

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12月5日
原子力規制委員会

Dec 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 *			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Remarks	
					(Bq/m ³)					
					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	北北西約16km 16km North/North/West	○	2024/10/8 11:56 ~ 2024/10/10 11:56	< 0.000028	< 0.000027	Am-241: < 0.000040 Eu-154: < 0.000047 ※1 Co-60: < 0.000030	0.08		
				2024/9/9 12:42 ~ 2024/9/11 12:42	< 0.000026	0.00011 ± 0.0000097	Am-241: < 0.000038 Eu-154: < 0.000040 ※1 Co-60: < 0.000025	0.08		
				2024/8/19 11:17 ~ 2024/8/21 11:17	< 0.000027	0.000058 ± 0.0000089	Am-241: < 0.000040 Eu-154: < 0.000041 ※1 Co-60: < 0.000027	0.07		
				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		
	Odaka ward Motomachi			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	北北西約9km 9km North/North/West	○	2024/10/8 11:32 ~ 2024/10/10 11:32	< 0.000029	0.000048 ± 0.0000093	Am-241: < 0.000041 Eu-154: < 0.000048 ※1 Co-60: < 0.000031	0.07		
				2024/9/9 12:13 ~ 2024/9/11 12:13	< 0.000027	0.00057 ± 0.000016	Am-241: < 0.000039 Eu-154: < 0.000039 ※1 Co-60: < 0.000031	0.07		
				2024/8/19 10:57 ~ 2024/8/21 10:57	< 0.000025	0.00016 ± 0.000011	Am-241: < 0.000037 Eu-154: < 0.000037 ※1 Co-60: < 0.000027	0.08		
				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		

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 *			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Remarks
					(Bq/m ³)				
					Cs-134	Cs-137	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides		
62	双葉郡双葉町新山前沖 Futaba county Futaba town Shinzanmaeoki	北北西約4km 4km North/North/West	○	2024/10/8 11:04 ～ 2024/10/10 11:04	< 0.000027	0.000069 ± 0.000010	Am-241: < 0.000036 Eu-154: < 0.000040 Co-60: < 0.000029 ※1	0.18	
				2024/9/9 11:30 ～ 2024/9/11 11:30	< 0.000026	0.00017 ± 0.000011	Am-241: < 0.000038 Eu-154: < 0.000039 Co-60: < 0.000027 ※1	0.20	
				2024/8/19 10:31 ～ 2024/8/21 10:31	< 0.000025	0.00022 ± 0.000012	Am-241: < 0.000037 Eu-154: < 0.000039 Co-60: < 0.000028 ※1	0.21	
				2024/7/9 10:43 ～ 2024/7/11 10:43	< 0.000026	0.00017 ± 0.000011	Am-241: < 0.000041 Eu-154: < 0.000043 Co-60: < 0.000027 ※1	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 Co-60: < 0.000028 ※1	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 Co-60: < 0.000026 ※1	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 Co-60: < 0.000028 ※1	0.20	
63 -r1	双葉郡大熊町大字下野上 Futaba county Okuma town oaza Shimonogami	2024/8～ 西南西約6km 6km West/South/West	○	2024/10/8 10:42 ～ 2024/10/10 10:42	< 0.000026	0.000062 ± 0.0000091	Am-241: < 0.000038 Eu-154: < 0.000039 Co-60: < 0.000025 ※1	0.16	
				2024/9/9 10:59 ～ 2024/9/11 10:59	< 0.000027	0.00026 ± 0.000013	Am-241: < 0.000040 Eu-154: < 0.000041 Co-60: < 0.000028 ※1	0.16	
2024/8/19 9:59 ～ 2024/8/21 9:59				< 0.000026	0.00024 ± 0.000012	Am-241: < 0.000038 Eu-154: < 0.000039 Co-60: < 0.000028 ※1	0.18	※2	
63			～2024/7 西南西約5km 5km West/South/West		—	—	—	—	—
	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	

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 *			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Remarks
					(Bq/m ³)				
					Cs-134	Cs-137	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides		
64	双葉郡富岡町大字本岡 Futaba county Tomioka town oaza Motooka	南南西約9km 9km South/South/West	○	2024/10/8 10:13 ～ 2024/10/10 10:13	< 0.000026	0.000048 ± 0.0000087	Am-241: < 0.000039 Eu-154: < 0.000040 Co-60: < 0.000026 ※1	0.18	
				2024/9/11 10:39 ～ 2024/9/13 10:39	< 0.000026	0.00012 ± 0.000010	Am-241: < 0.000038 Eu-154: < 0.000039 Co-60: < 0.000027 ※1	0.17	
				2024/8/21 11:03 ～ 2024/8/23 11:03	< 0.000025	0.000066 ± 0.0000089	Am-241: < 0.000038 Eu-154: < 0.000040 Co-60: < 0.000028 ※1	0.17	
				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	
				2024/10/8 9:52 ～ 2024/10/10 9:52	< 0.000024	< 0.000025	Am-241: < 0.000037 Eu-154: < 0.000038 Co-60: < 0.000027 ※1	0.11	
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	○	2024/9/9 10:13 ～ 2024/9/11 10:13	< 0.000027	< 0.000025	Am-241: < 0.000040 Eu-154: < 0.000040 Co-60: < 0.000027 ※1	0.10	
				2024/8/21 11:30 ～ 2024/8/23 11:30	< 0.000029	0.000035 ± 0.0000082	Am-241: < 0.000038 Eu-154: < 0.000039 Co-60: < 0.000027 ※1	0.09	
				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 2024年8月分より試料採取地点を変更

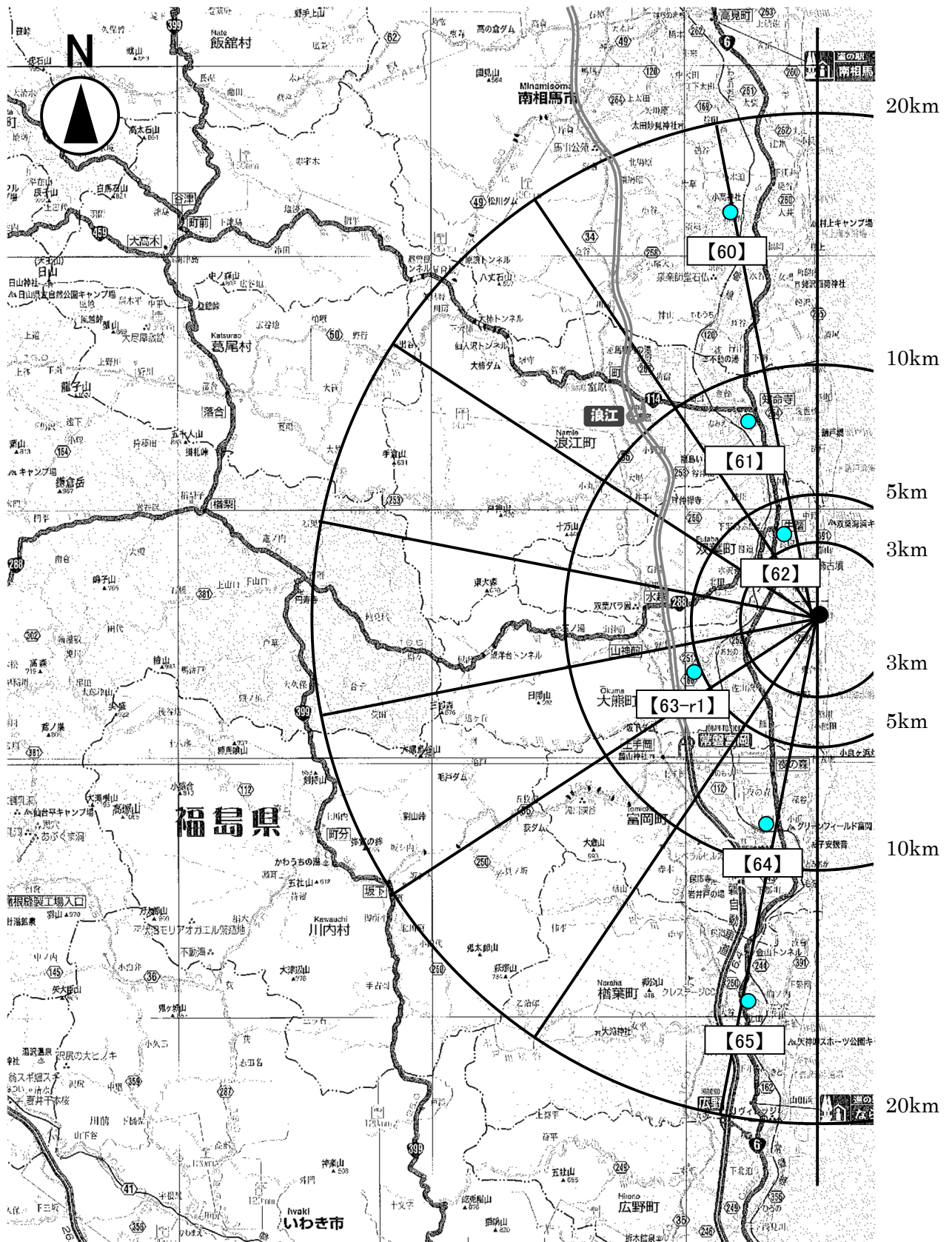
※2 Sampling locations will change from August 2024

※3 試料採取地点の建物解体中につき2024年7月分欠測。

※3 The building where the samples were collected is currently being demolished, so the data for July 2024 is missing.

[Abbreviation]

NRA :Nuclear Regulation Authority



福島第一原子力発電所 20km 圏内の大気浮遊じん試料採取ポイント

Dust sampling points in 20km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP.

番号は試料採取ポイントを示す。

The numbers indicate the sampling points.