

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5月26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(5月25日9時～5月26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、5月25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】。

平成21年5月26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 当日】		
	測定日時 5/24 9時～5/25 9時			測定日時 5/25 9時～5/26 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	29	28	28
青森県	29	28	29	29	28	28
岩手県	27	20	22	22	20	21
宮城県	30.3	21.0	23.5	23.7	21.2	22.4
秋田県	37	34	35	35	33	34
山形県	42	36	37	37	36	36
福島県*	45	40	41	41	40	41
茨城県	58	45	48	47	45	46
栃木県	57	38	40	39	38	38
群馬県	34	18	22	19	18	18
埼玉県	51	33	36	34	32	33
千葉県	34	23	26	24	23	23
東京都	53.0	30.4	36.8	37.5	30.5	34.0
神奈川県	55	36	41	38	36	36
新潟県	47	47	47	47	46	47
富山県	54	49	50	51	48	49
石川県	50	47	48	49	47	47.4
福井県	46	44	45	45	44	45
山梨県	58	52	54	54	52	53
長野県**	39.8	35.9	36.8	38.2	35.1	36.3
岐阜県	63	62	62	64	61	62
静岡県	41.6	31.0	32.7	32.2	30.2	31.4
愛知県	39	39	39	41	38	39
三重県	46.5	45.0	45.6	47.5	44.9	45.8
滋賀県	34	33	34	36	33	34
京都府	40.1	39.1	39.4	40.7	38.9	39.6
大阪府	46	41	42	43	41	42
兵庫県	40	36	37	38	36	37
奈良県	70	48	51	51	48	49
和歌山県	33	32	32.8	34	32	32.7
鳥取県	64	60	61	61	60	61
島根県	43	37	39	41	37	38
岡山県***	56	48	49	51	47	49
広島県	40	37	38	41	37	39
山口県	92	91	92	97	92	93
徳島県	45	40	41	41	39	40
香川県	54	51	52	52	51	52
愛媛県	46.8	45.7	46.2	48.5	45.6	46.9
高知県	25.7	24.1	24.7	26.4	24.0	25.0
福岡県	37	35	36	37	36	36
佐賀県	41	40	40	42	40	41
長崎県	30	30	30	31	30	30
熊本県	28	27	27	29	27	28
大分県	42	42	42	44	42	42
宮崎県	26.0	25.1	25.5	26.1	25.1	25.6
鹿児島県	35.3	34.3	34.9	35.8	34.5	35.1
沖縄県	22	16	19	21	16	19

*点検のため5月25日9時～12時は欠測

**5月25日9時～18時のデータについて県より訂正の報告があった。(異常値の検出はない。)

(誤) 上値 33.1nGy/h、下値 31.7nGy/h、平均値 32.4nGy/h

(正) 上値 35.9nGy/h、下値 35.1nGy/h、平均値 35.5nGy/h

***5月24日9時～5月25日9時のデータについて県より訂正の報告があった。(評価への影響はない。)

(誤) 上値 61nGy/h、平均値 51nGy/h

(正) 上値 56nGy/h、平均値 49nGy/h

関係機関	【核実験発表 前日】			【核実験発表 当日】		
	測定日時 5/24 9時～5/25 9時			測定日時 5/25 9時～5/26 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	24	23	23
環境省(対馬)	34	33	33	33	33	33
環境省(隠岐)	60	47	50	48	47	48
環境省(越前)	28	23	24	24	23	23
環境省(五島)	30	28	29	30	28	29
環境省(佐渡関)	25	20	22	23	20	21
環境省(橘原)	31	29	30	31	28	30
環境省(辺戸岬)	23	21	22	22	21	22
環境省(利尻)	14	13	14	14	14	14
環境省(竜飛)	29	28	28	29	28	29
環境省(蟠竜湖)	52	50	51	56	50	52

平成21年5月26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 ³)
	空域	高度(km)	
平成21年5月25日	北部	10	人工放射性核種は検出されず
平成21年5月25日	中部	10	人工放射性核種は検出されず
平成21年5月25日	西部	10	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)

5月25日の高空塵の採取ポイント

