

特集

川口市の放射性物質対策

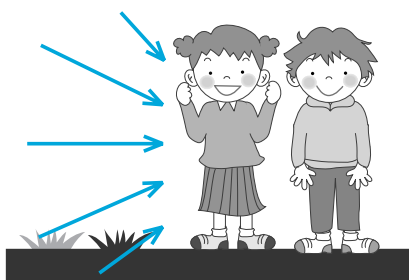
市民・子どもたちの未来と安全のために

東日本大震災による東京電力福島第一原子力発電所の事故は、目に見えず、においもない放射性物質への不安をもたらしています。今回の特集では、本市が行っている放射性物質への対策をお伝えします。

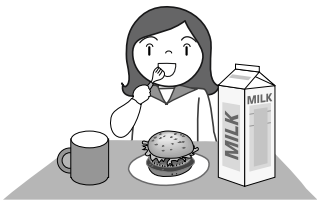
外部被ばくと内部被ばく

体に放射線をうけることを「被ばく」といいます。このうち、体の外から放射線をうける被ばくを「外部被ばく」、放射性物質が体の中に入ることにより、体の中から放射線をうける被

外部被ばくと内部被ばく



体の外から放射線をうける外部被ばく



食べ物などに含まれる放射性物質が体内に入ることによる内部被ばく

WEBサイト「あとみん」を参考に作成

ばくを「内部被ばく」といいます。

市では外部被ばく対策のため、幼稚園、保育所(園)、小・中学校、高等学校、公園など300カ所以上の場所です。空間放射線を測定して

また、内部被ばく対策のため、水道水と給食食材を測定しています。

食品中の放射性物質の新基準値

国は、4月から食品中の放射性セシウムの基準値を「一般食品」1キログラム当たり100ベクレル、「牛乳」と「乳児用食品」は50ベクレル、「飲料水」は10ベクレルとします。

市では、この基準を4月まで待つことなく1月から適用しています。また、保育所(園)は乳児と幼児を分けず、すべて乳児の基準値を適用しています。

水道水の検査

水道水は、日々飲用しますので、1キログラム当たり10ベクレルと厳しい基準

給食食材の検査

市では、食品中の放射性物質を検査する機器を3台購入し、昨年の11月2日から、南平学校給食センターで、学校と保育所(園)の給食食材の検査を実施しています。

学校給食は、食材のうち数種類について、前日または当日に検査しています。また、1月からは、自校調理小学校、センター調理小・中学校、および鳩ヶ谷地区小・中学校を輪番制で給食1食丸ごと検査も併せて始めています。保育所(園)は、各保育所(園)が近隣の商店などから

市で1月から適用している食品中放射性セシウムの基準値

国の食品区分	市の測定対象	従来の暫定規制値	新基準値
一般食品 牛乳	小・中学校の給食	500ベクレル/kg → 200ベクレル/kg →	100ベクレル/kg 50ベクレル/kg
乳児用食品・牛乳	保育所(園)の給食	200ベクレル/kg →	50ベクレル/kg
飲料水	水道水	200ベクレル/kg →	10ベクレル/kg

※新基準の詳細は、厚生労働省「薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会放射性物質対策部会資料」(<http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/2r9852000001yw1j.html>)をご覧ください。

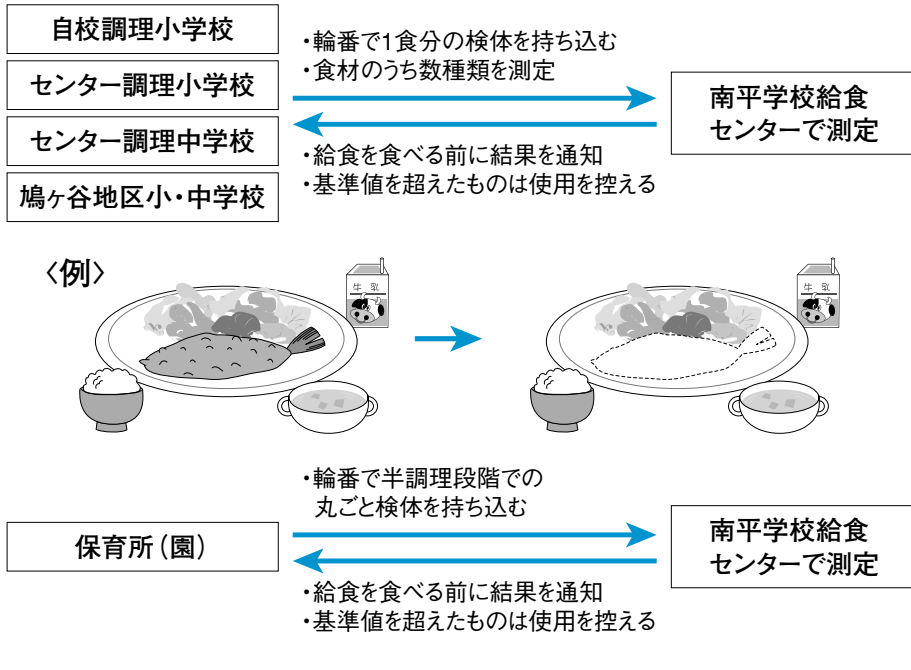
た、量も少ないことから、週2日、1日2保育所(園)ごとに、半調理状態で、1食丸ごと検査を実施しています。

測定の精度は、時間をかければかけるほど高くなりますが、給食の開始時間などの点から検出限界を1キログラム当たり20ベクレル

に設定し、これ未満は不検出となります。

これまでの測定結果などは、市のホームページに詳しく掲載していますのでご覧ください。

給食食材の検査



空間放射線の測定器10台を貸し出します

～2月13日(月)から電話予約受付開始～

市では、現在35台の簡易放射線測定器を保有しています。これらを使い空間放射線量を測定するとともに、昨年12月からは、幼稚園、保育所(園)、小・中学校の雨どいの下や側溝など雨水がたまりやすい場所を測定し、局所的に数値が高かった場所は、堆積物を取るなどの除染を行ってきました。

この作業は今後も続けていきますが、測定器のうち10台を、市民のみなさんへの貸し出し用とします。ご利用ください。

【貸出対象】 市民および市内事業者

【貸出機器】 簡易放射線測定器

(堀場製作所製PA-1000Radi)

【貸出回数】 1回の申請につき1台

【貸出期間】 月～金曜日(祝日を除く)の9時～16時(1日単位)

【予約方法】 電話で事前予約(専用電話以外の電話では受け付けできません)

【結果報告】 機器返却時に、測定結果記録用紙(所定の用紙)を提出していただきます。

【住所確認】 運転免許証など住所を確認できるものをお持ちください。

【予約受付】

○2月13日(月)～3月29日(木)の土・日曜、祝日を除く9時～12時

川口市役所本庁舎内 災害対策室

受付専用電話番号

☎048(259)9027

☎048(259)9028

☎048(259)9029

※4月から鳩ヶ谷庁舎に移転しますので、電話番号と貸出場所が変わります。

○4月3日(火)以降の受付専用電話番号

☎048(242)6352

☎048(242)6353

☎048(242)6354

※3月30日(金)と4月2日(月)は予約受け付けを中止します。

※詳細は市ホームページをご覧ください。



■放射線対策・除染について	災害対策室	☎048-258-1190 FAX048-252-4074 Eメール 050.05000@city.kawaguchi.lg.jp
■大気中の放射線測定について	環境保全課	☎048-228-5389 FAX048-228-5311 Eメール 090.05000@city.kawaguchi.lg.jp
■学校給食について	学校保健課	☎048-258-1216 FAX048-256-5818 Eメール 210.03000@city.kawaguchi.lg.jp
■保育所(園)の給食について	保育課	☎048-258-4097 FAX048-252-7776 Eメール 083.04500@city.kawaguchi.lg.jp
■水道水について	水道総務課	☎048-258-4132 FAX048-256-4871 Eメール water@city.kawaguchi.lg.jp