

原子力規制委員会による大気浮遊じんの大気放射性物質濃度測定結果

Readings of dust sampling by NRA

令和5年5月16日 May 16, 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 ³) Radioactivity Concentration (Bq/m ³)			空間線量率 Air dose rate (μ 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	2023/3/27 14:01 ~ 2023/3/29 14:01	< 0.000027	< 0.000027	Am-241 : < 0.000043 Eu-154 : < 0.000044 ※1 Co-60 : < 0.000027	0.07	
			2023/2/13 13:50 ~ 2023/2/15 13:50	< 0.000028	< 0.000026	Am-241 : < 0.000045 Eu-154 : < 0.000048 ※1 Co-60 : < 0.000028	0.07	
			2023/1/17 13:48 ~ 2023/1/19 13:48	< 0.000028	< 0.000027	Am-241 : < 0.000045 Eu-154 : < 0.000048 ※1 Co-60 : < 0.000029	0.07	
			2022/12/12 13:44 ~ 2022/12/14 13:44	< 0.000027	< 0.000025	Am-241 : < 0.000047 Eu-154 : < 0.000044 ※1 Co-60 : < 0.000029	0.07	
			2022/11/14 14:13 ~ 2022/11/16 14:13	< 0.000027	< 0.000031	Am-241 : < 0.000046 Eu-154 : < 0.000040 ※1 Co-60 : < 0.000028	0.07	
			2022/10/18 13:52 ~ 2022/10/20 13:52	< 0.000029	< 0.000028	Am-241 : < 0.000049 Eu-154 : < 0.000046 ※1 Co-60 : < 0.000029	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 ※1 Co-60 : < 0.000027	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 ※1 Co-60 : < 0.000029	0.06	
			2022/7/19 14:27 ~ 2022/7/21 14:27	< 0.000025	< 0.000027	Am-241 : < 0.000044 Eu-154 : < 0.000048 ※1 Co-60 : < 0.000028	0.07	
			2022/6/21 14:04 ~ 2022/6/23 14:04	< 0.000028	< 0.000025	Am-241 : < 0.000047 Eu-154 : < 0.000048 ※1 Co-60 : < 0.000028	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 ※1 Co-60 : < 0.000027	0.06	
			2022/4/18 14:32 ~ 2022/4/20 14:32	< 0.000029	< 0.000027	Am-241 : < 0.000052 Eu-154 : < 0.000047 ※1 Co-60 : < 0.000028	0.07	
301 二本松市針道 Nihonmatsu city Harimichi	○	44km西北西 44km West/North/West	2023/3/13 10:54 ~ 2023/3/15 10:54	< 0.000027	< 0.000025	Am-241 : < 0.000044 Eu-154 : < 0.000042 ※1 Co-60 : < 0.000027	0.14	
			2023/2/13 10:38 ~ 2023/2/15 10:38	< 0.000026	< 0.000024	Am-241 : < 0.000043 Eu-154 : < 0.000045 ※1 Co-60 : < 0.000026	0.14	
			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 ± 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 ³) Radioactivity Concentration (Bq/m ³)			空間線量率 Air dose rate (μ 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 Nemie town Shimotsushima	○	2023/3/14 10:30 ~ 2023/3/16 10:30	< 0.000026	0.000067 ± 0.0000089	Am-241 : < 0.000045 Eu-154 : < 0.000040 ※1 Co-60 : < 0.000026	0.52	
		2023/2/14 10:30 ~ 2023/2/16 10:30	< 0.000026	0.000039 ± 0.0000090	Am-241 : < 0.000044 Eu-154 : < 0.000039 ※1 Co-60 : < 0.000028	0.49	
		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	
		303 田村市船引町船引 Tamura city Funehiki town Funehiki	○	2023/3/14 13:50 ~ 2023/3/16 13:50	< 0.000027	< 0.000026	Am-241 : < 0.000045 Eu-154 : < 0.000040 ※1 Co-60 : < 0.000025
2023/2/14 13:54 ~ 2023/2/16 13:54	< 0.000024			< 0.000026	Am-241 : < 0.000045 Eu-154 : < 0.000039 ※1 Co-60 : < 0.000027	0.10	
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5月16日 May 16, 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 ³) Radioactivity Concentration (Bq/m ³)			空間線量率 Air dose rate (μ 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	○	2023/3/1 10:10 ~ 2023/3/2 10:10	< 0.000055	< 0.000041	Am-241 : < 0.00013 Eu-154 : < 0.000057 ※1 Co-60 : < 0.000047	測定せず Not measured	
		2023/2/1 13:30 ~ 2023/2/2 13:30	< 0.000035	0.000036 ± 0.000011	Am-241 : < 0.00012 Eu-154 : < 0.000052 ※1 Co-60 : < 0.000034	測定せず Not measured	
		2023/1/6 9:30 ~ 2023/1/7 9:30	< 0.000038	< 0.000028	Am-241 : < 0.00012 Eu-154 : < 0.000048 ※1 Co-60 : < 0.000032	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 ※1 Co-60 : < 0.000031	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 ※1 Co-60 : < 0.000032	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 ※1 Co-60 : < 0.000045	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 ※1 Co-60 : < 0.000028	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 ※1 Co-60 : < 0.000031	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 ※1 Co-60 : < 0.000028	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 ※1 Co-60 : < 0.000035	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 ※1 Co-60 : < 0.000032	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 ※1 Co-60 : < 0.000035	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