

東京都における 放射線測定結果



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
 - (2) 食品の放射能を測定しています

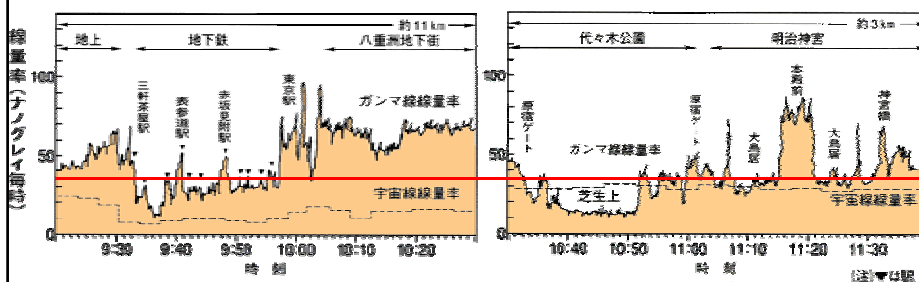


東京都健康安全研究センター

身の回りにある放射線

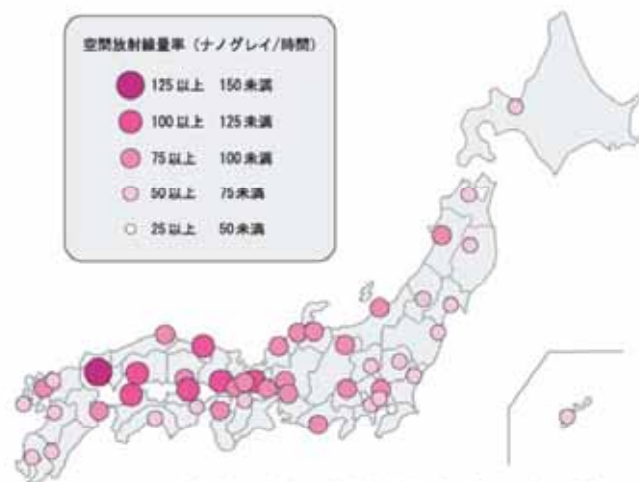


自然放射線量は場所により異なります



出典: 保健物理 26,1991 (図引用: 関西電力ホームページより)

赤線は原発事故以前の新宿区百人町における空間線量率(平均値)



日本各地の空間放射線量率 (2004年度)

(財)日本分析センター「ようこそ日本の環境放射能と放射線」から改変



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 空間放射線量調査



← 検出器

測定器

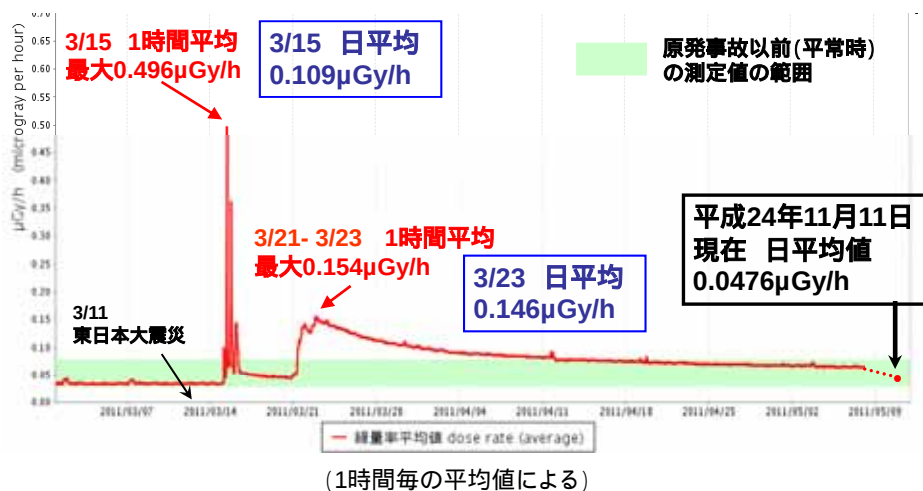


東京都健康安全研究センター

モニタリングポストによる環境放射線量測定



都内の空間放射線量率の測定結果 (新宿区)

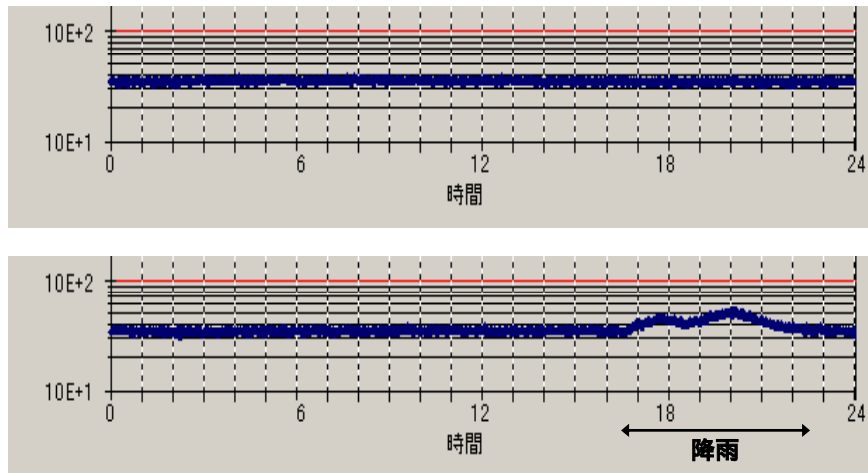


健康安全研究センターホームページで毎日公表

東京都健康安全研究センター

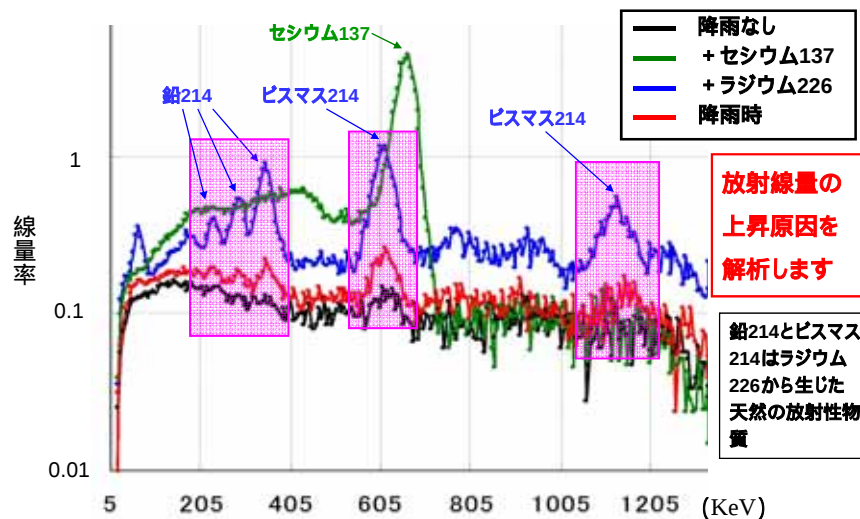
モニタリングポストは 空間放射線量を常時連続して測定、記録

(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

大気中の放射線量(最新)

モニタリングポストによる測定

11/12 (月) 14:01~15:00 (平均値)

○ 国設置
○ 都設置
無印 都産技研設置



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 舎人公園(都立舎人公園)
江戸川	江戸川区 上篠崎(都立篠崎公園)
八王子	八王子市 南大沢(首都大学 東京)
調布	調布市 西町(調布飛行場)
小平	小平市 中島町(薬用植物園)

ゲルマニウム半導体検出器 による放射能測定

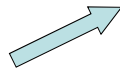


東京都健康安全研究センター

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)



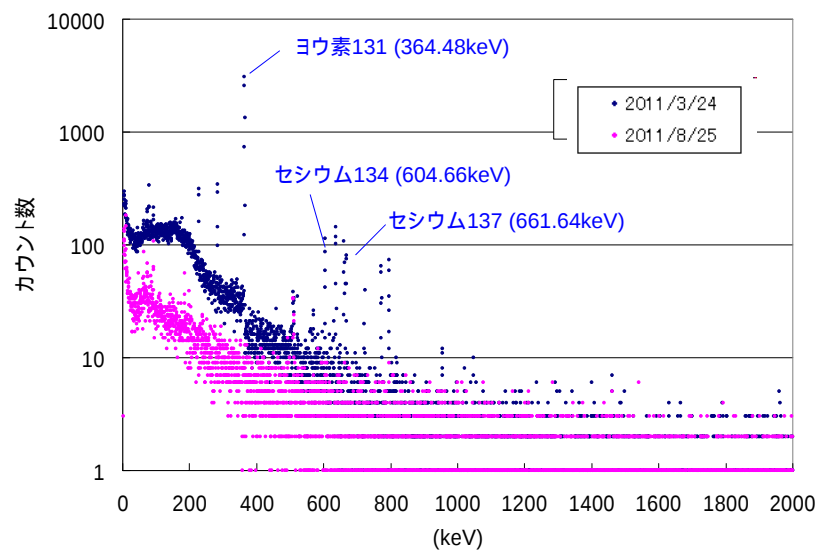
ゲルマニウム半導体核種分析
装置で分析し、センターホーム
ページで毎日公表

9時から翌9時の24時間降下物
(単位: Bq/m²)



東京都健康安全研究センター

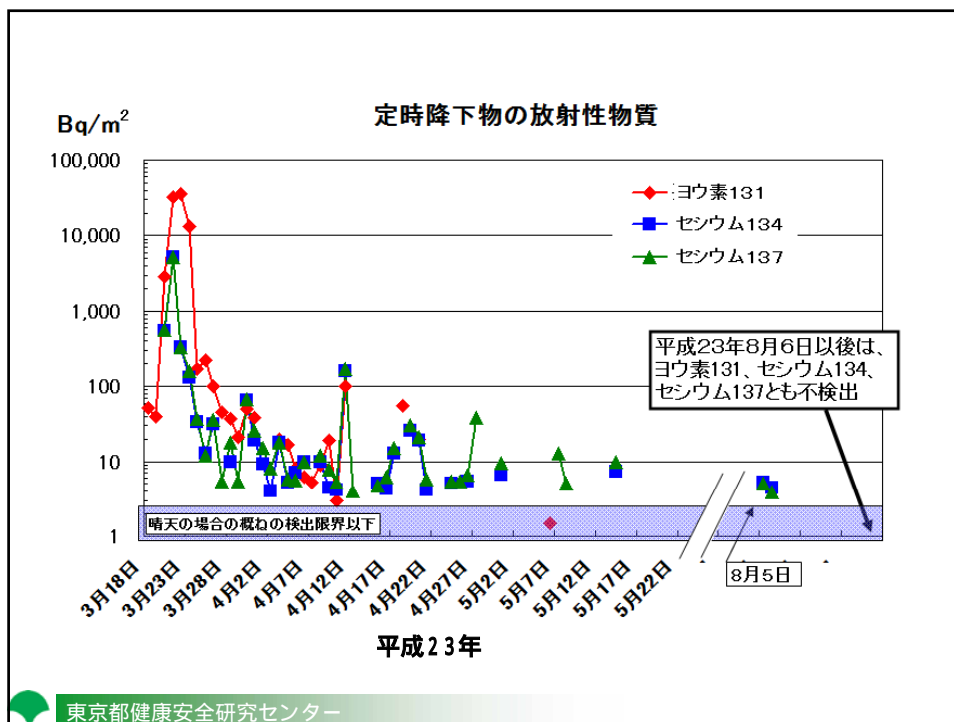
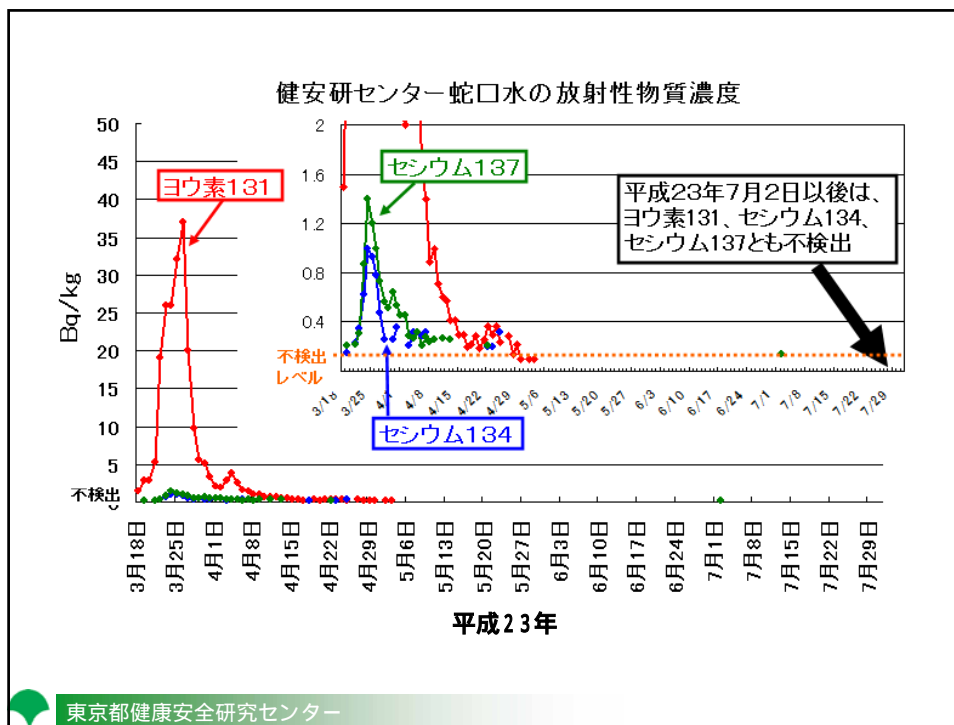
ゲルマニウム半導体検出器による分析例(水道水)



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



959

1 2月7日現在

 KSSについて

12/7 (金) 14:01~16:00 (平均値)



※なお、日本国大蔵省（現財務省）のデータが対象としているのは、世帯のみとなります。

発表日時	開催内容		
	121	124	127
12月6日(水)19:00	N2(不発射)	N2(不発射)	N2(不発射)
12月13日(水)19:00	N2(不発射)	N2(不発射)	N2(不発射)
12月14日(木)19:00	N2(不発射)	N2(不発射)	N2(不発射)

観覧日	観覧性ヤシロム		
	131	134	137
12月5日(水)9:00~12:00	SD(不観覧)	SD(不観覧)	SD(不観覧)
12月6日(木)9:00~12:00	SD(不観覧)	SD(不観覧)	SD(不観覧)
12月11日(水)9:00~12:00	SD(不観覧)	SD(不観覧)	SD(不観覧)