

平成23年3月17日

保護者の皆様

港区立御田小学校長 福永 睦子

## 原子力発電所事故にかかわる対応について

東日本大震災に伴う福島第一原子力発電所の事故発生にかかわりましては、皆様ご不安をもっていらっしゃると思います。事故の処理は大変困難な状況になっていることが連日報道されていますが、現段階の東京都における放射線測定結果は健康に影響を及ぼす量ではないとのことです。

港区教育委員会からも、状況を冷静にとらえ、過剰な反応を避けるように方針が示されていることから、本校では下記の通り通常の活動を行う予定です。

3月16日段階で、港区教育委員会より、別紙の内容の情報提供がされておりますのでご確認ください。

### 記

#### 1 教育活動について

- 教育活動は通常通り実施する予定です。
- 体育や休み時間等の屋外での活動についても通常通り行います。
- 児童がまとまって下校し、教職員による見守りを行うため、放課後遊びについては行いません。
- 報道や区教育委員会からの通知を常時確認し、状況の変化があった場合は即時対応を行います。

#### 2 その他

- 「屋外での活動については参加を見送りたい」などご家庭のご要望がある場合は、尊重して対応いたします。保護者の方から連絡帳で担任までご連絡をお願いいたします。

[担当] 副校長 横山



## 【東京都内における放射線量の測定値について】

### ● 概要

健康安全研究センター（東京都新宿区百人町）において、24時間連続的に測定（文部科学省が全国自治体等に委託し、全国的なモニタリングを行っている事業の1つのモニタリングポイントとなっている）している。

### ● 測定値結果については

これまで、1時間あたり0.035マイクロシーベルト前後で推移してきた。  
この数値は、年間で300マイクロシーベルト程度（ $0.035 \times 24 \text{時間} \times 365 \text{日}$ ）で、自然放射線のレベル。

自然界からばく露する、空気中からの自然放射線量（年間400マイクロシーベルト程度）と比べて同レベル。

なお、測定開始時より測定法等が変更されており、測定開始時からの最大値を特定することはできない。

### ● 3月15日に数値が上がったことについて

3月15日、10時に測定された放射線量は、1時間あたり0.809マイクロシーベルト。これは、通常レベル（0.035マイクロシーベルト）の約20倍。

測定された0.809マイクロシーベルトは、年間7,087マイクロシーベルトとなるが、年間で100,000マイクロシーベルト（100ミリシーベルト）以下であれば、健康や環境に影響が出ることはないと言われている。

### ● 今後心配

その後、数値は下がっている。  
今後も、24時間継続測定し、1時間ごとの結果を福祉保健局のHPで公表していく

### ● 過去、チェルノブイリ原子力発電所事故（1986年4月）や東海村JOC臨海事故（1999年9月）のときは、測定値はどのぐらいになった？

測定法等がことなるため、今回の数値と比較することはできないが、当時の通常値（事故が起きる前）と比較して、事故後に値が上昇することはなかった。

## 【健康影響に関すること】

### ●放射線被曝量と健康影響について

- ・ 1年間の自然界からの放射線被曝量は、宇宙からの放射線、空気や地面、食べ物からの被曝により2,000～5,000マイクロシーベルト程度。
- ・ 一般的に、放射線被曝量が年間で100,000マイクロシーベルト以下であれば、人の健康や環境に影響がでることはないと言われている。
- ・ なお、胸部X線の撮影では、1回あたり60マイクロシーベルト程度の被曝があるとされている。

### ● 放射能汚染が心配です。

現在の放射線量は健康に被害を及ぼす量ではないので通常の生活では問題ない。なお、通常時でも自然界からの放射線を、被曝している。

### ● 都民が放射能の汚染から身を守るのはどうしたらいいのか。

現在の放射線量は健康に被害を及ぼす量ではないので通常の生活では問題ありません。どうしても心配であれば、外出を控えたり、マスクをしたりすることも身を守る方法のひとつと考えら



れます。

【アワセコ製薬の避難勧告は福島県内】

- 今後放射線量が上昇したときに子供を外で遊ばせることはやめたほうがいいのか。  
緊急度が高い場合には防災無線などを使ってお知らせすることも考えられますが、現在のところそのようなレベルではありません。
- 検査できる機関を教えてください。  
現在のレベルは検査を必要とする値ではない。  
検査ができる場所は把握しておりませんが、被爆のことについて知りたいなどの場合は「独立行政法人放射線医学総合研究所」をご紹介します。  
<http://www.nirs.go.jp/index.shtml>
- 当日、外に干してあった洗濯物は大丈夫か。  
都内では、一時的に放射線量の増加がみられたが、健康影響が懸念されるものではない。どうしても心配ならば、洗濯物を屋内に干すなどの対応をすることが考えられます。
- 雨や雪にはあたらないほうがよいのか。  
都内では、一時的に放射線量の増加がみられたが、健康影響が懸念されるものではない。
- 妊婦や乳幼児がいるが大丈夫か。  
今のレベルでは、大丈夫。
- 福島県にいた。(福島県を通過して帰ってきた) 影響はないか？  
現在、被ばくされたおそれのある方は、現地で福島県が行った検査対象となって、検査を受けているので、その対象となっていなかった方は、心配なし。  
避難や退避勧告の対象となった地域の住民以外の方や、旅行などで短期的に福島県を訪れた方は、特別に必要なはない。
- 避難勧告が出された人が服用したものは何か  
・ 安定型ヨウ素剤である。
- 都内にいる人も安定型ヨウ素剤を服用した方が良いか  
・ 現在のレベルでは、その必要は全くない。

#### <参考>安定型ヨウ素剤について

- ・ 医師の診断により処方され、一般では販売されていない。
- ・ 放射性ヨウ素を体の中に取り込んでしまった場合(内部被爆)、避難所等で配布される安定型ヨウ素剤を、予防として服用することがある。
- ・ 放射性ヨウ素の取り込みを阻害したり、希釈したりして甲状腺への影響を低減させようとするものがある。
- ・ 安定型ヨウ素剤は、放射性ヨウ素が体の内部に入った場合のみ有効である。外部被爆や他の放射性核種には効果がない。

#### 【食品について】

- 現在売られている野菜など食品は大丈夫か  
福島県衛生部局に確認したところ、放射性物質の漏出が疑われる福島第一原子力発電所半径 30



km圏内は、海岸沿いのため津波による被害も大きく、また、屋内退避要請が出ていることもあり、農産物等の収穫・出荷作業が行える状態ではないとのことであった。

以上のことより、現在売られている野菜や食品については心配はいらないと考える。

- 自宅の畑・家庭菜園等で作っている野菜や農作物は食べても大丈夫か  
実際に、都内で3月15日午前10時台に測定された放射線量は0.809マイクロシーベルト/時間（健康安全研究センター測定）であり、健康に影響のない値である。  
そのため、現時点では家庭菜園等で作った農産物を食べても問題ないと考える。

#### 【水道水など】

- 水道水は飲んでも大丈夫か。  
問題ないと考えられますが、詳しくは給水元の水道事業者にご確認ください。
- 井戸水は大丈夫か。  
現在（3月15日）の状況であれば、問題ないかと思われま

#### 【その他】

- 放射性物質、放射線、放射能とは  
放射性物質とは、ウラン、トリウム、ラジウムなどの放射線を出している物質です。放射線とは、放射性物質から出る粒子や電磁波のことで、アルファ線やベータ線、ガンマ線などがあります。  
放射能とは、放射性物質が「放射線を出す能力」のことです。  
東京都が測定しているのは環境の放射線の量です。これにより環境中にある放射性物質の放射能の変化を調査することができます。
- 放射線の単位について  
放射性物質から出される放射線の強さはベクレル（Bq）で表されますが、放射線の単位には吸収線量と線量当量があります。  
吸収線量とは、放射線が物質に当たったとき、その物質に吸収される放射線の量のこと、単位はグレイ（Gy）。  
線量当量とは、人体が放射線を受けたとき、その影響の度合いを表す目安となる放射線の量のこと、単位はシーベルト（Sv）。  
放射線は同じ吸収線量の場合でも、人体に対する影響は放射線の種類とそれが持つエネルギーにより異なる。都が測定している環境放射線量は吸収線量ですので、人体影響を評価する場合はシーベルトに換算する必要があります。原子力発電所に由来する放射性物質の場合は、1グレイは1シーベルトに換算できる。

#### （参考）

東京都健康安全研究センター 「身の回りの放射線」

<http://www.tokyo-eiken.go.jp/monitoring/201103/1-1.html>

独立行政法人 放射線医学総合研究所

<http://www.nirs.go.jp/information/info.php?i3>

文部科学省 原子力・放射線安全確保

[http://www.mext.go.jp/a\\_menu/anzenkakuho/faq/index.html](http://www.mext.go.jp/a_menu/anzenkakuho/faq/index.html)