

# 東京都における 放射線測定結果①



東京都健康安全研究センター

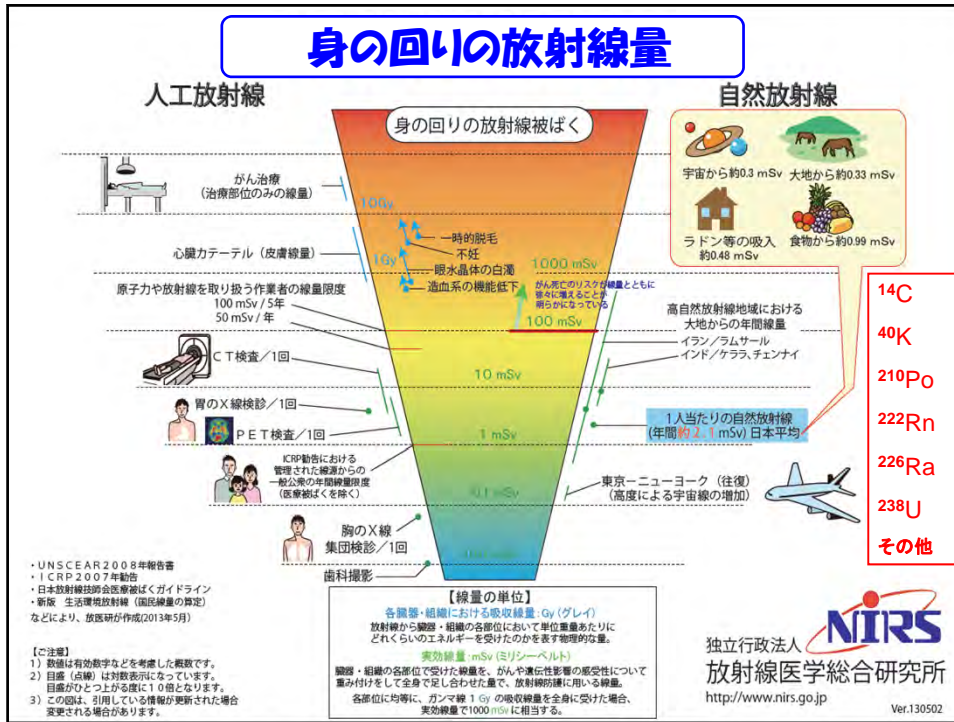
## 本日お話しする主な内容

- 身の回りにある放射線
- 東京都健康安全研究センターで行っている放射能測定
  - (1) 環境放射能・放射線を測定しています
    - 環境放射能水準調査(国委託事業)
    - 都独自の放射能検査

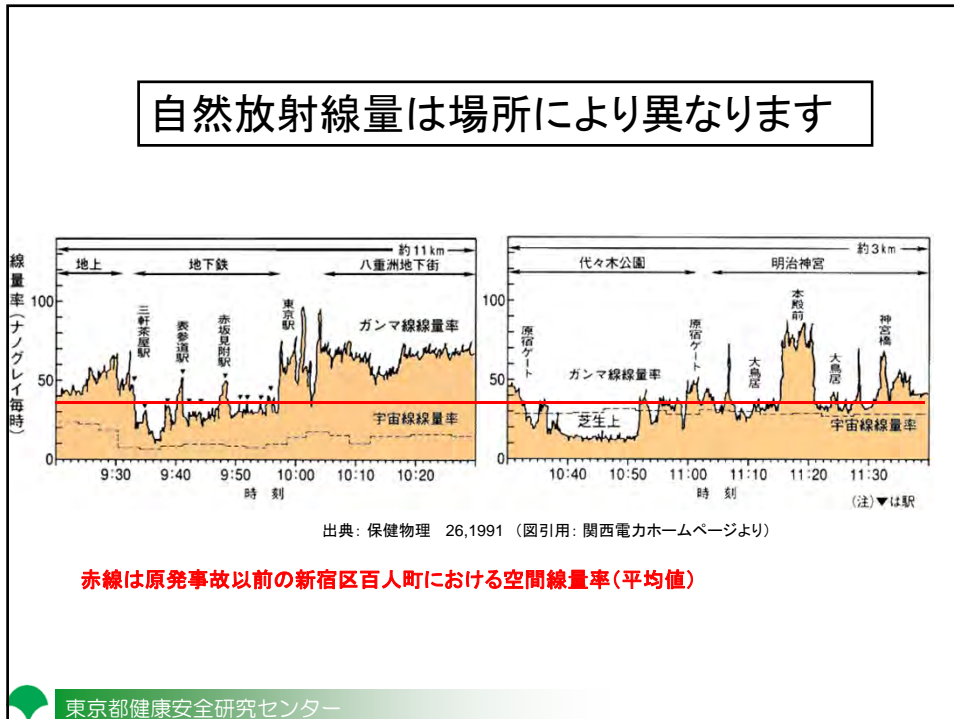


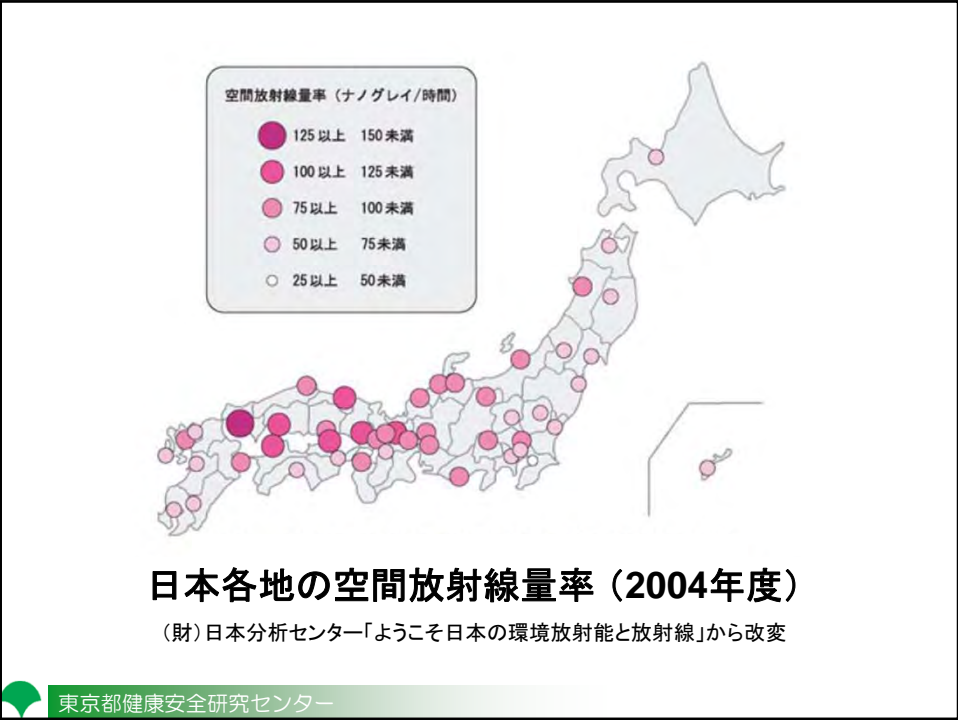
東京都健康安全研究センター

# 身の回りの放射線量



# 自然放射線量は場所により異なります





## モニタリングポストによる環境放射線量測定

人工放射線

原発から飛散した放射性ヨウ素や放射性セシウムからのガンマ線



原子力施設

自然放射線

大地、空気、塵、その他から

大気中のガンマ線を常時測定



モニタリングポスト

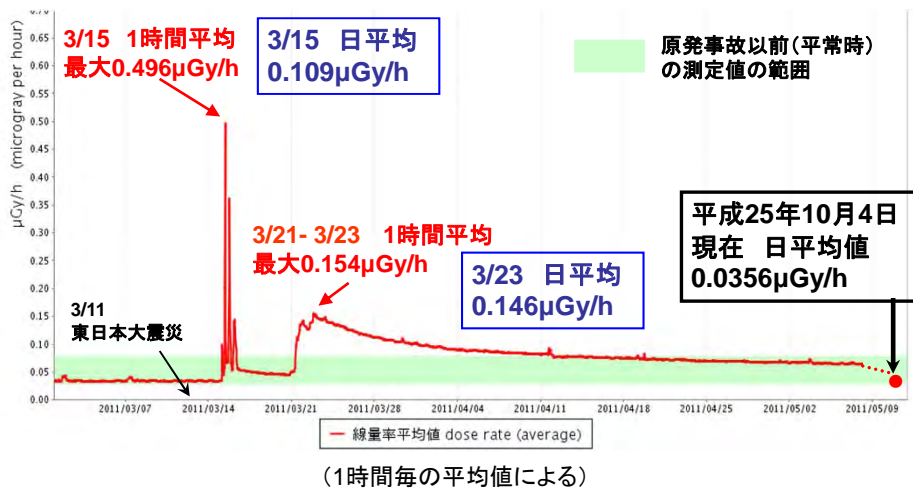
原発事故以前の都内の空間放射線量率は？

0.028～0.079マイクログレイ/時(平均値は概ね0.035マイクログレイ/時)(新宿区百人町)

事故による影響の程度やその変化を常に監視

東京都健康安全研究センター

## 都内の空間放射線量率の測定結果(新宿区)

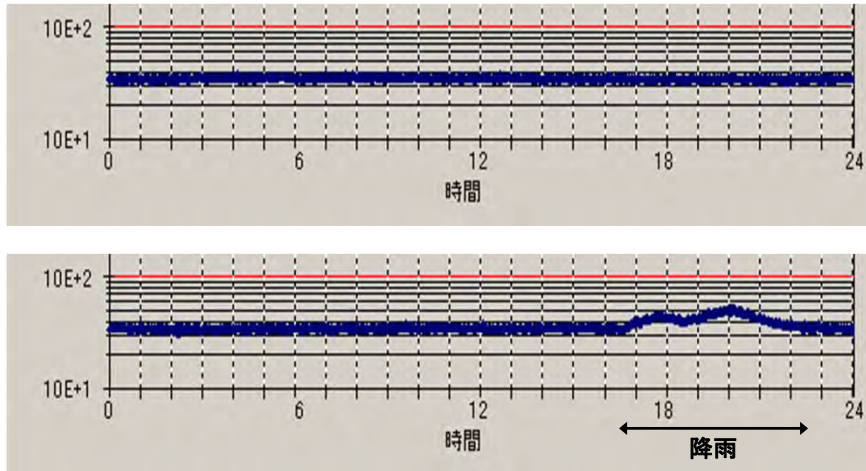


健康安全研究センターホームページで毎日公表

東京都健康安全研究センター

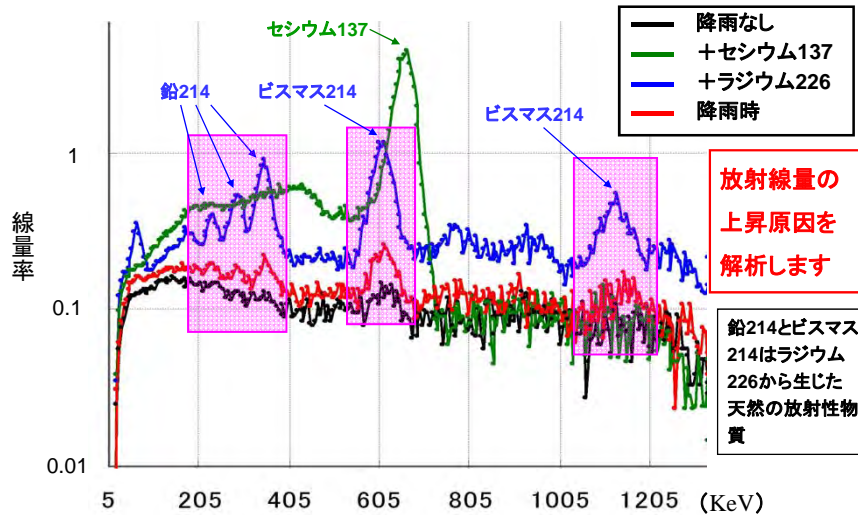
## モニタリングポストは 空間放射線量を常時連続して測定、記録

(1分ごとに記録 1日で1440データ)



東京都健康安全研究センター

## モニタリングポストによる放射線解析例

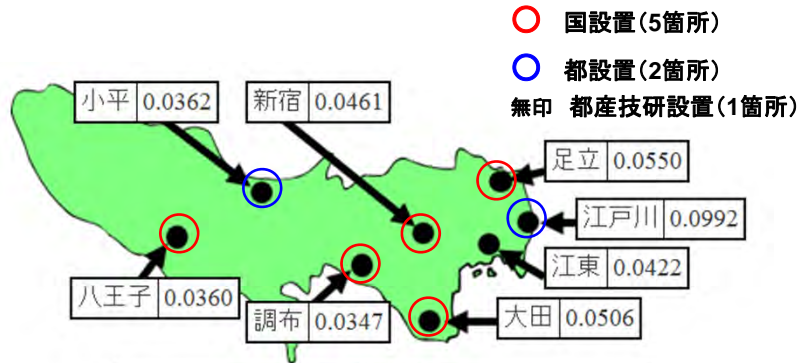


モニタリングポストが検出したガンマ線のエネルギースペクトル

東京都健康安全研究センター



## 都内のモニタリングポストの配置



測定場所	
新宿	<a href="#">新宿区 百人町(健康安全研究センター)</a>
江東	<a href="#">江東区 青海(産業技術研究センター)</a>
大田	<a href="#">大田区 羽田空港内</a>
足立	<a href="#">足立区 舎人公園(都立舎人公園)</a>
江戸川	<a href="#">江戸川区 上篠崎(都立篠崎公園)</a>
八王子	<a href="#">八王子市 南大沢(首都大学 東京)</a>
調布	<a href="#">調布市 西町(調布飛行場)</a>
小平	<a href="#">小平市 中島町(薬用植物園)</a>

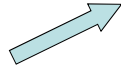
## ② ゲルマニウム半導体検出器 による放射能測定



## 蛇口水や降下物(塵や雨など)の放射能調査



蛇口水 2 L  
(単位; Bq/kg)

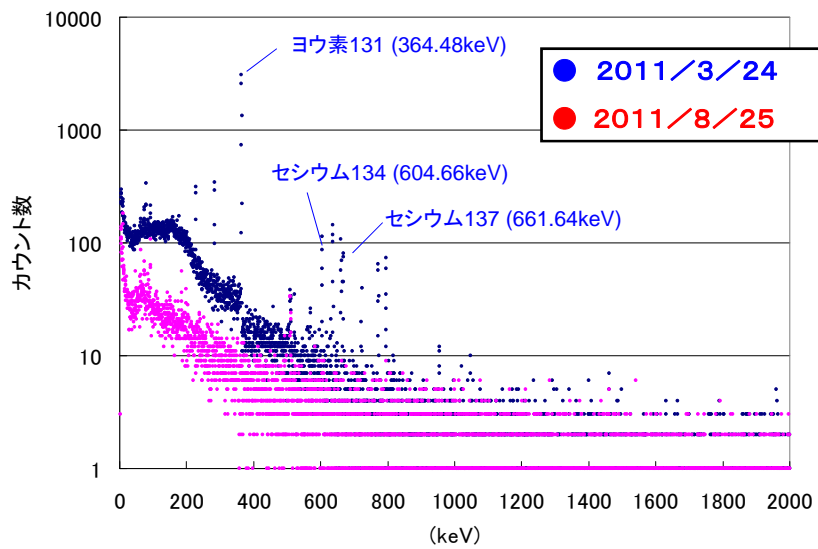


ゲルマニウム半導体核種分析装置で分析し、センターホームページで毎日公表

9時から翌9時の24時間降下物  
(単位: Bq/m<sup>2</sup>)

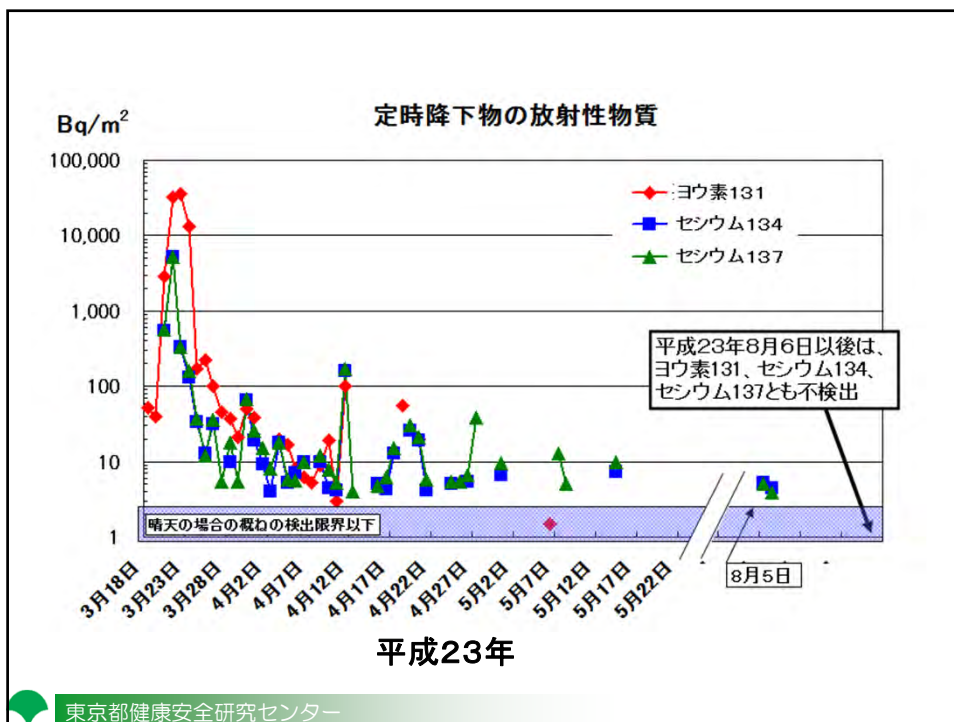
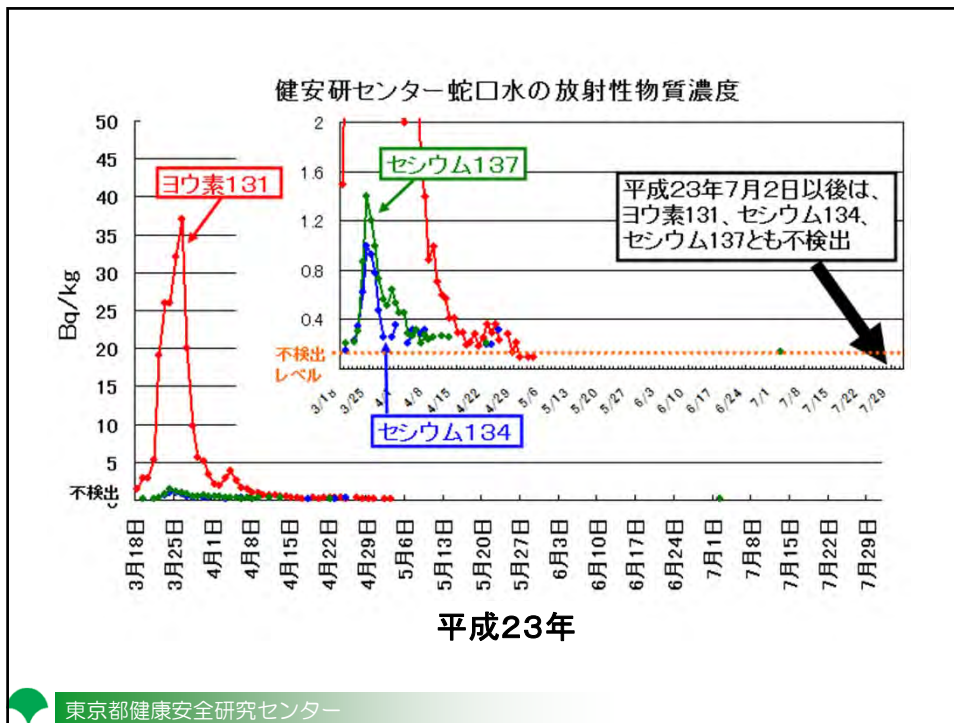
東京都健康安全研究センター

## ゲルマニウム半導体検出器による分析例(水道水)



ゲルマニウム半導体検出器が検出したガンマ線のエネルギースペクトル

東京都健康安全研究センター





東京都健康安全研究センター  
Tokyo Metropolitan Institute of Public Health



Google カスタム検索      サイト内検索

センター紹介 | 行事のご案内 | 刊行物 | 報道発表 | 職員募集 | 交通案内      サイトマップ

風しん予防! 予防接種をご検討ください!
中東呼吸器症候群 (MERS)
鳥インフルエンザ A(H7N9)
都内の環境放射線測定結果  
Monitored data on environmental radiation levels in Tokyo

健康危機管理情報

● 手足口病が流行、夏の小児の感染症にご注意ください! (7月11日)

<http://www.tokyo-eiken.go.jp/>

東京都健康安全研究センター  
Tokyo Metropolitan Institute of Public Health

English      文字サイズ: 小 中 大

## 環境放射線測定結果

環境放射線測定結果      放射線Q&A      調査会・調査会の資料      お問い合わせ      リンク

トップ > 環境放射線測定結果

平成25年10月6日現在

最新情報

H25.9.26 第2回東京都健康安全研究センター環境健康生シンポジウム「知ってまいた放射線の知識」を開催しました。 | 閉

H25.9.11 放射線に関する調査資料(27関係)の資料を掲載しました。 | 閉

H25.9.2 モニタリングポストの保守点検に伴う大気中の放射線測定停止(9/4~9/6)について

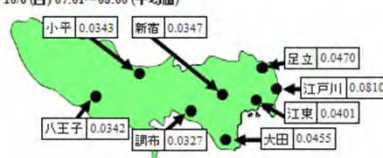
RSSについて

### 放射線・放射能測定結果

健康安全研究センターでは、年間を通して環境中の放射線量などの測定を行っています。  
今般の東京電力福島第一原子力発電所の事故を受けて、都民の皆様の健康不安を解消するため、**大気中の放射線量**、**水道水**や**降下物(風や雨)**に関する最新の放射線測定結果をホームページで提供しています。

#### 大気中の放射線量(最新)

モニタリングポストによる測定  
10/6(日) 07:01~08:00 (平均値)



測定場所	放射線量
小平	0.0343
新宿	0.0347
足立	0.0470
江戸川	0.0810
江東	0.0401
大田	0.0455
八王子	0.0342
調布	0.0327

1時間あたりの放射線量(マイクログレイ)  
※大気中の放射線量1グレイは15μSvに換算できます。  
※有効数字3桁を省略して表示します。

採取日時	放射能セシウム		
	131	134	137
10月4日(金)10:00	ND(不検出)	ND(不検出)	ND(不検出)
10月5日(土)10:00	ND(不検出)	ND(不検出)	ND(不検出)
10月6日(日)10:00	ND(不検出)	ND(不検出)	ND(不検出)

#### 降下物の放射性物質検査結果(最新)

採取日	放射能セシウム		
	131	134	137
10月4日(金)19:00~翌日3:00	ND(不検出)	ND(不検出)	ND(不検出)
10月5日(土)19:00~翌日3:00	ND(不検出)	ND(不検出)	ND(不検出)
10月6日(日)19:00~翌日3:00	ND(不検出)	ND(不検出)	ND(不検出)

測定場所

新宿	新宿区百人町(健康安全研究センター)
江東	江東区青海(産業技術研究センター)
大田	大田区羽田空港内
足立	足立区香取公園(郷立香取公園)
江戸川	江戸川区上野崎(郷立上野崎公園)
八王子	八王子市南水波(首都大学東京)
調布	調布市西町(調布飛行場)
小平	小平市中央町(常田植物園)

新宿・大田・足立・八王子・調布は原子力規制庁の委託により設置しています。  
江戸川及び小平は福祉保健局が、江東は地方独立行政法人東京都立産業技術研究センターが設置しているものです。  
なお、東日本大震災以降からデータを収集しているのは、新宿のみとなります。