

都内における大気浮遊塵中の核反応生成物の測定結果について

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センターで測定した結果の速報を、平成23年4月12日以降はより精度の高いデータを得るため、分析時間を長く確保することとし、放射性物質の捕集は1日1回としておりました。

平成25年2月12日に北朝鮮が核実験を行ったことに伴い、1日3回の捕集に変更し、分析時間を短くし、発表を行います。

なお、発生源との関係において、濃度の上昇が認められた時には、お知らせいたします。

単位(Bq/m³)※

計測日	採集時間	ヨウ素131	ヨウ素132	セシウム134	セシウム137
2月12日	2月11日 15時 ～ 2月12日 12時50分	ND※ (0.0002)	ND※ (0.0003)	ND※ (0.0003)	ND※ (0.0002)
2月12日	2月12日 12時50分 ～ 2月12日 18時	ND※ (0.0010)	ND※ (0.0013)	ND※ (0.0014)	ND※ (0.0011)
2月13日	2月12日 18時 ～ 2月13日 0時	ND※ (0.0006)	ND※ (0.0006)	ND※ (0.0007)	ND※ (0.0006)
2月13日	2月13日 0時 ～ 2月13日 8時	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0004)	ND※ (0.0006)	ND※ (0.0005)
2月13日	2月13日 8時 ～ 2月13日 16時	ND※ (0.0006)	ND※ (0.0008)	ND※ (0.0008)	ND※ (0.0006)
2月14日	2月13日 16時 ～ 2月14日 0時	ND※ (0.0004)	ND※ (0.0004)	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0005)
2月14日	2月14日 0時 ～ 2月14日 8時	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0004)	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0005)

単位 (Bq/m³)※

計測日	採集時間	ヨウ素131	ヨウ素132	セシウム134	セシウム137
2月14日	2月14日 8時 ～ 2月14日 16時	ND※ (0.0006)	ND※ (0.0008)	ND※ (0.0008)	ND※ (0.0006)
2月15日	2月14日 16時 ～ 2月15日 0時	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0004)	ND※ (0.0006)	ND※ (0.0005)
2月15日	2月15日 0時 ～ 2月15日 8時	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0006)	ND※ (0.0006)
2月15日	2月15日 8時 ～ 2月15日 16時	ND※ (0.0008)	ND※ (0.0010)	ND※ (0.0015)	ND※ (0.0008)
2月16日	2月15日 16時 ～ 2月16日 0時	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0004)	ND※ (0.0006)	ND※ (0.0005)
2月16日	2月16日 0時 ～ 2月16日 8時	ND※ (0.0004)	ND※ (0.0004)	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0005)
2月16日	2月16日 8時 ～ 2月16日 16時	ND※ (0.0007)	ND※ (0.0009)	ND※ (0.0009)	ND※ (0.0007)
2月17日	2月16日 16時 ～ 2月17日 0時	ND※ (0.0004)	ND※ (0.0004)	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0005)
2月17日	2月17日 0時 ～ 2月17日 8時	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0004)	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0005)
2月17日	2月17日 8時 ～ 2月17日 16時	ND※ (0.0006)	ND※ (0.0008)	ND※ (0.0008)	ND※ (0.0006)

計測日	採集時間	ヨウ素131	ヨウ素132	セシウム134	セシウム137
2月18日	2月17日 16時 ～ 2月18日 0時	ND※ (0.0004)	ND※ (0.0004)	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0005)
2月18日	2月18日 0時 ～ 2月18日 8時	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0004)	ND※ (0.0006)	ND※ (0.0006)
2月18日	2月18日 8時 ～ 2月18日 16時	ND※ (0.0008)	ND※ (0.0010)	ND※ (0.0010)	ND※ (0.0009)
2月19日	2月18日 16時 ～ 2月19日 0時	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0004)
2月19日	2月19日 0時 ～ 2月19日 8時	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0004)	ND※ (0.0006)	ND※ (0.0005)
2月19日	2月19日 8時 ～ 2月19日 16時	ND※ (0.0008)	ND※ (0.0010)	ND※ (0.0010)	ND※ (0.0008)
2月20日	2月19日 16時 ～ 2月20日 0時	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0004)	ND※ (0.0006)	ND※ (0.0004)
2月20日	2月20日 0時 ～ 2月20日 8時	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0004)	ND※ (0.0006)	ND※ (0.0005)
2月20日	2月20日 8時 ～ 2月20日 16時	ND※ (0.0007)	ND※ (0.0009)	ND※ (0.0010)	ND※ (0.0007)
2月21日	2月20日 16時 ～ 2月21日 0時	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0004)	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0005)

計測日	採集時間	ヨウ素131	ヨウ素132	セシウム134	セシウム137
2月21日	2月21日 0時 ～ 2月21日 8時	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0005)
2月21日	2月21日 8時 ～ 2月21日 16時	ND※ (0.0007)	ND※ (0.0010)	ND※ (0.0010)	ND※ (0.0007)
2月22日	2月21日 16時 ～ 2月22日 0時	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0004)	ND※ (0.0006)	ND※ (0.0005)
2月22日	2月22日 0時 ～ 2月22日 8時	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0004)	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0005)
2月22日	2月22日 8時 ～ 2月22日 16時	ND※ (0.0007)	ND※ (0.0009)	ND※ (0.0010)	ND※ (0.0007)
2月23日	2月22日 16時 ～ 2月23日 0時	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0004)	ND※ (0.0006)	ND※ (0.0004)
2月23日	2月23日 0時 ～ 2月23日 8時	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0004)	ND※ (0.0006)	ND※ (0.0004)
2月23日	2月23日 8時 ～ 2月23日 16時	ND※ (0.0007)	ND※ (0.0009)	ND※ (0.0009)	ND※ (0.0007)

※Bq(ベクレル):放射能の量の単位。

※ND:検出されず(検出限界値を下回った場合、()内は検出限界値を表す)

注1 大気中の放射性物質の捕集場所 江東区青海

注2 測定場所 江東区青海 東京都立産業技術研究センター

注3 測定機器 ゲルマニウム半導体検出器を使用

注4 計測時間 10,000秒

(北朝鮮核実験実施による測定体制変更のため計測時間を20,000秒から変更しました。)

注5 検出限界値とは、文部科学省で定められた計測方法に基づき計測を行った結果、検出できる最小値を表します。放射能の特性として同じ機器で測定しても、検体ごと検出限界値は変動します。

引き続き最新の測定結果について、今後も東京都産業労働局ホームページで公表します。

東京都産業労働局ホームページ

<http://www.sangyo-rodo.metro.tokyo.jp/>

【問い合わせ先】

(大気浮遊塵中の核反応生成物のホームページでの公表について)

産業労働局総務部広報担当

電話: 03-5320-4862(直通)

(大気浮遊塵中の核反応生成物の測定について)

地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター

経営企画部 広報室

電話: 03-5530-2521(直通)