

福島第一原子力発電所20km圏内の大気浮遊じんの放射性物質濃度測定結果

Readings of dust samplings in 20km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP

令和6年9月5日
原子力規制委員会

Sep 5, 2024
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 Radioactivity * (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		
60 南相馬市小高区本町 Minamisoma city	○	2024/7/9 11:33 ~ 2024/7/11 11:33	< 0.000027	0.000044 ± 0.0000082	Am-241: < 0.000040 Eu-154: < 0.000040 ※1 Co-60: < 0.000028	0.09	
		2024/6/11 13:05 ~ 2024/6/13 13:05	< 0.000025	0.000072 ± 0.0000091	Am-241: < 0.000038 Eu-154: < 0.000043 ※1 Co-60: < 0.000025	0.08	
		2024/5/14 11:47 ~ 2024/5/16 11:47	< 0.000026	< 0.000025	Am-241: < 0.000038 Eu-154: < 0.000041 ※1 Co-60: < 0.000027	0.09	
		2024/4/9 12:33 ~ 2024/4/11 12:33	< 0.000026	< 0.000025	Am-241: < 0.000038 Eu-154: < 0.000044 ※1 Co-60: < 0.000026	0.11	
61 双葉郡浪江町大字幾世橋 Futaba county Namie town oaza Kiyohashi	○	2024/7/9 11:11 ~ 2024/7/11 11:11	< 0.000026	0.000085 ± 0.000010	Am-241: < 0.000042 Eu-154: < 0.000044 ※1 Co-60: < 0.000028	0.08	
		2024/6/11 12:32 ~ 2024/6/13 12:32	< 0.000026	0.00013 ± 0.000011	Am-241: < 0.000039 Eu-154: < 0.000046 ※1 Co-60: < 0.000026	0.09	
		2024/5/14 11:27 ~ 2024/5/16 11:27	< 0.000026	< 0.000026	Am-241: < 0.000037 Eu-154: < 0.000044 ※1 Co-60: < 0.000027	0.08	
		2024/4/9 12:09 ~ 2024/4/11 12:09	< 0.000026	0.000038 ± 0.0000087	Am-241: < 0.000037 Eu-154: < 0.000044 ※1 Co-60: < 0.000025	0.07	
62 双葉郡双葉町新山前沖 Futaba county Futaba town Shinzanmaeoki	○	2024/7/9 10:43 ~ 2024/7/11 10:43	< 0.000026	0.00017 ± 0.000011	Am-241: < 0.000041 Eu-154: < 0.000043 ※1 Co-60: < 0.000027	0.21	
		2024/6/11 11:46 ~ 2024/6/13 11:46	< 0.000026	0.00020 ± 0.000011	Am-241: < 0.000036 Eu-154: < 0.000043 ※1 Co-60: < 0.000028	0.18	
		2024/5/14 11:00 ~ 2024/5/16 11:00	< 0.000026	0.00012 ± 0.000010	Am-241: < 0.000037 Eu-154: < 0.000043 ※1 Co-60: < 0.000026	0.19	
		2024/4/9 11:38 ~ 2024/4/11 11:38	< 0.000026	0.000060 ± 0.0000093	Am-241: < 0.000039 Eu-154: < 0.000045 ※1 Co-60: < 0.000028	0.20	

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 Radioactivity * (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			
63 双葉郡大熊町大字下野上 Futaba county Okuma town oaza Shimonogami		西南西約5km 5km West/South/West	—	—	—	—	※2	
			2024/6/11 11:21 ～ 2024/6/13 11:21	< 0.000025	0.000049 ± 0.0000085	Am-241: < 0.000036 Eu-154: < 0.000038 Co-60: < 0.000026 ※1	0.34	
			2024/5/14 10:38 ～ 2024/5/16 10:38	< 0.000026	0.000037 ± 0.0000087	Am-241: < 0.000036 Eu-154: < 0.000039 Co-60: < 0.000027 ※1	0.35	
			2024/4/9 11:11 ～ 2024/4/11 11:11	< 0.000022	0.000080 ± 0.0000099	Am-241: < 0.000036 Eu-154: < 0.000039 Co-60: < 0.000028 ※1	0.31	
64 双葉郡富岡町大字本岡 Futaba county Tomioaka town oaza Motooka	○	南南西約9km 9km South/South/West	2024/7/9 10:10 ～ 2024/7/11 10:10	< 0.000027	0.000046 ± 0.0000084	Am-241: < 0.000041 Eu-154: < 0.000059 Co-60: < 0.000026 ※1	0.18	
			2024/6/11 10:46 ～ 2024/6/13 10:46	< 0.000026	0.00011 ± 0.000011	Am-241: < 0.000039 Eu-154: < 0.000041 Co-60: < 0.000028 ※1	0.18	
			2024/5/14 10:13 ～ 2024/5/16 10:13	< 0.000026	0.00011 ± 0.0000094	Am-241: < 0.000036 Eu-154: < 0.000039 Co-60: < 0.000027 ※1	0.18	
			2024/4/9 10:36 ～ 2024/4/11 10:36	< 0.000027	0.000047 ± 0.0000085	Am-241: < 0.000035 Eu-154: < 0.000038 Co-60: < 0.000026 ※1	0.18	
65 双葉郡檜葉町大字北田 Futaba county Naraha town oaza Kitada	○	南南西約16km 16km South/South/West	2024/7/9 9:46 ～ 2024/7/11 9:46	< 0.000027	0.000051 ± 0.0000085	Am-241: < 0.000043 Eu-154: < 0.000041 Co-60: < 0.000028 ※1	0.10	
			2024/6/11 10:12 ～ 2024/6/13 10:12	< 0.000027	< 0.000026	Am-241: < 0.000037 Eu-154: < 0.000040 Co-60: < 0.000029 ※1	0.09	
			2024/5/14 9:51 ～ 2024/5/16 9:51	< 0.000026	< 0.000026	Am-241: < 0.000038 Eu-154: < 0.000041 Co-60: < 0.000026 ※1	0.10	
			2024/4/9 10:09 ～ 2024/4/11 10:09	< 0.000027	< 0.000026	Am-241: < 0.000038 Eu-154: < 0.000044 Co-60: < 0.000029 ※1	0.10	

※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 are below the lower detection limit, and the lower detection limit of major nuclides is described.

※2 採取地点の建物解体中につき7月分欠測。

※2 The building at the collection site is currently being demolished, so July data is missing.

[Abbreviation]

NRA : Nuclear Regulation Authority