

各 市 町 村 長 殿  
(国民保護担当課扱い)  
各 消 防 本 部 消 防 長 殿  
(警防課扱い)

茨城県生活環境部危機管理監

北朝鮮地下核実験に関する情報について (最終報)

このことについて、消防庁より測定結果(6月5日発表分)について情報提供が  
ありましたが、下記のとおり異常は認められませんでした。

また、県が測定した結果についても、別添「北朝鮮の地下核実験に伴う環境放射  
能の測定結果(6/5現在)について」のとおり、異常は認められておりません。

なお、本日(6/5)、国は、5月26日以来実施してきたモニタリングの強化  
について、本日まですべての測定内容に関し、空間線量率に異常値の検出がなかつ  
たこと、降下物・大気浮遊じん中に人工放射性核種が検出されなかったことから、  
人体及び環境への影響はないものと判断して差し支えないと考え、明日(6/6)  
以降は、通常的环境放射線監視体制とし、特別な状況が生じた場合に公表する旨発  
表しました。

県においても、通常的环境放射線監視体制とすることとしたので、「北朝鮮の地  
下核実験に伴う環境放射能の測定結果について」の報告は、今回で終了します。

おって、5月25日以降11日間の測定結果は別紙のとおりです。

記

- 1 空間放射線量率の測定結果  
異常値の検出はない。
- 2 高空の大気浮遊じんの採取・測定結果  
人工放射性核種は検出されなかった。
- 3 降下物(降水を含む)の採取測定結果  
人工放射性核種は検出されなかった。
- 4 大気浮遊じんの採取測定結果  
人工放射性核種は検出されなかった。
- 5 地上におけるキセノンの採取・測定結果  
過去の変動幅以内であった。

担当	茨城県生活環境部危機管理室
TEL(平日)	029-301-2896
TEL(休日・夜間)	029-301-2885
FAX	029-301-2887

資料提供

## 北朝鮮の地下核実験に伴う環境放射能の測定結果について（最終報）

平成21年6月5日  
生活環境部危機管理監

本日（6/5）、国は、5月26日以来実施してきたモニタリングの強化について、本日まですべての測定内容に関し、空間線量率に異常値の検出がなかったこと、降下物・大気浮遊じん中に人工放射性核種が検出されなかったことから、人体及び環境への影響はないものと判断して差し支えないと考え、明日（6/6）以降は、通常的环境放射線監視体制に戻し、特別な状況が生じた場合に公表する旨発表しました。

よって、県においても、通常的环境放射線監視体制に戻すことにしたので、「北朝鮮の地下核実験に伴う環境放射能の測定結果について」の報告は、今回で終了します。

なお、5月25日以降11日間の測定結果は別紙のとおりです。

（問合わせ先）

茨城県生活環境部原子力安全対策課  
防災・監視G 江幡，平柳  
TEL 029-301-2922（内線 2914）

## 1 空間放射線量率(県下41測定局)

平成21年6月5日 14時現在

測定期間	測定地点	天候	上値	下値	平均値	備考
			nGy/h	nGy/h	nGy/h	
平成21年5月24-25日 【核実験発表前】	県下41局	雨一時曇り	65	27	43	24日9時から25日9時まで
	石川局(水戸市石川)		58	45	48	
平成21年5月25-26日 【核実験発表1日目】	県下41局	曇り	50	26	40	25日9時から26日9時まで
	石川局(水戸市石川)		47	45	46	
平成21年5月26-27日 【核実験発表2日目】	県下41局	曇り	50	27	40	26日9時から27日9時まで
	石川局(水戸市石川)		46	45	46	
平成21年5月27-28日 【核実験発表3日目】	県下41局	曇り	49	26	40	27日9時から28日9時まで
	石川局(水戸市石川)		46	45	45	
平成21年5月28-29日 【核実験発表4日目】	県下41局	曇り後雨	52	26	41	28日9時から29日9時まで
	石川局(水戸市石川)		46	45	46	
平成21年5月29-30日 【核実験発表5日目】	県下41局	雨	49	26	40	29日9時から30日9時まで
	石川局(水戸市石川)		46	44	45	
平成21年5月30-31日 【核実験発表6日目】	県下41局	曇り一時雨	50	26	40	30日9時から31日9時まで
	石川局(水戸市石川)		46	45	45	
平成21年5月31-6月1日 【核実験発表7日目】	県下41局	雨	60	26	42	31日9時から6月1日9時まで
	石川局(水戸市石川)		54	45	48	
平成21年6月1-2日 【核実験発表8日目】	県下41局	雨後曇り	63	27	41	6月1日9時から2日9時まで
	石川局(水戸市石川)		56	45	47	
平成21年6月2-3日 【核実験発表9日目】	県下41局	晴れ	49	27	40	2日9時から3日9時まで
	石川局(水戸市石川)		46	45	45	
平成21年6月3-4日 【核実験発表10日目】	県下41局	曇り	49	26	40	3日9時から4日9時まで
	石川局(水戸市石川)		46	45	45	
平成21年6月4-5日 【核実験発表11日目】	県下41局	曇り	50	26	40	4日9時から5日9時まで
	石川局(水戸市石川)		46	45	45	

※ 県下41局には、石川局を含む。

## 2 降下物中の核種分析結果(ひたちなか市・県環境放射線監視センター)

平成21年6月5日 14時現在

採取期間	日数	採取地点	測定結果[MBq/km <sup>2</sup> ]	備考
平成21年5月25-26日 【核実験発表1日目】 ～ 平成21年6月3-4日 【核実験発表10日目】	10	ひたちなか市西十三奉行	人工放射性核種は検出されず	平常値;人工放射性核種は検出されず

## 3 大気浮遊塵中の核種分析結果(ひたちなか市・県環境放射線監視センター)

平成21年6月5日 14時現在

採取期間	日数	採取地点	測定結果[MBq/km <sup>3</sup> ]	備考
平成21年5月25-26日 【核実験発表1日目】 ～ 平成21年6月3-4日 【核実験発表10日目】	10	ひたちなか市西十三奉行	人工放射性核種は検出されず	平常値;人工放射性核種は検出されず

放射能対策連絡会議代表幹事会申合せに基づく測定結果について

(6月5日発表分)

平成 2 1 年 6 月 5 日

内閣官房副長官補室

放射能対策連絡会議代表幹事会申合せに基づく測定結果につき、別添資料のとおり文部科学省から報告がありましたので配布いたします。

なお、本件測定結果の詳細については、文部科学省にお問い合わせください。

本件連絡先：

内閣官房副長官補室

内閣参事官 佐伯 (内線) 82407  
(直通) 03-3581-0639

参事官補佐 萩原 (内線) 82427  
(直通) 03-3581-5077

電 話 03-5253-2111 (代表)

F A X 03-3593-2259

文部科学省科学技術・学術政策局

原子力安全課防災環境対策室

課 長 黒木 (内線) 3900

室 長 閑念 (内線) 3930

防災管理対策官 佐藤 (内線) 3931

電 話 03-5253-4111 (代表)

03-6734-4039 (直通)

F A X 03-6734-4042

## 北朝鮮による核実験実施発表に対する放射能影響の観測結果について

平成21年6月5日  
文部科学省  
原子力安全課

5月25日の北朝鮮からの地下核実験の実施発表を受け、同日付の放射能対策連絡会議代表幹事会申合せに基づき、関係機関の協力を得て、我が国の放射能影響を把握するため、放射能観測を実施しているところ。現在得られている測定結果は以下のとおりであり、異常値の検出はない。

### 1. 空間放射線量率の測定結果

47都道府県、環境省及び(財)日本分析センターが実施している、モニタリングポストによる空間放射線量率の測定結果(6月4日9時～6月5日9時)について異常値の検出はない【別紙1参照】。

### 2. 高空の大気浮遊じんの採取・測定結果

航空自衛隊機により、6月4日に日本上空で大気浮遊じんの採取を行い、(財)日本分析センターにおいて核種分析を実施した結果、人工放射性核種は検出されなかった【別紙2参照】。

### 3. 降下物(降水を含む)の採取・測定結果

47都道府県及び(財)日本分析センターにおいて、降下物(降水を含む)の採取(6月3日15時～6月4日15時)を行い、核種分析を実施した結果、人工放射性核種は検出されなかった【別紙3参照】。

### 4. 地上大気浮遊じん等の採取・測定結果

全国37ヶ所及び(財)日本分析センターにおいて、地上大気浮遊じんの採取(6月3日9時～6月4日9時)を行い、核種分析を実施した結果、人工放射性核種は検出されなかった【別紙4参照】。

### 5. 地上におけるキセノンの採取・測定結果

(財)日本分析センターにおいて、地上におけるキセノンの採取(5月31日9時～6月2日9時)を行い、測定を実施した結果、過去の変動幅以内であった【別紙5参照】。

平成21年6月5日  
文部科学省

## モニタリングポストによる空間放射線量率調査結果報告

都道府県	【核実験発表 前日】			【核実験発表 11日目】		
	測定日時 5/24 9時～5/25 9時			測定日時 6/4 9時～6/5 9時		
	空間線量率(nGy/h)			空間線量率(nGy/h)		
	上値	下値	平均値	上値	下値	平均値
北海道	29	28	29	30	28	29
青森県	29	28	29	32	29	29
岩手県	27	20	22	27	21	22
宮城県	30.3	21.0	23.5	24.0	21.6	23.0
秋田県	37	34	35	36	34	35
山形県	42	36	37	38	36	37
福島県	45	40	41	42	39	40
茨城県	58	45	48	46	45	45
栃木県	57	38	40	37	36	37
群馬県	34	18	22	18	17	18
埼玉県	51	33	36	33	32	32
千葉県	34	23	26	25	23	23
東京都	53.0	30.4	36.8	37.0	30.8	33.8
神奈川県	55	36	41	38	36	36
新潟県	47	47	47	50	47	48
富山県	54	49	50	55	49	51
石川県	50	47	48	52	48	49
福井県	46	44	45	46	45	45
山梨県	58	52	54	55	52	53
長野県	39.8	35.9	36.8	42.4	35.5	37.1
岐阜県	63	62	62	66	61	62
静岡県	41.6	31.0	32.7	36.6	30.5	32.3
愛知県	39	39	39	43	38	39
三重県	46.5	45.0	45.6	50.8	44.8	45.6
滋賀県	34	33	34	34	34	34
京都府	40.1	39.1	39.4	41.7	39.3	39.8
大阪府	46	41	42	46	41	42
兵庫県	40	36	37	39	36	37
奈良県	70	48	51	51	49	49
和歌山県	33	32	32.8	36	32	33
鳥取県	64	60	61	63	60	61
島根県	43	37	39	41	38	39
岡山県	56	48	49	52	48	50
広島県	40	37	38	41	38	40
山口県	92	91	92	97	91	93
徳島県	45	40	41	41	39	40
香川県	54	51	52	52	52	52
愛媛県	46.8	45.7	46.2	49.9	46.1	47.4
高知県	25.7	24.1	24.7	29.1	24.3	26.2
福岡県	37	35	36	38	36	37
佐賀県	41	40	40	42	40	41
長崎県	30	30	30	32	31	31
熊本県	28	27	27	29	27	28
大分県	42	42	42	44	42	43
宮崎県	26.0	25.1	25.5	27.8	24.9	26.1
鹿児島県	35.3	34.3	34.9	35.6	34.2	34.7
沖縄県	22	16	19	25	16	20

関係機関	【核実験発表 前日】			【核実験発表 11日目】		
	測定日時 5/24 9時～5/25 9時			測定日時 6/4 9時～6/5 9時		
	空間線量率(nGy/h)			空間線量率(nGy/h)		
	上値	下値	平均値	上値	下値	平均値
日本分析セ	39	23	27	23	23	23
環境省(対馬)	34	33	33	34	33	33
環境省(隠岐)	60	47	50	50	49	49
環境省(越前)	28	23	24	25	23	24
環境省(五島)	30	28	29	30	28	28
環境省(佐渡関)	25	20	22	25	22	23
環境省(橋原)	31	29	30	32	28	30
環境省(辺戸岬)	23	21	22	35	21	23
環境省(利尻)	14	13	14	18	14	14
環境省(竜飛)	29	28	28	31	30	30
環境省(蟠竜湖)	52	50	51	85	51	54

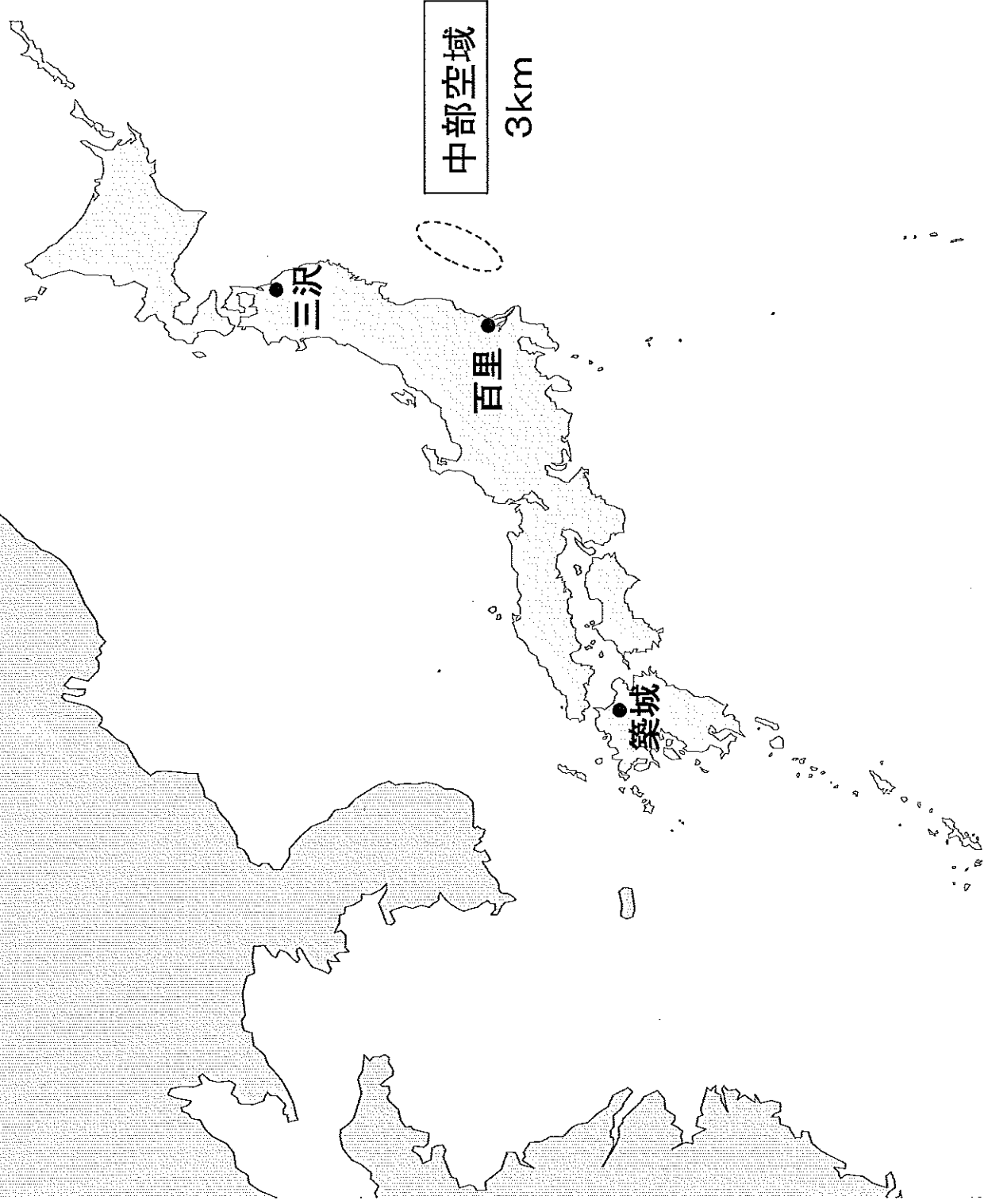
平成21年6月5日  
文部科学省防衛省航空機による大気浮遊じんのゲルマニウム半導体検出器を用いた  
核種分析調査結果報告

採取日	場所		測定結果(mBq/m <sup>3</sup> )
	空域	高度(km)	
平成21年6月4日	中部	3	人工放射性核種は検出されず

測定時間: 約30,000秒(約8時間)



# 6月4日の高空塵の採取ポイント



降下物(降水含む)のゲルマニウム半導体検出器を用いた  
核種分析調査結果報告  
(試料採取期間 6月3日 15時～6月4日 15時)

採取場所	測定結果(mBq/m <sup>3</sup> )
北海道	人工放射性核種は検出されず
青森県	人工放射性核種は検出されず
岩手県	人工放射性核種は検出されず
宮城県	人工放射性核種は検出されず
秋田県	人工放射性核種は検出されず
山形県	人工放射性核種は検出されず
福島県	人工放射性核種は検出されず
茨城県	人工放射性核種は検出されず
栃木県	人工放射性核種は検出されず
群馬県	人工放射性核種は検出されず
埼玉県	人工放射性核種は検出されず
千葉県	人工放射性核種は検出されず
東京都	人工放射性核種は検出されず
神奈川県	人工放射性核種は検出されず
新潟県	人工放射性核種は検出されず
富山県	人工放射性核種は検出されず
石川県	人工放射性核種は検出されず
福井県	人工放射性核種は検出されず
山梨県	人工放射性核種は検出されず
長野県	人工放射性核種は検出されず
岐阜県	人工放射性核種は検出されず
静岡県	人工放射性核種は検出されず
愛知県	人工放射性核種は検出されず
三重県	人工放射性核種は検出されず
滋賀県	人工放射性核種は検出されず
京都府	人工放射性核種は検出されず
大阪府	人工放射性核種は検出されず
兵庫県	人工放射性核種は検出されず
奈良県	人工放射性核種は検出されず
和歌山県	人工放射性核種は検出されず
鳥取県	人工放射性核種は検出されず
島根県	人工放射性核種は検出されず
岡山県	人工放射性核種は検出されず
広島県	人工放射性核種は検出されず
山口県	人工放射性核種は検出されず
徳島県	人工放射性核種は検出されず
香川県	人工放射性核種は検出されず
愛媛県	人工放射性核種は検出されず
高知県	人工放射性核種は検出されず*
福岡県	人工放射性核種は検出されず
佐賀県	人工放射性核種は検出されず**
長崎県	人工放射性核種は検出されず
熊本県	人工放射性核種は検出されず
大分県	人工放射性核種は検出されず
宮崎県	人工放射性核種は検出されず
鹿児島県	人工放射性核種は検出されず
沖縄県	人工放射性核種は検出されず
日本分析センター	人工放射性核種は検出されず

\* 試料採取期間は6月2日15時～6月3日15時

\*\*試料採取期間が6月2日15時～6月3日15時及び今回の採取期間分を含む

測定時間: 約20,000秒(約6時間)

大気浮遊じんのゲルマニウム半導体検出器を用いた  
核種分析調査結果報告  
(試料採取期間6月3日 9時～6月4日 9時)

採取場所	測定結果(mBq/m <sup>3</sup> )
岩手県	人工放射性核種は検出されず
秋田県	人工放射性核種は検出されず
山形県	人工放射性核種は検出されず
福島県	人工放射性核種は検出されず
茨城県	人工放射性核種は検出されず
栃木県	人工放射性核種は検出されず
群馬県	人工放射性核種は検出されず
埼玉県	人工放射性核種は検出されず
千葉県	人工放射性核種は検出されず
神奈川県	人工放射性核種は検出されず
新潟県	人工放射性核種は検出されず
富山県	人工放射性核種は検出されず
福井県	人工放射性核種は検出されず
山梨県	人工放射性核種は検出されず
長野県	人工放射性核種は検出されず
岐阜県	人工放射性核種は検出されず
静岡県	人工放射性核種は検出されず*
愛知県	人工放射性核種は検出されず
三重県	人工放射性核種は検出されず
滋賀県	人工放射性核種は検出されず
京都府	人工放射性核種は検出されず
大阪府	人工放射性核種は検出されず
兵庫県(神戸市)	人工放射性核種は検出されず
兵庫県(豊岡市)	人工放射性核種は検出されず**
奈良県	人工放射性核種は検出されず
和歌山県	人工放射性核種は検出されず
鳥取県	人工放射性核種は検出されず
岡山県	人工放射性核種は検出されず
広島県	人工放射性核種は検出されず
山口県	人工放射性核種は検出されず
徳島県	人工放射性核種は検出されず
香川県	人工放射性核種は検出されず
佐賀県	人工放射性核種は検出されず
長崎県	人工放射性核種は検出されず
熊本県	人工放射性核種は検出されず
大分県	人工放射性核種は検出されず
宮崎県	人工放射性核種は検出されず
沖縄県	人工放射性核種は検出されず
日本分析センター	人工放射性核種は検出されず

\*ローボリュームエアサンプラーを使用

\*\*試料採取期間は6月2日9時～6月3日9時

測定時間: 約20,000秒(約6時間)

地上におけるキセノン分析調査結果報告  
(試料採取期間 5月31日 9時～6月2日 9時)

採取場所	測定結果(mBq/m <sup>3</sup> )
日本分析センター	検出下限値未満

過去の分析結果の範囲: 検出下限値未満～6.7mBq/m<sup>3</sup>  
(調査期間: 平成20年10月27日～平成21年5月18日)

測定時間: 約170,000秒(約48時間)