

# 給食食材の放射性物質の検査結果について（平成31年度）

※ 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/kg）	
		放射性セシウム	
		134	137
2月26日	人参（千葉県産）	検出せず (6.00未満)	検出せず (5.53未満)
	ねぎ（千葉県産）	検出せず (4.85未満)	検出せず (4.89未満)
	しいたけ（福島県産）	検出せず (4.55未満)	検出せず (5.85未満)
	鶏肉（岩手県産）	検出せず (4.62未満)	検出せず (5.14未満)
	豚肉（茨城県産）	検出せず (4.90未満)	検出せず (4.89未満)
2月19日	チンゲン菜（茨城県産）	検出せず (6.28未満)	検出せず (6.76未満)
	ほうれん草（千葉県産）	検出せず (5.05未満)	検出せず (5.63未満)
	小松菜（千葉県産）	検出せず (4.76未満)	検出せず (5.79未満)
2月5日	もやし（福島県産）	検出せず (5.30未満)	検出せず (5.14未満)
	れんこん（茨城県産）	検出せず (4.66未満)	検出せず (5.65未満)
	かぶ（千葉県産）	検出せず (4.97未満)	検出せず (5.16未満)
1月29日	大根（青森県産）	検出せず (5.78未満)	検出せず (6.84未満)
	キャベツ（群馬県産）	検出せず (4.95未満)	検出せず (6.07未満)
	牛乳（長野県産）	検出せず (6.19未満)	検出せず (7.36未満)
	牛乳（群馬県産）	検出せず (6.54未満)	検出せず (7.92未満)
	豚肉（茨城県産）	検出せず (6.35未満)	検出せず (5.58未満)
1月22日	もやし（栃木県産）	検出せず (4.50未満)	検出せず (5.45未満)
	米（千葉県産）	検出せず (5.73未満)	検出せず (5.74未満)
12月18日	きゅうり（茨城県産）	検出せず (4.87未満)	検出せず (4.52未満)
	人参（茨城県産）	検出せず (6.51未満)	検出せず (5.33未満)
12月11日	りんご（青森県産）	検出せず (5.12未満)	検出せず (5.20未満)
12月4日	もやし（福島県産）	検出せず (5.13未満)	検出せず (6.21未満)
	牛乳（群馬県産）	検出せず (5.15未満)	検出せず (5.79未満)
	もやし（栃木県産）	検出せず (5.40未満)	検出せず (5.29未満)
	長ねぎ（秋田県産）	検出せず (5.99未満)	検出せず (5.80未満)
	ほうれん草（千葉県産）	検出せず (4.94未満)	検出せず (5.70未満)
	キャベツ（千葉県産）	検出せず (4.16未満)	検出せず (5.90未満)

11月27日	きゅうり（千葉県産）	検出せず (5.84未満)	検出せず (5.89未満)
	人参（千葉県産）	検出せず (6.94未満)	検出せず (5.54未満)
	玉ねぎ（北海道産）	検出せず (5.62未満)	検出せず (7.02未満)
	人参（千葉県産）	検出せず (6.96未満)	検出せず (5.43未満)
	じゃがいも（北海道産）	検出せず (5.21未満)	検出せず (6.29未満)
11月20日	きゅうり（茨城県産）	検出せず (5.43未満)	検出せず (5.77未満)
	ピーマン（茨城県産）	検出せず (6.81未満)	検出せず (5.10未満)
	豚肉（茨城県産）	検出せず (7.36未満)	検出せず (6.30未満)
11月13日	鶏肉（岩手県産）	検出せず (4.71未満)	検出せず (4.96未満)
	米（山形県産）	検出せず (7.93未満)	検出せず (9.64未満)
	ほうれん草（茨城県産）	検出せず (6.64未満)	検出せず (4.96未満)
	牛乳（群馬県産）	検出せず (5.32未満)	検出せず (6.80未満)
11月6日	もやし（福島県産）	検出せず (4.12未満)	検出せず (3.99未満)
	ピーマン（茨城県産）	検出せず (4.95未満)	検出せず (6.27未満)
	長ねぎ（青森県産）	検出せず (5.70未満)	検出せず (5.64未満)
10月30日	キャベツ（長野県産）	検出せず (5.82未満)	検出せず (5.83未満)
	かぼちゃ（北海道産）	検出せず (4.89未満)	検出せず (6.56未満)
10月23日	イエローポップ（千葉県産）	検出せず (4.67未満)	検出せず (5.92未満)
	チンゲン菜（茨城県産）	検出せず (5.66未満)	検出せず (5.28未満)
	鶏肉（岩手県産）	検出せず (4.49未満)	検出せず (4.63未満)
	りんご（青森県産）	検出せず (5.05未満)	検出せず (4.45未満)
	もやし（福島県産）	検出せず (4.98未満)	検出せず (5.93未満)
10月16日	牛乳（群馬県産）	検出せず (5.53未満)	検出せず (7.10未満)
	ほうれん草（群馬県産）	検出せず (5.17未満)	検出せず (5.05未満)
	もやし（千葉県産）	検出せず (4.94未満)	検出せず (5.58未満)
10月2日	玉ねぎ（茨城県産）	検出せず (4.56未満)	検出せず (5.51未満)
	ほうれん草（群馬県産）	検出せず (5.91未満)	検出せず (5.76未満)
9月25日	キャベツ（群馬県産）	検出せず (4.80未満)	検出せず (6.07未満)
	きゅうり（岩手県産）	検出せず (5.75未満)	検出せず (6.93未満)
	豚肉（茨城県産）	検出せず (4.93未満)	検出せず (5.36未満)
9月18日	きゅうり（岩手県産）	検出せず (4.77未満)	検出せず (5.93未満)
	イエローポップ（千葉県産）	検出せず (5.30未満)	検出せず (5.37未満)

9月11日	キャベツ（群馬県産）	検出せず (5.00未満)	検出せず (6.38未満)
	チンゲン菜（茨城県産）	検出せず (5.93未満)	検出せず (6.30未満)
	ねぎ（青森県産）	検出せず (5.66未満)	検出せず (7.39未満)
	かぼちゃ（青森県産）	検出せず (6.64未満)	検出せず (5.81未満)
	にんにく（青森県産）	検出せず (4.36未満)	検出せず (5.05未満)
9月4日	ほうれん草（茨城県産）	検出せず (4.92未満)	検出せず (5.85未満)
	キャベツ（群馬県産）	検出せず (5.01未満)	検出せず (6.02未満)
8月29日	牛乳（長野県産）	検出せず (5.00未満)	検出せず (6.10未満)
	キャベツ（群馬県産）	検出せず (5.01未満)	検出せず (6.12未満)
	大根（岩手県産）	検出せず (6.97未満)	検出せず (5.70未満)
8月28日	キャベツ（群馬県産）	検出せず (4.96未満)	検出せず (6.49未満)
	もやし（栃木県産）	検出せず (5.90未満)	検出せず (7.29未満)
	きゅうり（岩手県産）	検出せず (4.40未満)	検出せず (5.82未満)
8月21日	牛乳（岩手県産）	検出せず (4.61未満)	検出せず (6.16未満)
8月7日	牛乳（北海道産）	検出せず (4.98未満)	検出せず (5.46未満)
	すいか（千葉県産）	検出せず (4.88未満)	検出せず (5.88未満)
	玉ねぎ（千葉県産）	検出せず (4.92未満)	検出せず (5.24未満)
	ほうれん草（群馬県産）	検出せず (4.79未満)	検出せず (5.08未満)
	もやし（栃木県産）	検出せず (4.70未満)	検出せず (5.61未満)
	ほうれん草（栃木県産）	検出せず (5.06未満)	検出せず (5.61未満)
	鶏肉（岩手県産）	検出せず (4.78未満)	検出せず (6.22未満)
7月31日	じゃがいも（茨城県産）	検出せず (4.84未満)	検出せず (6.50未満)
	人参（青森県産）	検出せず (4.81未満)	検出せず (5.78未満)
	きゅうり（千葉県産）	検出せず (5.33未満)	検出せず (5.90未満)
	じゃがいも（千葉県産）	検出せず (6.14未満)	検出せず (5.93未満)
7月24日	鶏肉（岩手県産）	検出せず (4.58未満)	検出せず (6.21未満)
7月17日	玉ねぎ（茨城県産）	検出せず (4.92未満)	検出せず (5.85未満)
	大根（青森県産）	検出せず (5.01未満)	検出せず (6.02未満)
	かぼちゃ（茨城県産）	検出せず (5.00未満)	検出せず (6.10未満)
	人参（千葉県産）	検出せず (5.01未満)	検出せず (6.12未満)
	チンゲン菜（群馬県産）	検出せず (6.97未満)	検出せず (5.70未満)
	ほうれん草（群馬県産）	検出せず (4.95未満)	検出せず (5.80未満)

7月10日	豚肉（茨城県産）	検出せず (6.04未満)	検出せず (5.50未満)
	牛乳（茨城県産）	検出せず (4.85未満)	検出せず (5.29未満)
6月26日	いんげん（茨城県産）	検出せず (5.73未満)	検出せず (5.36未満)
	なす（千葉県産）	検出せず (6.25未満)	検出せず (4.98未満)
	人参（千葉県産）	検出せず (5.01未満)	検出せず (6.38未満)
	玉ねぎ（千葉県産）	検出せず (5.01未満)	検出せず (5.74未満)
	ほうれん草（群馬県産）	検出せず (4.86未満)	検出せず (5.00未満)
	もやし（栃木県産）	検出せず (4.72未満)	検出せず (6.10未満)
	ほうれん草（栃木県産）	検出せず (4.60未満)	検出せず (6.03未満)
	鶏肉（岩手県産）	検出せず (4.79未満)	検出せず (5.54未満)
6月12日	ブロッコリー（長野県産）	検出せず (4.93未満)	検出せず (6.00未満)
	人参（千葉県産）	検出せず (4.81未満)	検出せず (5.50未満)
	玉ねぎ（千葉県産）	検出せず (4.75未満)	検出せず (5.72未満)
	きゅうり（茨城県産）	検出せず (5.55未満)	検出せず (6.37未満)
6月5日	キャベツ（群馬県産）	検出せず (4.98未満)	検出せず (5.01未満)
	人参（千葉県産）	検出せず (4.83未満)	検出せず (5.99未満)
	牛乳（長野県産）	検出せず (4.55未満)	検出せず (5.26未満)
	きゅうり（茨城県産）	検出せず (6.51未満)	検出せず (4.86未満)
5月29日	ほうれん草（栃木県産）	検出せず (6.11未満)	検出せず (5.61未満)
5月22日	米（千葉県産）	検出せず (5.85未満)	検出せず (6.07未満)
	人参（熊本県産）		
	玉ねぎ（北海道産）		
	大根（神奈川県産）		
5月15日	米（千葉県産）		
	牛乳（北海道産）		
5月8日	豚肉（茨城県産）		
4月17日	白菜（茨城県産）		
	鶏肉（岩手県産）		
4月10日	もやし（栃木県産）		
	にら（茨城県産）		
4月3日	豚肉（茨城県産）		

(検査機器)

NaI (Tl) 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)

(平成24年2月15日以降)

- 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)、放射性セシウム示します。

(平成24年2月14日以前)

- 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 $2\sigma \cdot 95\%$ 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：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(Tl)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。