

学校給食用食材の放射性物質測定

市では、学校給食が安全な食材で作られていることを再度確認し、安心して子どもたちに給食を食べてもらうようにするため、食品内放射能測定器を各学校給食センター(4施設)及び、各単独給食実施校(25校)に設置し、給食一食全体及び食材ごとの放射性物質のスクリーニング測定(学校給食まるごと検査)を毎日、給食提供前に実施しています。

測定機器 : ベラルーシ ATOMTEX 社製 NaI(Tl)シンチレーション検出器
測定場所 : 福島市学校給食センター(4施設)、単独給食実施校(25校)
測定方法 : 当日、給食で使用する食材(主食・牛乳・副食用食材)を2~3人分採取します。

ミキサーにかけて試料をつくり、測定容器につめて測定します。
※ 産地の限定はありません。使用量の少ない調味料は除きます。

測定項目 : 放射性セシウム134・137
検出下限値 : 放射性セシウム134・137それぞれ10ベクレル/kg
(検出下限値未满是「検出せず」と表示します)
※ 検出下限値を超えた食材・給食については、提供いたしません。

測定頻度 : 各学校給食センター、単独給食実施校ともに原則毎日。

測定時間 : 900秒

測定結果 : 福島市のホームページで、測定した試料の結果をご覧いただけます。

(<http://www.city.fukushima.fukushima.jp/soshiki/61/kyushoku12040401.html>)



納入業者は市場等から安全性の確認された食材を調達しています。
食材は、使用する当日の朝に納品されます。



各給食施設において、給食一食全体及び食材ごとの放射性物質のスクリーニング測定を毎日、給食提供前に実施し、検出下限値未満であることを確認したうえで提供します。

学校給食まるごと検査事業のながれ



各契約業者より当日使用する食材が納品されます

学校給食センターや単独給食実施学校
(下の写真は東部学校給食センター)



測定用マリネリ容器に細かく
切った食材を詰めます



NaI(Tl)シンチレーション検出器で
給食提供前に測定結果を確認します

学校給食用食材の放射性物質測定記録票

各〇部学校給食センター受配学校長 様

このことについて、下記のとおり測定結果をお知らせします。

No.	品名	一人当たり使用量 (g)	産地	セシウム 134 (Bq/kg)	セシウム 137 (Bq/kg)
1	給食 (一食全体の混合)	750	—	検出せず	検出せず
2	牛乳	206	福島	検出せず	検出せず
3	ご飯	80	福島	検出せず	検出せず
4	豚肉	15	福島	検出せず	検出せず
5	じゃがいも	50	茨城	検出せず	検出せず
6	にんじん	17	青森	検出せず	検出せず

測定機器 : ベラルーシ ATOMTEX 社製 NaI (TI) シンチレーション検出器
測定容器 : 1ℓマリネリ容器
測定時間 : 900 秒
検出限界 : 10Bq/kg。10Bq/kg未満は「検出せず」と表示します。

【参考】食品衛生法に基づく規準値【平成24年4月施行】(単位 Bq/kg)

区分	放射性セシウム (134 と 137 の合計)
飲用水	10
牛乳	50
一般食品	100
幼児用食品	50

問合せ先

測定日: 平成25年〇〇月〇〇日
測定施設: 福島市〇部学校給食センター
担当者: 〇〇〇〇
電話: 024-〇〇〇-〇〇〇〇
FAX: 024-〇〇〇-〇〇〇〇

学校給食センターでは毎日、給食を食べる前までに
給食を提供している学校へ測定結果を送信します



学校では、測定結果を確認した後
に、給食を食べます



平成26年度 学校給食まるごと検査事業実施状況(平成26年4月～)

給食一食全体の測定で、検出下限値(放射性セシウム134,137それぞれ10ベクレル/kg)を超えたものではありませんでした。

【給食一食全体】

施設名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平成25年度実績 (H25.4～H26.3)	平成24年度実績 (H24.4～H25.3)
測定対象日数	16	20	21	13	5	20	20	18	16	17	19	15	200	197	203
センター	64	80	84	52	20	80	80	72	64	68	76	60	800	786	812
単独校	350	452	478	296	109	484	428	417	388	383	468	347	4,600	4,615	4,894
合計	414	532	562	348	129	564	508	489	452	451	544	407	5,400	5,401	5,706

【食材ごとのサンプル測定:センター】

施設名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平成25年度実績 (H25.4～H26.3)	平成24年度実績 (H24.4～H25.3)
西部	78	89	98	64	20	99	86	83	73	70	81	66	907	959	993
北部	81	100	107	66	24	101	100	90	80	85	95	75	1004	990	1,011
南部	80	100	105	66	25	101	100	90	81	88	95	75	1006	987	1,017
東部	80	100	105	64	25	99	100	89	80	85	95	75	997	980	1,017
合計	319	389	415	260	94	400	386	352	314	328	366	291	3,914	3,916	4,038

【食材ごとのサンプル測定:単独校】

施設名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平成25年度実績 (H25.4～H26.3)	平成24年度実績 (H24.4～H25.3)
合計	714	927	946	596	222	988	856	861	790	803	968	709	9,380	9,051	6,084

【精米の測定】

施設名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平成25年度実績 (H25.4～H26.3)	平成24年度実績 (H24.4～H25.3)
東部	80	80	80	50	30	80	100	80	50	80	80	50	840	730	350
合計	80	80	80	50	30	80	100	80	50	80	80	50	840	730	350

【学校給食モニタリング事業】:ゲルマニウム半導体検出器による給食5食分を検体とした放射性物質の測定。1日2施設を順番で測定。

対象施設名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平成25年度実績 (H25.4～H26.3)	平成24年度実績 (H24.10～H25.3)
各単独校・センター				14	8	40	40	36	28	26	38	25	255	230	93
合計	0	0	0	14	8	40	40	36	28	26	38	25	255	230	93