

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
Measurement of nuclear fission products of dust particles in the air in Tokyo
 (平成29年9月3日～13日計測分)
 (measurements of Sep.3～13.2017)

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を公表します。

平成29年9月3日の測定結果(9月2日16:00～9月3日16:00捕集分)については、北朝鮮核実験による特別体制への切り替えのため、計測時間を通常20,000秒のところを10,000秒としました。また、9月3日16:00以降の大気中放射性物質の捕集は1日3回(8時間毎)、計測時間は10,000秒とします。

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。

The Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute has been measuring radioactive materials. The following is a report on the results of measurements.

In light of the announcement by North Korea that it carried out a nuclear test on September 3, 2017, for a period of time, the Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute will conduct additional sampling, increasing the number of samples taken from one to three each day, shorten analysis time, and report the results.

Furthermore, if any abnormal rise in radiation levels is detected, we will announce these findings.

採集および測定場所: 東京都立産業技術研究センター (東京都江東区青海)

Sampling and measurement site: Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute
(Aomi, Koto-ku, Tokyo)

測定機器: ゲルマニウム半導体検出器

Measurement instrument: Germanium semiconductor detector

測定時間: 10,000秒

Measurement time: 10,000 sec

(Bq/m³)※

計測日 Date of measurement	採集時間 Sampling period	ヨウ素131 I-131	ヨウ素132 I-132	セシウム134 Cs-134	セシウム137 Cs-137
9/3	9/2 16:00 ～ 9/3 16:00	ND※ (0.0002)	ND※ (0.0003)	ND※ (0.0003)	ND※ (0.0002)
9/4	9/3 16:00 ～ 9/4 0:00	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0004)	ND※ (0.0006)	ND※ (0.0005)
9/4	9/4 0:00 ～ 9/4 8:00	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0006)	ND※ (0.0006)
9/4	9/4 8:00 ～ 9/4 16:00	ND※ (0.0007)	ND※ (0.0009)	ND※ (0.0010)	ND※ (0.0007)
9/5	9/4 16:00 ～ 9/5 0:00	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0004)	ND※ (0.0006)	ND※ (0.0005)
9/5	9/5 0:00 ～ 9/5 8:00	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0006)	ND※ (0.0006)	ND※ (0.0005)
9/5	9/5 8:00 ～ 9/5 16:00	ND※ (0.0007)	ND※ (0.0008)	ND※ (0.0008)	ND※ (0.0007)
9/6	9/5 16:00 ～ 9/6 0:00	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0007)	ND※ (0.0005)
9/6	9/6 0:00 ～ 9/6 8:00	ND※ (0.0005)	ND※ (0.0004)	ND※ (0.0006)	ND※ (0.0005)
9/6	9/6 8:00 ～ 9/6 16:00	ND※ (0.0006)	ND※ (0.0008)	ND※ (0.0010)	ND※ (0.0006)

計測日 Date of measurement	採集時間 Sampling period	ヨウ素131 I-131	ヨウ素132 I-132	セシウム134 Cs-134	セシウム137 Cs-137
9/7	9/6 16:00 ~ 9/7 0:00	ND* (0.0005)	ND* (0.0004)	ND* (0.0006)	ND* (0.0005)
9/7	9/7 0:00 ~ 9/7 8:00	ND* (0.0005)	ND* (0.0005)	ND* (0.0007)	ND* (0.0006)
9/7	9/7 8:00 ~ 9/7 16:00	ND* (0.0006)	ND* (0.0007)	ND* (0.0008)	ND* (0.0010)
9/8	9/7 16:00 ~ 9/8 0:00	ND* (0.0005)	ND* (0.0004)	ND* (0.0007)	ND* (0.0005)
9/8	9/8 0:00 ~ 9/8 8:00	ND* (0.0005)	ND* (0.0005)	ND* (0.0006)	ND* (0.0004)
9/8	9/8 8:00 ~ 9/8 16:00	ND* (0.0007)	ND* (0.0009)	ND* (0.0010)	ND* (0.0008)
9/9	9/8 16:00 ~ 9/9 0:00	ND* (0.0004)	ND* (0.0005)	ND* (0.0006)	ND* (0.0005)
9/9	9/9 0:00 ~ 9/9 8:00	ND* (0.0005)	ND* (0.0005)	ND* (0.0007)	ND* (0.0005)
9/9	9/9 8:00 ~ 9/9 16:00	ND* (0.0007)	ND* (0.0008)	ND* (0.0010)	ND* (0.0007)
9/10	9/9 16:00 ~ 9/10 0:00	ND* (0.0005)	ND* (0.0005)	ND* (0.0006)	ND* (0.0005)
9/10	9/10 0:00 ~ 9/10 8:00	ND* (0.0005)	ND* (0.0005)	ND* (0.0006)	ND* (0.0006)
9/10	9/10 8:00 ~ 9/10 16:00	ND* (0.0006)	ND* (0.0007)	ND* (0.0008)	ND* (0.0006)
9/11	9/10 16:00 ~ 9/11 0:00	ND* (0.0005)	ND* (0.0004)	ND* (0.0005)	ND* (0.0005)
9/11	9/11 0:00 ~ 9/11 8:00	ND* (0.0005)	ND* (0.0005)	ND* (0.0006)	ND* (0.0006)
9/11	9/11 8:00 ~ 9/11 16:00	ND* (0.0006)	ND* (0.0007)	ND* (0.0007)	ND* (0.0005)
9/12	9/11 16:00 ~ 9/12 0:00	ND* (0.0005)	ND* (0.0004)	ND* (0.0008)	ND* (0.0006)
9/12	9/12 0:00 ~ 9/12 8:00	ND* (0.0004)	ND* (0.0004)	ND* (0.0006)	ND* (0.0005)
9/13	9/12 8:00 ~ 9/12 16:00	ND* (0.0007)	ND* (0.0008)	ND* (0.0011)	ND* (0.0007)

※ND: 検出されず Not detected (検出限界値 Detction limit value)

※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 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。

Note: Detection limit is the minimum value that can be detected by the measurement method determined by Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT).
For the characteristic of radiation measurement, detection limit may vary for each sample even if the measurement is done with the same instrument.

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/>

都内での環境放射線測定結果

<http://monitoring.tokyo-eiken.go.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 Public Relations,General Affairs Division, Bureau of Industrial and Labor Affairs 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 Public Relations Section,Management and Planning Department, Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute 電話:03-5530-2521(直通)
