

平成24年  
12月15日号

子どもと未来の柏のために

# 放射線対策 NEWS NO.023

掲載情報は個別に記載したものを除き12月4日現在のものです

## 平成24年 柏の放射線対策を振り返る

福島第一原子力発電所の事故から1年9カ月がたち、市では3月に策定した柏市除染実施計画に基づき、市内における放射性物質の分布傾向に合わせた対策・支援を進めています。今号では、今年1年間に市が行ってきた対策の概要や、現在行っている支援の内容をあらためてお知らせします。

図放射線対策室 ☎7168-1036・放射線量測定コールセンター ☎7168-1037

### 放射線対策

#### ① 除染

公共施設の除染を順次行ってきました。8月末には小学校の除染が、10月末には保育園・幼稚園の除染が完了し、中学校も今月末には完了する予定です。また、公園や屋外スポーツ施設の除染も進んでおり、来年の3月末には約70%の施設で除染が完了する見込みです。



▲校庭の表土削り(高田小)

#### ② 測定

- 空間放射線量＝各公共施設で1～6カ月に1回程度、定点の測定を行って来ました。12月1日には、市内の網羅的な空間線量として、市内道路の車載走行や、駅周辺の歩行による測定結果を公表しました。
- 積算線量＝昨年10月～今年9月末の1年間、子どもの施設(幼稚園、小・中・高等学校、保育園等)において積算放射線量の測定を行いました。
- モニタリングポスト＝3月下旬に、県が田中小学校に設置したモニタリングポストによる測定が開始されました。

#### ③ 食品検査

水道水・市内産農産物・給食・市民の持ち込み品(自家消費品)などの放射性物質検査を行っています。

種類	検査対象と頻度
水道水	▶利根川水系江戸川の水＝毎日 ▶地下水(井戸水)＝月1回 ▶市水源地出口の水(各家庭に送る水)＝週1回
農産物	その時期に生産された市内産の農産物を平日毎日
給食	認可保育園 ▶実際に提供した給食＝各園年6回程度、市立小中学校 ▶使用する食材＝月2～3回 ▶実際に提供した給食＝自校方式は各校年5回程度・給食センターは毎週(給食の実施期間中) ※キッズルーム、私立幼稚園でも実施
市場流通品	デパート・スーパー・市場・製造所などから買い上げた流通食品・市内加工食品等を月1回
市民の持ち込み品(自家消費用)	家庭菜園の野菜・自宅の庭に自生している果実・井戸水などを平日毎日(申し込みが必要)

### 支援内容

#### ① 自宅の状況を把握する

- 訪問測定と除染相談＝測定員が家庭を訪問し、地表から1メートル・地表面の高さを測定、その結果に基づき、各家庭に合わせた対策を提案しています
- 測定器の貸し出し＝信頼性の高い測定器(エネルギー補償型のシンチレーション式測定器)を最長3日間貸し出ししています

#### ② 対策を考える・行う

- 動画「放射線量の低減に向けて」・小冊子「子どもと未来のために」＝市内の空間放射線量の状況、放射線防護の考え方、具体的な作業方法などを動画・小冊子にまとめ、配信・配布しています
- 除染道具の貸し出し＝除染作業に必要な道具を、最長3日間貸し出ししています

#### ③ 放射線等学ぶ

- 放射線出張講座＝放射線の基礎知識、市の放射線対策、除染の方法等、講師の派遣を行い、講座の運営をサポートします

#### ④ 町会等で考える・行う

- 町会等支援＝地域の生活道路やマンションの共用部分などの除染作業を町会・自治会・管理組合等でご協力いただける場合、除染アドバイザー(市職員)を派遣し、作業計画の策定から必要な物資の提供、作業当日の支援まで、一緒に取り組んでいます

◎各支援等の詳細や申し込みについては、放射線量測定コールセンターへお問い合わせください。

### 町会・自治会等による地域除染

99団体の相談を受け、そのうち58団体が除染活動を行いました(11月30日現在)。地域の皆さん、ご協力ありがとうございました。



▲松葉町1丁目第1自治会(12月2日)

### 放射性物質の検査結果

■市内の農産物 <b>N</b> 図農政課 ☎7167-1143	
[北部]ネギ、里芋、ホウレン草、京芋、大根[中央]サントウサイ[南部]白菜、ハヤトウリ、大根[手賀沼周辺]ネギ、トマト、大根(辛味)、プロッコリー、カリフラワー、ターサイ	検出下限値未満 ( <b>放セ</b> 134:6.02～10.95、 <b>放セ</b> 137:5.47～9.96)
(11月20日～12月4日検査分)	
■給食食材 <b>㊦</b> 図学校保健課 ☎7191-7376	
米、ホウレン草など4品目	検出下限値未満 ( <b>放セ</b> 134:10、 <b>放セ</b> 137:10※飲用牛乳は各1)
■小中学校(提供した給食1食分) <b>㊦</b> 図学校保健課 ☎7191-7376	
自校調理14校、給食センターの提供給食	検出下限値未満 ( <b>放セ</b> 134:0.9～1.4、 <b>放セ</b> 137:0.8～1.5)
(11月22日～30日検査分)	
■保育園(提供した給食1食分) <b>㊦</b> 図保育課 ☎7167-1137	
公立・私立合計11園の提供給食	検出下限値未満 ( <b>放セ</b> 134:0.56～0.71、 <b>放セ</b> 137:0.56～0.78)
(11月19日～27日検査分)	

■表記の説明  
**N**＝NaI(Tl)シンチレーションスペクトロメータによる検査  
**㊦**＝ゲルマニウム半導体検出器による検査  
**放セ**＝放射性セシウム。  
 数値は各下限値。単位はベクレル/キログラム  
 検出下限値＝使用する検査機器で検出できる最小値のこと  
 ※検査機器が異なるため、下限値の設定が異なります。NaI(Tl)シンチレーションスペクトロメータ検査で、数値が検出された場合、より精密な測定が可能な「ゲルマニウム半導体検出器」で再測定を行います  
 品目・学校名・検査方法などの詳しい内容は、市のホームページに掲載しています。私立幼稚園の検査結果も見ることができま

### 国・東京電力への要望

月日	内容
2月17日	県内9市(柏・松戸・野田・佐倉・流山・我孫子・鎌ヶ谷・印西・白井)で、国に対し市町村等の除染実施に対する国費による措置に関して要望書を提出
3月29日	東京電力に対する放射線対策費用を請求(第一次分)
10月17日	東京電力へ放射線対策に要した費用に対する直接賠償体制の早期確立を要望
11月9日	県内5市(柏・松戸・流山・我孫子・印西)で、国に対し指定廃棄物の最終処分場の確保に関して緊急要望

※3月29日の東京電力への請求に対しては、11月5日に焼却灰対策費用の一部として約9,700万円の入金、10月17日の東京電力への要望に対しては、11月15日に回答がありました

### 平成25年は…

引き続き、柏市除染実施計画の下、市内の状況を皆さんにお伝えしながら、対策・支援を続けていくとともに、国・東京電力への要望活動も行っていく予定です。

**Q 今回の経験から思うことは?**  
 学校という場は、子どもたちにとって安全であり、安心である場所であればならないとあらためて痛感しました。もちろん、これまでもそう思っていて対応していましたが、一層広い視野に立って環境を見渡す必要があると思います。

また、PTAや地域の皆さんとの日頃からのつながりも大切だと再認識しました。特にこの学校は、二代・三代と続いて通う子どもたちも多く、家族ぐるみ、町ぐるみで学校を大切にしたいと思っています。子どもたち、保護者や地域の信頼を得るために、これからも安全で安心な学校運営を心掛けていきたいと思っています。



▲校庭では子どもたちが元気に遊んでいます

▲PTAで植え替えた芝生広場も大人気の場所です

**Q その後どうされましたか?**  
 当初は情報がなかなか入ってきませんでしたので、校長からの指示もあり、報道、インターネット、市教育委員会等、いろいろなところから情報を取り入れることに努めました。学校では900人近い子どもたちを預かっていますから、放射線が子どもたちへ及ぼす影響が何より心配で、校庭での授業や遊び、給食なども一つ一つが気掛かりでした。市とはもちろんのこと、近隣の学校とも情報交換しながら対応しました。

**Q 保護者とのやり取りは?**  
 心配されていたかたも多くいらっしゃいましたので、学校として出せる限りの情報を出し、PTAと協力しながら対応をしてきました。

昨年9月には、毎年行っているPTAの校地内美化作業活動で、保護者のかたがたに比較的放射線量の高かった芝生や草を刈っていただき、教職員では表土削りを行いました。その後も、PTAとは除染の相談を重ねましたが、市による除染工事が決まったことを受け、その話は終えることができました。代わりに、工事で芝生が全て無くなったのは子どもたちが残念がるだろうと、PTAのご厚意で芝生の復旧を行っていただきました。本当にありがとうございました。芝生広場は、運動会の組体操の練習が行われたり、低学年の子も虫探しをしたりするなど、子どもたちの良い居場所になっています。



▲阿部雅彦さん

**Q 柏の放射線量が高いことを認識した当時の状況は?**  
 第一報は、昨年の3月下旬ごろにこの問題が取り上げられてすぐ、報道やインターネットからだったと思います。

東日本大震災そのものの影響によって、すでに学校ではいくつもの対応が生じていた中で、さらに放射線という見えないもの、問題に「どうすればいいのかわからない」と思っていたことを覚えています。

**ワレエトク**  
**放射線と向き合う**  
 私が考え、行動したこと  
 第4回

第4回は、柏第三小学校の教頭先生で、ご自身も柏市在住の阿部雅彦さんにインタビューした内容をお伝えします。

図放射線対策室 ☎7168-1036