

福島第一原子力発電所20km圏内の大気浮遊じん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4月9日
原子力規制委員会
Apr 9, 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 Odaka ward Motomachi	○	2024/2/13 12:03 ~ 2024/2/15 12:03	< 0.000027	0.00012 ± 0.000010	Am-241: < 0.000039 Eu-154: < 0.000044 Co-60: < 0.000027 ※1	0.09	
		2024/1/9 12:14 ~ 2024/1/11 12:14	< 0.000026	< 0.000026	Am-241: < 0.000037 Eu-154: < 0.000045 Co-60: < 0.000028 ※1	0.09	
		2023/12/12 12:40 ~ 2023/12/14 12:40	< 0.000026	< 0.000028	Am-241: < 0.000038 Eu-154: < 0.000044 Co-60: < 0.000027 ※1	0.09	
		2023/11/14 12:32 ~ 2023/11/16 12:32	< 0.000026	< 0.000026	Am-241: < 0.000037 Eu-154: < 0.000043 Co-60: < 0.000027 ※1	0.09	
		2023/10/10 12:12 ~ 2023/10/12 12:12	< 0.000025	< 0.000025	Am-241: < 0.000037 Eu-154: < 0.000041 Co-60: < 0.000028 ※1	0.09	
		2023/9/12 12:15 ~ 2023/9/14 12:15	< 0.000029	0.000088 ± 0.000010	Am-241: < 0.000040 Eu-154: < 0.000047 Co-60: < 0.000030 ※1	0.08	
		2023/8/8 12:08 ~ 2023/8/10 12:08	< 0.000028	0.000042 ± 0.0000091	Am-241: < 0.000039 Eu-154: < 0.000045 Co-60: < 0.000028 ※1	0.08	
		2023/7/11 12:19 ~ 2023/7/13 12:19	< 0.000027	< 0.000026	Am-241: < 0.000038 Eu-154: < 0.000044 Co-60: < 0.000027 ※1	0.07	
		2023/6/13 12:48 ~ 2023/6/15 12:48	< 0.000027	0.000032 ± 0.0000087	Am-241: < 0.000044 Eu-154: < 0.000045 Co-60: < 0.000027 ※1	0.09	
		2023/5/9 12:01 ~ 2023/5/11 12:01	< 0.000029	0.000047 ± 0.0000087	Am-241: < 0.000044 Eu-154: < 0.000046 Co-60: < 0.000027 ※1	0.09	
		2023/4/11 12:15 ~ 2023/4/13 12:15	< 0.000028	0.00012 ± 0.000011	Am-241: < 0.000046 Eu-154: < 0.000047 Co-60: < 0.000028 ※1	0.09	

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		
61 双葉郡浪江町大字幾世橋 Futaba county Namie town oaza Kiyohashi	○	2024/2/13 11:42 ~ 2024/2/15 11:42	< 0.000026	0.00016 ± 0.000011	Am-241: < 0.000037 Eu-154: < 0.000043 Co-60: < 0.000026 ※1	0.07	
		2024/1/9 11:52 ~ 2024/1/11 11:52	< 0.000025	< 0.000025	Am-241: < 0.000037 Eu-154: < 0.000043 Co-60: < 0.000027 ※1	0.08	
		2023/12/12 12:17 ~ 2023/12/14 12:17	< 0.000027	0.000073 ± 0.0000099	Am-241: < 0.000039 Eu-154: < 0.000046 Co-60: < 0.000028 ※1	0.08	
		2023/11/14 12:08 ~ 2023/11/16 12:08	< 0.000027	0.000036 ± 0.0000083	Am-241: < 0.000038 Eu-154: < 0.000044 Co-60: < 0.000028 ※1	0.08	
		2023/10/10 11:48 ~ 2023/10/12 11:48	< 0.000027	0.000080 ± 0.0000098	Am-241: < 0.000039 Eu-154: < 0.000044 Co-60: < 0.000027 ※1	0.08	
		2023/9/12 11:52 ~ 2023/9/14 11:52	< 0.000026	0.00048 ± 0.000015	Am-241: < 0.000038 Eu-154: < 0.000045 Co-60: < 0.000026 ※1	0.07	
		2023/8/8 11:42 ~ 2023/8/10 11:42	< 0.000026	0.000084 ± 0.0000099	Am-241: < 0.000039 Eu-154: < 0.000045 Co-60: < 0.000029 ※1	0.07	
		2023/7/11 11:57 ~ 2023/7/13 11:57	< 0.000029	0.00016 ± 0.000011	Am-241: < 0.000040 Eu-154: < 0.000046 Co-60: < 0.000030 ※1	0.07	
		2023/6/13 12:17 ~ 2023/6/15 12:17	< 0.000026	0.000074 ± 0.0000094	Am-241: < 0.000042 Eu-154: < 0.000044 Co-60: < 0.000027 ※1	0.06	
		2023/5/9 11:40 ~ 2023/5/11 11:40	< 0.000027	0.000074 ± 0.0000098	Am-241: < 0.000044 Eu-154: < 0.000047 Co-60: < 0.000028 ※1	0.08	
		2023/4/11 11:53 ~ 2023/4/13 11:53	< 0.000028	0.00018 ± 0.000012	Am-241: < 0.000044 Eu-154: < 0.000047 Co-60: < 0.000028 ※1	0.08	

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
			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	○	2024/2/13 11:15 ~ 2024/2/15 11:15	< 0.000025	0.00022 ± 0.000011	Am-241: < 0.000038 Eu-154: < 0.000040 Co-60: < 0.000025	※1 0.21	
		2024/1/9 11:25 ~ 2024/1/11 11:25	< 0.000027	0.000091 ± 0.000010	Am-241: < 0.000038 Eu-154: < 0.000045 Co-60: < 0.000027	※1 0.21	
		2023/12/12 11:47 ~ 2023/12/14 11:47	< 0.000025	0.000036 ± 0.0000087	Am-241: < 0.000038 Eu-154: < 0.000044 Co-60: < 0.000026	※1 0.20	
		2023/11/14 11:36 ~ 2023/11/16 11:36	< 0.000027	0.000073 ± 0.0000099	Am-241: < 0.000039 Eu-154: < 0.000046 Co-60: < 0.000027	※1 0.22	
		2023/10/10 11:23 ~ 2023/10/12 11:23	< 0.000028	0.00010 ± 0.000010	Am-241: < 0.000039 Eu-154: < 0.000045 Co-60: < 0.000029	※1 0.21	
		2023/9/12 11:20 ~ 2023/9/14 11:20	< 0.000026	0.00025 ± 0.000012	Am-241: < 0.000038 Eu-154: < 0.000044 Co-60: < 0.000028	※1 0.21	
		2023/8/8 11:20 ~ 2023/8/10 11:20	< 0.000025	0.000048 ± 0.0000090	Am-241: < 0.000037 Eu-154: < 0.000043 Co-60: < 0.000027	※1 0.20	
		2023/7/11 11:33 ~ 2023/7/13 11:33	< 0.000027	0.00018 ± 0.000012	Am-241: < 0.000040 Eu-154: < 0.000045 Co-60: < 0.000028	※1 0.21	
		2023/6/13 11:33 ~ 2023/6/15 11:33	< 0.000025	0.00012 ± 0.000010	Am-241: < 0.000043 Eu-154: < 0.000043 Co-60: < 0.000027	※1 0.21	
		2023/5/9 11:12 ~ 2023/5/11 11:12	< 0.000027	0.00013 ± 0.000011	Am-241: < 0.000046 Eu-154: < 0.000047 Co-60: < 0.000028	※1 0.21	
		2023/4/11 11:26 ~ 2023/4/13 11:26	< 0.000027	0.00019 ± 0.000012	Am-241: < 0.000043 Eu-154: < 0.000044 Co-60: < 0.000026	※1 0.22	

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		
63 双葉郡大熊町大字下野上 Futaba county Okuma town oaza Shimonogami	○	2024/2/13 10:50 ~ 2024/2/15 10:50	< 0.000027	0.00087 ± 0.000019	Am-241: < 0.000038 Eu-154: < 0.000040 Co-60: < 0.000025 ※1	0.37	
		2024/1/9 11:01 ~ 2024/1/11 11:01	< 0.000027	0.00019 ± 0.000012	Am-241: < 0.000040 Eu-154: < 0.000045 Co-60: < 0.000029 ※1	0.36	
		2023/12/12 11:16 ~ 2023/12/14 11:16	< 0.000027	0.000070 ± 0.0000093	Am-241: < 0.000038 Eu-154: < 0.000045 Co-60: < 0.000027 ※1	0.36	
		2023/11/14 11:04 ~ 2023/11/16 11:04	< 0.000027	0.000066 ± 0.0000093	Am-241: < 0.000039 Eu-154: < 0.000046 Co-60: < 0.000027 ※1	0.33	
		2023/10/10 10:59 ~ 2023/10/12 10:59	0.000043 ± 0.000010	0.0020 ± 0.000028	Am-241: < 0.000041 Eu-154: < 0.000045 Co-60: < 0.000028 ※1	0.36	
		2023/9/12 10:54 ~ 2023/9/14 10:54	< 0.000025	0.00014 ± 0.000010	Am-241: < 0.000038 Eu-154: < 0.000040 Co-60: < 0.000029 ※1	0.34	
		2023/8/8 10:51 ~ 2023/8/10 10:51	< 0.000028	0.000055 ± 0.0000094	Am-241: < 0.000038 Eu-154: < 0.000040 Co-60: < 0.000030 ※1	0.34	
		2023/7/11 11:05 ~ 2023/7/13 11:05	< 0.000025	0.00018 ± 0.000011	Am-241: < 0.000037 Eu-154: < 0.000039 Co-60: < 0.000028 ※1	0.33	
		2023/6/13 11:09 ~ 2023/6/15 11:09	< 0.000028	0.00031 ± 0.000013	Am-241: < 0.000046 Eu-154: < 0.000041 Co-60: < 0.000029 ※1	0.34	
		2023/5/9 10:50 ~ 2023/5/11 10:50	< 0.000026	0.000099 ± 0.000011	Am-241: < 0.000047 Eu-154: < 0.000040 Co-60: < 0.000028 ※1	0.35	
		2023/4/11 11:03 ~ 2023/4/13 11:03	< 0.000028	0.00051 ± 0.000016	Am-241: < 0.000049 Eu-154: < 0.000043 Co-60: < 0.000025 ※1	0.34	

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	○	2024/2/13 10:22 ~ 2024/2/15 10:22	< 0.000028	0.000068 ± 0.0000095	Am-241: < 0.000039 Eu-154: < 0.000042 ※1 Co-60: < 0.000029	0.19	
		2024/1/9 10:31 ~ 2024/1/11 10:31	< 0.000026	0.000042 ± 0.0000087	Am-241: < 0.000038 Eu-154: < 0.000045 ※1 Co-60: < 0.000029	0.19	
		2023/12/12 10:33 ~ 2023/12/14 10:33	< 0.000026	0.000033 ± 0.0000085	Am-241: < 0.000039 Eu-154: < 0.000045 ※1 Co-60: < 0.000027	0.19	
		2023/11/14 10:32 ~ 2023/11/16 10:32	< 0.000027	0.000061 ± 0.0000094	Am-241: < 0.000040 Eu-154: < 0.000045 ※1 Co-60: < 0.000027	0.17	
		2023/10/10 10:28 ~ 2023/10/12 10:28	< 0.000028	0.000072 ± 0.0000098	Am-241: < 0.000040 Eu-154: < 0.000044 ※1 Co-60: < 0.000027	0.20	
		2023/9/12 10:26 ~ 2023/9/14 10:26	< 0.000025	0.000099 ± 0.0000099	Am-241: < 0.000037 Eu-154: < 0.000039 ※1 Co-60: < 0.000028	0.17	
		2023/8/8 10:18 ~ 2023/8/10 10:18	< 0.000025	0.000064 ± 0.0000095	Am-241: < 0.000037 Eu-154: < 0.000040 ※1 Co-60: < 0.000028	0.18	
		2023/7/11 10:40 ~ 2023/7/13 10:40	< 0.000025	0.000076 ± 0.0000090	Am-241: < 0.000036 Eu-154: < 0.000039 ※1 Co-60: < 0.000027	0.17	
		2023/6/13 10:38 ~ 2023/6/15 10:38	< 0.000026	0.00016 ± 0.000010	Am-241: < 0.000044 Eu-154: < 0.000038 ※1 Co-60: < 0.000029	0.18	
		2023/5/9 10:24 ~ 2023/5/11 10:24	< 0.000026	0.000034 ± 0.0000089	Am-241: < 0.000045 Eu-154: < 0.000041 ※1 Co-60: < 0.000027	0.20	
		2023/4/11 10:34 ~ 2023/4/13 10:34	< 0.000026	0.000041 ± 0.0000085	Am-241: < 0.000045 Eu-154: < 0.000039 ※1 Co-60: < 0.000026	0.19	

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
			Cs-134 (Bq/m ³)	Cs-137 (Bq/m ³)	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides		
65 双葉郡榑葉町大字北田 Futaba county Naraha town oaza Kitada	○	2024/2/13 9:57 ~ 2024/2/15 9:57	< 0.000027	< 0.000023	Am-241: < 0.000039 Eu-154: < 0.000041 ※1 Co-60: < 0.000027	0.11	
		2024/1/9 10:04 ~ 2024/1/11 10:04	< 0.000027	< 0.000027	Am-241: < 0.000039 Eu-154: < 0.000049 ※1 Co-60: < 0.000026	0.10	
		2023/12/12 10:08 ~ 2023/12/14 10:08	< 0.000029	< 0.000029	Am-241: < 0.000041 Eu-154: < 0.000048 ※1 Co-60: < 0.000028	0.10	
		2023/11/14 10:03 ~ 2023/11/16 10:03	< 0.000027	< 0.000026	Am-241: < 0.000040 Eu-154: < 0.000046 ※1 Co-60: < 0.000030	0.10	
		2023/10/10 10:00 ~ 2023/10/12 10:00	< 0.000026	< 0.000025	Am-241: < 0.000039 Eu-154: < 0.000043 ※1 Co-60: < 0.000028	0.10	
		2023/9/12 9:57 ~ 2023/9/14 9:57	< 0.000026	0.000036 ± 0.0000083	Am-241: < 0.000037 Eu-154: < 0.000040 ※1 Co-60: < 0.000028	0.10	
		2023/8/8 9:51 ~ 2023/8/10 9:51	< 0.000027	< 0.000026	Am-241: < 0.000037 Eu-154: < 0.000040 ※1 Co-60: < 0.000027	0.09	
		2023/7/11 10:15 ~ 2023/7/13 10:15	< 0.000024	0.000028 ± 0.0000079	Am-241: < 0.000035 Eu-154: < 0.000039 ※1 Co-60: < 0.000027	0.09	
		2023/6/13 10:13 ~ 2023/6/15 10:13	< 0.000025	0.000091 ± 0.0000089	Am-241: < 0.000044 Eu-154: < 0.000039 ※1 Co-60: < 0.000029	0.11	
		2023/5/9 10:00 ~ 2023/5/11 10:00	< 0.000028	< 0.000026	Am-241: < 0.000048 Eu-154: < 0.000042 ※1 Co-60: < 0.000029	0.10	
		2023/4/11 10:08 ~ 2023/4/13 10:08	< 0.000027	< 0.000025	Am-241: < 0.000045 Eu-154: < 0.000040 ※1 Co-60: < 0.000027	0.11	

* 「< 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。

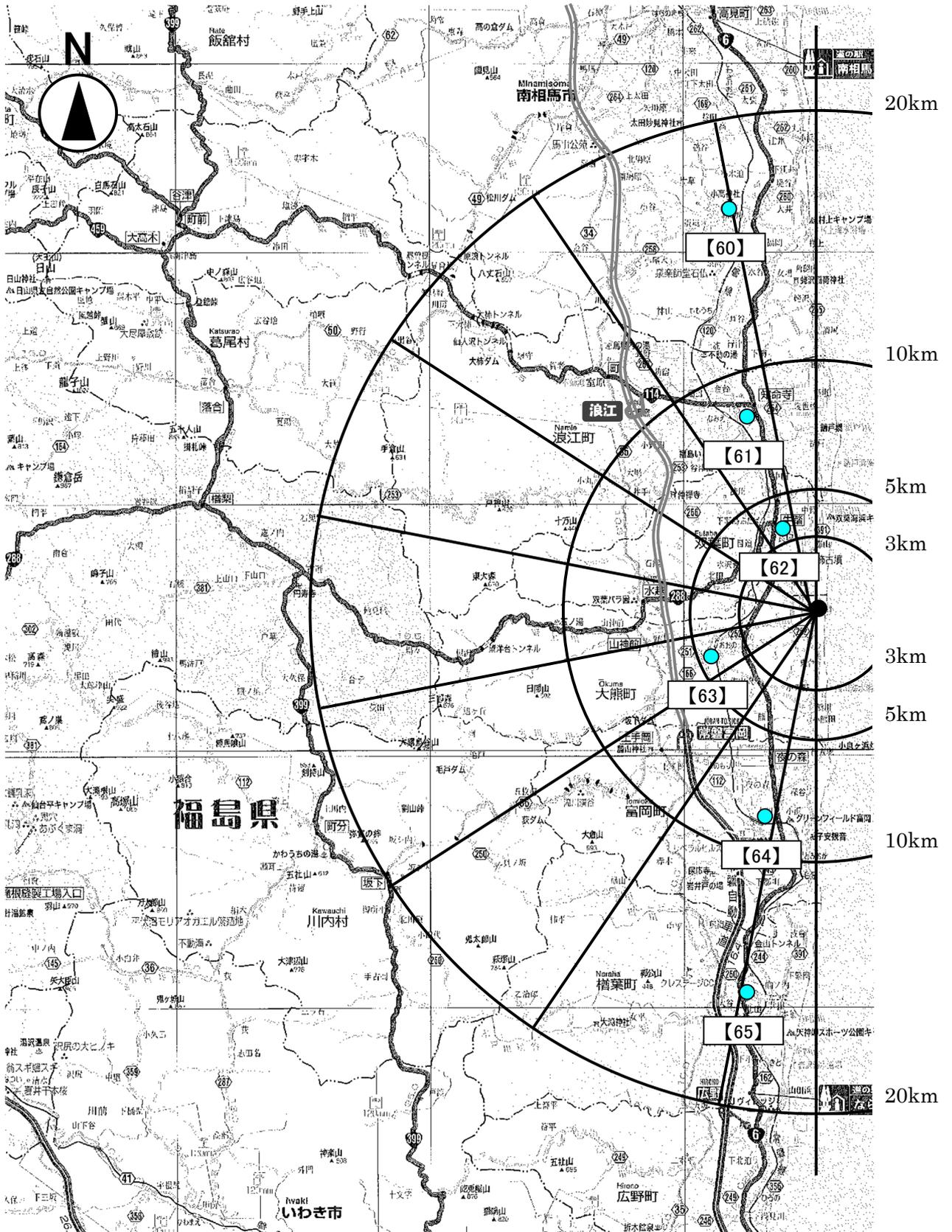
* “< XX ” means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.

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

[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.