

# 福島第一原子力発電所の20km圏内の空气中放射性物質濃度測定結果

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

平成29年1月17日 Jan 17, 2017  
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	放射能濃度 Radioactivity Concentration (Bq/m <sup>3</sup> ) *			空間線量率 Air dose rate ( $\mu$ Sv/h)	備考 Note
					(検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m <sup>3</sup> ))				
					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 Minami Soma city Odaka ward Motomachi	北北西約16km 16km North/North/West		2016/4/25 11:38 ~ 2016/4/27 11:38	ND (0.000025)	0.000066 ± 0.0000084	ND	0.1	
				2016/5/10 11:56 ~ 2016/5/12 11:56	ND (0.000023)	0.000096 ± 0.0000088	ND	0.1	
				2016/6/14 12:01 ~ 2016/6/16 12:01	ND (0.000027)	0.000080 ± 0.0000097	ND	0.1	
				2016/7/12 13:38 ~ 2016/7/14 13:38	ND (0.000026)	0.000097 ± 0.0000094	ND	0.1	
				2016/8/9 11:15 ~ 2016/8/11 11:15	0.000028 ± 0.0000087	0.000079 ± 0.000010	ND	0.1	
				2016/9/13 12:00 ~ 2016/9/15 12:00	ND (0.000028)	0.000070 ± 0.000010	ND	0.1	
				2016/10/11 11:40 ~ 2016/10/13 11:40	ND (0.000038)	0.000042 ± 0.000010	ND	0.1	
				2016/11/8 11:41 ~ 2016/11/10 11:41	ND (0.000030)	0.00017 ± 0.000011	ND	0.1	
			○	2016/12/13 11:58 ~ 2016/12/15 11:58	ND (0.000027)	0.000052 ± 0.0000086	ND	0.1	

採取地点 Sampling Point			更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射能濃度 Radioactivity Concentration (Bq/m <sup>3</sup> ) *			空間線量率 Air dose rate ( $\mu$ Sv/h)	備考 Note
					(検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m <sup>3</sup> ))				
					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	北北西約9km 9km North/North/West		2016/4/25 11:25 ~ 2016/4/27 11:25	0.000060 ± 0.0000088	0.00025 ± 0.000011	ND	0.2	
				2016/5/10 11:37 ~ 2016/5/12 11:37	0.000036 ± 0.0000088	0.00016 ± 0.000010	ND	0.1	
				2016/6/14 11:43 ~ 2016/6/16 11:43	0.000054 ± 0.0000092	0.00029 ± 0.000013	ND	0.1	
				2016/7/12 13:12 ~ 2016/7/14 13:12	0.000053 ± 0.0000093	0.00020 ± 0.000012	ND	0.1	
				2016/8/9 11:00 ~ 2016/8/11 11:00	0.000047 ± 0.0000093	0.00023 ± 0.000013	ND	0.1	
				2016/9/13 11:35 ~ 2016/9/15 11:35	0.000038 ± 0.0000085	0.00018 ± 0.000012	ND	0.1	
				2016/10/11 11:16 ~ 2016/10/13 11:16	0.000046 ± 0.0000093	0.00017 ± 0.000012	ND	0.1	
				2016/11/8 11:22 ~ 2016/11/10 11:22	0.00016 ± 0.000012	0.0010 ± 0.000021	ND	0.1	
			○	2016/12/13 11:23 ~ 2016/12/15 11:23	ND (0.000038)	0.000096 ± 0.0000096	ND	0.1	

採取地点 Sampling Point			更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射能濃度 Radioactivity Concentration (Bq/m³) *			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Note
					(検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m³))				
					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		2016/4/25 9:06 ~ 2016/4/25 15:06	0.00033 ± 0.000066	0.0017 ± 0.000086	ND	0.6	
				2016/5/10 9:06 ~ 2016/5/10 15:06	ND (0.00020)	0.00041 ± 0.000064	ND	0.6	
				2016/6/14 9:09 ~ 2016/6/14 15:09	ND (0.00022)	0.00022 ± 0.000070	ND	0.6	
				2016/7/11 9:15 ~ 2016/7/11 15:15	ND (0.00021)	ND (0.00021)	ND	0.5	
				2016/8/8 9:10 ~ 2016/8/8 15:10	ND (0.00021)	ND (0.00024)	ND	0.6	
				2016/9/13 9:05 ~ 2016/9/13 15:05	ND (0.00022)	ND (0.00023)	ND	0.5	
				2016/10/11 9:08 ~ 2016/10/11 15:08	ND (0.00023)	0.00028 ± 0.000079	ND	0.5	
				2016/11/8 9:08 ~ 2016/11/8 15:08	ND (0.00021)	0.00082 ± 0.000077	ND	0.5	
				2016/11/8 9:08 ~ 2016/11/8 15:08	ND (0.00021)	0.00082 ± 0.000077	ND	0.5	
			○	2016/12/13 9:11 ~ 2016/12/13 15:11	0.00032 ± 0.000073	0.0019 ± 0.000095	ND	0.5	

採取地点 Sampling Point			更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射能濃度 Radioactivity Concentration (Bq/m <sup>3</sup> ) *			空間線量率 Air dose rate ( $\mu$ Sv/h)	備考 Note
					(検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m <sup>3</sup> ))				
					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		2016/4/25 9:48 ~ 2016/4/27 9:48	0.000064 ± 0.0000090	0.00028 ± 0.000012	ND	0.9	
				2016/5/10 9:48 ~ 2016/5/12 9:48	0.000052 ± 0.0000090	0.00027 ± 0.000012	ND	0.8	
				2016/6/14 9:46 ~ 2016/6/16 9:46	0.000033 ± 0.0000092	0.00017 ± 0.000011	ND	0.8	
				2016/7/12 11:52 ~ 2016/7/14 11:52	0.000086 ± 0.0000099	0.00044 ± 0.000015	ND	0.8	
				2016/8/9 10:14 ~ 2016/8/11 10:14	0.00011 ± 0.0000093	0.00048 ± 0.000015	ND	0.7	
				2016/9/13 9:35 ~ 2016/9/15 9:35	0.000058 ± 0.0000093	0.00032 ± 0.000014	ND	0.7	
				2016/10/11 9:43 ~ 2016/10/13 9:43	0.000041 ± 0.0000083	0.00019 ± 0.000012	ND	0.7	
				2016/11/8 9:35 ~ 2016/11/10 9:35	0.000071 ± 0.0000099	0.00042 ± 0.000014	ND	0.7	
			○	2016/12/13 9:42 ~ 2016/12/15 9:42	0.000066 ± 0.0000090	0.00037 ± 0.000014	ND	0.8	

採取地点 Sampling Point			更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射能濃度 Radioactivity Concentration (Bq/m <sup>3</sup> ) *			空間線量率 Air dose rate ( $\mu$ Sv/h)	備考 Note
					(検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m <sup>3</sup> ))				
					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		2016/4/25 10:09 ~ 2016/4/27 10:09	0.000079 ± 0.0000097	0.00039 ± 0.000014	ND	0.4	
				2016/5/10 10:14 ~ 2016/5/12 10:14	0.000033 ± 0.0000085	0.00012 ± 0.0000098	ND	0.4	
				2016/6/14 10:09 ~ 2016/6/16 10:09	0.000034 ± 0.0000092	0.00017 ± 0.000011	ND	0.4	
				2016/7/12 11:22 ~ 2016/7/14 11:22	0.000045 ± 0.0000094	0.00030 ± 0.000013	ND	0.4	
				2016/8/9 9:50 ~ 2016/8/11 9:50	0.00026 ± 0.000012	0.0014 ± 0.000024	ND	0.3	
				2016/9/13 10:18 ~ 2016/9/15 10:18	0.000060 ± 0.0000096	0.00028 ± 0.000014	ND	0.3	
				2016/10/11 10:04 ~ 2016/10/13 10:04	0.000075 ± 0.000010	0.00039 ± 0.000015	ND	0.3	
				2016/11/8 10:02 ~ 2016/11/10 10:02	0.00020 ± 0.000013	0.0012 ± 0.000022	ND	0.3	
			○	2016/12/13 10:07 ~ 2016/12/15 10:07	0.000039 ± 0.0000097	0.00023 ± 0.000012	ND	0.3	

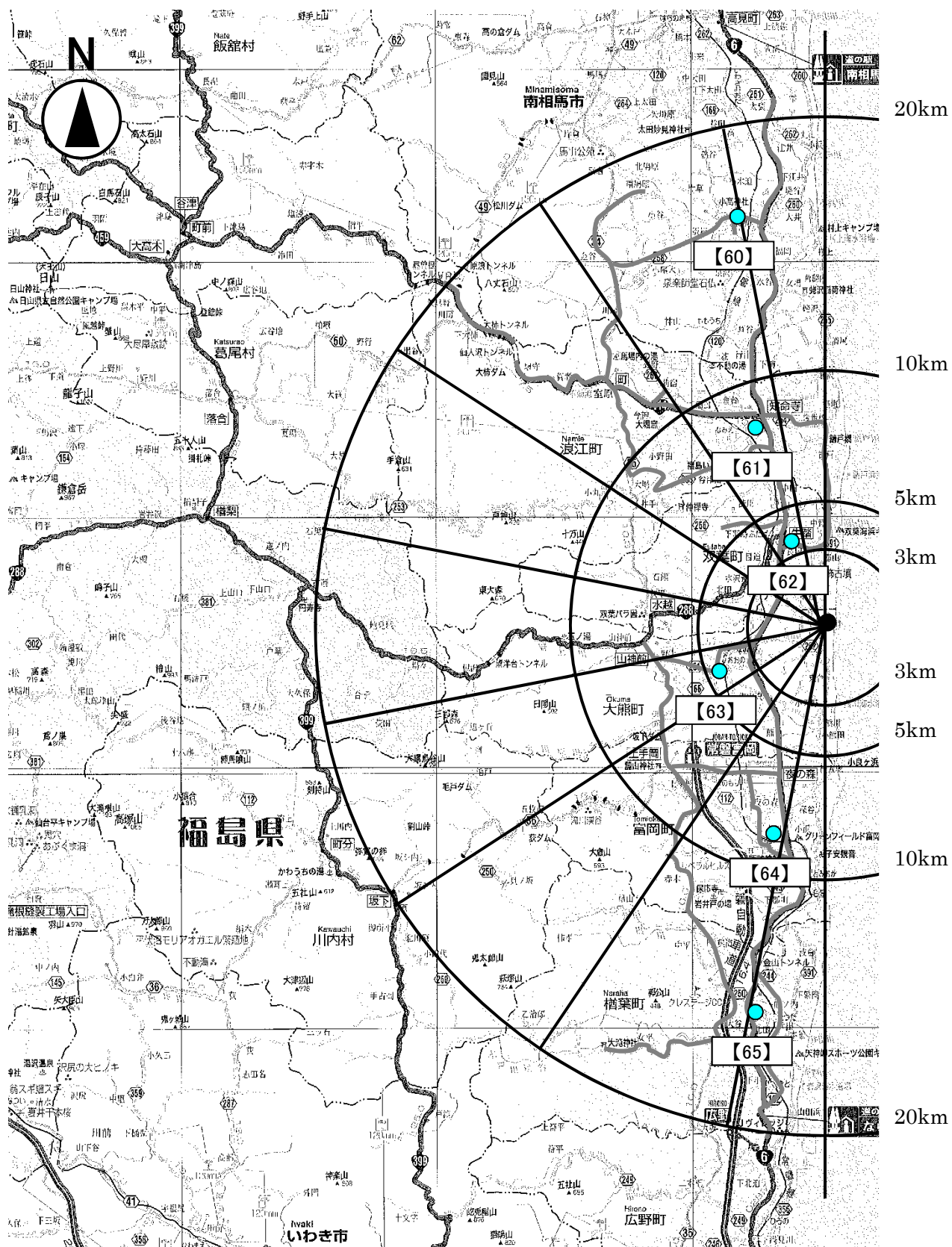
採取地点 Sampling Point			更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射能濃度 Radioactivity Concentration (Bq/m <sup>3</sup> ) *			空間線量率 Air dose rate ( $\mu$ Sv/h)	備考 Note
					(検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m <sup>3</sup> ))				
					Cs-134	Cs-137	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides		
65	双葉郡櫛葉町大字北田 Futaba county Naraha town oaza Kitada	南南西約16km 16km South/South/West		2016/4/25 10:38 ~ 2016/4/27 10:38	ND (0.000025)	0.000067 ± 0.0000086	ND	0.2	
				2016/5/10 10:45 ~ 2016/5/12 10:45	ND (0.000026)	0.000050 ± 0.0000081	ND	0.1	
				2016/6/14 10:40 ~ 2016/6/16 10:40	0.000051 ± 0.0000093	0.00028 ± 0.000013	ND	0.1	
				2016/7/12 10:25 ~ 2016/7/14 10:25	ND (0.000037)	0.00011 ± 0.000010	ND	0.1	
				2016/8/9 9:23 ~ 2016/8/11 9:23	ND (0.000026)	0.000065 ± 0.0000097	ND	0.1	
				2016/9/13 10:47 ~ 2016/9/15 10:47	ND (0.000028)	0.000088 ± 0.000011	ND	0.1	
				2016/10/11 10:34 ~ 2016/10/13 10:34	ND (0.000028)	0.000033 ± 0.000010	ND	0.1	
				2016/11/8 10:35 ~ 2016/11/10 10:35	0.000073 ± 0.0000099	0.00039 ± 0.000014	ND	0.1	
			○	2016/12/13 10:37 ~ 2016/12/15 10:37	ND (0.000026)	0.000093 ± 0.0000096	ND	0.1	

\* 「ND」は、測定値が検出限界値を下回った場合で、検出限界値を( )書きにて記載。

\* “ND” indicates the measured value was lower than each Minimum Detectable Activity shown in parenthesis.

[Abbreviation]

NRA :Nuclear Regulation Authority



福島第一原子力発電所より 20km 圏内の空気中放射性物質濃度の試料採取ポイント（採取日：平成 28 年 12 月 13 日～15 日）

Dust sampling points in 20km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP (Sampling date: Dec 13~15, 2016)

番号は試料採取ポイントを示す。

The numbers indicate the sampling