

第1回
せたがや食の安全・安心区民フォーラム
食品と放射性物質

～食品の安全確保の取り組み～

平成23年10月20日
世田谷保健所



食品の暫定規制値

(単位: Bq/kg)

放射性ヨウ素	飲料水、牛乳・乳製品(注)	300
	野菜類(根菜、芋類を除く)、魚介類	2,000
放射性セシウム	飲料水、牛乳・乳製品	200
	野菜類、穀類、肉・卵・魚・その他	500
ウラン	乳幼児用食品、飲料水、牛乳・乳製品	20
	野菜類、穀類、肉・卵・魚・その他	100
プルトニウム及び超ウラン元素のアルファ核種	乳幼児用食品、飲料水、牛乳・乳製品	1
	野菜類、穀類、肉・卵・魚・その他	10

注: 100Bq/kgを超えるものは、乳幼児用製粉乳及び直接飲用する乳に使用しない

食品の放射性物質検査

基本的な取り組み

厚生労働省の要請に基づき、対象自治体が検査計画を策定し、検査を実施する(17都県)

原子力災害対策本部が示した「**検査計画、出荷制限等の品目・区域の設定・解除の考え方**」に基づいて実施している。

(対象自治体以外も可能な範囲で検査を行うこととされている)



規制のしくみ

産地の自治体が検査

規制値を**超過**

超過した食品は
出荷停止

地域的な広がりをもって発見

原子力災害対策特別措置法に基づく
出荷制限



都内産農産物等の検査状況



福島県、茨城県、栃木県、群馬県、千葉県、宮城県、岩手県、青森県、秋田県、山形県、新潟県、長野県、埼玉県、東京都、山梨県、静岡県、神奈川県、



都内産の農産物等
検査件数187件

そのうち世田谷区内産は5件
(コマツナ2、ブドウ1、トマト1、サツマイモ1)
【9月15日現在】

放射性物質の検出状況

(9月26日公表分・一部抜粋)



1 自治体から入手した放射性物質の検査結果

NO	検査自治体	実施自治体	都道府県	市町村	産地	農産物採取ノズル番号	食品	品目	ハウス/露地(栽培施設番号)	検査機関	採取日	結果	検出値	検出単位	結果(Bq/kg)
1	北海道	北海道	水産庁管内	北海道	洞爺湖沖	-	水産物	シマノイ	-	(財)日本分析センター	H23.9.14	H23.9.22	H23.9.25	ND	ND
2	北海道	北海道	水産庁管内	北海道	洞爺湖沖	-	水産物	秋サケ	-	(財)日本分析センター	H23.9.15	H23.9.22	H23.9.25	ND	ND
3	北海道	北海道	水産庁管内	北海道	洞爺湖沖	-	水産物	スケトウダラ	-	(財)日本分析センター	H23.9.17	H23.9.22	H23.9.25	ND	1.3 2
4	北海道	北海道	水産庁管内	北海道	洞爺湖沖	-	水産物	サマシ	-	(財)日本分析センター	H23.9.19	H23.9.22	H23.9.25	ND	ND
5	北海道	北海道	水産庁管内	北海道	洞爺湖沖	-	水産物	サマシ	-	(財)日本分析センター	H23.9.19	H23.9.22	H23.9.25	ND	ND
6	青森県	青森県	農林水産部	青森県	平内町	農産物採取	穀類	玄米	-	(財)日本農作物検査協会	H23.9.18	H23.9.26	H23.9.26	ND	ND
7	青森県	青森県	農林水産部	青森県	東北町	農産物採取	穀類	玄米	-	(財)日本農作物検査協会	H23.9.18	H23.9.26	H23.9.26	ND	ND
8	青森県	青森県	農林水産部	青森県	野辺村	農産物採取	穀類	玄米	-	(財)日本農作物検査協会	H23.9.20	H23.9.26	H23.9.26	ND	ND
9	青森県	青森県	農林水産部	青森県	三戸町	農産物採取	穀類	玄米	-	(財)日本農作物検査協会	H23.9.20	H23.9.26	H23.9.26	ND	ND
10	青森県	青森県	農林水産部	青森県	八戸町	農産物採取	穀類	玄米	-	(財)日本農作物検査協会	H23.9.20	H23.9.26	H23.9.26	ND	ND
11	青森県	青森県	農林水産部	青森県	おいらせ町	農産物採取	穀類	玄米	-	(財)日本農作物検査協会	H23.9.20	H23.9.26	H23.9.26	ND	ND
12	青森県	青森県	農林水産部	青森県	むつ市	農産物採取	穀類	玄米	-	(財)日本農作物検査協会	H23.9.20	H23.9.26	H23.9.26	ND	ND
13	青森県	青森県	農林水産部	青森県	八戸市	農産物採取	穀類	玄米	-	(財)日本農作物検査協会	H23.9.20	H23.9.26	H23.9.26	ND	ND
14	青森県	青森県	農林水産部	青森県	五戸市	農産物採取	穀類	玄米	-	(財)日本農作物検査協会	H23.9.20	H23.9.26	H23.9.26	ND	ND
15	青森県	青森県	農林水産部	青森県	藤上町	農産物採取	穀類	玄米	-	(財)日本農作物検査協会	H23.9.20	H23.9.26	H23.9.26	ND	ND
16	青森県	青森県	農林水産部	青森県	新田町	農産物採取	穀類	玄米	-	(財)日本農作物検査協会	H23.9.20	H23.9.26	H23.9.26	ND	ND
17	宮城県	宮城県	-	宮城県	大船渡市	水産物採取	水産物	コマサバ	-	(財)日本分析センター	H23.9.20	H23.9.22	H23.9.25	ND	3.9 5.1
18	宮城県	宮城県	-	宮城県	大船渡市	水産物採取	水産物	ブリ	-	(財)日本分析センター	H23.9.20	H23.9.22	H23.9.25	ND	11 12
19	宮城県	宮城県	-	宮城県	蟹江町	水産物採取	水産物	スルメイカ	-	(財)日本分析センター	H23.9.20	H23.9.22	H23.9.25	ND	ND
20	宮城県	宮城県	-	宮城県	蟹江町	水産物採取	水産物	スルメイカ(卵)	-	(財)日本分析センター	H23.9.20	H23.9.22	H23.9.25	ND	ND

検査結果は厚生労働省のホームページで公表されています

検査結果の確認方法

厚生労働省ホームページのトップページ
『東日本大震災関連情報
厚生労働省からのお知らせ』をクリック



検査結果の確認方法

『東日本大震災関連情報』の
『食品中の放射性物質の検査について』
をクリック



検査結果の確認方法

画面を下にスクロールしてください



食品に関する世田谷区の対応



- 牛肉から暫定規制値を超える放射性セシウムが検出されたことについて、区では個体識別番号等の情報を元に、放射性セシウムが含まれた稲わらを与えられた可能性のある牛の肉について流通調査を実施しています。
(10月18日現在の調査件数 〇件)
- 区立小中学校・区立保育園
給食で使用する食材の産地情報の提供
牛乳の放射性物質の検査(6月・8月)

人体への影響(牛肉の場合)



- 放射性セシウム(137)が3400Bq/kg検出された牛肉を食べた場合の人体への影響

子供(8歳)がハンバーグ100gを1個食べた場合

$$0.1\text{kg} \times 3400\text{Bq/kg} \times (1.0 \times 10^{-5})\text{mSv/Bq}^* \\ = 0.0034\text{mSv}(\text{ミリシーベルト})$$

※経口摂取した場合の小児の実効線量係数(mSv/Bq)

今回の事故による影響を除いた、自然放射性物質(放射性カリウムなど)の摂取による1年間の実効線量は日本平均0.4mSv程度です。

食品に関する世田谷区の対応



区長から厚生労働大臣への要請

(8月4日、9月30日)

1. 子どもと妊婦についての飲食物摂取に関する規制値を、大人に対する基準とは別途に設定すること
2. 暫定でない規制値を早期に設定すること
3. 第一次産品(農産物、畜産物、水産物)の放射性能汚染の検査・モニタリング体制を拡充し、情報公開を進めること