

原子力規制委員会による大気浮遊じんの放射性物質濃度測定結果

Readings of dust sampling by NRA

令和5年3月7日 Mar 7, 2023

原子力規制委員会 NRA

採取地点 Sampling Point			更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射性物質濃度 (Bq/m <sup>3</sup> ) Radioactivity Concentration (Bq/m <sup>3</sup> )			空間線量率 Air dose rate ( $\mu$ Sv/h)	備考 Remarks
					Cs-134	Cs-137	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides		
300	相馬市中村 Soma city Nakamura	43km北北西 43km North/North/West	○	2023/1/17 13:48 ~ 2023/1/19 13:48	< 0.000028	< 0.000027	Am-241 : < 0.000045 Eu-154 : < 0.000048 Co-60 : < 0.000029 ※1	0.07	
				2022/12/12 13:44 ~ 2022/12/14 13:44	< 0.000027	< 0.000025	Am-241 : < 0.000047 Eu-154 : < 0.000044 Co-60 : < 0.000029 ※1	0.07	
				2022/11/14 14:13 ~ 2022/11/16 14:13	< 0.000027	< 0.000031	Am-241 : < 0.000046 Eu-154 : < 0.000040 Co-60 : < 0.000028 ※1	0.07	
				2022/10/18 13:52 ~ 2022/10/20 13:52	< 0.000029	< 0.000028	Am-241 : < 0.000049 Eu-154 : < 0.000046 Co-60 : < 0.000029 ※1	0.07	
				2022/9/12 13:54 ~ 2022/9/14 13:54	< 0.000028	0.000033 ± 0.0000084	Am-241 : < 0.000047 Eu-154 : < 0.000048 Co-60 : < 0.000027 ※1	0.07	
				2022/8/22 13:57 ~ 2022/8/24 13:57	< 0.000026	0.000049 ± 0.0000088	Am-241 : < 0.000045 Eu-154 : < 0.000050 Co-60 : < 0.000029 ※1	0.06	
				2022/7/19 14:27 ~ 2022/7/21 14:27	< 0.000025	< 0.000027	Am-241 : < 0.000044 Eu-154 : < 0.000048 Co-60 : < 0.000028 ※1	0.07	
				2022/6/21 14:04 ~ 2022/6/23 14:04	< 0.000028	< 0.000025	Am-241 : < 0.000047 Eu-154 : < 0.000048 Co-60 : < 0.000028 ※1	0.06	
				2022/5/17 14:00 ~ 2022/5/19 14:00	< 0.000030	0.000031 ± 0.0000094	Am-241 : < 0.000048 Eu-154 : < 0.000049 Co-60 : < 0.000027 ※1	0.06	
				2022/4/18 14:32 ~ 2022/4/20 14:32	< 0.000029	< 0.000027	Am-241 : < 0.000052 Eu-154 : < 0.000047 Co-60 : < 0.000028 ※1	0.07	

採取地点 Sampling Point			更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射性物質濃度 (Bq/m <sup>3</sup> ) Radioactivity Concentration (Bq/m <sup>3</sup> )			空間線量率 Air dose rate ( $\mu$ Sv/h)	備考 Remarks
					Cs-134	Cs-137	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides		
301	二本松市針道 Nihonmatsu city Harimichi	44km西北西 44km West/North/West	○	2023/1/17 10:42 ~ 2023/1/19 10:42	< 0.000029	< 0.000026	Am-241 : < 0.000045 Eu-154 : < 0.000047 ※1 Co-60 : < 0.000029	0.14	
				2022/12/12 10:47 ~ 2022/12/14 10:47	< 0.000028	< 0.000026	Am-241 : < 0.000043 Eu-154 : < 0.000043 ※1 Co-60 : < 0.000028	0.14	
				2022/11/14 10:52 ~ 2022/11/16 10:52	< 0.000025	< 0.000030	Am-241 : < 0.000044 Eu-154 : < 0.000039 ※1 Co-60 : < 0.000027	0.15	
				2022/10/18 11:00 ~ 2022/10/20 11:00	< 0.000028	< 0.000026	Am-241 : < 0.000048 Eu-154 : < 0.000048 ※1 Co-60 : < 0.000026	0.13	
				2022/9/12 10:54 ~ 2022/9/14 10:54	< 0.000030	0.000030 $\pm$ 0.0000084	Am-241 : < 0.000047 Eu-154 : < 0.000048 ※1 Co-60 : < 0.000029	0.13	
				2022/8/22 11:15 ~ 2022/8/24 11:15	< 0.000026	< 0.000026	Am-241 : < 0.000044 Eu-154 : < 0.000047 ※1 Co-60 : < 0.000028	0.13	
				2022/7/19 10:57 ~ 2022/7/21 10:57	< 0.000026	< 0.000027	Am-241 : < 0.000045 Eu-154 : < 0.000047 ※1 Co-60 : < 0.000030	0.14	
				2022/6/21 10:56 ~ 2022/6/23 10:56	< 0.000029	< 0.000026	Am-241 : < 0.000048 Eu-154 : < 0.000048 ※1 Co-60 : < 0.000026	0.14	
				2022/5/17 10:45 ~ 2022/5/19 10:45	< 0.000030	< 0.000028	Am-241 : < 0.000048 Eu-154 : < 0.000049 ※1 Co-60 : < 0.000028	0.14	
				2022/4/18 11:01 ~ 2022/4/20 11:01	< 0.000030	< 0.000027	Am-241 : < 0.000052 Eu-154 : < 0.000047 ※1 Co-60 : < 0.000026	0.13	

採取地点 Sampling Point			更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射性物質濃度 (Bq/m <sup>3</sup> ) Radioactivity Concentration (Bq/m <sup>3</sup> )			空間線量率 Air dose rate ( $\mu$ Sv/h)	備考 Remarks
					Cs-134	Cs-137	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides		
302	双葉郡浪江町下津島 Futaba county Namie town Shimotsushima	29km西北西 29km West/North/West	○	2023/1/24 10:20 ~ 2023/1/26 10:20	< 0.000028	0.000098 ± 0.0000093	Am-241 : < 0.000045 Eu-154 : < 0.000040 ※1 Co-60 : < 0.000027	0.51	
				2022/12/13 10:35 ~ 2022/12/15 10:35	< 0.000025	< 0.000024	Am-241 : < 0.000046 Eu-154 : < 0.000039 ※1 Co-60 : < 0.000027	0.54	
				2022/11/28 10:46 ~ 2022/11/30 10:46	< 0.000026	0.000037 ± 0.0000099	Am-241 : < 0.000045 Eu-154 : < 0.000040 ※1 Co-60 : < 0.000029	0.51	
				2022/10/25 10:32 ~ 2022/10/27 10:32	< 0.000027	0.000036 ± 0.0000081	Am-241 : < 0.000045 Eu-154 : < 0.000039 ※1 Co-60 : < 0.000027	0.50	
				2022/9/13 10:34 ~ 2022/9/15 10:34	< 0.000027	0.00017 ± 0.000011	Am-241 : < 0.000045 Eu-154 : < 0.000040 ※1 Co-60 : < 0.000027	0.50	
				2022/8/23 10:40 ~ 2022/8/25 10:40	< 0.000025	0.000036 ± 0.0000098	Am-241 : < 0.000044 Eu-154 : < 0.000039 ※1 Co-60 : < 0.000027	0.51	
				2022/7/26 10:31 ~ 2022/7/28 10:31	< 0.000026	0.00020 ± 0.000011	Am-241 : < 0.000045 Eu-154 : < 0.000039 ※1 Co-60 : < 0.000028	0.52	
				2022/6/20 10:45 ~ 2022/6/22 10:45	< 0.000025	0.000040 ± 0.0000088	Am-241 : < 0.000042 Eu-154 : < 0.000040 ※1 Co-60 : < 0.000028	0.53	
				2022/5/24 10:40 ~ 2022/5/26 10:40	< 0.000025	0.00011 ± 0.0000097	Am-241 : < 0.000043 Eu-154 : < 0.000040 ※1 Co-60 : < 0.000029	0.54	
				2022/4/19 10:45 ~ 2022/4/21 10:45	< 0.000025	0.000040 ± 0.0000082	Am-241 : < 0.000042 Eu-154 : < 0.000040 ※1 Co-60 : < 0.000026	0.53	

採取地点 Sampling Point		更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射性物質濃度 (Bq/m <sup>3</sup> ) Radioactivity Concentration (Bq/m <sup>3</sup> )			空間線量率 Air dose rate ( $\mu$ Sv/h)	備考 Remarks	
				Cs-134	Cs-137	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides			
303	田村市船引町船引 Tamura city Funehiki town Funehiki	41km西 41km West	○	2023/1/24 13:43 ~ 2023/1/26 13:43	< 0.000025	< 0.000027	Am-241 : < 0.000045 Eu-154 : < 0.000039 ※1 Co-60 : < 0.000029	0.11	
				2022/12/13 14:05 ~ 2022/12/15 14:05	< 0.000026	< 0.000024	Am-241 : < 0.000045 Eu-154 : < 0.000040 ※1 Co-60 : < 0.000025	0.11	
				2022/11/28 13:50 ~ 2022/11/30 13:50	< 0.000026	< 0.000032	Am-241 : < 0.000046 Eu-154 : < 0.000040 ※1 Co-60 : < 0.000028	0.10	
				2022/10/25 13:37 ~ 2022/10/27 13:37	< 0.000027	< 0.000023	Am-241 : < 0.000046 Eu-154 : < 0.000039 ※1 Co-60 : < 0.000028	0.10	
				2022/9/13 13:50 ~ 2022/9/15 13:50	< 0.000026	< 0.000025	Am-241 : < 0.000045 Eu-154 : < 0.000040 ※1 Co-60 : < 0.000028	0.10	
				2022/8/23 13:53 ~ 2022/8/25 13:53	< 0.000026	< 0.000030	Am-241 : < 0.000044 Eu-154 : < 0.000039 ※1 Co-60 : < 0.000025	0.09	
				2022/7/26 13:48 ~ 2022/7/28 13:48	< 0.000025	< 0.000024	Am-241 : < 0.000044 Eu-154 : < 0.000040 ※1 Co-60 : < 0.000027	0.10	
				2022/6/20 13:56 ~ 2022/6/22 13:56	< 0.000024	< 0.000024	Am-241 : < 0.000043 Eu-154 : < 0.000040 ※1 Co-60 : < 0.000027	0.10	
				2022/5/24 13:45 ~ 2022/5/26 13:45	< 0.000027	< 0.000026	Am-241 : < 0.000042 Eu-154 : < 0.000040 ※1 Co-60 : < 0.000028	0.10	
				2022/4/19 13:41 ~ 2022/4/21 13:41	< 0.000026	< 0.000025	Am-241 : < 0.000043 Eu-154 : < 0.000039 ※1 Co-60 : < 0.000027	0.10	

\* 「< XX」は、放射性物質濃度が検出下限値(XX)未満であることを表す。

\* "< XX" means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.

※1 全て検出下限値未満であり、主要核種の検出下限値を記載。

※1 All the measurements are below the lower detection limits, and the lower detection limits of major nuclides are described.

[Abbreviation]

NRA : Nuclear Regulation Authority

福島県による大気浮遊じん放射性物質濃度測定結果

Readings of dust sampling by Fukushima Prefecture

令和5年3月7日 Mar 7, 2023

原子力規制委員会 NRA

採取地点 Sampling Point		更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射性物質濃度 (Bq/m <sup>3</sup> ) Radioactivity Concentration (Bq/m <sup>3</sup> )			空間線量率 Air dose rate ( $\mu$ Sv/h)	備考 Remarks	
				Cs-134	Cs-137	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides			
1A	福島市方木田 Fukushima city Houkida	63km北西 63km North/West	○	2023/1/6 9:30 ~ 2023/1/7 9:30	< 0.000038	< 0.000028	Am-241 : < 0.00012 Eu-154 : < 0.000048 Co-60 : < 0.000032 ※1	測定せず Not measured	
				2022/12/2 13:30 ~ 2022/12/3 13:30	< 0.000031	< 0.000028	Am-241 : < 0.00013 Eu-154 : < 0.000048 Co-60 : < 0.000031 ※1	測定せず Not measured	
				2022/11/2 13:30 ~ 2022/11/3 13:30	< 0.000033	0.000049 ± 0.0000093	Am-241 : < 0.00014 Eu-154 : < 0.000049 Co-60 : < 0.000032 ※1	測定せず Not measured	
				2022/10/3 14:40 ~ 2022/10/4 14:40	< 0.000046	< 0.000045	Am-241 : < 0.00022 Eu-154 : < 0.000070 Co-60 : < 0.000045 ※1	測定せず Not measured	
				2022/9/5 10:40 ~ 2022/9/6 10:40	< 0.000030	0.000034 ± 0.0000063	Am-241 : < 0.00012 Eu-154 : < 0.000048 Co-60 : < 0.000028 ※1	測定せず Not measured	
				2022/8/5 9:00 ~ 2022/8/6 9:00	< 0.000032	< 0.000029	Am-241 : < 0.00011 Eu-154 : < 0.000050 Co-60 : < 0.000031 ※1	測定せず Not measured	
				2022/7/19 9:00 ~ 2022/7/20 9:00	< 0.000032	0.000026 ± 0.0000080	Am-241 : < 0.00010 Eu-154 : < 0.000045 Co-60 : < 0.000028 ※1	測定せず Not measured	
				2022/6/13 13:30 ~ 2022/6/14 13:30	< 0.000035	< 0.000031	Am-241 : < 0.00012 Eu-154 : < 0.000048 Co-60 : < 0.000035 ※1	測定せず Not measured	
				2022/5/2 13:45 ~ 2022/5/3 13:45	< 0.000034	< 0.000025	Am-241 : < 0.00011 Eu-154 : < 0.000050 Co-60 : < 0.000032 ※1	測定せず Not measured	
				2022/4/6 15:00 ~ 2022/4/7 15:00	< 0.000041	0.000030 ± 0.0000093	Am-241 : < 0.00013 Eu-154 : < 0.000050 Co-60 : < 0.000035 ※1	測定せず Not measured	

\* 「< XX」は、放射性物質濃度が検出下限値 (XX) 未満であることを表す。

\* “< XX ” means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.

※1 全て検出下限値未満であり、主要核種の検出下限値を記載。

※1 All the measurements are below the lower detection limits, and the lower detection limits of major nuclides are described.

[Abbreviation]

NRA : Nuclear Regulation Authority