県産) れんこん (茨城県産) 白菜 (長野県産) ほうれんそう (千葉県産) キャベツ (千葉県産) 23年産精米 (千葉県産) 粉ミルク (製造場所: 東大和市) 粉ミルク (製造場所: 春日部市) みかん (和歌山県産) 玉ねぎ (北海道産) もやし (栃木県産)	検出せず	検出せず
11月30日	23年産もち米 (我孫子市布佐相島産) にんじん (千葉県産) もやし (栃木県産) ほうれんそう (千葉県産) 白菜 (長野県産) 豆腐 (大豆: アメリカ産) キャベツ (千葉県産) にんじん (千葉県産) 小麦粉 (埼玉県産) 牛乳 (北海道産) あさり (愛知県産) 玉ネギ (北海道産)	検出せず	検出せず
11月16日	23年産精米 (茨城県産) にんじん (北海道産) 牛乳 (千葉県、茨城県混合) 牛乳 (栃木県産) 鶏卵 (千葉県産) 鶏卵 (茨城県産) やりイカ (青森県八戸産) 豆腐 (大豆: カナダ、アメリカ産) 豆腐 (大豆: 宮城県産) キャベツ (千葉県産) 小松菜 (千葉県産) 玉ねぎ (北海道産)	検出せず	検出せず

検査日	品目	測定結果 (ベクレル / k g)	
		放射性ヨウ素 131	放射性セシウム (134と137の合計)
11月9日	りんご：品種ふじ（青森県産） まいたけ（静岡県産） 大根（千葉県産） いんげん（茨城県産） さつまいも（我孫子市産） 23年産精米（千葉県産） 玉ネギ（北海道産） 井戸水：飲用水（我孫子市湖北地区） 鶏肉（鹿児島県産） ほうれんそう（千葉県産） チンゲン菜（茨城県産） キャベツ（千葉県産） にんじん（北海道産）	検出せず	検出せず
11月2日	ブロッコリー（長野県産） 豚肉（茨城県産） 豚肉（千葉県産） 牛乳（千葉県、茨城県混合） 玉ネギ（北海道産） ほうれんそう（千葉県産） ぶなしめじ（長野県産） 鶏肉（宮崎県産） 鶏肉（千葉県産）	検出せず	検出せず
10月26日	牛乳（千葉県、群馬県、北海道混合） 小松菜（千葉県産） 長ねぎ（青森県産） にんじん（北海道産） 大根（北海道産） きゅうり（茨城県産） 豚肉（山形県産） 玉ネギ（北海道産） ぶり（長崎県産） 銀鮭（チリ産） カレー（ロシア産） さんま（三陸産）	検出せず	検出せず
10月19日	牛乳（茨城、青森県混合） 23年産精米（山形県産） きゅうり（茨城県） キャベツ（千葉県産） さつまいも（千葉県産） 小松菜（千葉県産） 白菜（長野県産） 豚肉（千葉県産） 大根（北海道産） 玉ねぎ（北海道産） かたくちいわし（瀬戸内産） 白菜（茨城県産）	検出せず	検出せず
10月5日	ぶなしめじ（千葉県産） ぶなしめじ（長野県産）	検出せず	検出せず
9月28日	23年産精米（千葉県産） 22年産精米（千葉県産）	検出せず	検出せず

(検査機器)

NaI (T1) シンチレーションスペクトロメーター (ベルトールドテクノロジー社 (ドイツ国) 製 ガンマ線スペクトロメーターLB2045)

(放射能濃度測定感度)

●420mlの試料を用いて15分間測定した場合、放射性ヨウ素131を20ベクレル/kg、放射性セシウム134・137の合算値を20ベクレル/kgで定量測定することが可能です。(確率は2σ・95%で、1~12時間程度のバックグラウンドデータを取得して測定した場合。)

●エネルギー分解能：7.5%Cs137 (662keV)

※「検出せず」とは、放射性ヨウ素131と放射性セシウム134・137の合計それぞれについて存在しないか、または20ベクレル/kg未満であることを示します。

(検査方法)

厚生労働省「緊急時における食品の放射線測定マニュアル」、文部科学省「NaI (T1) 機器分析法」、科学技術庁測定法シリーズ24「緊急時におけるガンマ線スペクトロメータのための試料前処理法」に準じています。

検査日 9月6日の検査結果

品名	生産地等	測定結果 (ベクレル/kg)		
		放射性ヨウ素	放射性セシウム	
		131	134	137
牛乳	北海道、栃木県、茨城県、千葉県、群馬県、神奈川県 の原乳を使用	検出せず	検出せず	検出せず
バターロール	北海道産のバター、アメリカ、カナダ産の小麦粉を使用	検出せず	検出せず	検出せず

※ 検査機関は、(財)千葉県薬剤師会検査センター