

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

平成30年2月6日
原子力規制委員会

Feb 6, 2018
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
					(検出限界値 Minimum Detectable Activity (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	北北西約16km 16km North/North/West	○	2017/12/12 13:18 ~ 2017/12/14 13:18	ND (0.000029)	0.000045 ± 0.000010	ND	0.1	
				2017/11/14 11:50 ~ 2017/11/16 11:50	ND (0.000029)	0.000052 ± 0.000012	ND	0.1	
				2017/10/10 11:46 ~ 2017/10/12 11:46	ND (0.000032)	0.000061 ± 0.000010	ND	0.1	
				2017/9/12 11:47 ~ 2017/9/14 11:47	ND (0.000030)	0.000095 ± 0.000011	ND	0.1	
				2017/8/8 11:57 ~ 2017/8/10 11:57	ND (0.000029)	ND (0.000026)	ND	0.1	
				2017/7/11 11:41 ~ 2017/7/13 11:41	ND (0.000030)	0.00029 ± 0.000014	ND	0.1	
				2017/6/13 11:35 ~ 2017/6/15 11:35	ND (0.000028)	0.000059 ± 0.000010	ND	0.1	
				2017/5/9 11:40 ~ 2017/5/11 11:40	ND (0.000030)	0.00015 ± 0.000012	ND	0.1	
				2017/4/11 11:50 ~ 2017/4/13 11:50	ND (0.000027)	0.000082 ± 0.000010	ND	0.1	
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	○	2017/12/12 11:50 ~ 2017/12/14 11:50	ND (0.000027)	0.000053 ± 0.000010	ND	0.1	
				2017/11/14 11:28 ~ 2017/11/16 11:28	ND (0.000032)	0.000058 ± 0.000012	ND	0.1	
				2017/10/10 11:20 ~ 2017/10/12 11:20	ND (0.000030)	0.00011 ± 0.000011	ND	0.1	
				2017/9/12 11:23 ~ 2017/9/14 11:23	ND (0.000031)	0.00014 ± 0.000012	ND	0.1	
				2017/8/8 11:33 ~ 2017/8/10 11:33	ND (0.000030)	0.000037 ± 0.0000098	ND	0.1	
				2017/7/11 11:15 ~ 2017/7/13 11:15	0.000070 ± 0.000011	0.00050 ± 0.000017	ND	0.1	
				2017/6/13 11:15 ~ 2017/6/15 11:15	ND (0.000030)	0.00012 ± 0.000011	ND	0.1	
				2017/5/9 11:15 ~ 2017/5/11 11:15	0.000060 ± 0.000011	0.00041 ± 0.000016	ND	0.1	
				2017/4/11 11:24 ~ 2017/4/13 11:24	ND (0.000028)	0.00013 ± 0.000011	ND	0.1	

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
					(検出限界値 Minimum Detectable Activity (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	○	2017/12/12 9:19 ~ 2017/12/12 15:19	ND (0.00023)	ND (0.00023)	ND	0.4	
				2017/11/14 9:12 ~ 2017/11/14 15:12	0.00057 ± 0.000086	0.0048 ± 0.00014	ND	0.4	
				2017/10/10 9:09 ~ 2017/10/10 15:09	ND (0.00023)	0.0011 ± 0.000092	ND	0.5	
				2017/9/12 9:16 ~ 2017/9/12 15:16	ND (0.00023)	0.00047 ± 0.000082	ND	0.4	
				2017/8/7 9:10 ~ 2017/8/7 15:10	ND (0.00023)	0.00073 ± 0.000085	ND	0.5	
				2017/7/11 9:11 ~ 2017/7/11 15:11	0.00039 ± 0.000084	0.0019 ± 0.00010	ND	0.4	
				2017/6/13 9:11 ~ 2017/6/13 15:11	ND (0.00026)	0.0015 ± 0.000097	ND	0.5	
				2017/5/9 9:14 ~ 2017/5/9 15:14	0.00029 ± 0.000080	0.0019 ± 0.00010	ND	0.5	
				2017/4/11 9:13 ~ 2017/4/11 15:13	0.00027 ± 0.000068	0.0018 ± 0.000094	ND	0.5	
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	○	2017/12/12 9:51 ~ 2017/12/14 9:51	ND (0.000030)	0.00015 ± 0.000011	ND	0.6	
				2017/11/14 9:45 ~ 2017/11/16 9:45	ND (0.000031)	0.00031 ± 0.000014	ND	0.6	
				2017/10/10 9:39 ~ 2017/10/12 9:39	0.000037 ± 0.000011	0.00017 ± 0.000012	ND	0.6	
				2017/9/12 9:49 ~ 2017/9/14 9:49	ND (0.000030)	0.00013 ± 0.000012	ND	0.5	
				2017/8/8 11:00 ~ 2017/8/10 11:00	0.000036 ± 0.000010	0.00023 ± 0.000013	ND	0.6	
				2017/7/11 9:37 ~ 2017/7/13 9:37	0.000044 ± 0.000011	0.00035 ± 0.000015	ND	0.7	
				2017/6/13 9:36 ~ 2017/6/15 9:36	0.000047 ± 0.000010	0.00037 ± 0.000015	ND	0.7	
				2017/5/9 9:40 ~ 2017/5/11 9:40	0.00013 ± 0.000011	0.00071 ± 0.000019	ND	0.7	
				2017/4/11 9:45 ~ 2017/4/13 9:45	ND (0.000029)	0.00019 ± 0.000012	ND	0.7	
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	○	2017/12/12 10:20 ~ 2017/12/14 10:20	ND (0.000030)	0.00025 ± 0.000013	ND	0.3	
				2017/11/14 10:10 ~ 2017/11/16 10:10	ND (0.000029)	0.00011 ± 0.000012	ND	0.3	
				2017/10/10 10:05 ~ 2017/10/12 10:05	ND (0.000032)	0.00015 ± 0.000011	ND	0.3	
				2017/9/12 10:11 ~ 2017/9/14 10:11	0.000063 ± 0.000010	0.00044 ± 0.000016	ND	0.2	
				2017/8/8 10:15 ~ 2017/8/10 10:15	0.000033 ± 0.000010	0.00022 ± 0.000012	ND	0.3	
				2017/7/11 10:02 ~ 2017/7/13 10:02	0.000051 ± 0.000011	0.00035 ± 0.000014	ND	0.3	
				2017/6/13 10:04 ~ 2017/6/15 10:04	0.000027 ± 0.0000088	0.00022 ± 0.000013	ND	0.3	
				2017/5/9 10:00 ~ 2017/5/11 10:00	0.000035 ± 0.0000092	0.00022 ± 0.000012	ND	0.3	
				2017/4/11 10:10 ~ 2017/4/13 10:10	ND (0.000028)	0.00012 ± 0.000010	ND	0.3	

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
					(検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m ³))				
					Cs-134	Cs-137	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides		
65	双葉郡榎葉町大字北田 Futaba county Naraha town oaza Kitada	南南西約16km 16km South/South/West	○	2017/12/12 10:52 ~ 2017/12/14 10:52	ND (0.000033)	0.000045 ± 0.0000091	ND	0.1	
				2017/11/14 10:41 ~ 2017/11/16 10:41	ND (0.000030)	0.000043 ± 0.000010	ND	0.1	
				2017/10/10 10:36 ~ 2017/10/12 10:36	ND (0.000032)	0.000085 ± 0.000010	ND	0.1	
				2017/9/12 10:37 ~ 2017/9/14 10:37	ND (0.000028)	0.000047 ± 0.0000097	ND	0.1	
				2017/8/8 9:42 ~ 2017/8/10 9:42	ND (0.000030)	0.000087 ± 0.000011	ND	0.1	
				2017/7/11 10:27 ~ 2017/7/13 10:27	ND (0.000030)	0.000052 ± 0.000010	ND	0.1	
				2017/6/13 10:28 ~ 2017/6/15 10:28	ND (0.000030)	0.000039 ± 0.0000099	ND	0.1	
				2017/5/9 10:28 ~ 2017/5/11 10:28	ND (0.000030)	0.000057 ± 0.000010	ND	0.1	
				2017/4/11 10:32 ~ 2017/4/13 10:32	ND (0.000026)	0.000031 ± 0.0000089	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

平成30年2月20日 Feb 20, 2018
原子力規制委員会 NRA

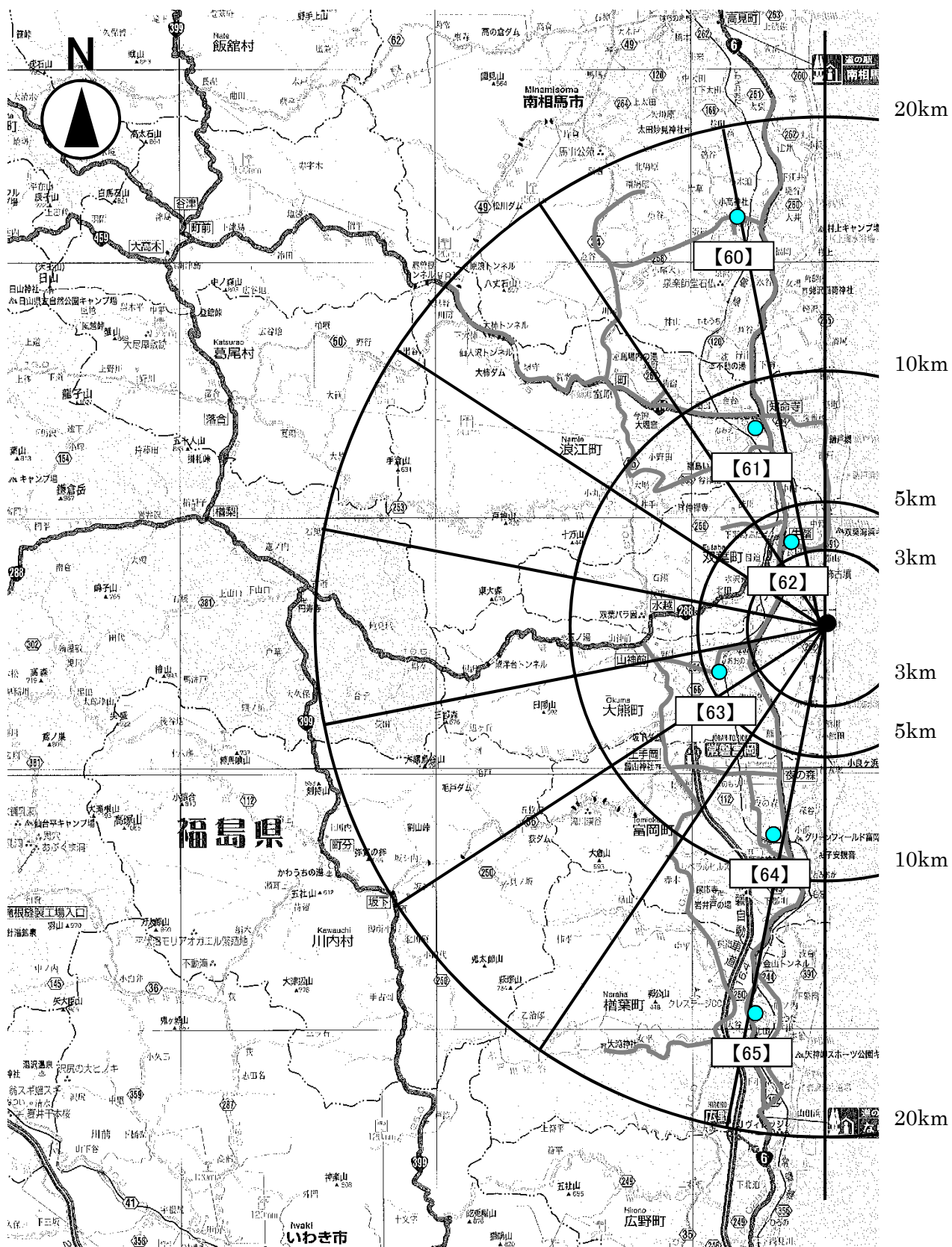
採取地点 Sampling Point			更新 Data updated	試料採取期間 Sampling period	放射性物質濃度 Radioactivity (Bq/m ³) *			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Remarks
					(検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m ³))				
					Cs-134	Cs-137	その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides		
60	南相馬市小高区本町 Minamisoma city Odaka ward Motomachi	北北西約16km 16km North/North/West	○	2018/1/9 11:40 ~ 2018/1/11 11:40	0.000039 ± 0.0000095	0.00016 ± 0.000013	ND	0.1	
				2017/12/12 13:18 ~ 2017/12/14 13:18	ND (0.000029)	0.000045 ± 0.000010	ND	0.1	
				2017/11/14 11:50 ~ 2017/11/16 11:50	ND (0.000029)	0.000052 ± 0.000012	ND	0.1	
				2017/10/10 11:46 ~ 2017/10/12 11:46	ND (0.000032)	0.000061 ± 0.000010	ND	0.1	
				2017/9/12 11:47 ~ 2017/9/14 11:47	ND (0.000030)	0.000095 ± 0.000011	ND	0.1	
				2017/8/8 11:57 ~ 2017/8/10 11:57	ND (0.000029)	ND (0.000026)	ND	0.1	
				2017/7/11 11:41 ~ 2017/7/13 11:41	ND (0.000030)	0.00029 ± 0.000014	ND	0.1	
				2017/6/13 11:35 ~ 2017/6/15 11:35	ND (0.000028)	0.000059 ± 0.000010	ND	0.1	
				2017/5/9 11:40 ~ 2017/5/11 11:40	ND (0.000030)	0.00015 ± 0.000012	ND	0.1	
				2017/4/11 11:50 ~ 2017/4/13 11:50	ND (0.000027)	0.000082 ± 0.000010	ND	0.1	
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	○	2018/1/9 11:10 ~ 2018/1/11 11:10	ND (0.000049)	0.00014 ± 0.000013	ND	0.1	
				2017/12/12 11:50 ~ 2017/12/14 11:50	ND (0.000027)	0.000053 ± 0.000010	ND	0.1	
				2017/11/14 11:28 ~ 2017/11/16 11:28	ND (0.000032)	0.000058 ± 0.000012	ND	0.1	
				2017/10/10 11:20 ~ 2017/10/12 11:20	ND (0.000030)	0.00011 ± 0.000011	ND	0.1	
				2017/9/12 11:23 ~ 2017/9/14 11:23	ND (0.000031)	0.00014 ± 0.000012	ND	0.1	
				2017/8/8 11:33 ~ 2017/8/10 11:33	ND (0.000030)	0.000037 ± 0.0000098	ND	0.1	
				2017/7/11 11:15 ~ 2017/7/13 11:15	0.000070 ± 0.000011	0.00050 ± 0.000017	ND	0.1	
				2017/6/13 11:15 ~ 2017/6/15 11:15	ND (0.000030)	0.00012 ± 0.000011	ND	0.1	
				2017/5/9 11:15 ~ 2017/5/11 11:15	0.000060 ± 0.000011	0.00041 ± 0.000016	ND	0.1	
				2017/4/11 11:24 ~ 2017/4/13 11:24	ND (0.000028)	0.00013 ± 0.000011	ND	0.1	

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
					(検出限界値 Minimum Detectable Activity (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	○	2018/1/9 9:08 ~ 2018/1/9 15:08	ND (0.00025)	0.00029 ± 0.000091	ND	0.4	
				2017/12/12 9:19 ~ 2017/12/12 15:19	ND (0.00023)	ND (0.00023)	ND	0.4	
				2017/11/14 9:12 ~ 2017/11/14 15:12	0.00057 ± 0.000086	0.0048 ± 0.00014	ND	0.4	
				2017/10/10 9:09 ~ 2017/10/10 15:09	ND (0.00023)	0.0011 ± 0.000092	ND	0.5	
				2017/9/12 9:16 ~ 2017/9/12 15:16	ND (0.00023)	0.00047 ± 0.000082	ND	0.4	
				2017/8/7 9:10 ~ 2017/8/7 15:10	ND (0.00023)	0.00073 ± 0.000085	ND	0.5	
				2017/7/11 9:11 ~ 2017/7/11 15:11	0.00039 ± 0.000084	0.0019 ± 0.00010	ND	0.4	
				2017/6/13 9:11 ~ 2017/6/13 15:11	ND (0.00026)	0.0015 ± 0.000097	ND	0.5	
				2017/5/9 9:14 ~ 2017/5/9 15:14	0.00029 ± 0.000080	0.0019 ± 0.00010	ND	0.5	
				2017/4/11 9:13 ~ 2017/4/11 15:13	0.00027 ± 0.000068	0.0018 ± 0.000094	ND	0.5	
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	○	2018/1/9 9:36 ~ 2018/1/11 9:36	0.000043 ± 0.000010	0.00035 ± 0.000016	ND	0.6	
				2017/12/12 9:51 ~ 2017/12/14 9:51	ND (0.000030)	0.00015 ± 0.000011	ND	0.6	
				2017/11/14 9:45 ~ 2017/11/16 9:45	ND (0.000031)	0.00031 ± 0.000014	ND	0.6	
				2017/10/10 9:39 ~ 2017/10/12 9:39	0.000037 ± 0.000011	0.00017 ± 0.000012	ND	0.6	
				2017/9/12 9:49 ~ 2017/9/14 9:49	ND (0.000030)	0.00013 ± 0.000012	ND	0.5	
				2017/8/8 11:00 ~ 2017/8/10 11:00	0.000036 ± 0.000010	0.00023 ± 0.000013	ND	0.6	
				2017/7/11 9:37 ~ 2017/7/13 9:37	0.000044 ± 0.000011	0.00035 ± 0.000015	ND	0.7	
				2017/6/13 9:36 ~ 2017/6/15 9:36	0.000047 ± 0.000010	0.00037 ± 0.000015	ND	0.7	
				2017/5/9 9:40 ~ 2017/5/11 9:40	0.00013 ± 0.000011	0.00071 ± 0.000019	ND	0.7	
				2017/4/11 9:45 ~ 2017/4/13 9:45	ND (0.000029)	0.00019 ± 0.000012	ND	0.7	

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
					(検出限界値 Minimum Detectable Activity (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	○	2018/1/9 10:00 ~ 2018/1/11 10:00	ND (0.000032)	0.00024 ± 0.000015	ND	0.3	
				2017/12/12 10:20 ~ 2017/12/14 10:20	ND (0.000030)	0.00025 ± 0.000013	ND	0.3	
				2017/11/14 10:10 ~ 2017/11/16 10:10	ND (0.000029)	0.00011 ± 0.000012	ND	0.3	
				2017/10/10 10:05 ~ 2017/10/12 10:05	ND (0.000032)	0.00015 ± 0.000011	ND	0.3	
				2017/9/12 10:11 ~ 2017/9/14 10:11	0.000063 ± 0.000010	0.00044 ± 0.000016	ND	0.2	
				2017/8/8 10:15 ~ 2017/8/10 10:15	0.000033 ± 0.000010	0.00022 ± 0.000012	ND	0.3	
				2017/7/11 10:02 ~ 2017/7/13 10:02	0.000051 ± 0.000011	0.00035 ± 0.000014	ND	0.3	
				2017/6/13 10:04 ~ 2017/6/15 10:04	0.000027 ± 0.0000088	0.00022 ± 0.000013	ND	0.3	
				2017/5/9 10:00 ~ 2017/5/11 10:00	0.000035 ± 0.0000092	0.00022 ± 0.000012	ND	0.3	
				2017/4/11 10:10 ~ 2017/4/13 10:10	ND (0.000028)	0.00012 ± 0.000010	ND	0.3	
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	○	2018/1/9 10:25 ~ 2018/1/11 10:25	ND (0.000030)	ND (0.000034)	ND	0.1	
				2017/12/12 10:52 ~ 2017/12/14 10:52	ND (0.000033)	0.000045 ± 0.0000091	ND	0.1	
				2017/11/14 10:41 ~ 2017/11/16 10:41	ND (0.000030)	0.000043 ± 0.000010	ND	0.1	
				2017/10/10 10:36 ~ 2017/10/12 10:36	ND (0.000032)	0.000085 ± 0.000010	ND	0.1	
				2017/9/12 10:37 ~ 2017/9/14 10:37	ND (0.000028)	0.000047 ± 0.0000097	ND	0.1	
				2017/8/8 9:42 ~ 2017/8/10 9:42	ND (0.000030)	0.000087 ± 0.000011	ND	0.1	
				2017/7/11 10:27 ~ 2017/7/13 10:27	ND (0.000030)	0.000052 ± 0.000010	ND	0.1	
				2017/6/13 10:28 ~ 2017/6/15 10:28	ND (0.000030)	0.000039 ± 0.0000099	ND	0.1	
				2017/5/9 10:28 ~ 2017/5/11 10:28	ND (0.000030)	0.000057 ± 0.000010	ND	0.1	
				2017/4/11 10:32 ~ 2017/4/13 10:32	ND (0.000026)	0.000031 ± 0.0000089	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 20km 圏内の大気浮遊じん試料採取ポイント（試料採取期間：平成 30 年 1 月 9 日～11 日）

Dust sampling points in 20km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP (Sampling period: Jan 9~11, 2018)

番号は試料採取ポイントを示す。

The numbers indicate the sampling points.

原子力規制委員会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 NRA

平成30年2月20日 Feb 20, 2018
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 Radioactivity (Bq/m³) *			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Remarks
					(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		
300	相馬市中村 Soma city Nakamura	43km北北西 43km North/North/West	○	2018/1/16 12:01 ~ 2018/1/18 12:01	ND (0.000029)	0.000047 ± 0.0000092	ND	0.1	
				2017/12/19 11:45 ~ 2017/12/21 11:45	ND (0.000029)	ND (0.000031)	ND	0.1	
				2017/11/14 11:45 ~ 2017/11/16 11:45	ND (0.000029)	0.000034 ± 0.0000094	ND	0.1	
				2017/10/17 12:02 ~ 2017/10/19 12:02	ND (0.000029)	ND (0.000031)	ND	0.1	
				2017/9/19 12:25 ~ 2017/9/21 12:25	ND (0.000031)	0.000041 ± 0.0000099	ND	0.1	
				2017/8/22 11:33 ~ 2017/8/24 11:33	ND (0.000029)	0.000046 ± 0.0000095	ND	0.1	
				2017/7/19 11:46 ~ 2017/7/21 11:46	ND (0.000030)	0.000042 ± 0.000011	ND	0.1	
				2017/6/20 11:50 ~ 2017/6/22 11:50	ND (0.000029)	0.000045 ± 0.0000094	ND	0.1	
				2017/5/15 11:50 ~ 2017/5/17 11:50	ND (0.000028)	ND (0.000029)	ND	0.1	
				2017/4/18 12:03 ~ 2017/4/20 12:03	ND (0.000027)	0.000063 ± 0.0000090	ND	0.1	
301	二本松市針道 Nihonmatsu city Harimichi	44km西北西 44km West/North/West	○	2018/1/16 10:07 ~ 2018/1/18 10:07	ND (0.000030)	ND (0.000029)	ND	0.2	
				2017/12/19 10:07 ~ 2017/12/21 10:07	ND (0.000029)	ND (0.000032)	ND	0.2	
				2017/11/14 9:58 ~ 2017/11/16 9:58	ND (0.000029)	ND (0.000031)	ND	0.2	
				2017/10/17 10:10 ~ 2017/10/19 10:10	ND (0.000028)	ND (0.000031)	ND	0.2	
				2017/9/19 10:28 ~ 2017/9/21 10:28	ND (0.000031)	ND (0.000028)	ND	0.2	
				2017/8/22 9:57 ~ 2017/8/24 9:57	ND (0.000027)	ND (0.000029)	ND	0.2	
				2017/7/19 9:57 ~ 2017/7/21 9:57	ND (0.000030)	ND (0.000032)	ND	0.2	
				2017/6/20 9:59 ~ 2017/6/22 9:59	ND (0.000029)	ND (0.000028)	ND	0.2	
				2017/5/15 10:06 ~ 2017/5/17 10:06	ND (0.000028)	0.000046 ± 0.0000089	ND	0.2	
				2017/4/18 10:10 ~ 2017/4/20 10:10	ND (0.000027)	0.000026 ± 0.0000082	ND	0.2	

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/m³) *			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Remarks
					(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		
302	双葉郡浪江町下津島 Futaba county Namie town Shimotsushima	29km西北西 29km West/North/West	○	2018/1/15 9:42 ~ 2018/1/17 9:42	ND (0.000030)	0.000065 ± 0.000010	ND	1.1	
				2017/12/20 9:29 ~ 2017/12/22 9:29	ND (0.000029)	ND (0.000033)	ND	1.1	
				2017/11/15 9:39 ~ 2017/11/17 9:39	ND (0.000030)	0.000033 ± 0.0000098	ND	1.1	
				2017/10/24 9:45 ~ 2017/10/26 9:45	ND (0.000029)	ND (0.000032)	ND	1.1	
				2017/9/20 9:42 ~ 2017/9/22 9:42	ND (0.000029)	0.000092 ± 0.0000094	ND	1.1	
				2017/8/23 9:40 ~ 2017/8/25 9:40	ND (0.000046)	0.00018 ± 0.000012	ND	1.1	
				2017/7/25 9:42 ~ 2017/7/27 9:42	0.000042 ± 0.000010	0.00014 ± 0.000012	ND	1.1	
				2017/6/19 9:45 ~ 2017/6/21 9:45	ND (0.000028)	0.000074 ± 0.000011	ND	1.1	
				2017/5/23 9:43 ~ 2017/5/25 9:43	0.000042 ± 0.000010	0.00029 ± 0.000014	ND	1.1	
				2017/4/25 9:35 ~ 2017/4/27 9:35	ND (0.000026)	0.000051 ± 0.0000089	ND	1.2	
303	田村市船引町船引 Tamura city Funehiki town Funehiki	41km西 41km West	○	2018/1/15 11:26 ~ 2018/1/17 11:26	ND (0.000028)	ND (0.000031)	ND	0.1	
				2017/12/20 11:33 ~ 2017/12/22 11:33	ND (0.000030)	ND (0.000033)	ND	0.1	
				2017/11/15 11:27 ~ 2017/11/17 11:27	ND (0.000030)	ND (0.000030)	ND	0.1	
				2017/10/24 11:21 ~ 2017/10/26 11:21	ND (0.000028)	ND (0.000034)	ND	0.1	
				2017/9/20 11:39 ~ 2017/9/22 11:39	ND (0.000028)	ND (0.000029)	ND	0.1	
				2017/8/23 11:23 ~ 2017/8/25 11:23	ND (0.000030)	ND (0.000029)	ND	0.1	
				2017/7/25 11:20 ~ 2017/7/27 11:20	ND (0.000028)	ND (0.000033)	ND	0.1	
				2017/6/19 11:32 ~ 2017/6/21 11:32	ND (0.000028)	ND (0.000027)	ND	0.1	
				2017/5/23 11:22 ~ 2017/5/25 11:22	ND (0.000028)	ND (0.000027)	ND	0.1	
				2017/4/25 11:17 ~ 2017/4/27 11:17	ND (0.000027)	ND (0.000025)	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

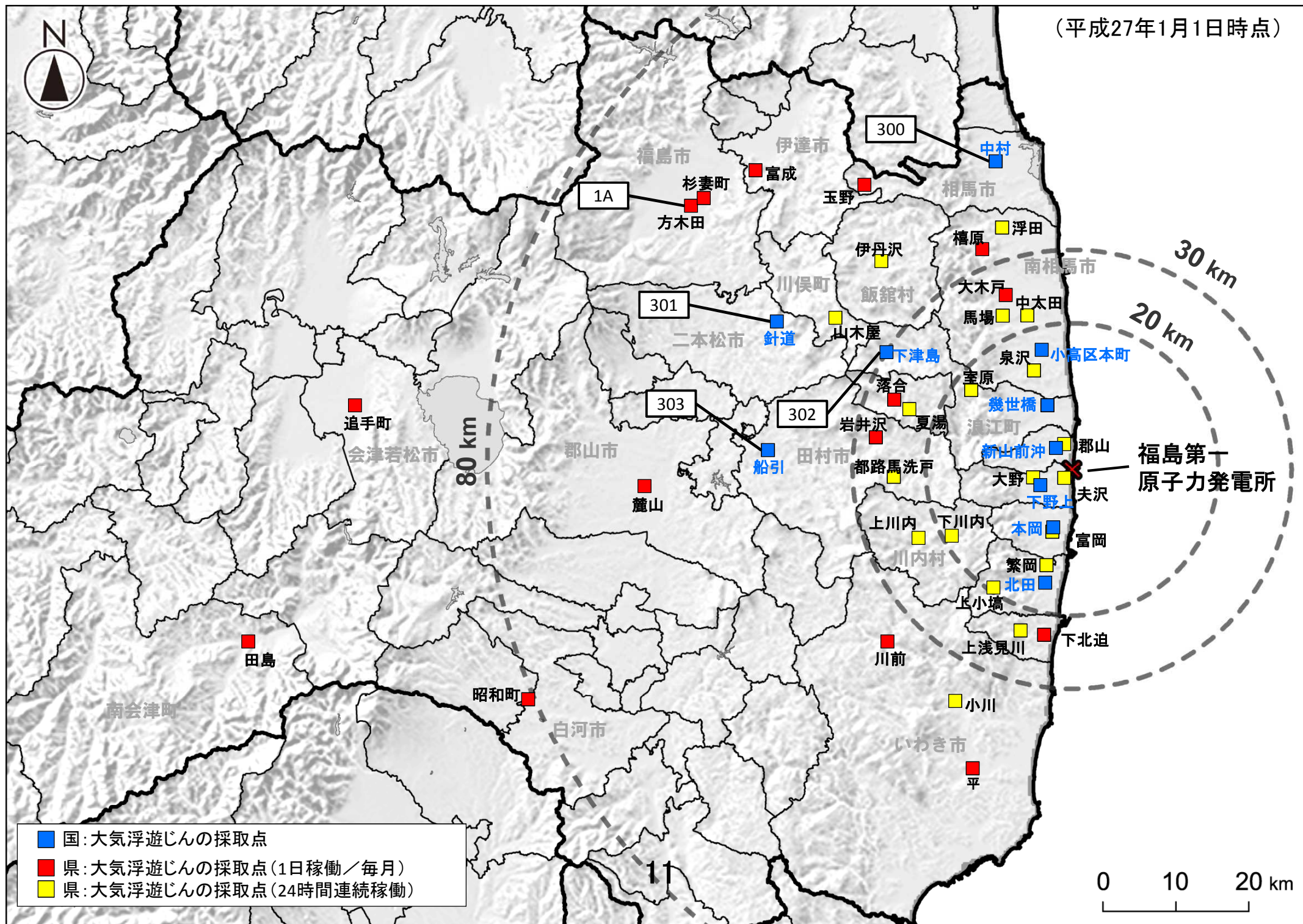
平成30年2月20日 Feb 20, 2018
原子力規制委員会 NRA

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 Radioactivity (Bq/m ³) *			空間線量率 Air dose rate (μ Sv/h)	備考 Remarks
					(検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m ³))				
					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	○	2018/1/15 9:00 ~ 2018/1/16 9:00	ND (0.000030)	0.000055 ± 0.0000076	ND	測定せず Not measured	
				2017/12/4 11:50 ~ 2017/12/5 11:50	ND (0.000035)	0.000038 ± 0.0000067	ND	測定せず Not measured	
				2017/11/9 11:50 ~ 2017/11/10 11:50	ND (0.000034)	0.000046 ± 0.0000066	ND	測定せず Not measured	
				2017/10/5 13:10 ~ 2017/10/6 13:10	ND (0.000031)	0.000030 ± 0.0000073	ND	測定せず Not measured	
				2017/9/4 11:45 ~ 2017/9/5 11:45	ND (0.000034)	0.000032 ± 0.0000091	ND	測定せず Not measured	
				2017/8/14 9:15 ~ 2017/8/15 9:15	ND (0.000030)	ND (0.000025)	ND	測定せず Not measured	
				2017/7/6 13:05 ~ 2017/7/7 13:05	ND (0.000037)	ND (0.000034)	ND	測定せず Not measured	
				2017/6/5 13:35 ~ 2017/6/6 13:35	ND (0.000039)	ND (0.000027)	ND	測定せず Not measured	
				2017/5/8 13:05 ~ 2017/5/9 13:05	ND (0.000037)	0.000094 ± 0.0000093	ND	測定せず Not measured	
				2017/4/6 13:30 ~ 2017/4/7 13:30	ND (0.000030)	0.000053 ± 0.0000069	ND	測定せず Not measured	

* 「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

(平成27年1月1日時点)



定時降水環境放射能測定結果(暫定値)(第1105報)

モニタリング5(定時降水)

平成30年2月1日 14時現在

採取期間	測定結果	
	放射性セシウム	
	セシウム134	セシウム137
	(MBq/km ²)	(MBq/km ²)
1月5日9時～1月9日9時	ND (2.95)	6.11 (1.73)
1月10日9時～1月11日9時	ND (2.00)	ND (1.64)
1月11日9時～1月12日9時	ND (1.89)	ND (1.84)
1月17日9時～1月18日9時	ND (2.14)	ND (1.73)
1月22日9時～1月23日9時	ND (1.89)	ND (1.95)
1月23日9時～1月24日9時	ND (1.94)	ND (1.84)
1月24日9時～1月25日9時	ND (1.94)	2.52 (1.89)
1月25日9時～1月26日9時	ND (1.97)	ND (1.89)
1月29日9時～1月30日9時	ND (2.06)	ND (1.90)

ND: 検出限界値未満

括弧内の数字は検出下限値

なお、他の人工放射性核種は検出されませんでした。

【参考】

- 1 採取場所…福島県環境創造センター福島支所(福島市方木田地内)
- 2 測定機関…福島県環境創造センター福島支所
- 3 分析装置…ゲルマニウム半導体検出器
- 4 測定方法…緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法(放射能測定法マニュアル(文部科学省))

定時降水環境放射能測定結果(暫定値)(第1109報)

モニタリング5(定時降水)

平成30年2月23日 14時現在

採取期間	測定結果	
	放射性セシウム	
	セシウム134	セシウム137
	(MBq/km ²)	(MBq/km ²)
2月9日9時～2月13日9時	ND (2.01)	2.34 (1.78)
2月14日9時～2月15日9時	ND (2.11)	3.02 (1.80)
2月16日9時～2月19日9時	ND (2.07)	4.15 (1.90)
2月20日9時～2月21日9時	ND (2.05)	ND (1.76)

ND: 検出限界値未満

括弧内の数字は検出下限値

なお、他の人工放射性核種は検出されませんでした。

【参考】

- 1 採取場所…福島県環境創造センター福島支所(福島市方木田地内)
- 2 測定機関…福島県環境創造センター福島支所
- 3 分析装置…ゲルマニウム半導体検出器
- 4 測定方法…緊急時におけるガンマ線スペクトル解析法(放射能測定法マニュアル(文部科学省))

環境放射能水準調査結果(月間降下物)
[Readings of environmental radioactivity level by prefecture (Fallout)]
(H30年1月分 [Jan. 2018])

2018.2.28 [Feb 28, 2018]

MBq/km²・月 [MBq/km²・month]

	都道府県名 [Prefecture] [City]	月 間 降 下 物 [Fallout]				備考 [Remarks]
		放射性ヨウ素131 [I-131]	放射性セシウム134 [Cs-134]	放射性セシウム137 [Cs-137]	その他検出された核種 [Other detected nuclides]	
1	北海道(札幌市) [Hokkaido] [Sapporo]	不検出[< 0.23]	不検出[< 0.061]	不検出[< 0.053]		
2	青森県(青森市) [Aomori] [Aomori]	不検出[< 0.12]	不検出[< 0.059]	不検出[< 0.053]		
3	岩手県(盛岡市) [Iwate] [Morioka]	不検出[< 0.34]	不検出[< 0.064]	0.068		
4	宮城県(仙台市) [Miyagi] [Sendai]	不検出[< 0.17]	不検出[< 0.055]	0.39		
5	秋田県(秋田市) [Akita] [Akita]	不検出[< 0.26]	不検出[< 0.064]	0.059		
6	山形県(山形市) [Yamagata] [Yamagata]	不検出[< 0.12]	不検出[< 0.067]	0.21		
7	福島県(双葉郡) [Fukushima] [Futaba]	不検出[< 0.79]	130	1100		
8	茨城県(ひたちなか市) [Ibaraki] [Hitachinaka]	不検出[< 0.78]	0.15	0.97		
9	栃木県(宇都宮市) [Tochigi] [Utsunomiya]	不検出[< 0.26]	不検出[< 0.068]	0.38		
10	群馬県(前橋市) [Gunma] [Maebashi]	不検出[< 0.11]	0.16	1.5		
11	埼玉県(比企郡) [Saitama] [Hiki]	不検出[< 0.11]	不検出[< 0.088]	0.22		
12	千葉県(市原市) [Chiba] [Ichihara]	不検出[< 0.046]	0.045	0.52		
13	東京都(新宿区) [Tokyo] [Shinjuku]	不検出[< 0.083]	0.057	0.47		
14	神奈川県(茅ヶ崎市) [Kanagawa] [Chigasaki]	不検出[< 0.16]	0.046	0.39		
15	新潟県(新潟市) [Niigata] [Niigata]	不検出[< 0.25]	不検出[< 0.052]	不検出[< 0.039]		
16	富山県(射水市) [Toyama] [Imizu]	不検出[< 0.25]	不検出[< 0.043]	不検出[< 0.038]		
17	石川県(金沢市) [Ishikawa] [Kanazawa]	不検出[< 1.0]	不検出[< 0.047]	不検出[< 0.035]		
18	福井県(福井市) [Fukui] [Fukui]	不検出[< 0.43]	不検出[< 0.060]	不検出[< 0.050]		
19	山梨県(甲府市) [Yamanashi] [Kofu]	不検出[< 0.30]	不検出[< 0.057]	不検出[< 0.065]		
20	長野県(長野市) [Nagano] [Nagano]	不検出[< 0.062]	不検出[< 0.052]	0.15		
21	岐阜県(各務原市) [Gifu] [Kakamigahara]	不検出[< 0.10]	不検出[< 0.058]	不検出[< 0.051]		
22	静岡県(静岡市) [Shizuoka] [Shizuoka]	不検出[< 0.11]	不検出[< 0.060]	不検出[< 0.046]		
23	愛知県(名古屋) [Aichi] [Nagoya]	不検出[< 0.17]	不検出[< 0.048]	不検出[< 0.040]		
24	三重県(四日市市) [Mie] [Yokkaichi]	不検出[< 0.14]	不検出[< 0.045]	不検出[< 0.041]		
25	滋賀県(大津市) [Shiga] [Otsu]	不検出[< 0.42]	不検出[< 0.055]	不検出[< 0.057]		
26	京都府(京都市) [Kyoto] [Kyoto]	不検出[< 0.13]	不検出[< 0.041]	不検出[< 0.041]		
27	大阪府(大阪市) [Osaka] [Osaka]	不検出[< 0.058]	不検出[< 0.040]	不検出[< 0.036]		
28	兵庫県(神戸市) [Hyogo] [Kobe]	不検出[< 0.045]	不検出[< 0.040]	不検出[< 0.036]		
29	奈良県(桜井市) [Nara] [Sakurai]	不検出[< 0.42]	不検出[< 0.061]	不検出[< 0.050]		
30	和歌山県(和歌山市) [Wakayama] [Wakayama]	不検出[< 0.40]	不検出[< 0.075]	不検出[< 0.066]		
31	鳥取県(東伯郡) [Tottori] [Touhaku]	不検出[< 0.40]	不検出[< 0.096]	不検出[< 0.087]		
32	島根県(松江市) [Shimane] [Matsue]	不検出[< 0.22]	不検出[< 0.040]	不検出[< 0.030]		
33	岡山県(岡山市) [Okayama] [Okayama]	不検出[< 0.075]	不検出[< 0.045]	不検出[< 0.033]		
34	広島県(広島市) [Hiroshima] [Hiroshima]	不検出[< 0.18]	不検出[< 0.063]	不検出[< 0.048]		
35	山口県(山口市) [Yamaguchi] [Yamaguchi]	不検出[< 0.26]	不検出[< 0.074]	不検出[< 0.065]		
36	徳島県(徳島市) [Tokushima] [Tokushima]	不検出[< 0.13]	不検出[< 0.064]	不検出[< 0.062]		
37	香川県(高松市) [Kagawa] [Takamatsu]	不検出[< 0.28]	不検出[< 0.061]	不検出[< 0.049]		
38	愛媛県(松山市) [Ehime] [Matsuyama]	不検出[< 0.30]	不検出[< 0.040]	不検出[< 0.040]		
39	高知県(高知市) [Kochi] [Kochi]	不検出[< 0.18]	不検出[< 0.058]	不検出[< 0.050]		
40	福岡県(太宰府市) [Fukuoka] [Dazaifu]	不検出[< 0.26]	不検出[< 0.058]	不検出[< 0.044]		
41	佐賀県(佐賀市) [Saga] [Saga]	不検出[< 0.17]	不検出[< 0.060]	不検出[< 0.046]		
42	長崎県(大村市) [Nagasaki] [Omura]	不検出[< 0.35]	不検出[< 0.049]	不検出[< 0.038]		
43	熊本県(宇土市) [Kumamoto] [Uto]	不検出[< 0.14]	不検出[< 0.039]	不検出[< 0.035]		
44	大分県(大分市) [Oita] [Oita]	不検出[< 0.24]	不検出[< 0.049]	不検出[< 0.042]		
45	宮崎県(宮崎市) [Miyazaki] [Miyazaki]	不検出[< 0.42]	不検出[< 0.14]	不検出[< 0.088]		
46	鹿児島県(鹿児島市) [Kagoshima] [Kagoshima]	不検出[< 0.18]	不検出[< 0.090]	不検出[< 0.070]		
47	沖縄県(うるま市) [Okinawa] [Uruma]	不検出[< 0.096]	不検出[< 0.045]	不検出[< 0.045]		

不検出 : Not detected activity

1. 原子力規制委員会が各都道府県等からの報告に基づき作成 [1. The table was made by Nuclear Regulation Authority, based on the reports from prefectures]

2. 1ヶ月間採取し続けた降下物を測定した結果 [2. Measurements of fallout collected during the month]

3. 検出下限値は試料及び測定状況により、都道府県によって異なる [3. The minimum detected activity of I-131, Cs-134 and Cs-137, contingent on samples or measurement conditions, are different for each prefecture]

福島第一原子力発電所近傍海域の海水の放射性物質濃度測定結果
 (東京電力ホールディングス㈱の発表をもとに作成^{※1})
 試料採取日:平成30年2月19日、21日、22日、23日、24日、25日

Radioactivity concentration in the seawater near Fukushima Dai-ichi NPP
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Feb 19, 21, 22, 23, 24, 25, 2018

平成30年2月27日
 Feb 27, 2018

1. 試料採取点T-1〔上層〕 Sampling point T-1〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射性物質濃度 (検出下限値) (Bq/L) Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND ^{※2} : 不検出) (Not Detectable)				
	I-131	Cs-134	Cs-137	全β ^{※3} gross β	H-3
2018/1/25 8:10	ND(0.52)	ND(0.61)	ND(0.59)	—	—
2018/1/26 8:15	ND(0.60)	ND(0.64)	ND(0.64)	—	—
2018/1/27 7:45	ND(0.65)	ND(0.67)	ND(0.64)	—	—
2018/1/28 7:42	ND(0.73)	ND(0.81)	ND(0.62)	—	—
2018/1/29 6:55	ND(0.60)	ND(0.73)	ND(0.59)	11	ND(1.6)
2018/1/30 7:00	ND(0.55)	ND(0.75)	ND(0.57)	—	—
2018/1/31 7:05	ND(0.71)	ND(0.67)	ND(0.57)	—	—
2018/2/1 7:35	ND(0.58)	ND(0.67)	ND(0.52)	—	—
2018/2/2 7:40	ND(0.69)	ND(0.67)	ND(0.53)	—	—
2018/2/3 8:20	ND(0.65)	ND(0.57)	ND(0.68)	—	—
2018/2/4 7:53	ND(0.67)	ND(0.58)	ND(0.73)	—	—
2018/2/5 6:50	ND(0.58)	ND(0.58)	ND(0.62)	15	ND(1.6)
2018/2/6 7:25	ND(0.67)	ND(0.50)	ND(0.57)	—	—
2018/2/7 7:40	ND(0.58)	ND(0.77)	ND(0.62)	—	—
2018/2/8 7:58	ND(0.58)	ND(0.61)	ND(0.62)	—	—
2018/2/9 7:38	ND(0.67)	ND(0.67)	ND(0.59)	—	—
2018/2/10 7:40	ND(0.71)	ND(0.77)	ND(0.80)	—	—
2018/2/11 8:05	ND(0.46)	ND(0.61)	ND(0.62)	—	—
2018/2/12 6:45	ND(0.60)	ND(0.50)	ND(0.70)	8.7	ND(1.7)
2018/2/13 7:45	ND(0.67)	ND(0.76)	ND(0.69)	—	—
2018/2/14 8:28	ND(0.67)	ND(0.75)	ND(0.62)	—	—
2018/2/15 7:50	ND(0.49)	ND(0.58)	ND(0.62)	—	—
2018/2/16 6:57	ND(0.60)	ND(0.64)	ND(0.73)	—	—
2018/2/17 8:10	ND(0.55)	ND(0.75)	ND(0.70)	—	—
2018/2/18 6:55	ND(0.68)	ND(0.87)	ND(0.76)	—	—
2018/2/19 7:00	ND(0.67)	ND(0.61)	ND(0.57)	9.5	ND(1.6)
2018/2/20 7:57	ND(0.69)	ND(0.70)	ND(0.66)	—	—
2018/2/21 7:05	ND(0.69)	ND(0.54)	ND(0.66)	—	—
2018/2/22 7:45	ND(0.53)	ND(0.67)	ND(0.70)	—	—
2018/2/23 7:55	ND(0.67)	ND(0.61)	ND(0.57)	—	—
2018/2/24 8:05	ND(0.58)	ND(0.72)	ND(0.52)	—	—
2018/2/25 7:00	ND(0.71)	ND(0.64)	ND(0.57)	—	—

* 太字下線データが今回追加分 * Boldface and underlined readings are new.

※1 東京電力ホールディングス㈱の発表 (<http://www.tepco.co.jp/decommission/planaction/monitoring/index-j.html>)

※1 Press release of TEPCO (<http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html>)

※2 NDの記載は、海水の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

※3 分析方法: 蒸発乾固法

※3 Analytical method: Evaporation drying method

参考

reference

福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.

(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

福島第一原子力発電所近傍海域の海水の放射性物質濃度測定結果
(東京電力ホールディングス㈱の発表をもとに作成^{※1})
試料採取日:平成30年2月19日、21日、22日、23日、24日、25日

Radioactivity concentration in the seawater near Fukushima Dai-ichi NPP
(Based on the press release of TEPCO^{※1})
Sampling Date: Feb 19, 21, 22, 23, 24, 25, 2018

平成30年2月27日
Feb 27, 2018

2. 試料採取点T-2〔上層〕 Sampling point T-2〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射性物質濃度 (検出下限値) (Bq/L) Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND ^{※2} : 不検出) (Not Detectable)				
	I-131	Cs-134	Cs-137	全 β ^{※3} gross β	H-3
2018/1/25 6:55	ND(0.58)	ND(0.55)	ND(0.46)	12	—
2018/1/26 7:00	ND(0.70)	ND(0.58)	ND(0.53)	13	—
2018/1/27 6:50	ND(0.55)	ND(0.68)	ND(0.58)	13	—
2018/1/28 6:45	ND(0.70)	ND(0.59)	ND(0.68)	12	—
2018/1/29 7:30	ND(0.55)	ND(0.62)	ND(0.71)	11	ND(1.7)
2018/1/30 6:50	ND(0.52)	ND(0.55)	ND(0.75)	9.9	—
2018/1/31 6:55	ND(0.55)	ND(0.77)	ND(0.78)	10	—
2018/2/1 7:00	ND(0.70)	ND(0.63)	ND(0.53)	14	—
2018/2/2 7:00	ND(0.61)	ND(0.68)	ND(0.68)	11	—
2018/2/3 7:05	ND(0.68)	ND(0.65)	ND(0.46)	12	—
2018/2/4 6:47	ND(0.63)	ND(0.66)	ND(0.68)	14	—
2018/2/5 7:45	ND(0.61)	ND(0.66)	ND(0.53)	11	ND(1.4)
2018/2/6 6:45	ND(0.70)	ND(0.59)	ND(0.58)	11	—
2018/2/7 6:55	ND(0.68)	ND(0.71)	ND(0.53)	14	—
2018/2/8 6:55	ND(0.53)	ND(0.57)	ND(0.51)	8.6	—
2018/2/9 6:45	ND(0.58)	ND(0.59)	ND(0.58)	16	—
2018/2/10 6:46	ND(0.63)	ND(0.59)	ND(0.82)	10	—
2018/2/11 6:55	ND(0.63)	ND(0.59)	ND(0.82)	15	—
2018/2/12 7:20	ND(0.66)	ND(0.62)	ND(0.53)	10	ND(1.5)
2018/2/13 6:46	ND(0.74)	ND(0.59)	ND(0.67)	13	—
2018/2/14 6:50	ND(0.63)	ND(0.65)	ND(0.71)	9.3	—
2018/2/15 6:45	ND(0.68)	ND(0.66)	ND(0.58)	12	—
2018/2/16 7:26	ND(0.61)	ND(0.62)	ND(0.58)	9.9	—
2018/2/17 6:55	ND(0.72)	ND(0.59)	ND(0.53)	8.3	—
2018/2/18 8:05	ND(0.70)	ND(0.76)	ND(0.75)	9.0	—
2018/2/19 7:30	ND(0.58)	ND(0.66)	ND(0.53)	12	ND(1.3)
2018/2/20 6:50	ND(0.68)	ND(0.66)	ND(0.75)	9.8	—
2018/2/21 6:50	ND(0.61)	ND(0.49)	ND(0.58)	13	—
2018/2/22 6:50	ND(0.61)	ND(0.59)	ND(0.58)	13	—
2018/2/23 6:55	ND(0.45)	ND(0.76)	ND(0.75)	12	—
2018/2/24 7:00	ND(0.55)	ND(0.66)	ND(0.53)	12	—
2018/2/25 8:00	ND(0.63)	ND(0.79)	ND(0.58)	13	—

* 太字下線データが今回追加分 * Boldface and underlined readings are new.

※1 東京電力ホールディングス㈱の発表 (<http://www.tepco.co.jp/decommision/planaction/monitoring/index-j.html>)

※1 Press release of TEPCO (<http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html>)

※2 NDの記載は、海水の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

※3 分析方法: 蒸発乾固法

※3 Analytical method: Evaporation drying method

参考

reference

福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.

(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

福島第一原子力発電所近傍海域の海水の放射性物質濃度測定結果
(東京電力ホールディングス㈱の発表をもとに作成^{※1})
試料採取日:平成30年2月12日、19日

Radioactivity concentration in the seawater near Fukushima Dai-ichi NPP
(Based on the press release of TEPCO^{※1})
Sampling Date: Feb 12, 19, 2018

平成30年2月22日
Feb 22, 2018

3. 試料採取点T-0-1〔上層〕 Sampling point T-0-1〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射性物質濃度 (検出下限値) (Bq/L) Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND ^{※2} : 不検出) (Not Detectable)			
	Cs-134	Cs-137	全 β ^{※3} gross β	H-3
2018/1/22 6:58	ND(0.71)	ND(0.58)	ND(17)	ND(1.7)
2018/1/29 6:57	ND(0.62)	ND(0.63)	ND(16)	ND(1.9)
2018/2/7 7:08	ND(0.67)	ND(0.70)	ND(15)	ND(1.6)
2018/2/12 7:09	ND(0.66)	ND(0.71)	ND(17)	ND(1.8)
2018/2/19 6:54	ND(0.66)	ND(0.75)	ND(17)	分析中 In progress

4. 試料採取点T-0-1A〔上層〕 Sampling point T-0-1A〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射性物質濃度 (検出下限値) (Bq/L) Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND ^{※2} : 不検出) (Not Detectable)			
	Cs-134	Cs-137	全 β ^{※3} gross β	H-3
2018/1/22 7:00	ND(0.73)	ND(0.60)	ND(17)	ND(1.7)
2018/1/29 6:59	ND(0.83)	ND(0.50)	ND(16)	ND(1.9)
2018/2/7 7:10	ND(0.74)	ND(0.50)	ND(15)	ND(1.6)
2018/2/12 7:11	ND(0.74)	ND(0.69)	ND(17)	ND(1.8)
2018/2/19 6:57	ND(0.44)	ND(0.64)	ND(17)	分析中 In progress

5. 試料採取点T-0-2〔上層〕 Sampling point T-0-2〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射性物質濃度 (検出下限値) (Bq/L) Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND ^{※2} : 不検出) (Not Detectable)			
	Cs-134	Cs-137	全 β ^{※3} gross β	H-3
2018/1/22 7:02	ND(0.79)	ND(0.72)	ND(17)	ND(1.7)
2018/1/29 7:01	ND(0.75)	ND(0.53)	ND(16)	ND(1.9)
2018/2/7 7:12	ND(0.82)	ND(0.72)	ND(15)	ND(1.6)
2018/2/12 7:13	ND(0.67)	ND(0.73)	ND(17)	ND(1.8)
2018/2/19 7:00	ND(0.75)	ND(0.62)	ND(17)	分析中 In progress

6. 試料採取点T-0-3A〔上層〕 Sampling point T-0-3A〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射性物質濃度 (検出下限値) (Bq/L) Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND ^{※2} : 不検出) (Not Detectable)			
	Cs-134	Cs-137	全 β ^{※3} gross β	H-3
2018/1/22 7:04	ND(0.71)	ND(0.76)	ND(17)	ND(1.7)
2018/1/29 7:03	ND(0.73)	ND(0.68)	ND(16)	ND(1.9)
2018/2/7 7:14	ND(0.56)	ND(0.64)	ND(15)	ND(1.6)
2018/2/12 7:15	ND(0.68)	ND(0.60)	ND(17)	ND(1.8)
2018/2/19 7:02	ND(0.70)	ND(0.50)	ND(17)	分析中 In progress

7. 試料採取点T-0-3〔上層〕 Sampling point T-0-3〔Outer Layer〕

採取日時 Sampling Time and Date	放射性物質濃度 (検出下限値) (Bq/L) Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND ^{※2} : 不検出) (Not Detectable)			
	Cs-134	Cs-137	全 β ^{※3} gross β	H-3
2018/1/22 7:06	ND(0.60)	ND(0.50)	ND(17)	ND(1.7)
2018/1/29 7:05	ND(0.60)	ND(0.69)	ND(16)	ND(1.9)
2018/2/7 7:16	ND(0.64)	ND(0.73)	ND(15)	ND(1.6)
2018/2/12 7:17	ND(0.71)	ND(0.49)	ND(17)	ND(1.8)
2018/2/19 7:04	ND(0.76)	ND(0.56)	ND(17)	分析中 In progress

* 太字下線データが今回追加分 * Boldface and underlined readings are new.

※1 東京電力ホールディングス㈱の発表 (<http://www.tepco.co.jp/decommission/planaction/monitoring/index-j.html>)

※1 Press release of TEPCO (<http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html>)

※2 NDの記載は、海水の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

※3 分析方法: 蒸発乾固法

※3 Analytical method: Evaporation drying method

参考

reference

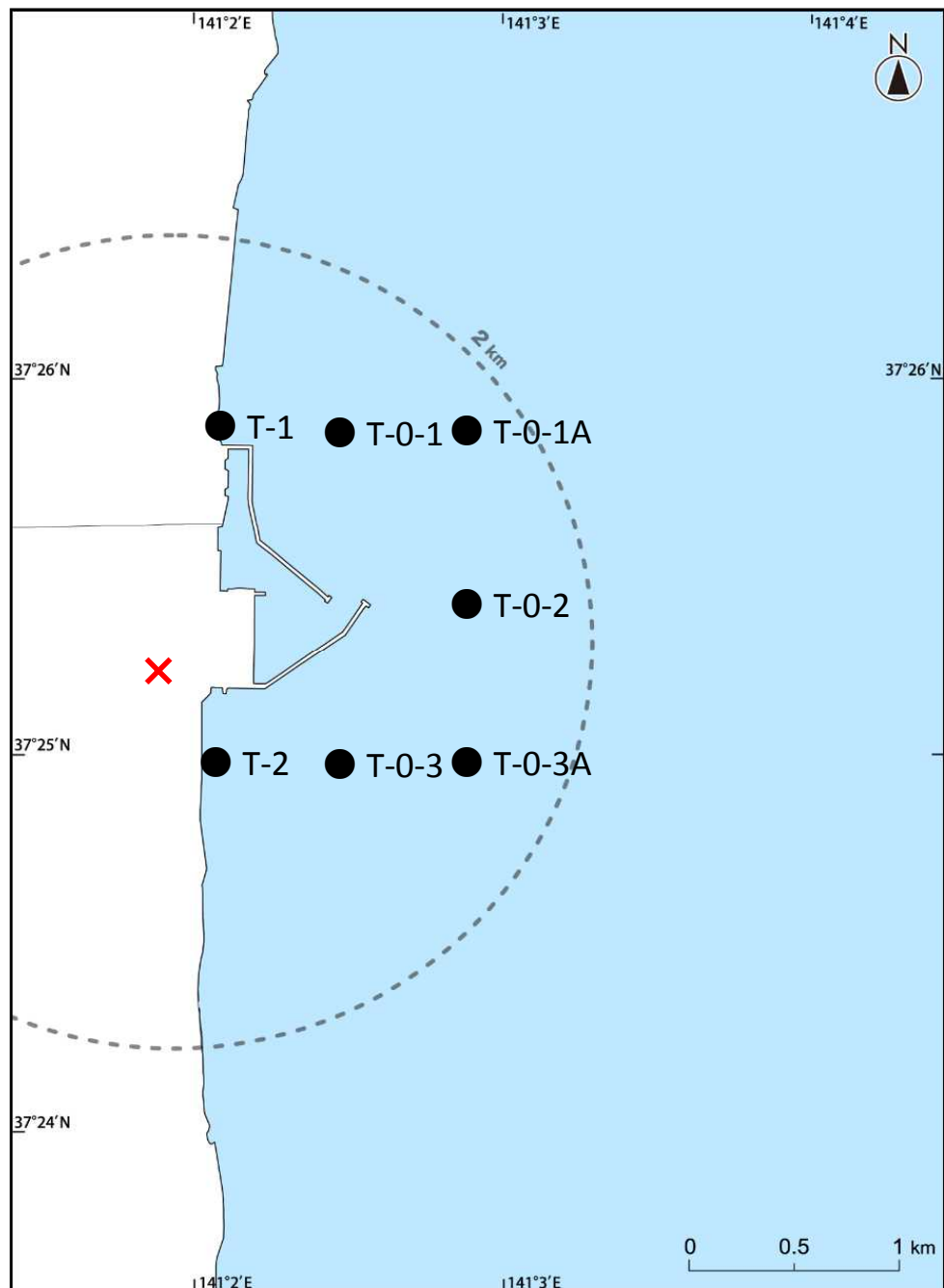
福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.

(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

福島第一原子力発電所近傍海域の海水採取地点
(Seawater sampling points near Fukushima Dai-ichi NPP)



* 図中の×は東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所

*The legend × indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP

福島第一原子力発電所近傍海域・沿岸海域の海水の放射性物質濃度測定結果

(東京電力ホールディングス㈱の発表をもとに作成※¹)

試料採取日: 平成30年1月15日、16日、22日、24日、26日

Radioactivity concentration in the seawater near and around Fukushima Dai-ichi NPP

(Based on the press release of TEPCO※¹)

Sampling Date: Jan 15, 16, 22, 24, 26, 2018

平成30年2月27日

Feb 27, 2018

Cs-134	Cs-137	H-3	全α (gross α)	全β (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射性物質濃度 (検出下限値) (Bq/L) (ND※ ² : 不検出)							
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※ ² : Not Detectable)							

T-1	2017/12/18 6:55	0.017	0.14							O
	2017/12/25 6:50	0.011	0.097							O
	2018/1/1 7:45	0.014	0.13		ND(2.0)	0.0035				O
	2018/1/8 7:40	0.0056	0.048							O
	2018/1/15 6:50	0.012	0.096							O
	2018/1/22 6:50	0.0052	0.043							O
T-2	2017/12/18 7:30	0.0049	0.039							O
	2017/12/25 7:30	0.0070	0.065							O
	2018/1/1 6:45	0.0082	0.071		ND(1.9)	0.0017				O
	2018/1/8 6:50	0.0047	0.042							O
	2018/1/15 7:20	0.0037	0.033							O
	2018/1/22 7:20	0.0038	0.034							O
T-3	2017/12/19 11:45	0.0028	0.021	ND(0.30)		ND(18)				O
	2017/12/26 11:20	0.0028	0.022							O
	2018/1/4 11:20	0.0082	0.053	ND(0.33)		ND(14)				O
	2018/1/10 11:45	0.0033	0.029							O
	2018/1/16 11:35	0.0039	0.025	ND(0.36)		ND(15)				O
	2018/1/24 11:20	0.0053	0.048							O
T-4	2017/12/19 14:05	0.0024	0.015							O
	2017/12/26 13:50	0.0031	0.024							O
	2018/1/4 13:50	0.0046	0.037							O
	2018/1/10 13:35	0.0034	0.026							O
	2018/1/16 13:55	0.0026	0.026							O
	2018/1/24 13:35	0.0041	0.044							O
T-6	2017/12/19 9:40	0.0033	0.025	ND(0.31)		ND(16)				O
	2017/12/26 9:35	0.0032	0.031							O
	2018/1/4 9:45	0.0024	0.027	ND(0.31)		ND(16)				O
	2018/1/10 10:00	0.0081	0.056							O
	2018/1/16 9:35	0.0028	0.023	ND(0.32)		ND(13)				O
	2018/1/24 9:45	0.0031	0.034							O

* 太字下線データが今回追加分。

* Boldface and underlined readings are new.

※1 東京電力ホールディングス㈱の発表(<http://www.tepco.co.jp/decommission/planaction/monitoring/index-j.html>)

※1 Press release of TEPCO (<http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html>)

※2 NDの記載は、海水の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

参考

reference

福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:

(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.

(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

O: 上層(表層~2m) Outer Layer

Cs-134	Cs-137	H-3	全 α (gross α)	全 β (gross β)	Sr-90	Pu-238	Pu-239+240
放射性物質濃度 (検出下限値) (Bq/L) (ND※2 : 不検出) Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2 : Not Detectable)							

T-5	2017/12/20 8:11	ND(0.0014)	0.0029	ND(0.32)		ND(17)			O
		ND(0.0011)	0.0019						L
	2017/12/26 7:57	ND(0.0011)	0.0023						O
		ND(0.0012)	0.0027						L
	2018/1/5 7:45	ND(0.0012)	0.0025	ND(0.36)	ND(2.2)	ND(18)	0.0016		O
		ND(0.0013)	0.0028						L
	2018/1/11 8:24	ND(0.0012)	0.0027						O
		ND(0.0014)	0.0029						L
	2018/1/15 8:49	ND(0.0012)	0.0019	ND(0.31)		ND(14)			O
		ND(0.0013)	0.0029						L
	2018/1/26 8:49	ND(0.0014)	0.0033						O
		ND(0.0014)	0.0033						L

T-D1	2017/12/18 8:28	ND(0.0012)	0.0055	ND(0.36)		ND(18)			O
		ND(0.0013)	0.0037						L
	2017/12/26 7:49	0.0013	0.012						O
		ND(0.0012)	0.0062						L
	2018/1/5 8:07	ND(0.0014)	0.010	ND(0.36)	ND(2.0)	ND(18)	0.0017		O
		0.0014	0.012						L
	2018/1/12 8:48	ND(0.0013)	0.0058						O
		ND(0.0013)	0.0071						L
	2018/1/15 8:49	ND(0.0012)	0.0057	ND(0.31)		ND(14)			O
		ND(0.0014)	0.0086						L
	2018/1/26 7:56	ND(0.0014)	0.0041						O
		ND(0.0014)	0.0054						L

T-D5	2017/12/18 9:02	ND(0.0012)	0.0057	ND(0.36)		ND(18)			O
		ND(0.0011)	0.0055						L
	2017/12/26 8:16	ND(0.0012)	0.0094						O
		0.0013	0.0087						L
	2018/1/5 8:32	ND(0.0013)	0.0065	ND(0.36)	ND(2.0)	ND(18)	0.0015		O
		0.0014	0.011						L
	2018/1/12 9:18	ND(0.0014)	0.0073						O
		0.0022	0.016						L
	2018/1/15 9:25	ND(0.0014)	0.0061	ND(0.31)		ND(14)			O
		ND(0.0012)	0.0067						L
	2018/1/26 8:24	ND(0.0014)	0.0075						O
		ND(0.0012)	0.0064						L

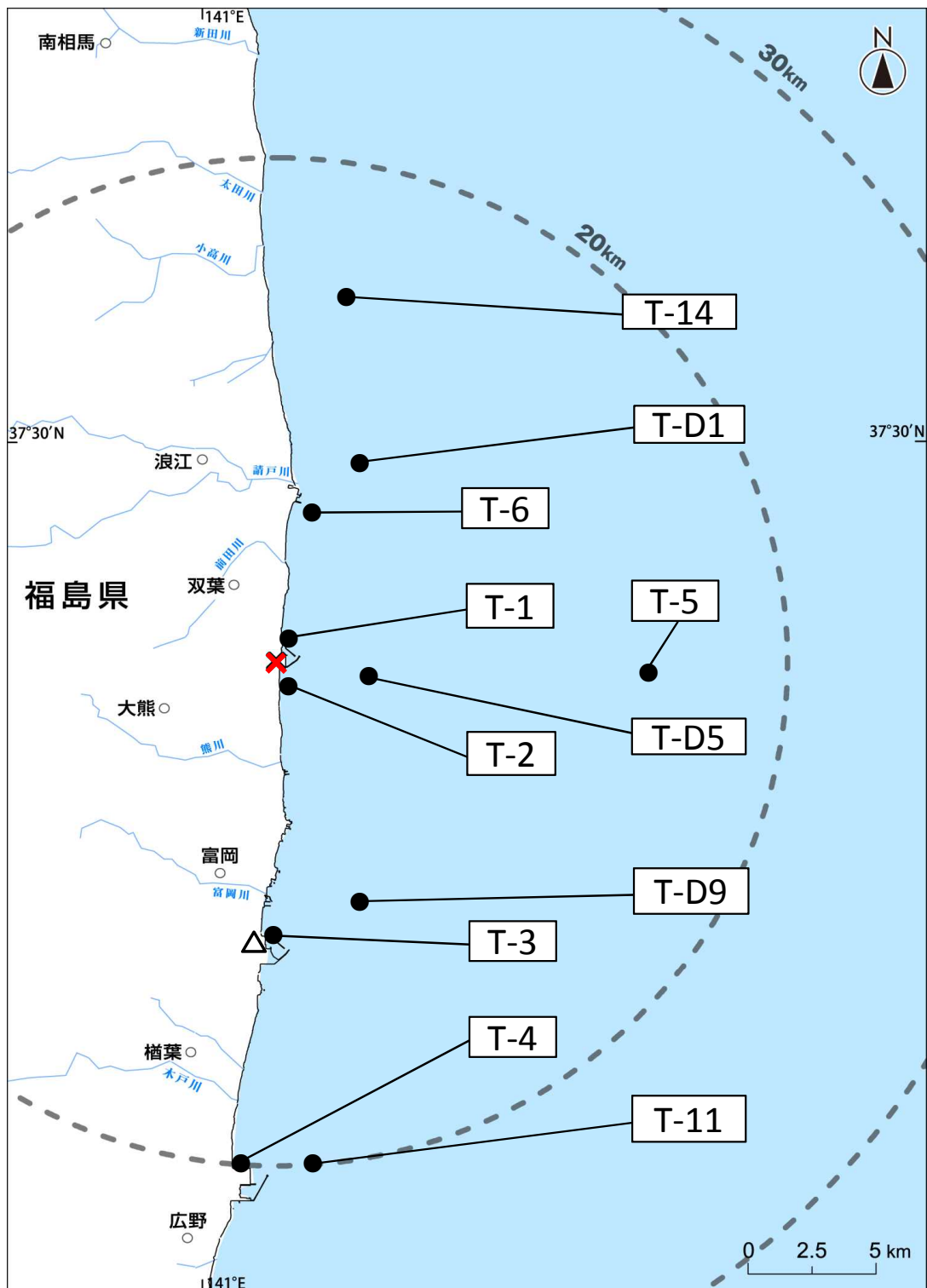
T-D9	2017/12/20 7:26	ND(0.0013)	0.0043	ND(0.32)		ND(17)			O
		ND(0.0012)	0.0027						L
	2017/12/26 7:18	ND(0.0012)	0.0053						O
		ND(0.0010)	0.0046						L
	2018/1/5 8:57	ND(0.0012)	0.0070	ND(0.36)	ND(2.2)	ND(18)	0.0018		O
		ND(0.0014)	0.0078						L
	2018/1/11 7:42	ND(0.0014)	0.0040						O
		ND(0.0011)	0.0038						L
	2018/1/15 7:58	ND(0.0014)	0.010	ND(0.31)		ND(14)			O
		0.0014	0.010						L
	2018/1/26 7:56	ND(0.00096)	0.0068						O
		ND(0.0013)	0.0071						L

T-11	2017/12/20 6:51	ND(0.0013)	0.0045						O
		ND(0.0013)	0.0043						L
	2017/12/26 6:46	ND(0.0013)	0.0075						O
		ND(0.0014)	0.0075						L
	2018/1/5 9:41	0.0020	0.018						O
		0.0037	0.026						L
	2018/1/11 7:09	ND(0.0014)	0.0066						O
		ND(0.0014)	0.0063						L
	2018/1/15 7:21	ND(0.0013)	0.0089						O
		ND(0.0013)	0.0042						L
	2018/1/26 7:18	0.0016	0.012						O
		0.0017	0.013						L

T-14	2017/12/18 8:05	0.0015	0.016						O
		ND(0.0012)	0.0039						L
	2017/12/26 7:29	ND(0.0014)	0.0066						O
		0.0035	0.032						L
	2018/1/5 7:33	ND(0.0013)	0.016						O
		0.0015	0.010						L
	2018/1/12 8:22	ND(0.0012)	0.0041						O
		ND(0.0014)	0.0043						L
	2018/1/15 8:22	ND(0.0012)	0.0047						O
		ND(0.0013)	0.0075						L
	2018/1/26 7:30	ND(0.0013)	0.0047						O
		ND(0.0013)	0.0041						L

O : 上層 (表層～2m) Outer Layer
L : 下層 (海底より2～3m上) Lower Layer

福島第一原子力発電所近傍海域・沿岸海域の海水採取地点
(Seawater sampling points near and around Fukushima Dai-ichi NPP)



* 図中の × 及び△は東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所及び福島第二原子力発電所を示す。

* The legends × and △ indicate the locations of TEPCO Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPPs, respectively.

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果(Cs、Sr)(海水)

Readings of Sea Area Monitoring around Fukushima Dai-ichi NPP (Cs,Sr)(seawater)

試料採取日:平成29年11月1日、2日
(Sampling Date: Nov 1, 2, 2017)

平成30年2月9日

Feb 9, 2018

原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)

海水中の放射性物質濃度

Radioactivity concentration in seawater

測定試料採取点 Sampling Point	採取日 Sampling Date	採取位置 Sampling Location		水深 Water Depth (m)	採取深度 Sampling Depth (m)	放射性物質濃度(Bq / L) Radioactivity Concentration(Bq / L) (ND※ ¹ : 不検出) (ND※ ¹ : Not Detectable)			
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude			Cs-134	Cs-137	Sr-90	H-3
M-101	2017/11/2	37° 25.62'	141° 02.57'	9.2	0.5	<u>0.0023</u>	<u>0.022</u>	<u>0.0024</u>	0.11
M-102	2017/11/1	37° 25.14'	141° 02.57'	8.7	0.5	<u>0.0016</u>	<u>0.017</u>	<u>0.00092</u>	0.10
M-103	2017/11/2	37° 26.70'	141° 02.82'	11.1	0.5	<u>0.0035</u>	<u>0.028</u>	<u>0.0014</u>	0.10
M-104	2017/11/1	37° 24.11'	141° 02.82'	12.0	0.5	<u>0.0013</u>	<u>0.014</u>	<u>0.0010</u>	0.097
T-D1	2017/11/2	37° 30.00'	141° 04.34'	22.2	0.5	<u>0.0018</u>	<u>0.015</u>	<u>0.0013</u>	0.084
T-D5	2017/11/1	37° 25.00'	141° 04.33'	22.1	0.5	<u>0.0013</u>	<u>0.0094</u>	<u>0.0015</u>	0.13
T-D9	2017/11/1	37° 20.02'	141° 04.32'	24.8	0.5	<u>0.0010</u>	<u>0.0093</u>	<u>0.0014</u>	0.12

*原子力規制委員会の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を用いて、(株)環境総合テクノス[Cs、Sr]、(株)地球科学研究所[H-3]が分析。

* The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analyzed by KANSO Co.,Ltd. [Cs, Sr]
and Geo Science Laboratory (GSL) [H-3] on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).

* 太字下線データが今回追加分。

* Boldface and underlined readings are new.

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果(Cs、Sr)(海水)

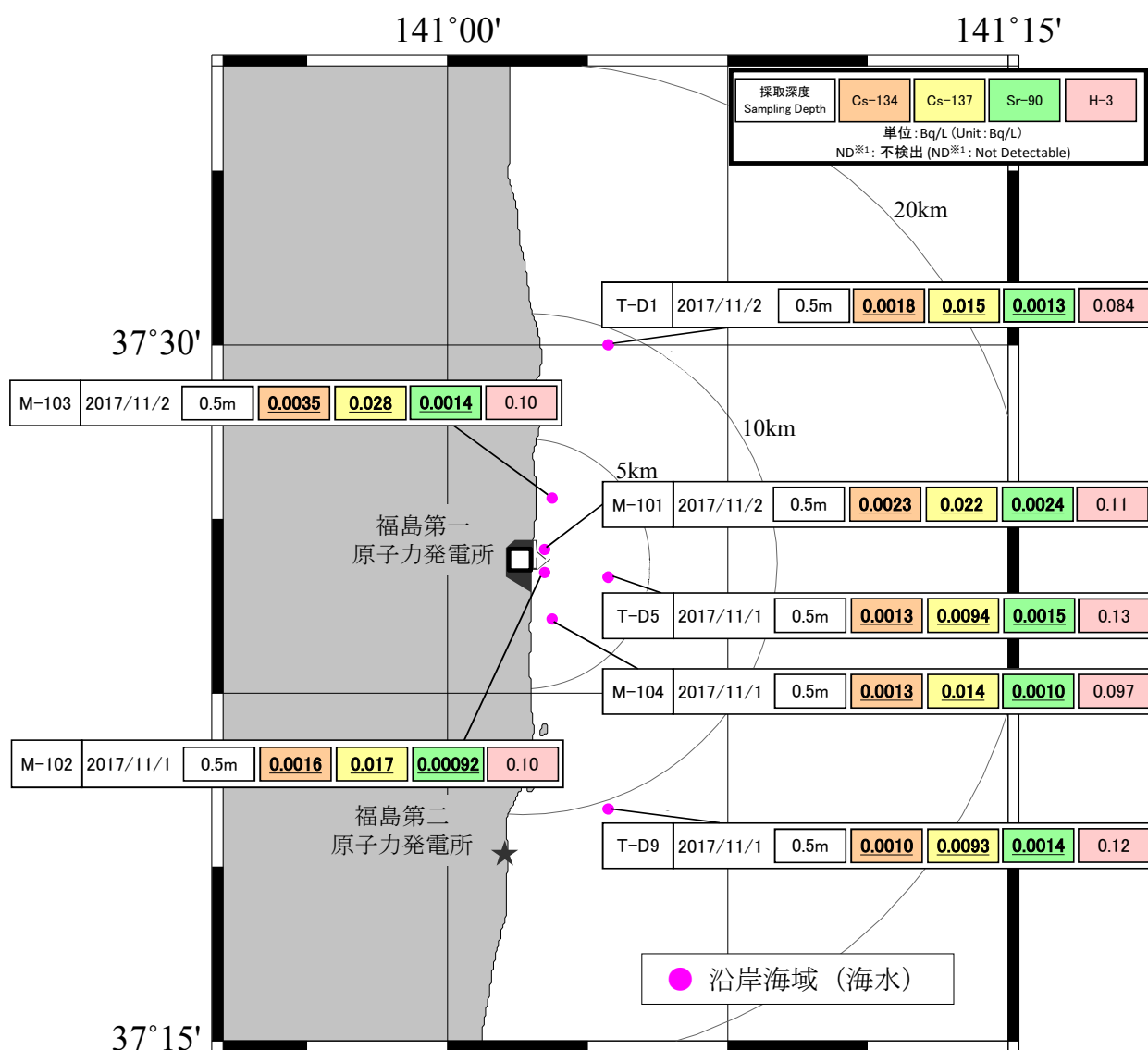
Readings of Sea Area Monitoring around Fukushima Dai-ichi NPP
(Cs,Sr)(seawater)

試料採取日:平成29年11月1日、2日
(Sampling Date: Nov 1, 2, 2017)

平成30年2月9日

Feb 9, 2018

原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)



* 図中の□は東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所、★は東京電力ホールディングス㈱福島第二原子力発電所を示す。

* The legend □ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.

The legend ★ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ni NPP.

* 太字下線データが今回追加分。

* Boldface and underlined readings are new.

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果(H-3)(海水)

Readings of Sea Area Monitoring around Fukushima Dai-ichi NPP (H-3)(seawater)

試料採取日:平成29年12月6日、7日
(Sampling Date: Dec 6, 7, 2017)

平成30年2月16日

Feb 16, 2018

原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)

海水中の放射性物質濃度

Radioactivity concentration in seawater

測定試料採取点 Sampling Point	採取日 Sampling Date	採取位置 Sampling Location		水深 Water Depth (m)	採取深度 Sampling Depth (m)	放射性物質濃度(Bq / L) Radioactivity Concentration(Bq / L)
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude			H-3
M-101	2017/12/7	37° 25.62'	141° 02.58'	9.8	0.5	0.17
M-102	2017/12/6	37° 25.14'	141° 02.58'	10.8	0.5	0.13
M-103	2017/12/7	37° 26.69'	141° 02.83'	12.0	0.5	0.12
M-104	2017/12/6	37° 24.11'	141° 02.82'	12.7	0.5	0.12
T-D1	2017/12/7	37° 30.01'	141° 04.38'	24.0	0.5	0.10
T-D5	2017/12/6	37° 25.00'	141° 04.34'	21.9	0.5	0.13
T-D9	2017/12/6	37° 20.00'	141° 04.34'	24.0	0.5	0.11

*原子力規制委員会の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を用いて、(株)環境総合テクノス[H-3]が分析。

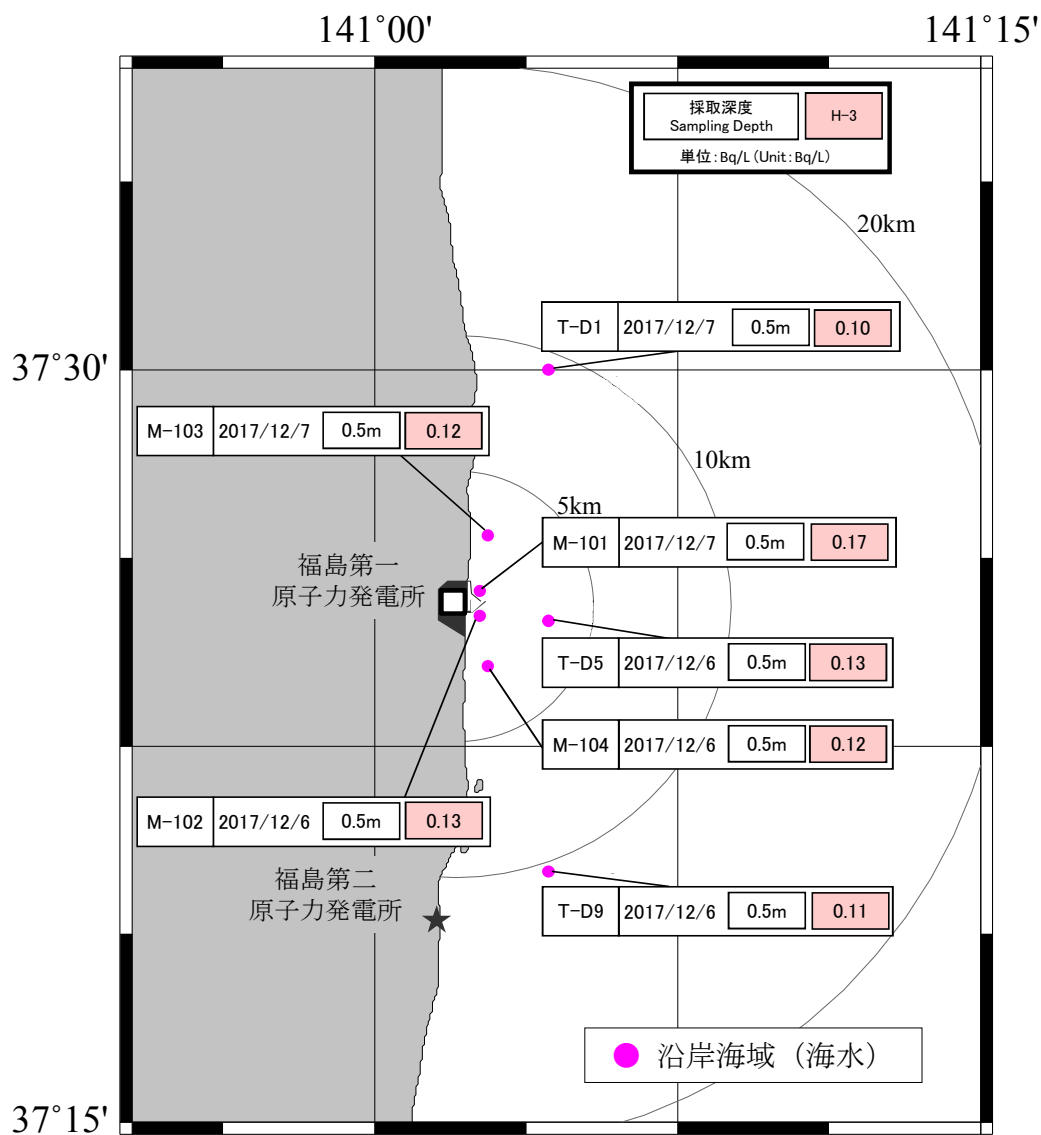
* The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analyzed by KANSO Co.,Ltd. [H-3]
on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果(H-3)(海水)

Readings of Sea Area Monitoring around Fukushima Dai-ichi NPP
(H-3)(seawater)

試料採取日:平成29年12月6日、7日
(Sampling Date: Dec 6, 7, 2017)

平成30年2月16日
Feb 16, 2018
原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)



- * 図中の□は東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所、★は東京電力ホールディングス㈱福島第二原子力発電所を示す。
- * The legend □ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.
The legend ★ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ni NPP.

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果(海水)

Readings of Sea Area Monitoring around Fukushima Dai-ichi NPP
(seawater)

試料採取日: 平成30年1月11日
(Sampling Date: Jan 11, 2018)

平成30年2月27日

Feb 27, 2018

原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)

海水中の放射性物質濃度

Radioactivity concentration in seawater

測定試料採取点 Sampling Point	採取日 Sampling Date	採取位置 Sampling Location		水深 Water Depth (m)	採取深度 Sampling Depth (m)	放射性物質濃度(Bq / L) Radioactivity Concentration(Bq / L) (ND ^{※1} : 不検出) (ND ^{※1} : Not Detectable)	
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude			Cs-134	Cs-137
M-101	2018/1/11	37° 25.61'	141° 02.59'	9.6	0.5	0.0012	0.015
M-102	2018/1/11	37° 25.14'	141° 02.56'	10.0	0.5	0.0034	0.028
M-103	2018/1/11	37° 26.70'	141° 02.82'	11.4	0.5	0.0015	0.014
M-104	2018/1/11	37° 24.11'	141° 02.80'	12.8	0.5	0.0023	0.017
T-D1	2018/1/11	37° 30.00'	141° 04.32'	22.5	0.5	0.0010	0.0094
T-D5	2018/1/11	37° 24.99'	141° 04.33'	21.2	0.5	0.00087	0.011
T-D9	2018/1/11	37° 20.01'	141° 04.33'	23.7	0.5	ND(0.00071)	0.0037

※1 NDの記載は、海水の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

*原子力規制委員会の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を用いて、(株)環境総合テクノスが分析。

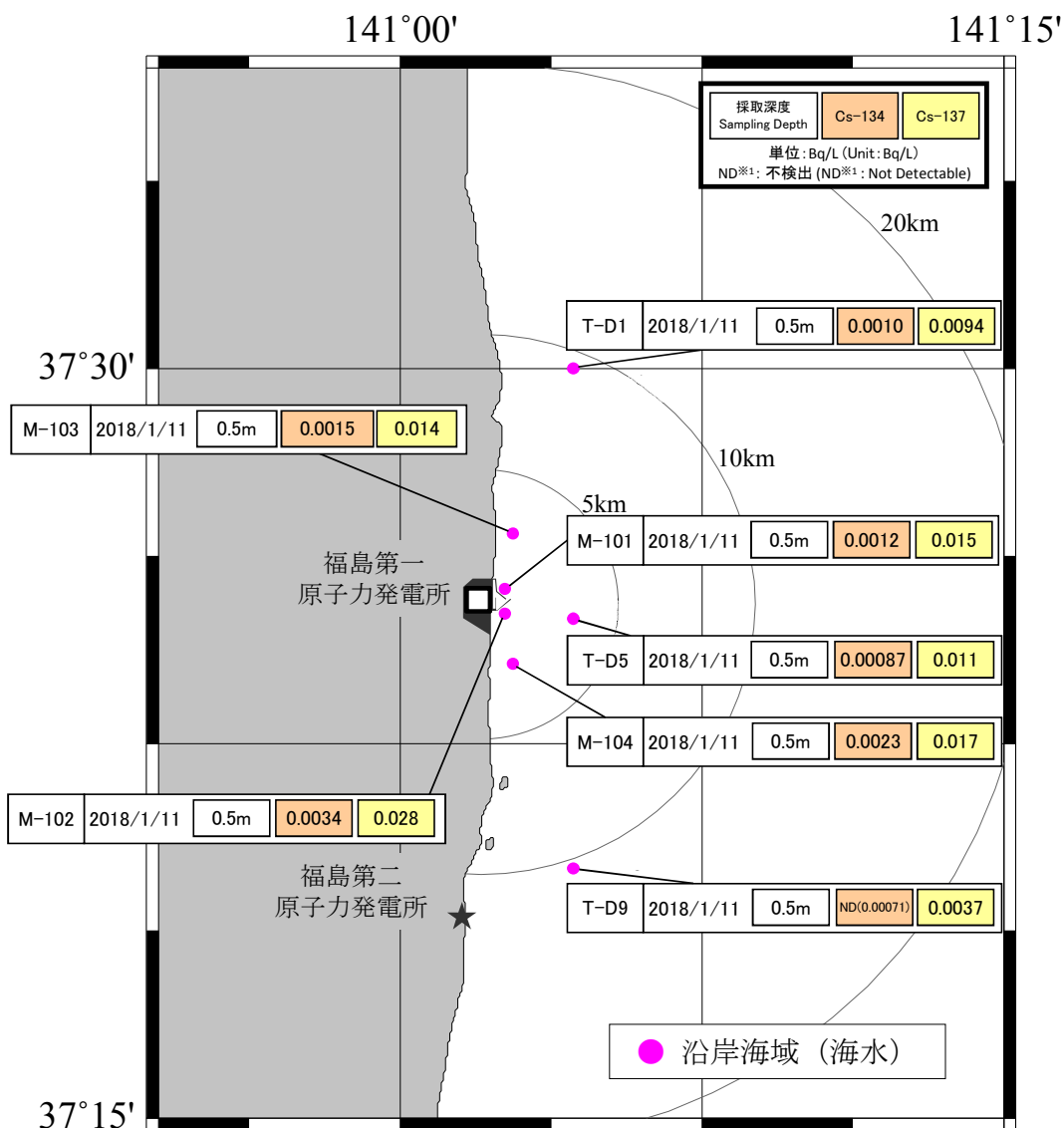
* The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analyzed by KANSO Co.,Ltd.
on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果(海水)

Readings of Sea Area Monitoring around Fukushima Dai-ichi NPP
(seawater)

試料採取日: 平成30年1月11日
(Sampling Date: Jan 11, 2018)

平成30年2月27日
Feb 27, 2018
原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)



※1 NDの記載は、海水の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

* 図中の□は東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所、★は東京電力ホールディングス㈱福島第二原子力発電所を示す。

* The legend □ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.

The legend ★ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ni NPP.

平成 30 年 2 月 6 日
福島県放射線監視室

福島第一原子力発電所周辺海域におけるモニタリングの結果について

県では、福島第一原子力発電所の汚染水による海域への影響を継続的に監視するため、海水のモニタリングを毎月、海底土のモニタリングを四半期毎に実施しております。

(今回公表する項目)

・海底土

平成 29 年 11 月採取分の放射性セシウム、放射性ストロンチウム (Sr-90)、プルトニウム

【調査結果の概要】

福島第一原子力発電所周辺海域 6 地点において、海底土中の放射性セシウムは、事故前の測定値の範囲を上回りましたが、調査を開始した平成 25 年度以降、概ね横ばいか減少傾向で推移しています。

また、海底土中の放射性ストロンチウムは、調査を開始した平成 25 年度以降、概ね横ばい傾向で推移しています。

なお、海底土中のプルトニウムは、事故前の測定値と同程度でした。

調査時における海底土の放射能濃度 (単位：ベクレル／リットル)

- ・放射性セシウム : 53.7～315 (事故前最大値 : 0.97)
- ・放射性ストロンチウム (Sr-90) : 0.20～0.77 (事故前は全て不検出)
- ・プルトニウム : 0.18～0.61 (事故前最大値 : 0.61)

1 海底土

(1) 平成29年11月の放射性セシウム

	採取地点名	海底土の放射性セシウム濃度 (Cs134+137) (Bq/kg 乾)			事故前の値※1
		平成29年 11月14日	平成29年 5月～8月	平成25 ～28年度	
1	第一(発)南放水口付近	314	342～412	286～740	不検出～0.97
2	〃 北放水口付近	202	159～206	210～868	
3	〃 取水口付近	315	318～412	390～1,440	
4	〃 沖合2km	58.2	89～173	35.6～510	
5	夫沢・熊川沖2km	58.7	50.9～54.9	48～250	
6	前田川沖2km	53.7	44.1～82	38.1～740	

※1 事故前の値は、平成13～22年度の県による原子力発電所周辺測定結果です。

(2) 平成29年11月の放射性ストロンチウム

	採取地点名	海底土の放射性ストロンチウム濃度 (Sr-90) (Bq/kg 乾)			事故前の値※1
		平成29年 11月14日	平成29年 5月～8月	平成25 ～28年度	
1	第一(発)南放水口付近	0.38	不検出～0.23	不検出～0.49	不検出
2	〃 北放水口付近	0.20	不検出	不検出～0.57	
3	〃 取水口付近	0.77	不検出	不検出～2.6	
4	〃 沖合2km	0.71	不検出	不検出～0.35	
5	夫沢・熊川沖2km	0.29	不検出～0.39	不検出～0.55	
6	前田川沖2km	0.30	不検出	不検出～0.37	

※1 事故前の値は、平成13～22年度の県による原子力発電所周辺測定結果です。

(3) 平成29年11月のプルトニウム

	採取地点名	海底土のプルトニウム濃度 (Pu238+239+240) (Bq/kg 乾)			事故前の値※1
		平成29年 11月14日	平成29年 5月～8月	平成25 ～28年度	
1	第一(発)南放水口付近	0.18	0.20～0.21	0.08～0.32	0.15～0.61
2	〃 北放水口付近	0.32	0.29～0.30	0.09～0.39	
3	〃 取水口付近	0.41	0.25～0.26	0.13～0.33	
4	〃 沖合2km	0.32	0.33～0.40	0.35～0.57	
5	夫沢・熊川沖2km	0.42	0.41～0.42	0.34～0.57	
6	前田川沖2km	0.61	0.42～0.47	0.31～0.52	

※1 事故前の値は、平成13～22年度の県による原子力発電所周辺測定結果です。

原子力発電所周辺モニタリング結果(海底土)

※今回の公表分は黄色網掛け部分です。()内は検出下限値を示します。

平成30年2月6日 福島県放射線監視室

区分	採取地点名	採取の方法	測定項目 採取日	γ線放出核種			ストロンチウム -90	プルトニウム		
				セシウム-134	セシウム-137	その他の人工核種		プルトニウム -238	プルトニウム -239+240	
			単位: Bq/kg乾							
1	福島第一原子力発電所	第一(発)南放水口付近	船舶から採取	H29.11.14	34	280	不検出	0.38	不検出 (0.01)	0.18
				H29.8.18	42	300	不検出	不検出 (0.22)	不検出 (0.01)	0.21
				H29.5.16	52	360	不検出	0.23	不検出 (0.02)	0.20
				H28年度	47～93	280～550	不検出	不検出～0.43	不検出	0.10～0.21
				H27年度	64～160	290～580	不検出	0.17～0.44	不検出	0.13～0.27
				H26年度	76～110	210～360	コバルト-60: 不検出～0.89	不検出～0.36	不検出	0.20～0.32
			船舶及び陸側から採取	H25年度	116～210	234～500	マンガン-54: 不検出～1.0 コバルト-60: 不検出～0.92	不検出～0.49	不検出	0.08～0.21
2	福島第一原子力発電所	第一(発)北放水口付近	船舶から採取	H29.11.14	22	180	不検出	0.20	不検出 (0.01)	0.32
				H29.8.18	19	140	不検出	不検出 (0.19)	不検出 (0.01)	0.30
				H29.5.16	26	180	不検出	不検出 (0.17)	不検出 (0.01)	0.29
				H28年度	33～73	180～440	不検出	不検出	不検出	0.22～0.39
				H27年度	54～79	250～320	不検出	不検出～0.57	不検出	0.14～0.34
				H26年度	93～150	300～400	不検出	不検出～0.36	不検出	0.09～0.25
			船舶及び陸側から採取	H25年度	120～286	280～582	不検出	不検出～0.24	不検出	0.09～0.32
3	福島第一原子力発電所	第一(発)取水口付近	船舶から採取	H29.11.14	35	280	不検出	0.77	不検出 (0.01)	0.41
				H29.8.18	38	280	不検出	不検出 (0.20)	不検出 (0.01)	0.25
				H29.5.16	52	360	不検出	不検出 (0.18)	不検出 (0.01)	0.26
				H28年度	53～90	340～460	不検出	不検出～2.6	不検出	0.25～0.33
				H27年度	78～140	340～580	不検出	0.23～1.3	不検出	0.28～0.32
				H26年度	140～320	470～870	マンガン-54: 不検出～1.1 コバルト-60: 不検出～1.0	0.32～0.53	不検出	0.27～0.31
			H25年度	250～450	610～1000	マンガン-54: 不検出～1.3 コバルト-60: 0.91～1.3	0.41～1.2	不検出	0.13～0.28	
4	福島第一原子力発電所	第一(発)沖合2km	船舶から採取	H29.11.14	6.2	52	不検出	0.71	不検出 (0.01)	0.32
				H29.8.18	11	78	不検出	不検出 (0.17)	不検出 (0.01)	0.40
				H29.5.16	23	150	不検出	不検出 (0.15)	不検出 (0.01)	0.33
				H28年度	6.4～14	33～81	不検出	不検出	不検出	0.36～0.39
				H27年度	7.6～21	28～99	不検出	不検出～0.35	不検出	0.35～0.38
				H26年度	10～130	32～380	不検出	不検出～0.28	不検出	0.36～0.57
			H25年度	25～72	54～170	不検出	不検出～0.19	不検出	0.39～0.52	
5	福島第一原子力発電所	夫沢・熊川沖2km(大熊町)	船舶から採取	H29.11.14	6.7	52	不検出	0.29	0.01	0.41
				H29.8.18	5.9	45	不検出	0.39	不検出 (0.01)	0.41
				H29.5.16	6.9	48	不検出	不検出 (0.17)	不検出 (0.01)	0.42
				H28年度	9.2～13	50～80	不検出	不検出～0.23	不検出	0.42～0.57
				H27年度	9.9～43	41～210	不検出	不検出～0.55	不検出	0.34～0.46
				H26年度	11～56	37～150	不検出	不検出～0.24	不検出	0.36～0.44
			H25年度	45～60	97～140	マンガン-54: 不検出～0.62	不検出	不検出	0.34～0.43	
6	福島第一原子力発電所	前田川沖2km(双葉町)	船舶から採取	H29.11.14	5.7	48	不検出	0.30	不検出 (0.02)	0.61
				H29.8.18	5.1	39	不検出	不検出 (0.16)	不検出 (0.01)	0.42
				H29.5.16	10	72	不検出	不検出 (0.16)	不検出 (0.01)	0.47
				H28年度	8.5～110	53～630	不検出	不検出～0.23	不検出～0.01	0.43～0.52
				H27年度	8.1～24	30～110	不検出	不検出～0.37	不検出	0.37～0.41
				H26年度	14～75	49～240	不検出	不検出～0.26	不検出～0.01	0.31～0.49
			H25年度	26～61	61～130	不検出	不検出	不検出～0.02	0.33～0.41	

区分	採取地点名	採取の方法	測定項目	γ線放出核種			ストロンチウム -90	プルトニウム		
				セシウム-134	セシウム-137	その他の人工核種		プルトニウム -238	プルトニウム -239+240	
			採取日	単位: Bq/kg乾						
7	福島第二原子力発電所	第二(発)南放水口付近	陸側から採取	H29.11.8	14	120	不検出			
				H29.8.18	15	120	不検出			
				H29.5.10	15	100	不検出	0.32	不検出 (0.02)	0.24
				H28年度	15～31	97～160	不検出	0.32	不検出	0.27
				H27年度	27～36	110～170	不検出	不検出	不検出	0.17
				H26年度	40～68	130～200	不検出	不検出	不検出	0.31
				H25年度	68～227	170～469	不検出	0.21	不検出	0.25
8	福島第二原子力発電所	第二(発)北放水口付近	陸側から採取	H29.11.8	12	94	不検出			
				H29.8.18	7.4	56	不検出			
				H29.5.10	12	83	不検出	0.18	不検出 (0.01)	0.22
				H28年度	9.7～13	57～77	不検出	不検出	不検出	0.18
				H27年度	15～19	67～87	不検出	不検出	不検出	0.14
				H26年度	22～36	71～93	不検出	不検出	不検出	0.26
				H25年度	47～74	100～151	不検出	不検出	不検出	0.21
参考 (過去の測定 値の範囲)	事故後(公共用水域)※1		平成24年度	不検出 ～ 380 (10)	不検出 ～ 730 (10)	／	不検出 (1.4)	／	／	
	事故後(第一(発)南放水口 (T-2-1)・北放水口(T-1))※2		平成25年 1月～6月	160 ～ 350	280 ～ 620	マンガン-54: 不検出～5.9 ※4	不検出 ～ 1.9 (1)	不検出 (0.013)	0.086 ～0.095	
	事故前(発電所周辺)※3		平成13 ～22年度	不検出 (1)	不検出 ～ 0.97 (0.75)	不検出	不検出 (0.22)	／	0.15 ～ 0.61	

試料採取機関：福島県環境創造センター

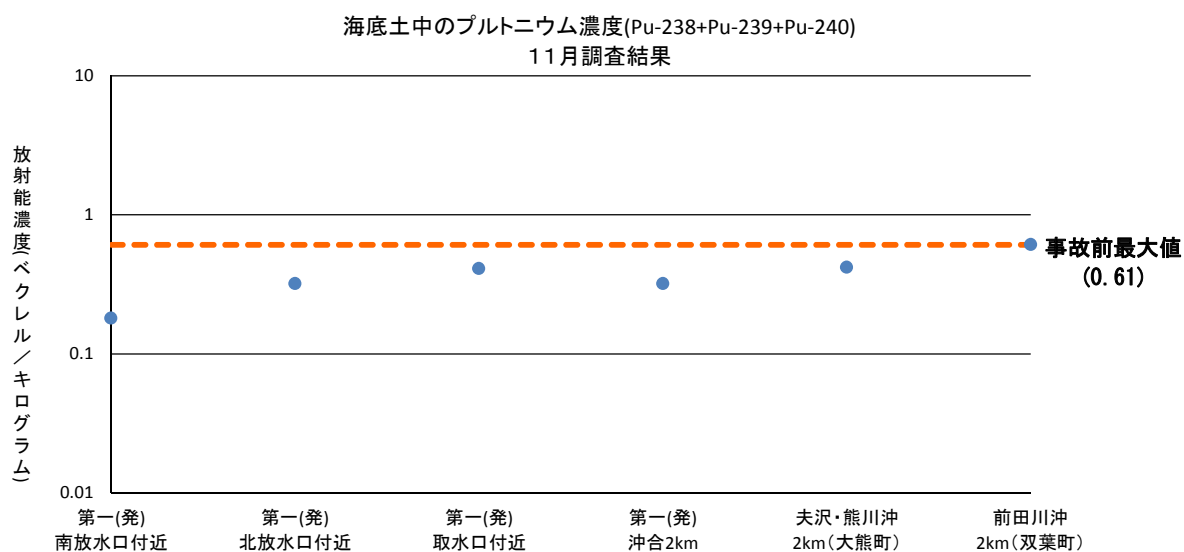
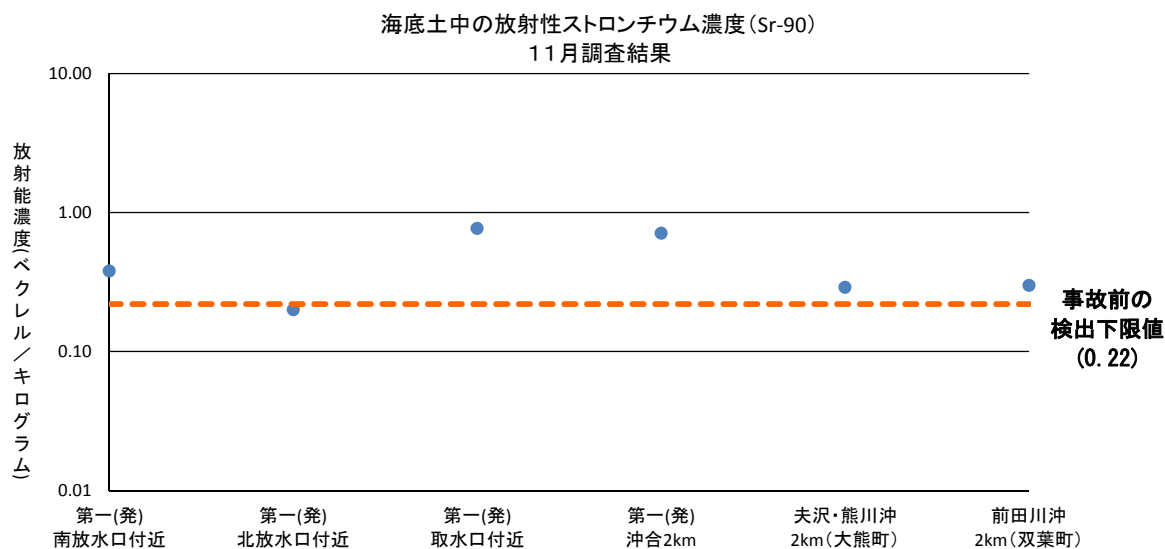
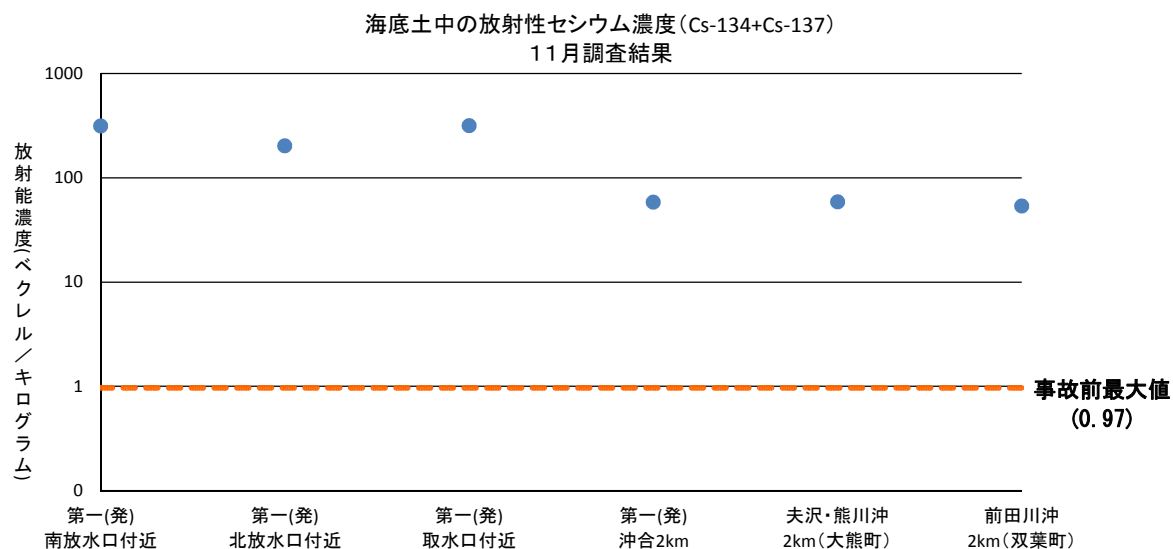
分析測定機関：福島県環境創造センター

※1 「福島県内の公共用水域における放射性物質モニタリングの測定結果」(環境省)

※2 「福島第一原子力発電所周辺の海底土の放射能濃度」(東京電力、原子力規制庁)

※3 平成13～22年度「原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書」(福島県測定分)

※4 平成24年4月～25年6月「海底土核種分析結果」(東京電力)



※白抜きの部分は検出下限値未満のため検出下限値を記載しています。
 ※ストロンチウムについては、平成13～22年度は不検出のため平成22年度の検出下限値を表記。

平成 30 年 2 月 6 日
福島県放射線監視室

福島第一原子力発電所周辺海域におけるモニタリングの結果について

県では、福島第一原子力発電所の廃炉作業に伴う海域への影響を継続的に監視するため、海水のモニタリングを毎月、海底土のモニタリングを四半期毎に実施しております。

(今回公表する項目)

・海水

平成 29 年 12 月採取分の放射性セシウム、全ベータ放射能、トリチウム、放射性ストロンチウム (Sr-90)、プルトニウム

【調査結果の概要】

福島第一原子力発電所周辺海域 6 地点において、海水中の放射性セシウム及び放射性ストロンチウムの一部で事故前の測定値の範囲を上回りましたが、告示濃度※と比較して概ね 1000 分の 1 程度でした。また、調査を開始した平成 25 年度より概ね横ばい傾向で推移しています。

なお、海水中の全ベータ、トリチウム及びプルトニウムは、事故前の測定値と同程度でした。

調査時における海水の放射能濃度 (単位：ベクレル／リットル)

- ・放射性セシウム : 0.007～0.16 (事故前最大値：0.003)
- ・全ベータ放射能 : 0.02～0.03 (事故前最大値：0.05)
- ・トリチウム : 不検出～0.43 (事故前最大値：2.9)
- ・放射性ストロンチウム (Sr-90) : 0.0012～0.010 (事故前最大値：0.002)
- ・プルトニウム : 不検出 (事故前最大値：0.000013)

※東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める排水の告示濃度限度 (単位：ベクレル／リットル)

セシウム 134	セシウム 137	ストロンチウム 90
60	90	30

1 海水

(1) 平成29年12月の放射性セシウム

	採取地点名	海水の放射性セシウム濃度 (Cs134+137) (Bq/L)			
		平成29年 12月5日	平成29年 4月～11月	平成25 ～28年度	事故前の値 ^{※1}
1	第一(発)南放水口付近	0.028	0.006～0.073	不検出～2.60	不検出～0.003
2	〃 北放水口付近	0.044	0.009～0.065	不検出～7.4	
3	〃 取水口付近	0.16	0.006～0.17	不検出～2.96	
4	〃 沖合2km	0.007	0.004～0.042	不検出～0.13	
5	夫沢・熊川沖2km	0.007	0.005～0.017	不検出～0.377	
6	前田川沖2km	0.015	0.005～0.011	不検出～0.19	

※1 事故前の値は、平成13～22年度の県による原子力発電所周辺測定結果です。

(2) 平成29年12月の全ベータ放射能

	採取地点名	海水の全ベータ放射能濃度 (Bq/L)			
		平成29年 12月5日	平成29年 4月～11月	平成25 ～28年度	事故前の値 ^{※1}
1	第一(発)南放水口付近	0.02	0.02～0.04	0.02～0.64	不検出～0.05
2	〃 北放水口付近	0.02	0.02～0.03	0.02～0.51	
3	〃 取水口付近	0.03	0.02～0.05	不検出～1.7	
4	〃 沖合2km	0.02	0.02～0.04	不検出～0.14	
5	夫沢・熊川沖2km	0.02	0.02～0.03	不検出～0.05	
6	前田川沖2km	0.03	0.02～0.03	0.01～0.09	

※1 事故前の値は、平成13～22年度の県による原子力発電所周辺測定結果です。

※2 事故後の全ベータ放射能の測定法については、文部科学省放射能測定法シリーズ1「全ベータ放射能測定法」に記載されている鉄バリウム共沈法、事故前は硫化コバルト共沈法により実施しています。

(3) 平成29年12月のトリチウム

	採取地点名	海水のトリチウム濃度 (Bq/L)			事故前の値 ^{※1}
		平成29年 12月5日	平成29年 4月～11月	平成25 ～28年度	
1	第一(発)南放水口付近	不検出	不検出	不検出～2.4	不検出～2.9
2	〃 北放水口付近	不検出	不検出～0.36	不検出～2.5	
3	〃 取水口付近	0.43	不検出～0.58	不検出～6.2	
4	〃 沖合2km	不検出	不検出	不検出～0.58	
5	夫沢・熊川沖2km	不検出	不検出	不検出～0.76	
6	前田川沖2km	不検出	不検出	不検出～0.91	

※1 事故前の値は、平成13～22年度の県による原子力発電所周辺測定結果です。

(4) 平成29年12月の放射性ストロンチウム^{※1}

	採取地点名	海水の放射性ストロンチウム濃度 (Sr-90) (Bq/L)			事故前の値 ^{※2}
		平成29年 12月5日	平成29年 4月～11月	平成25 ～28年度	
1	第一(発)南放水口付近	0.0021	0.0009～0.0056	0.001～0.69	不検出～0.002
2	〃 北放水口付近	0.0024	0.0006～0.0027	0.001～0.78	
3	〃 取水口付近	0.010	0.0007～0.0085	不検出～2.9	
4	〃 沖合2km	0.0012	0.0009～0.0016	0.001～0.26	
5	夫沢・熊川沖2km	0.0016	0.0006～0.0016	不検出～0.027	
6	前田川沖2km	0.0015	0.0007～0.0022	不検出～0.094	

※1 平成28年10月採取分から表示下限を小数第4位とします。

※2 事故前の値は、平成13～22年度の県による原子力発電所周辺測定結果です。

(5) 平成29年12月のプルトニウム

	採取地点名	海水のプルトニウム濃度 (Pu238+239+240) (Bq/L)			事故前の値 ^{※1}
		平成29年 12月5日	平成29年 4月～11月	平成25 ～28年度	
1	第一(発)南放水口付近	不検出	不検出 ～0.000007	不検出 ～0.000019	不検出 ～0.000013
2	〃 北放水口付近	不検出	不検出 ～0.000012	不検出 ～0.000016	
3	〃 取水口付近	不検出	不検出 ～0.000009	不検出 ～0.000012	
4	〃 沖合2km	不検出	不検出 ～0.000006	不検出 ～0.000009	
5	夫沢・熊川沖2km	不検出	不検出	不検出 ～0.000008	
6	前田川沖2km	不検出	不検出	不検出 ～0.000010	

※1 事故前の値は、平成13～22年度の県による原子力発電所周辺測定結果です。

原子力発電所周辺モニタリング結果（海水）

※今回の公表分は黄色網掛け部分です。()内は検出下限値を示します。

平成30年2月6日 福島県放射線監視室

区分		採取地点名 (総合モニタリング計画 における地点名)	採取の方法	測定項目 採取日	γ線放出核種		トリチウム	全β放射能【注】	ストロンチウム-90 ^{※1}	プルトニウム	
					セシウム-134	セシウム-137				プルトニウム -238	プルトニウム -239+240
					単位: Bq/L						
1	福島第一原子力発電所	第一(発)南放水口付近 (F-P01)	船舶から採取	H29.12.5	0.003	0.025	不検出 (0.34)	0.02	0.0021	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H29.11.14	0.003	0.019	不検出 (0.33)	0.02	0.0025	不検出 (0.000005)	不検出 (0.000005)
				H29.10.17	0.004	0.030	不検出 (0.33)	0.02	0.0016	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H29.9.14	0.002	0.017	不検出 (0.34)	0.02	0.0009	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H29.8.18	不検出 (0.002)	0.011	不検出 (0.34)	0.02	0.0023	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H29.7.10	0.004	0.035	不検出 (0.33)	0.03	0.0020	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H29.6.13	不検出 (0.002)	0.006	不検出 (0.33)	0.03	0.0010	不検出 (0.000008)	不検出 (0.000008)
				H29.5.16	0.010	0.063	不検出 (0.34)	0.04	0.0056	不検出 (0.000006)	0.000007
		H29.4.20	0.002	0.020	不検出 (0.34)	0.03	0.0014	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000007)		
		船舶及び陸側から採取	平成28年度	不検出	不検出～0.11	不検出～0.42	0.02～0.04	0.001～0.006	不検出～0.000010	不検出～0.000009	
			平成27年度	不検出～0.096	不検出～0.38	不検出～0.55	0.02～0.10	0.001～0.037	不検出	不検出～0.000013	
			平成26年度	不検出～0.36	不検出～1.2	不検出～0.51	0.03～0.16	0.003～0.038	不検出	不検出～0.000007	
			平成25年度	不検出～0.80	不検出～1.8	不検出～2.4	0.02～0.64	0.011～0.69	不検出	不検出～0.000014	

2	福島第一原子力発電所	第一(発)北放水口付近 (F-P02)	船舶から採取	H29.12.5	0.005	0.039	不検出 (0.34)	0.02	0.0024	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000007)
				H29.11.14	0.003	0.022	不検出 (0.33)	0.02	0.0020	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000007)
				H29.10.17	不検出 (0.003)	0.009	不検出 (0.33)	0.02	0.0006	不検出 (0.000008)	不検出 (0.000007)
				H29.9.14	不検出 (0.002)	0.011	不検出 (0.35)	0.02	0.0011	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H29.8.18	0.003	0.019	不検出 (0.33)	0.02	0.0017	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H29.7.10	0.008	0.057	不検出 (0.34)	0.02	0.0025	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H29.6.13	0.004	0.021	不検出 (0.33)	0.02	0.0017	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000007)
				H29.5.16	0.006	0.040	不検出 (0.34)	0.03	0.0027	不検出 (0.000007)	0.000012
		H29.4.20	0.003	0.023	0.36	0.03	0.0018	不検出 (0.000006)	0.000006		
		船舶及び陸側から採取	平成28年度	不検出	不検出～0.14	不検出～0.39	0.02～0.07	不検出～0.011	不検出	不検出～0.000016	
			平成27年度	不検出～0.21	不検出～1.0	不検出～1.9	0.02～0.31	0.001～0.76	不検出	不検出～0.000013	
			平成26年度	不検出～1.2	不検出～3.3	不検出～2.5	0.03～0.49	0.002～0.44	不検出	不検出～0.000011	
			平成25年度	不検出～2.4	0.085～5.0	不検出～2.5	0.04～0.51	0.005～0.78	不検出	不検出～0.000012	

3	福島第一原子力発電所	第一(発)取水口付近 (F-P03、港湾出入口の外側)	船舶から採取	H29.12.5	0.018	0.14	0.43	0.03	0.010	不検出 (0.000008)	不検出 (0.000008)
				H29.11.14	0.003	0.022	不検出 (0.34)	0.02	0.0020	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H29.10.17	不検出 (0.003)	0.012	不検出 (0.33)	0.02	0.0011	不検出 (0.000008)	不検出 (0.000006)
				H29.9.14	不検出 (0.003)	0.008	不検出 (0.34)	0.02	0.0011	不検出 (0.000005)	不検出 (0.000005)
				H29.8.18	0.009	0.067	0.58	0.03	0.0085	不検出 (0.000009)	不検出 (0.000007)
				H29.7.10	0.016	0.12	不検出 (0.34)	0.05	0.0050	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H29.6.13	不検出 (0.002)	0.006	不検出 (0.33)	0.02	0.0007	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H29.5.16	0.011	0.080	不検出 (0.34)	0.03	0.0067	不検出 (0.000006)	0.000009
				H29.4.20	0.021	0.15	不検出 (0.33)	0.03	0.0071	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000007)
				平成28年度	不検出～0.23	不検出～1.4	不検出～0.65	不検出～0.12	不検出～0.087	不検出	不検出～0.000010
				平成27年度	不検出～0.22	不検出～0.83	不検出～2.6	0.02～0.37	0.002～0.68	不検出	不検出～0.000012
				平成26年度	不検出～0.35	不検出～0.94	不検出～2.6	0.03～0.38	0.003～0.66	不検出	不検出～0.000008
				平成25年度	不検出～0.96	不検出～2.0	不検出～6.2	0.02～1.7	0.005～2.9	不検出	不検出～0.000010

4	福島第一原子力発電所	第一(発)沖合2km (F-P04)	船舶から採取	H29.12.5	不検出 (0.002)	0.007	不検出 (0.34)	0.02	0.0012	不検出 (0.000005)	不検出 (0.000005)
				H29.11.14	不検出 (0.002)	0.007	不検出 (0.34)	0.03	0.0016	不検出 (0.000006)	0.000006
				H29.10.17	不検出 (0.003)	0.008	不検出 (0.33)	0.02	0.0009	不検出 (0.000008)	不検出 (0.000009)
				H29.9.14	不検出 (0.003)	0.009	不検出 (0.34)	0.02	0.0012	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H29.8.18	不検出 (0.002)	0.004	不検出 (0.33)	0.02	0.0011	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000006)
				H29.7.10	不検出 (0.002)	0.010	不検出 (0.33)	0.03	0.0011	不検出 (0.000006)	0.000006
				H29.6.13	不検出 (0.003)	0.005	不検出 (0.33)	0.03	0.0011	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000005)
				H29.5.16	0.005	0.037	不検出 (0.33)	0.04	0.0009	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000007)
				H29.4.20	不検出 (0.002)	0.009	不検出 (0.34)	0.04	0.0009	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000008)
				平成28年度	不検出	不検出～0.066	不検出～0.38	0.02～0.04	0.001～0.0035	不検出	不検出
				平成27年度	不検出	不検出～0.054	不検出～0.54	不検出～0.04	0.001～0.005	不検出	不検出～0.000009
				平成26年度	不検出	不検出～0.13	不検出～0.48	0.03～0.04	0.001～0.016	不検出	不検出～0.000009
				平成25年度	不検出	不検出～0.12	不検出～0.58	不検出～0.14	0.002～0.26	不検出	不検出～0.000009

区分		採取地点名 (総合モニタリング計画 における地点名)	採取の方法	測定項目 採取日	γ線放出核種		トリチウム	全β放射能【注】	ストロンチウム-90※1	プルトニウム	
					セシウム-134	セシウム-137				プルトニウム -238	プルトニウム -239+240
					単位:Bq/L						
5	福島第一原子力発電所	夫沢・熊川沖2km(大熊町) (F-P05)	船舶から採取	H29.12.5	不検出 (0.003)	0.007	不検出 (0.33)	0.02	0.0016	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000006)
				H29.11.14	不検出 (0.002)	0.011	不検出 (0.33)	0.02	0.0007	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H29.10.17	不検出 (0.003)	0.010	不検出 (0.33)	0.02	0.0010	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000007)
				H29.9.14	不検出 (0.002)	0.017	不検出 (0.35)	0.02	0.0016	不検出 (0.000008)	不検出 (0.000008)
				H29.8.18	不検出 (0.002)	0.005	不検出 (0.33)	0.02	0.0006	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H29.7.10	不検出 (0.003)	0.012	不検出 (0.33)	0.02	0.0012	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000006)
				H29.6.13	不検出 (0.003)	0.005	不検出 (0.33)	0.02	0.0006	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H29.5.16	0.002 (0.002)	0.014	不検出 (0.34)	0.03	0.0010	不検出 (0.000009)	不検出 (0.000007)
				H29.4.20	不検出 (0.002)	0.008	不検出 (0.35)	0.03	0.0009	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000005)
				平成28年度	不検出	不検出～0.054	不検出	0.02～0.03	不検出～0.0025	不検出	不検出～0.000006
				平成27年度	不検出～0.067	不検出～0.31	不検出～0.76	0.02～0.04	0.001～0.009	不検出	不検出～0.000007
平成26年度	不検出	不検出	不検出	0.02～0.04	0.001～0.006	不検出	不検出～0.000008				
平成25年度	不検出～0.094	不検出～0.18	不検出～0.53	不検出～0.05	0.001～0.027	不検出	不検出				
6	福島第一原子力発電所	前田川沖2km(双葉町) (F-P06)	船舶から採取	H29.12.5	不検出 (0.002)	0.015	不検出 (0.33)	0.03	0.0015	不検出 (0.000008)	不検出 (0.000008)
				H29.11.14	不検出 (0.002)	0.010	不検出 (0.34)	0.02	0.0017	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H29.10.17	不検出 (0.003)	0.007	不検出 (0.34)	0.02	0.0009	不検出 (0.000008)	不検出 (0.000008)
				H29.9.14	0.002 (0.003)	0.008	不検出 (0.35)	0.02	0.0014	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H29.8.18	不検出 (0.002)	0.011	不検出 (0.33)	0.03	0.0022	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				H29.7.10	不検出 (0.003)	0.008	不検出 (0.33)	0.03	0.0010	不検出 (0.000008)	不検出 (0.000006)
				H29.6.13	不検出 (0.003)	0.005	不検出 (0.33)	0.02	0.0007	不検出 (0.000009)	不検出 (0.000009)
				H29.5.16	不検出 (0.002)	0.007	不検出 (0.34)	0.02	0.0010	不検出 (0.000007)	不検出 (0.000006)
				H29.4.20	不検出 (0.001)	0.011	不検出 (0.35)	0.02	0.0009	不検出 (0.000006)	不検出 (0.000006)
				平成28年度	不検出	不検出～0.049	不検出	0.02～0.03	不検出～0.0011	不検出	不検出
				平成27年度	不検出	不検出～0.082	不検出～0.51	0.02～0.05	0.001～0.010	不検出	不検出～0.000008
平成26年度	不検出	不検出～0.056	不検出～0.91	0.02～0.04	0.001～0.031	不検出	不検出～0.000007				
平成25年度	不検出	不検出～0.19	不検出～0.58	0.01～0.09	0.001～0.094	不検出	不検出～0.000010				
7	福島第二原子力発電所	第二(発)南放水口付近	陸側から採取	H29.11.8	0.003	0.017	不検出 (0.34)	0.01			
				H29.8.21	0.004	0.031	不検出 (0.35)	0.01			
				H29.5.10	0.003	0.024	不検出 (0.35)	0.02	0.0013	不検出 (0.000005)	不検出 (0.000005)
				平成28年度	不検出	不検出～0.049	不検出	0.02～0.04	0.001	不検出	不検出
				平成27年度	不検出	不検出～0.076	不検出～0.86	0.01～0.04	0.001	不検出	不検出
				平成26年度	不検出	不検出～0.093	不検出	0.02～0.06	0.001	不検出	0.000008
				平成25年度	不検出～0.20	0.14～0.42	不検出～0.56	0.02～0.05	0.034	不検出	0.000011
8	福島第二原子力発電所	第二(発)北放水口付近	陸側から採取	H29.11.8	0.003	0.029	不検出 (0.35)	0.02			
				H29.8.21	0.005	0.037	不検出 (0.34)	0.01			
				H29.5.10	不検出 (0.003)	0.018	不検出 (0.34)	0.02	0.0011	不検出 (0.000005)	不検出 (0.000005)
				平成28年度	不検出	不検出～0.072	不検出	0.02～0.03	0.001	不検出	不検出
				平成27年度	不検出	不検出～0.12	不検出～0.57	0.01～0.03	0.001	不検出	不検出
				平成26年度	不検出	不検出～0.10	不検出	0.01～0.03	0.003	不検出	0.000020
				平成25年度	不検出～0.13	0.12～0.30	不検出～0.56	0.02～0.05	0.033	不検出	不検出
参考 (過去の測定値の範囲)	事故後(公共用水域)※2 事故後(第一(発)南放水口(T-2-1)・ 北放水口(T-1))※3 事故前(発電所周辺)※4			平成24～26年度	不検出	不検出	不検出	/	/	/	/
				平成25年 4月～7月	不検出 ～ 3.1	不検出 ～ 7.5	不検出 ～ 8.6	/	/	/	/
				平成13～22年度	不検出	不検出～ 0.003	不検出 ～ 2.9	不検出～0.05 (酸化コバルト共沈法)	不検出～ 0.002	/	不検出～0.000013
				参 考 (告示濃度限度)		60	90	60,000	/	30	4

試料採取機関：福島県環境創造センター
分析測定機関：福島県環境創造センター

【注】全β放射能の測定法については、文部科学省放射能測定法シリーズ1「全ベータ放射能測定法」に記載されている鉄バリウム共沈法(①)で実施。
県では、事故前において酸化コバルト共沈法(②)により実施していたが、事故後はストロンチウムをより多く捕集できる鉄バリウム共沈法(①)により測定している。
①は、核実験による核分裂生成物の測定に適しており、ストロンチウムの捕集率は28%とされている。
②は、運転時の原子力施設の周辺モニタリングに適し、コバルト-60やルテチウム-106等が96～99%捕集できるが、ストロンチウムの捕集率は0.3%と低いとされている。
なお、平成25年度に①と並行測定を実施した②の測定結果は、事故前の測定結果(②で実施)の範囲内であった。

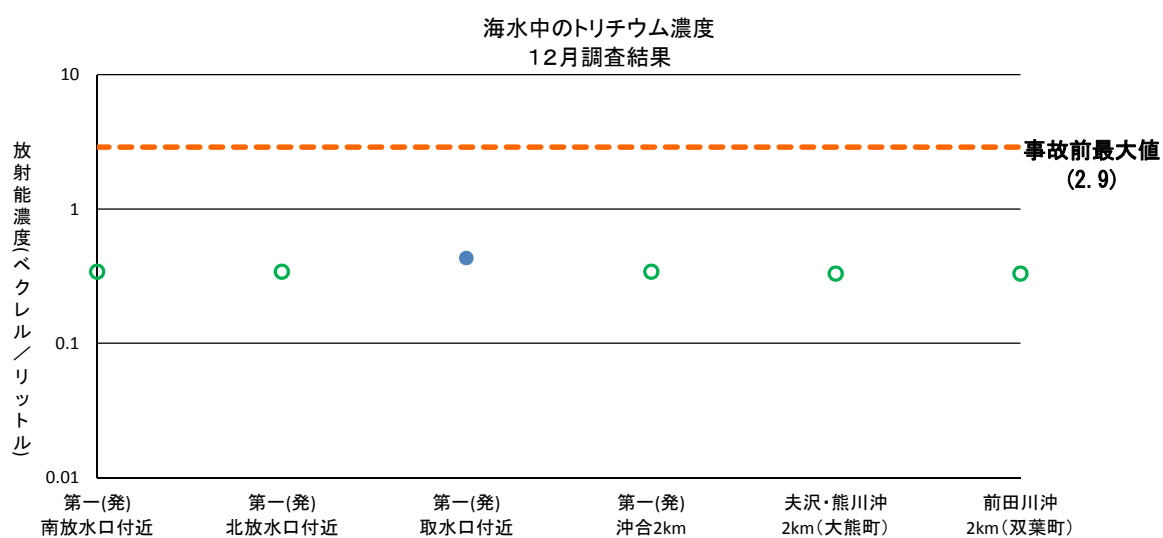
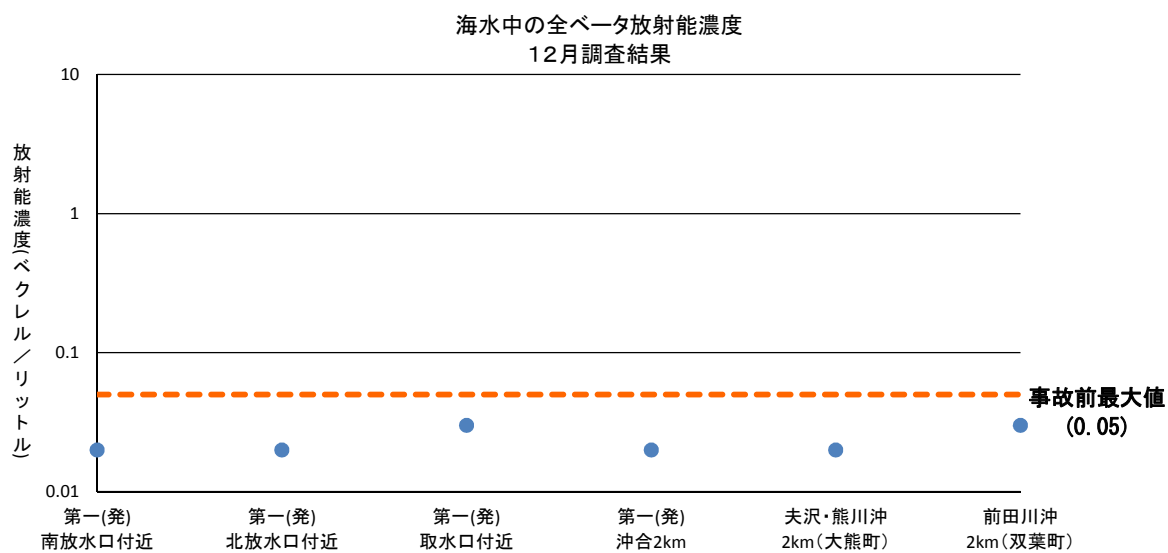
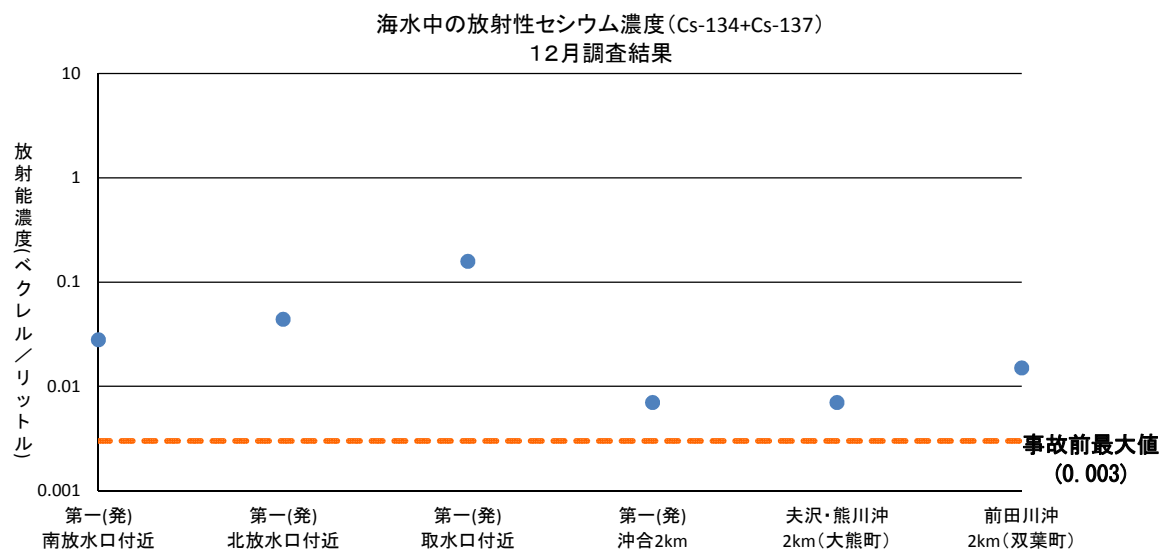
※1 平成28年10月採取分より、ストロンチウム-90の表示下限を少数第4位とする。

※2 「福島県内の公共用水域における放射性物質モニタリングの測定結果」(環境省)
ただし、トリチウムについては「河川水等の環境放射線モニタリング(トリチウム)調査結果」(福島県)

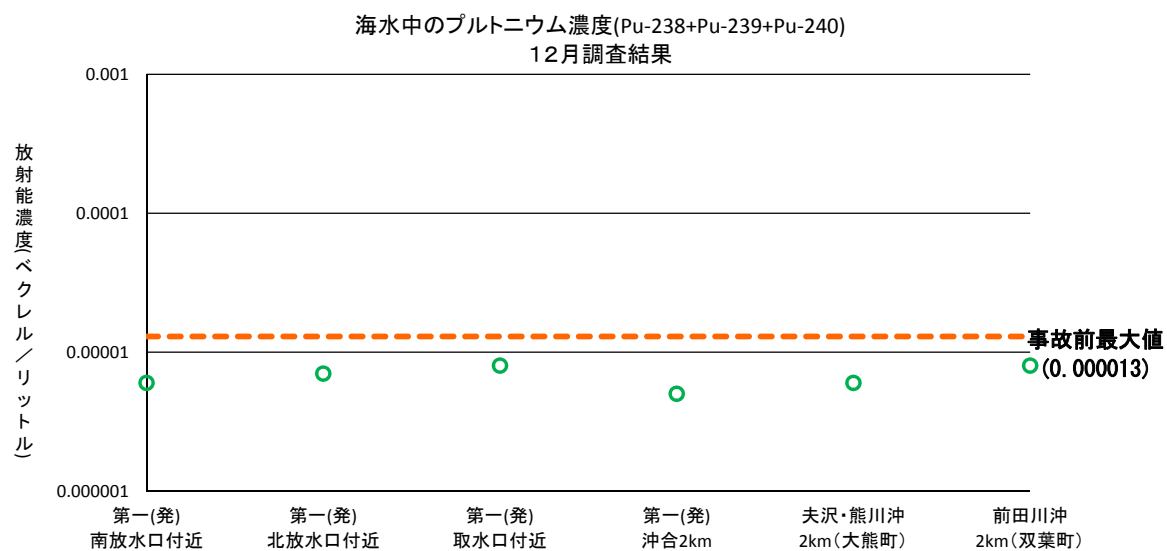
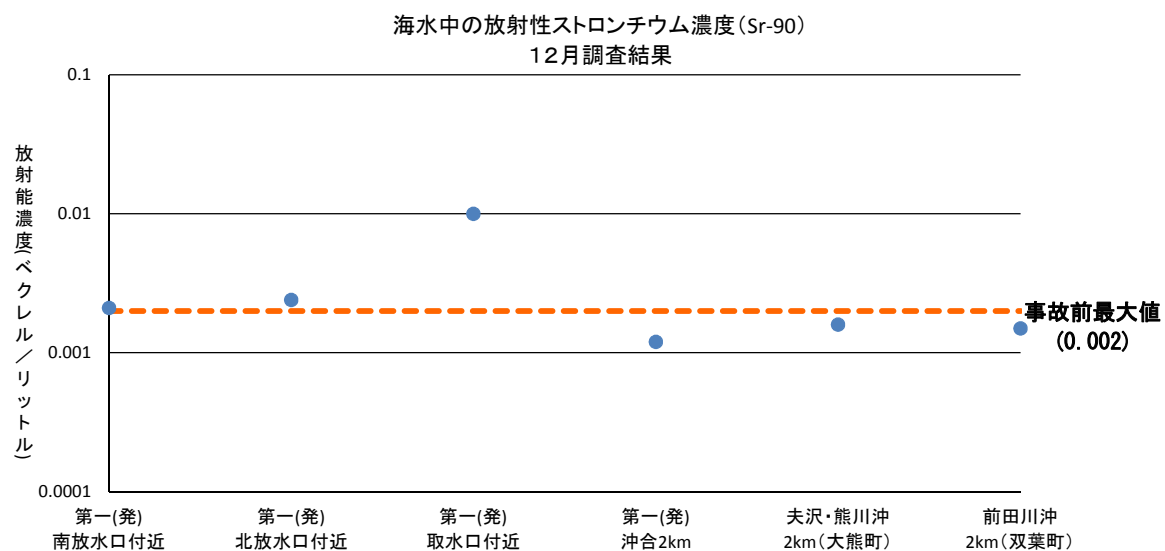
※3 「福島第一原子力発電所近傍の海水の放射能濃度(東京電力測定データ)」(原子力規制庁)

※4 平成13～22年度「原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書」(福島県測定分)

※5 平成29年度より、セシウム-134及びセシウム-137はリンモリブデン酸アンモニウム-二酸化マンガンを吸着捕集法による前処理を行った測定による値を採用



※白抜きの部分は検出下限値未満のため検出下限値を記載しています。

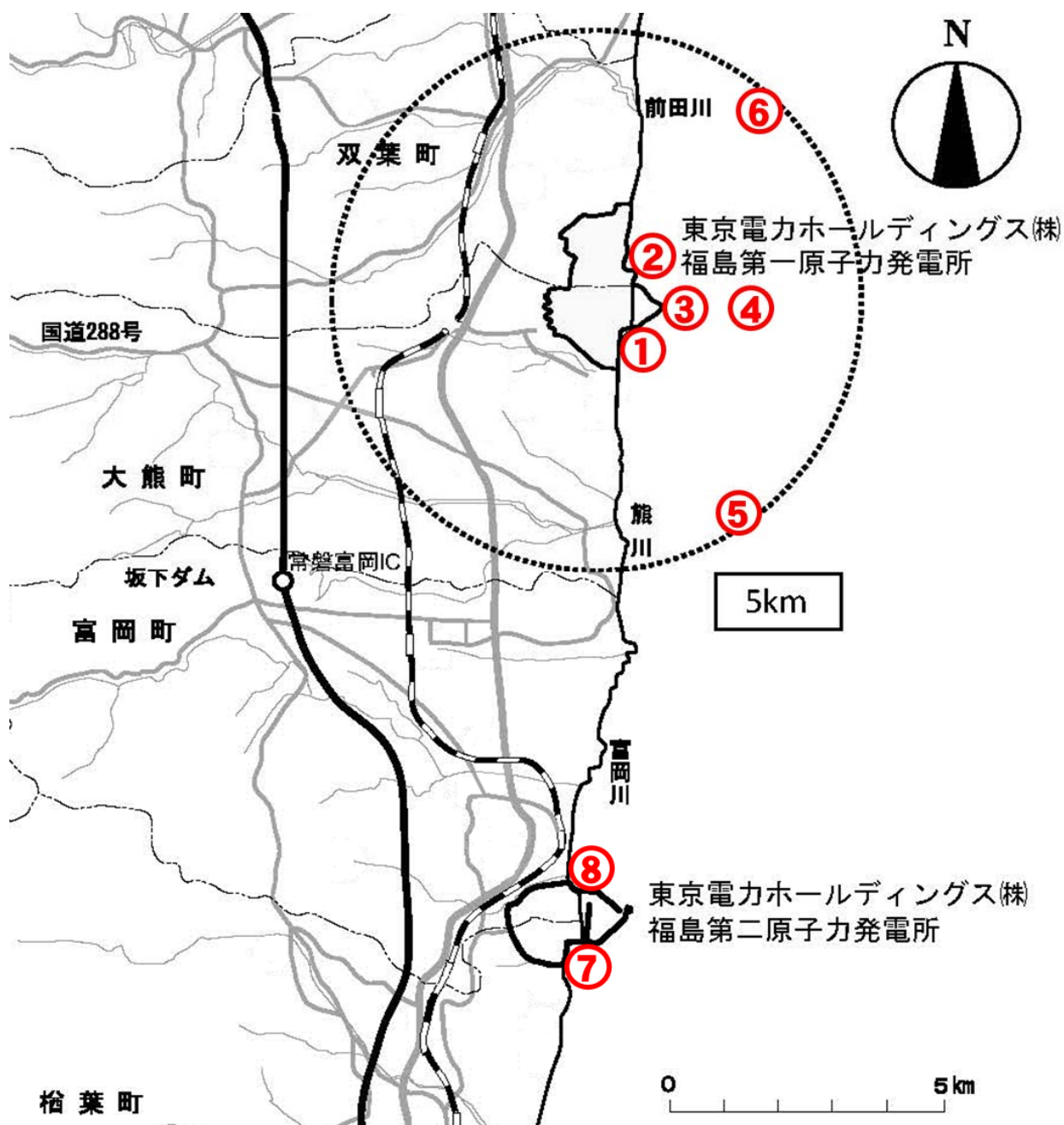


※白抜きの部分は検出下限値未満のため検出下限値を記載しています。

福島第一原子力発電所周辺海域における調査地点図

- ①第一(発)南放水口付近(F-P01)
- ②第一(発)北放水口付近(F-P02)
- ③第一(発)取水口(港湾口)付近(F-P03)
- ④第一(発)発電所沖合2km(F-P04)
- ⑤夫沢・熊川沖合2km(F-P05)
- ⑥双葉・前田川沖合2km(F-P06)
- ⑦第二(発)南放水口付近
- ⑧第二(発)北放水口付近

※()内は、総合モニタリング計画における調査地点番号



宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海域モニタリング結果 (Sr)(海水)
Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima, Ibaraki and Chiba Prefecture(Sr) (Seawater)

試料採取日：平成29年11月14日～25日
(Sampling Date: Nov 14 – 25, 2017)

平成30年2月27日
Feb 27, 2018
原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)

海水中の放射性物質濃度

Radioactivity concentration in seawater

測定試料採取点 ^{※1} Sampling Point ^{※1}	採取日 Sampling Date	採取位置 Sampling Location		水深 Water Depth (m)	採取深度 Sampling Depth (m)	放射性物質濃度(Bq / L) Radioactivity Concentration(Bq / L) (ND ^{※2} : 不検出) (ND ^{※2} : Not Detectable)				
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude			Cs-134	Cs-137	全β ^{※3} gross β ^{※3}	Sr-90	H-3
【M-A1】	2017/11/20	38° 29.9'	141° 50.9'	209	1	ND(0.000076)	0.0016			
	2017/11/20	38° 29.9'	141° 50.9'	209	100	ND(0.000087)	0.0016			
	2017/11/20	38° 29.8'	141° 50.9'	209	195	ND(0.000080)	0.0017			
【M-A3】	2017/11/20	38° 30.0'	142° 04.8'	487	1	ND(0.000087)	0.0016			
	2017/11/20	38° 29.9'	142° 04.9'	489	100	0.000096	0.0017			
	2017/11/20	38° 29.9'	142° 04.9'	489	470	ND(0.000051)	0.00058			
【M-MI4】	2017/11/20	38° 15.0'	141° 45.0'	157	1	0.000083	0.0016			
	2017/11/20	38° 15.0'	141° 45.0'	157	100	ND(0.000088)	0.0017			
	2017/11/20	38° 15.0'	141° 45.1'	158	148	ND(0.000088)	0.0017			
【M-B1】	2017/11/19	38° 04.9'	141° 15.3'	46	1	0.00020	0.0024			
	2017/11/19	38° 04.9'	141° 15.4'	46	36	0.00015	0.0023			
【M-B3】	2017/11/19	38° 04.9'	141° 29.3'	122	1	0.00016	0.0026		<u>0.00099</u>	
	2017/11/19	38° 04.9'	141° 29.5'	123	50	0.00014	0.0022			
	2017/11/19	38° 04.9'	141° 29.5'	122	112	0.00017	0.0019			
【M-B5】	2017/11/22	37° 59.9'	142° 00.0'	370	1	ND(0.000071)	0.0017			
	2017/11/22	37° 59.9'	141° 59.8'	364	100	0.000090	0.0016			
	2017/11/22	37° 59.9'	142° 00.0'	369	350	ND(0.000055)	0.00086			
【M-C1】	2017/11/21	37° 44.9'	141° 15.5'	58	1	0.00014	0.0022		<u>0.0013</u>	
	2017/11/21	37° 44.9'	141° 15.4'	57	47	0.00010	0.0020			
【M-C3】	2017/11/23	37° 45.1'	141° 29.5'	137	1	0.00012	0.0022	0.030	<u>0.0011</u>	0.065
	2017/11/23	37° 45.1'	141° 29.5'	137	50	0.00013	0.0021			
	2017/11/23	37° 45.1'	141° 29.5'	137	127	0.00010	0.0018			
【M-D1】	2017/11/21	37° 34.8'	141° 22.4'	127	1	ND(0.00012)	0.0022		<u>0.00097</u>	
	2017/11/21	37° 34.8'	141° 22.4'	127	50	ND(0.000093)	0.0019			
	2017/11/21	37° 34.8'	141° 22.4'	127	117	0.000079	0.0018			
【M-D3】	2017/11/23	37° 35.0'	141° 36.3'	227	1	ND(0.00010)	0.0017	0.030	<u>0.0011</u>	0.082
	2017/11/23	37° 35.1'	141° 36.3'	227	100	ND(0.000082)	0.0017			
	2017/11/23	37° 35.1'	141° 36.3'	228	210	0.000071	0.0017			
【M-E1】	2017/11/21	37° 25.0'	141° 22.3'	138	1	0.00014	0.0022		<u>0.0015</u>	
	2017/11/21	37° 24.9'	141° 22.3'	136	50	0.00013	0.0021			
	2017/11/21	37° 24.9'	141° 22.2'	138	128	0.00013	0.0021			
【M-E3】	2017/11/23	37° 25.2'	141° 36.2'	234	1	ND(0.00013)	0.0017	0.032	<u>0.0013</u>	0.080
	2017/11/23	37° 24.7'	141° 36.2'	230	100	0.00010	0.0017			
	2017/11/23	37° 24.7'	141° 35.9'	229	210	ND(0.000062)	0.0016			
【M-E5】	2017/11/22	37° 30.2'	142° 00.0'	534	1	0.00013	0.0018	0.028	<u>0.0010</u>	0.079
	2017/11/22	37° 30.2'	142° 00.0'	537	100	0.000082	0.0018			
	2017/11/22	37° 30.2'	141° 59.9'	531	519	ND(0.000054)	0.00056			
【M-F1】	2017/11/15	37° 15.0'	141° 22.5'	148	1	ND(0.000081)	0.0020			
	2017/11/15	37° 15.0'	141° 22.6'	148	133	0.00013	0.0018			
【M-F3】	2017/11/24	37° 14.9'	141° 36.5'	242	1	ND(0.00013)	0.0018	0.029	<u>0.0013</u>	0.067
	2017/11/24	37° 14.9'	141° 36.6'	243	100	ND(0.000072)	0.0016			
	2017/11/24	37° 14.9'	141° 36.6'	243	225	ND(0.000062)	0.0014			
【M-GO】	2017/11/15	37° 04.9'	141° 08.1'	107	1	0.00012	0.0018			
	2017/11/15	37° 05.0'	141° 08.2'	107	50	0.000078	0.0017			
	2017/11/15	37° 05.0'	141° 08.1'	106	92	0.00010	0.0016			

測定試料採取点 Sampling Point	採取日 Sampling Date	採取位置 Sampling Location		水深 Water Depth (m)	採取深度 Sampling Depth (m)	放射性物質濃度(Bq / L) Radioactivity Concentration(Bq / L) (ND※ ² : 不検出) (ND※ ² : Not Detectable)				
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude			Cs-134	Cs-137	全β ^{※3} gross β ^{※3}	Sr-90	H-3
【M-G1】	2017/11/15	37° 05.0'	141° 15.0'	142	1	0.000078	0.0019			
	2017/11/15	37° 05.0'	141° 15.2'	143	128	0.000077	0.0017			
【M-G3】	2017/11/24	37° 05.0'	141° 29.3'	212	1	ND(0.00013)	0.0018	0.029	0.0015	0.065
	2017/11/24	37° 05.0'	141° 29.4'	215	100	ND(0.000087)	0.0017			
	2017/11/24	37° 04.9'	141° 29.4'	215	196	ND(0.000087)	0.0017			
【M-G4】	2017/11/25	37° 00.0'	141° 45.0'	664	1	ND(0.00011)	0.0019	0.029	0.00090	0.082
	2017/11/25	37° 00.0'	141° 45.1'	669	100	0.000087	0.0017			
	2017/11/25	37° 00.0'	141° 45.1'	669	629	ND(0.000039)	0.00042			
【M-H1】	2017/11/15	36° 54.8'	141° 08.4'	137	1	0.00011	0.0017			
	2017/11/15	36° 54.9'	141° 08.3'	136	122	0.000082	0.0017			
【M-H3】	2017/11/24	36° 55.0'	141° 22.3'	236	1	ND(0.00012)	0.0019	0.030	0.0010	0.076
	2017/11/24	36° 54.8'	141° 22.4'	243	100	0.00011	0.0017			
	2017/11/24	36° 54.9'	141° 22.3'	238	227	ND(0.000066)	0.0015			
【M-IO】	2017/11/14	36° 45.0'	140° 52.9'	73	1	ND(0.00013)	0.0019		0.00081	
	2017/11/14	36° 45.0'	140° 52.8'	73	63	0.00017	0.0025			
【M-I1】	2017/11/14	36° 45.0'	140° 56.8'	99	1	ND(0.000092)	0.0019			
	2017/11/14	36° 44.8'	140° 57.0'	102	50	0.000076	0.0017			
	2017/11/14	36° 44.9'	140° 56.8'	100	90	0.00010	0.0020			
【M-I3】	2017/11/15	36° 44.7'	141° 11.0'	191	1	ND(0.000090)	0.0017			
	2017/11/15	36° 44.8'	141° 10.9'	188	100	0.00011	0.0017			
	2017/11/15	36° 44.7'	141° 11.0'	191	175	ND(0.000082)	0.0016			
【M-J1】	2017/11/14	36° 25.1'	140° 43.0'	49	1	0.00018	0.0023		0.0010	
	2017/11/14	36° 25.0'	140° 43.1'	48	38	0.00011	0.0021			
【M-J3】	2017/11/13	36° 25.0'	141° 04.1'	580	1	0.000098	0.0017			
	2017/11/13	36° 25.0'	141° 04.2'	581	100	0.00013	0.0019			
	2017/11/13	36° 25.0'	141° 03.9'	574	557	ND(0.000041)	0.00060			
【M-IB2】	2017/11/14	36° 25.0'	140° 51.0'	118	1	0.000091	0.0018			
	2017/11/14	36° 25.0'	140° 51.0'	118	104	0.00010	0.0021			
【M-K1】	2017/11/13	36° 04.0'	140° 43.0'	32	1	0.00019	0.0026			
	2017/11/13	36° 03.9'	140° 43.0'	32	23	0.00014	0.0025			
【M-IB4】	2017/11/13	36° 04.9'	140° 52.1'	123	1	ND(0.000085)	0.0017			
	2017/11/13	36° 05.0'	140° 52.1'	123	110	ND(0.000081)	0.0023			
【M-L1】	2017/11/12	35° 44.9'	140° 57.1'	44	1	ND(0.000080)	0.0017			
	2017/11/12	35° 44.8'	140° 57.0'	44	34	0.00011	0.0018			
【M-L3】	2017/11/12	35° 44.9'	141° 10.9'	167	1	0.000082	0.0018			
	2017/11/12	35° 45.0'	141° 11.1'	171	100	0.00013	0.0022			
	2017/11/12	35° 44.9'	141° 11.0'	168	150	0.00013	0.0022			
【M-M1】	2017/11/12	35° 30.1'	141° 00.0'	115	1	ND(0.000068)	0.0014			
	2017/11/12	35° 30.1'	141° 00.0'	116	103	0.00011	0.0023			

※1【 】内の番号は、図の測点番号に対応。

※1 The character enclosed in parentheses indicates Sampling Point in figure.

※2 NDの記載は、海水の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

※3 鉄/バリウム共沈法で測定。

※3 Measured by Fe(OH)₃-BaSO₄ coprecipitation method.

* 原子力規制委員会の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を(株)環境総合テクノス〔Cs、Sr〕、(一財)九州環境管理協会〔全β、H-3〕が分析。

* The samples of seawater collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) were analyzed by KANSO Co.,Ltd [Cs, Sr] and Kyushu Environmental Evaluation Association (KEEA) [Gross β, H-3] on the request of Nuclear Regulation Authority (NRA).

* 太字下線データが今回追加分。

* Boldface and underlined readings are new.

(参考)

平成20～22年度「海洋環境放射能総合評価事業」の宮城海域、福島第一海域(福島第一発電所から約25km付近)及び茨城海域の表層海水の環境放射能調査の結果:

(宮城海域) Cs-137: 0.0012～0.0017Bq/L、(福島第一海域) Cs-137: 0.0011～0.0019Bq/L、(茨城海域) Cs-137: 0.0011～0.0020Bq/L

(Reference)

The results of the environmental radioactivity measurement in the outer layer of the seawater in the sea area around Miyagi, Fukushima Dai-ichi NPP (around 25km distance from

Fukushima Dai-ichi NPP) and Ibaraki shown in the report "Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business" FY 2008～2010:

(The sea area of Miyagi) Cs-137: 0.0012～0.0017Bq/L, (The sea area around Fukushima Dai-ichi NPP) Cs-137: 0.0011～0.0019Bq/L, (The sea area of Ibaraki) Cs-137: 0.0011～0.0020Bq/L

宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海域モニタリング結果 (Sr)(海水)

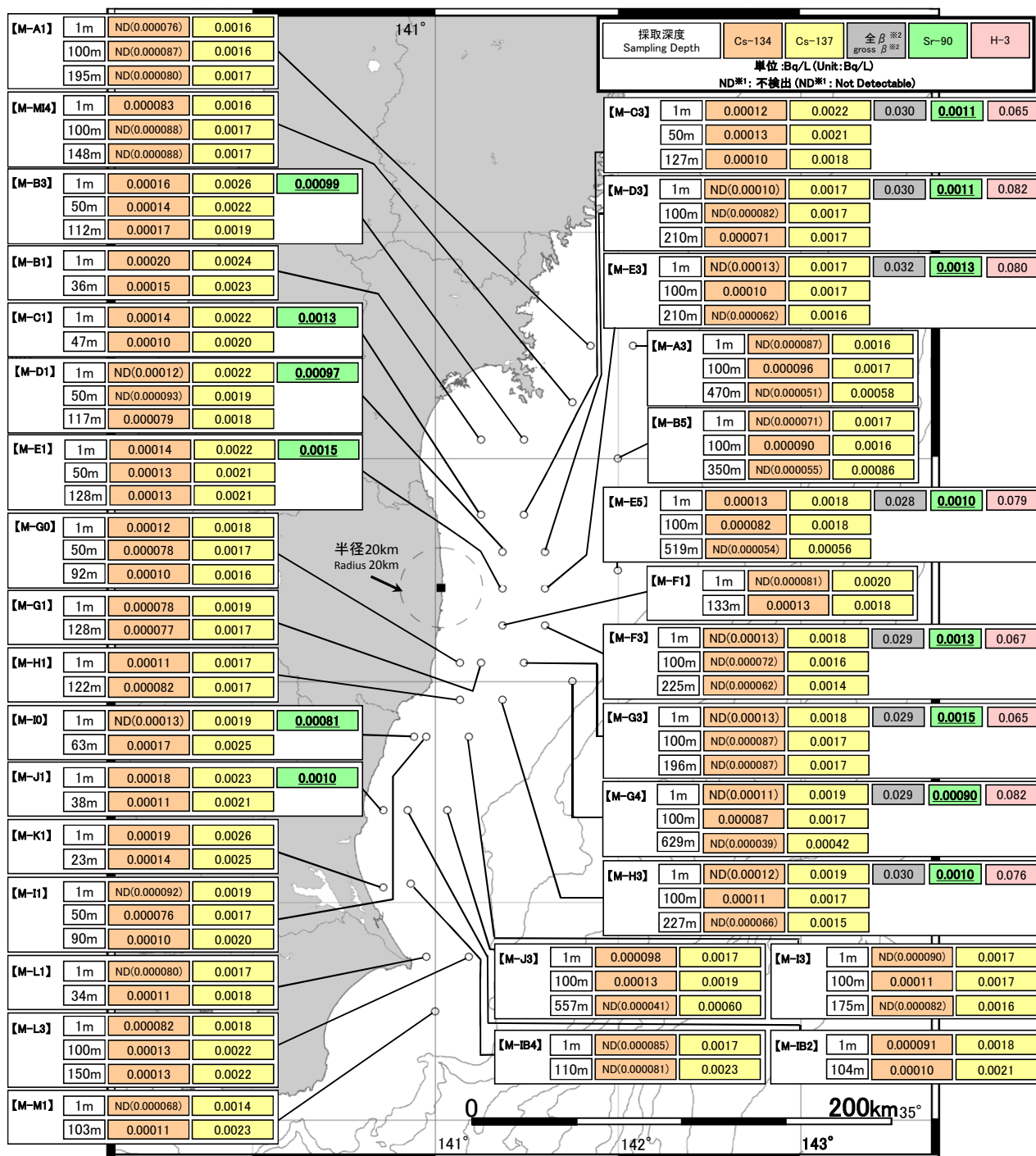
Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima, Ibaraki and Chiba Prefecture(Sr) (Seawater)

試料採取日:平成29年11月14日～25日
(Sampling Date: Nov 14 - 25, 2017)

平成30年2月27日

Feb 27, 2018

原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)



※1 NDの記載は、海水の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

※2 銹バリウム共沈法で測定。

※2 Measured by Fe(OH)₃-BaSO₄ coprecipitation method.

* 図中の■は東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所を示す。

* The legend ■ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.

* 原子力規制委員会の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を(株)環境総合テクノス[Cs、Sr]、(一財)九州環境管理協会[全β、H-3]が分析。

* The samples of seawater collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) were analyzed by KANSO Co., Ltd [Cs, Sr] and Kyushu Environmental Evaluation Association (KEEA) [Gross β, H-3]

* 太字下線データが今回追加分。

* Boldface and underlined readings are new.

(参考)

平成20～22年度「海洋環境放射能総合評価事業」の宮城海域、福島第一海域(福島第一発電所から約25km付近)及び茨城海域の表層海水の環境放射能調査の結果:

(宮城海域) Cs-137: 0.0012～0.0017Bq/L、(福島第一海域) Cs-137: 0.0011～0.0019Bq/L、(茨城海域) Cs-137: 0.0011～0.0020Bq/L

(宮城海域) Sr-90: 0.00092～0.0014Bq/L、(福島第一海域) Sr-90: 0.00091～0.0013Bq/L、(茨城海域) Sr-90: 0.00093～0.0014Bq/L

(Reference)

The results of the environmental radioactivity measurement in the outer layer of the seawater in the sea area around Miyagi, Fukushima Dai-ichi NPP (around 25km distance from Fukushima Dai-ichi NPP) and Ibaraki shown in the report "Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business" FY 2009-2010:

(The sea area of Miyagi) Cs-137: 0.0012～0.0017Bq/L、(The sea area around Fukushima Dai-ichi NPP) Cs-137: 0.0011～0.0019Bq/L、(The sea area of Ibaraki) Cs-137: 0.0011～0.0020Bq/L

(The sea area of Miyagi) Sr-90: 0.00092～0.0014Bq/L、(The sea area around Fukushima Dai-ichi NPP) Sr-90: 0.00091～0.0013Bq/L、(The sea area of Ibaraki) Sr-90: 0.00093～0.0014Bq/L

宮城県沿岸の海水の放射性物質濃度分布
(東京電力ホールディングス㈱の発表をもとに作成^{※1})
試料採取日:平成30年1月5日、11日、12日

Radioactivity concentration in the seawater around coast of Miyagi Prefecture
(Based on the press release of TEPCO^{※1})
Sampling Date: Jan 5, 11, 12, 2018

平成30年2月6日
Feb 6, 2018

Cs-134	Cs-137
放射性物質濃度 (検出下限値) (Bq/L) (ND ^{※2} : 不検出)	
Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND ^{※2} : Not Detectable)	

T-MG0	2017/10/3 9:09	ND(0.0014)	0.00084	O
	2017/10/3 9:18	ND(0.0013)	0.0017	L
	2017/11/2 9:00	ND(0.0013)	0.0023	O
	2017/11/2 9:04	ND(0.0015)	0.0019	L
	2017/12/1 9:01	ND(0.0013)	0.0022	O
	2017/12/1 9:10	ND(0.0016)	0.0026	L
	2018/1/12 9:23	ND(0.0014)	0.0021	O
	2018/1/12 9:29	ND(0.0015)	0.0022	L

T-MG5	2017/10/5 9:20	ND(0.0014)	0.0034	O
	2017/10/5 9:20	ND(0.0015)	0.0034	L
	2017/11/1 9:13	ND(0.0014)	0.0039	O
	2017/11/1 9:16	ND(0.0015)	0.0036	L
	2017/12/15 9:26	ND(0.0015)	0.0030	O
	2017/12/15 9:22	ND(0.0014)	0.0028	L
	2018/1/11 8:35	ND(0.0015)	0.0034	O
	2018/1/11 8:37	ND(0.0016)	0.0027	L

T-MG1	2017/10/3 10:20	ND(0.0015)	0.0037	O
	2017/10/3 10:20	ND(0.0016)	0.0034	L
	2017/11/1 10:43	0.0016	0.0086	O
	2017/11/1 10:45	ND(0.0015)	0.0025	L
	2017/12/7 10:21	ND(0.0014)	0.0037	O
	2017/12/7 10:23	ND(0.0014)	0.0043	L
	2018/1/5 11:19	ND(0.0014)	0.0026	O
	2018/1/5 11:20	ND(0.0014)	0.0037	L

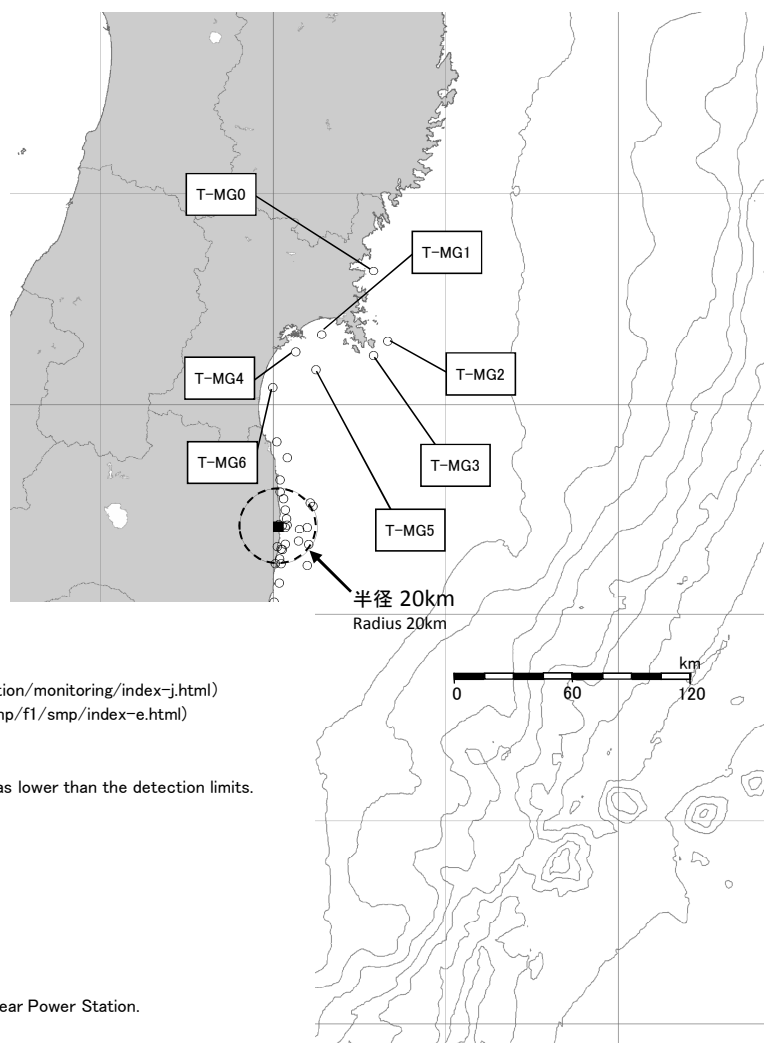
T-MG6	2017/10/5 11:06	ND(0.0015)	0.0045	O
	2017/10/5 11:06	ND(0.0014)	0.0046	L
	2017/11/1 11:04	ND(0.0014)	0.0058	O
	2017/11/1 11:06	ND(0.0015)	0.0042	L
	2017/12/15 11:03	ND(0.0014)	0.0040	O
	2017/12/15 11:10	ND(0.0013)	0.0029	L
	2018/1/11 10:16	ND(0.0014)	0.0035	O
	2018/1/11 10:17	ND(0.0015)	0.0065	L

T-MG2	2017/10/3 8:14	ND(0.0015)	0.0015	O
	2017/10/3 8:21	ND(0.0014)	0.0018	L
	2017/11/1 8:14	ND(0.0013)	0.0026	O
	2017/11/1 8:17	ND(0.0014)	0.0025	L
	2017/12/7 8:17	ND(0.0016)	0.0025	O
	2017/12/7 8:27	ND(0.0015)	0.0026	L
	2018/1/5 9:08	ND(0.0015)	0.0027	O
	2018/1/5 9:13	ND(0.0016)	0.0034	L

T-MG3	2017/10/3 9:05	ND(0.0015)	0.0024	O
	2017/10/3 9:07	ND(0.0014)	0.0019	L
	2017/11/1 9:22	ND(0.0014)	0.0014	O
	2017/11/1 9:27	ND(0.0014)	0.0021	L
	2017/12/7 9:06	ND(0.0014)	0.0023	O
	2017/12/7 9:12	ND(0.0014)	0.0025	L
	2018/1/5 10:07	ND(0.0014)	0.0020	O
	2018/1/5 10:08	ND(0.0015)	0.0025	L

T-MG4	2017/10/5 10:07	ND(0.0013)	0.0054	O
	2017/10/5 10:07	ND(0.0015)	0.0046	L
	2017/11/1 10:07	ND(0.0014)	0.0059	O
	2017/11/1 10:10	ND(0.0017)	0.0056	L
	2017/12/15 10:16	ND(0.0015)	0.0033	O
	2017/12/15 10:09	ND(0.0015)	0.0025	L
	2018/1/11 9:18	ND(0.0015)	0.0046	O
	2018/1/11 9:19	ND(0.0014)	0.0047	L

O: 上層 (表層~2m) Outer Layer
L: 下層 (海底より2~3m上) Lower Layer



図中の■は東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所を示す。
(The legend ■ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.)

※1 東京電力ホールディングス㈱の発表 (<http://www.tepco.co.jp/decommission/planaction/monitoring/index-j.html>)
※1 Based on the press release of TEPCO (<http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html>)

※2 NDの記載は、海水の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。
※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

* 太字下線データが今回追加分。
* Boldface and underlined readings are new.

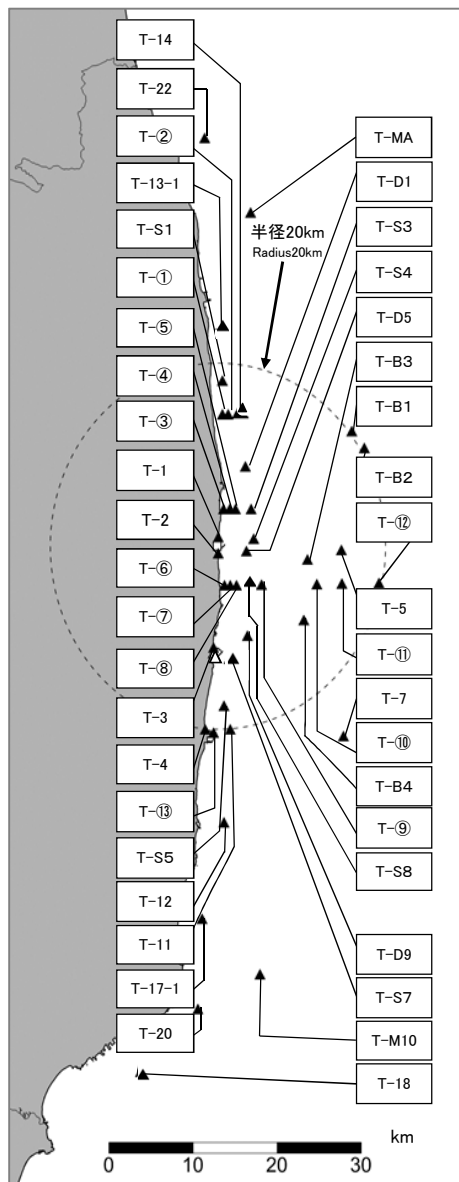
参考
reference

福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果:
(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)
Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.
(<http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf>)

福島第一原子力発電所近傍海域・沿岸海域の海底土の放射性物質濃度分布
(東京電力ホールディングス㈱の発表をもとに作成^{※1})
試料採取日: 平成30年1月1日

Radioactivity concentration in the sediment near and around Fukushima Dai-ichi NPP
(Based on the press release of TEPCO^{※1})
Sampling Date: Jan 1, 2018

平成30年2月27日
Feb 27, 2018



<table><tr><td>Cs-134</td><td>Cs-137</td></tr><tr><td>Sr-90</td><td></td></tr><tr><td>Pu-238</td><td>Pu-239+240</td></tr></table>				Cs-134	Cs-137	Sr-90		Pu-238	Pu-239+240
Cs-134	Cs-137								
Sr-90									
Pu-238	Pu-239+240								
放射性物質濃度 (検出下限値) (Bq/kg・乾土) (ND※2: 不検出) Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/kg・dry soil) (ND※2: Not Detectable)									

T-1	2017/10/2 7:05	41	320	2017/10/2 10:10	27	210
		ND(0.011)	0.065		ND(0.013)	0.085
	2017/11/6 7:05	46	370	2017/11/6 7:50	27	180
		ND(0.58)			ND(0.73)	
	2017/12/4 7:05			2017/12/4 7:35		
	2017/12/4 7:05	28	230	2017/12/4 7:35	20	190
	2017/12/4 7:05			2017/12/4 7:35		
2018/1/1 7:45	30	270	2018/1/1 6:45	14	130	
	ND(0.62)			ND(0.62)		
2018/1/1 7:45			2018/1/1 6:45			

T-3	2017/10/3 11:25	8.4	73	T-4	2017/10/3 13:55	8.2	49
	2017/11/7 11:20	19	140		2017/11/7 14:00	3.6	47
	2017/12/5 11:30	7.7	58		2017/12/5 13:30	4.6	58
	2018/1/10 15:05	21	150		2018/1/4 13:50	3.6	37

T-5	2017/10/17 8:20	8.8	59
	2017/11/6 7:00	5.1	39
	2017/12/4 6:59	17	160
	2018/1/5 7:45	5.7	38

T-11	2017/10/17 10:05	3.4	43	T-14	2017/10/12 7:27	ND(2.4)	8.2
	2017/11/6 8:45	8.0	52		2017/11/7 8:54	ND(2.0)	8.9
	2017/12/4 8:43	3.7	33		2017/12/4 8:52	ND(2.2)	5.9
	2018/1/5 9:41	15	120		2018/1/5 7:33	1.9	12

T-①	2017/10/13 9:11	5.3	29	T-②	2017/10/13 9:02	4.5	17
	2017/11/9 7:54	ND(2.9)	24		2017/11/9 7:42	3.9	20
	2017/12/8 7:34	3.9	19		2017/12/8 7:26	6.8	19
	2018/1/26 8:03	2.7	24		2018/1/26 8:11	ND(2.9)	13

T-③	2017/10/13 9:58	3.7	29	T-④	2017/10/13 9:51	6.1	67
	2017/11/9 8:38	13	130		2017/11/9 8:29	10	72
	2017/12/8 7:59	39	290		2017/12/8 8:06	8.7	70
	2018/1/26 8:40	17	180		2018/1/26 8:47	7.9	74

T-⑤	2017/10/13 9:43	9.3	53	T-⑥	2017/10/5 7:06	24	200
	2017/11/9 8:20	18	140		2017/11/8 8:21	28	240
	2017/12/8 8:13	28	230		2017/12/1 8:41	45	370
	2018/1/26 8:55	22	190		2018/1/12 8:44	60	480

T-⑦	2017/10/5 7:16	19	140	T-⑧	2017/10/5 7:23	3.5	50
	2017/11/8 8:31	13	100		2017/11/8 8:40	5.0	31
	2017/12/1 8:26	12	120		2017/12/1 8:13	33	290
	2018/1/12 8:34	11	130		2018/1/12 8:24	3.0	36

T-⑨	2017/10/5 7:37	ND(2.1)	4.9	T-⑩	2017/10/26 10:14	ND(2.2)	7.5
	2017/11/8 8:53	33	240		2017/11/17 9:15	2.9	20
	2017/12/1 7:50	ND(2.1)	4.6		2017/12/7 9:03	ND(2.3)	12
	2018/1/12 8:04	ND(2.5)	7.5		2018/1/27 7:52	ND(2.9)	11

T-⑪	2017/10/26 9:47	5.1	44
	2017/11/17 8:50	6.6	47
	2017/12/7 8:30	7.0	59
	2018/1/27 7:30	5.4	44

T-D1	2017/10/12 7:57	13	98
	2017/11/7 9:33	22	180
	2017/12/4 8:20	30	230
	2018/1/5 8:07	34	290

T-D5	2017/10/12 8:21	ND(2.2)	18	T-D9	2017/10/17 9:22	5.5	43
	2017/11/7 10:05	3.1	28		2017/11/6 7:56	ND(2.4)	12
	2017/12/4 7:41	2.7	14		2017/12/4 8:00	3.6	30
	2018/1/5 8:32	ND(2.1)	9.4		2018/1/5 8:57	ND(3.0)	21

* 図中の□及び△は東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所及び福島第二原子力発電所を示す。
* The legends □ and △ indicate the locations of TEPCO Fukushima Dai-ichi and Dai-ni NPPs, respectively.

* 太字下線データが今回追加分。
* Boldface and underlined readings are new.

※1 東京電力ホールディングス㈱の発表 (<http://www.tepco.co.jp/decommission/planaction/monitoring/index-j.html>)
※1 Based on the press release of TEPCO (<http://www.tepco.co.jp/en/nu/fukushima-np/f1/smp/index-e.html>)

※2 NDの記載は、海底土の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。
※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in the sediment was lower than the detection limits.

Cs-134	Cs-137
放射性物質濃度 (検出下限値) (Bq/kg・乾土) Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/kg・dry soil)(ND※2 : Not Detectable)	

T-⑫	2017/10/26 8:58	3.8	39	T-⑬	2017/10/5 6:29	8.2	66
	2017/11/17 7:59	4.9	42		2017/11/8 7:23	11	93
	2017/12/7 7:54	5.5	45		2017/12/1 9:29	18	160
	2018/1/27 7:01	5.9	44		2018/1/12 9:29	12	100
T-S1	2017/10/4 6:28	ND(2.7)	8.0	T-S3	2017/10/18 6:00	ND(2.3)	6.2
	2017/11/15 6:06	ND(2.5)	15		2017/11/8 6:17	2.2	22
	2017/12/7 5:47	ND(2.8)	9.3		2017/12/13 6:09	ND(3.0)	13
	2018/1/18 13:16	ND(2.7)	17		2018/1/10 6:52	4.3	34
T-S4	2017/10/18 5:41	ND(2.3)	3.4	T-S5	2017/10/2 5:50	ND(2.4)	9.6
	2017/11/8 5:52	ND(2.4)	13		2017/11/6 6:06	14	110
	2017/12/13 5:47	ND(2.2)	9.0		2017/12/4 6:44	ND(2.4)	7.8
	2018/1/10 6:33	ND(2.7)	24		2018/1/29 6:09	ND(1.6)	3.1
T-S7	2017/10/2 5:26	20	160	T-S8	2017/10/11 5:56	ND(2.3)	ND(3.2)
	2017/11/6 5:43	35	280		2017/11/1 9:07	ND(2.4)	8.0
	2017/12/14 6:25	6.5	53		2017/12/20 6:32	19	150
	2018/1/29 5:47	22	250		2018/1/18 13:38	ND(2.1)	7.3
T-B1	2017/10/27 6:08	ND(2.1)	4.8	T-B2	2017/10/27 6:37	6.3	59
	2017/11/14 6:22	ND(2.1)	6.2		2017/11/14 6:55	ND(2.2)	7.7
	2017/12/19 6:15	ND(1.8)	4.1		2017/12/19 6:47	ND(2.2)	12
	2018/1/16 6:05	ND(2.0)	5.5		2018/1/16 6:45	ND(2.1)	14
T-B3	2017/10/10 5:48	ND(3.1)	5.5	T-B4	2017/10/10 6:33	ND(2.2)	8.1
	2017/11/20 5:54	ND(2.1)	ND(2.3)		2017/11/20 6:38	ND(2.3)	14
	2017/12/18 6:15	ND(2.1)	4.9		2017/12/18 7:05	ND(2.1)	6.1
	2018/1/27 5:40	ND(2.5)	ND(2.3)		2018/1/27 6:22	ND(2.4)	7.8
T-13-1	2017/11/22 6:08	ND(1.9)	2.4	T-7	2017/11/15 6:59	5.7	29
	2018/1/30 6:25	ND(2.1)	4.9		2018/1/17 7:23	3.6	45
T-18	2017/11/15 9:34	6.6	48	T-12	2017/11/10 7:37	2.9	14
	2018/1/17 10:21	4.5	38		2018/1/29 8:04	ND(3.0)	14
T-17-1	2017/11/10 5:43	5.5	38	T-20	2017/11/10 6:27	5.6	32
	2018/1/29 8:26	ND(2.7)	21		2018/1/29 8:55	ND(2.4)	16
T-22	2017/11/22 4:54	ND(1.9)	2.2	T-MA	2017/11/22 5:25	ND(2.4)	ND(2.3)
	2018/1/30 5:20	ND(1.8)	6.1		2018/1/30 5:50	ND(1.8)	2.5
T-M10	2017/11/15 8:26	14	120				
	2018/1/17 9:09	12	110				

宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海域モニタリング結果(Sr)(海底土)

Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima, Ibaraki and Chiba Prefecture(Sr) (marine soil)

試料採取日:平成29年11月14日～21日
(Sampling Date: Nov 14 - 21, 2017)

平成30年2月16日

Feb 16, 2018

原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)

海底土中の放射性物質濃度

Radioactivity concentration in marine soil

測定試料採取点※1 Sampling Point※1	採取日 Sampling Date	採取位置 Sampling Location		採取深度 Sampling Depth (m)	海底土の分類※2 Sediment Classification※2	放射性物質濃度(Bq / kg・乾土) Radioactivity Concentration(Bq / kg・dry soil) (ND※3: 不検出) (ND※3: Not Detectable)			
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude			Cs-134	Cs-137	Sr-90	その他検出された核種 Other detected nuclides
【M-A1】(IBA1)	2017/11/20	38° 30.0'	141° 51.0'	209	M w/ S	0.32	2.1		
【M-A3】(IBA3)	2017/11/20	38° 30.0'	142° 05.0'	491	M w/ S	0.40	2.8		
【M-MI4】	2017/11/20	38° 15.0'	141° 45.0'	157	M w/ S	0.76	7.7		
【M-B1】(IBB1)	2017/11/19	38° 04.9'	141° 15.3'	45	S	0.32	1.7		
【M-B3】(IBB3)	2017/11/19	38° 04.9'	141° 29.4'	123	M w/ S	3.2	27	0.27	
【M-B5】(IBM-2)	2017/11/22	38° 00.0'	142° 00.0'	367	M w/ S	ND(0.22)	1.4		
【M-C1】(IBC1)	2017/11/21	37° 45.0'	141° 15.4'	57	C	ND(0.19)	1.2		
【M-C3】(IBC3)	2017/11/23	37° 45.0'	141° 29.4'	137	M w/ S	1.9	18		
【M-D1】(IBD1)	2017/11/21	37° 35.0'	141° 22.5'	128	M w/ S	3.6	30	0.12	
【M-D3】(IBD3)	2017/11/23	37° 35.0'	141° 36.5'	230	M w/ S	1.0	9.1		
【M-E1】(IBE1)	2017/11/21	37° 25.0'	141° 22.4'	138	M w/ S	3.7	33	0.14	
【M-E3】(IBE3)	2017/11/23	37° 25.0'	141° 36.4'	236	M w/ S	1.2	9.3		
【M-E5】(IBE5)	2017/11/22	37° 30.0'	142° 00.0'	540	M w/ S	0.42	4.5		
【M-F1】(IBF1)	2017/11/15	37° 14.9'	141° 22.5'	147	M w/ S	2.9	26	0.13	
【M-F3】(IBF3)	2017/11/24	37° 15.0'	141° 36.4'	238	M w/ S	1.6	14		
【M-G0】(IBG0)	2017/11/15	37° 05.0'	141° 08.5'	110	M w/ S	7.1	56		
【M-G1】(IBG1)	2017/11/15	37° 05.0'	141° 15.4'	143	M w/ S	2.9	24		
【M-G3】(IBG3)	2017/11/24	37° 05.0'	141° 29.4'	215	M w/ S	2.9	24		
【M-G4】(IBG4)	2017/11/25	37° 00.0'	141° 45.1'	667	M w/ S	1.5	13		
【M-H1】(IBH1)	2017/11/15	36° 55.0'	141° 08.4'	136	M w/ S	3.5	28		
【M-H3】(IBH3)	2017/11/24	36° 55.0'	141° 22.4'	239	M w/ S	3.1	24		
【M-IO】(IBIO)	2017/11/14	36° 45.0'	140° 52.9'	73	M w/ S	10	84		
【M-I1】(IBI1)	2017/11/14	36° 44.9'	140° 57.1'	102	M w/ S	9.8	81	0.22	
【M-I3】(IBI3)	2017/11/15	36° 45.0'	141° 11.0'	188	S w/ M	1.3	11		
【M-J1】(IBJ1)	2017/11/14	36° 25.1'	140° 42.9'	49	S w/ M	0.69	6.0	0.11	
【M-J3】(IBJ3)	2017/11/13	36° 24.9'	141° 04.1'	582	M	1.7	14		
【M-IB2】	2017/11/14	36° 25.0'	140° 50.9'	118	M w/ S	2.5	24		
【M-K1】(IBK1)	2017/11/13	36° 03.9'	140° 42.9'	32	S	0.24	1.5		
【M-IB4】	2017/11/13	36° 04.9'	140° 51.9'	122	M w/ S	2.1	24		
【M-L1】(IBL1)	2017/11/12	35° 45.0'	140° 56.9'	43	C w/ S	ND(0.21)	0.99		
【M-L3】(IBL3)	2017/11/12	35° 45.1'	141° 11.0'	170	M w/ S	0.69	10		
【M-M1】(IBM-24)	2017/11/12	35° 30.0'	141° 00.1'	117	S w/ C	ND(0.26)	2.3		

※1 【 】内の番号は、図の測点番号に対応。

※1 The character enclosed in parentheses indicates Sampling Point in figure.

※2 C : 粗砂 Coarse sand

C w/ S : 中細砂混じり粗砂 Coarse sand with medium /fine sand

S w/ C : 粗砂混じり中細砂 Medium /fine sand with coarse sand

S : 中細砂 Medium /fine sand

S w/ M : 泥混じり中細砂 Medium /fine sand with mud

M w/ S : 中細砂混じり泥 Mud with medium /fine sand

M : 泥 Mud

※3 NDの記載は、海底土の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

※3 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in marine soil was lower than the detection limits.

* 原子力規制委員会の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構が分析。

* The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analyzed by Japan Atomic Energy Agency (JAEA) on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).

* 太字下線データが今回追加分。

* Boldface and underlined readings are new.

(参考)

・平成20-22年度「海洋環境放射能総合評価事業」の核燃料サイクル施設沖合海域(青森県・岩手県沖合海域)の海底土の環境放射能調査の結果:
Cs-137:0.36~4.2Bq/kg・乾土、 Sr-90:ND~0.51Bq/kg・乾土(検出下限値は0.2Bq/kg・乾土)

(Reference)

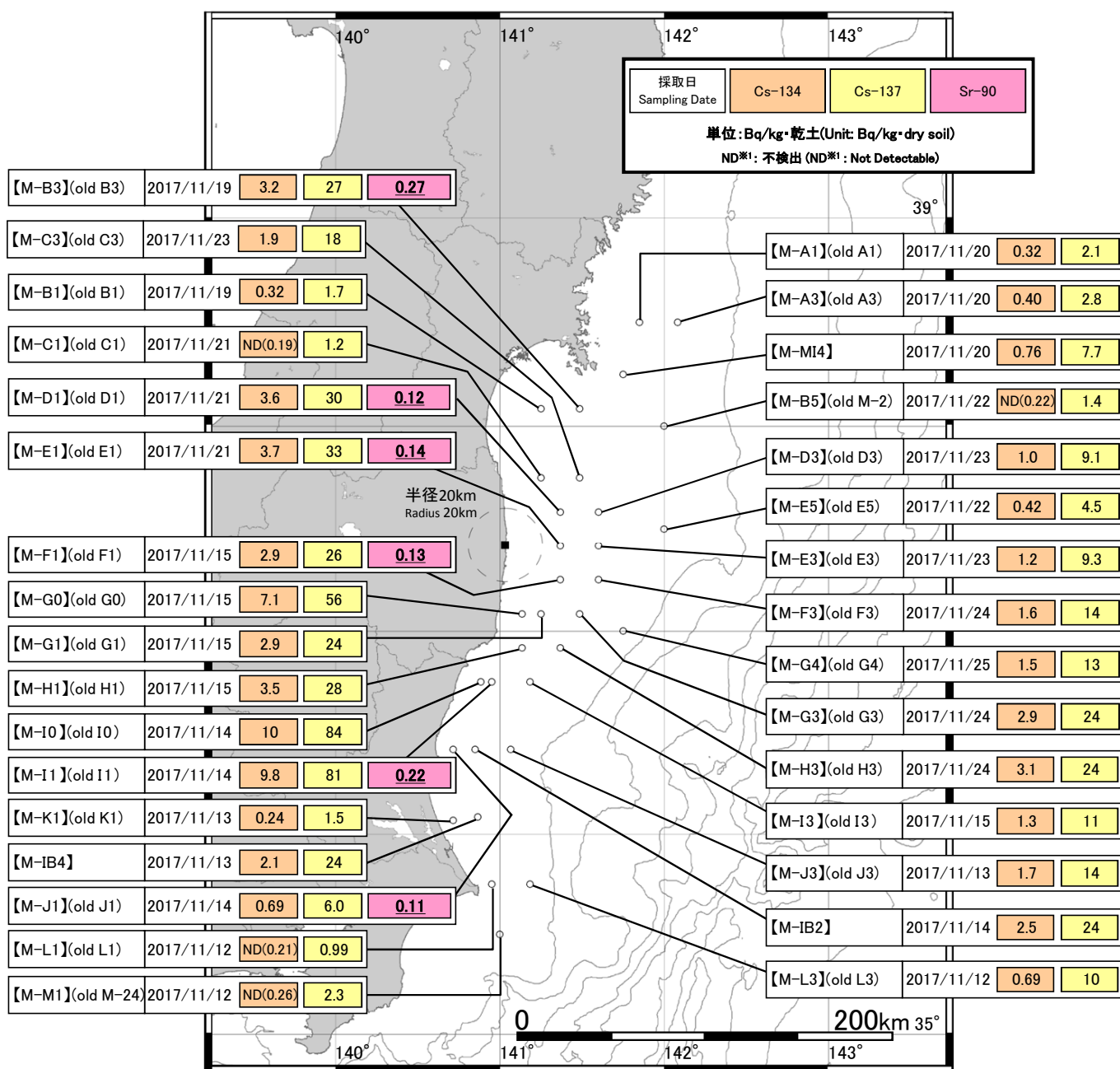
・The results of the environmental radioactivity measurement in the marine soil in the sea area of Nuclear Fuel Cycle Facility at offshore of Aomori and Iwate Prefecture shown in the report "Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business " FY 2008-2010 :
Cs-137:0.36~4.2Bq/kg・dry soil, Sr-90:ND~0.51Bq/kg・dry soil(The minimum limit of detection is 0.2Bq/kg・dry soil)

宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海域モニタリング結果(Sr)(海底土)

Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima, Ibaraki and Chiba Prefecture(Sr) (marine soil)

試料採取日:平成29年11月14日～21日
(Sampling Date: Nov 14 - 21, 2017)

平成30年2月16日
Feb 16, 2018



※1 NDの記載は、海底土の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in marine soil was lower than the detection limits.

* 図中の■は東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所を示す。

* The legend ■ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.

* 原子力規制委員会の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構が分析。

* The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analyzed by Japan Atomic Energy Agency (JAEA)

on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).

* 太字下線データが今回追加分。

* Boldface and underlined readings are new.

(参考)

・平成20～22年度「海洋環境放射能総合評価事業」の核燃料サイクル施設沖合海域(青森県・岩手県沖合海域)の海底土の環境放射能調査の結果:
Cs-137:0.36～4.2Bq/kg・乾土、Sr-90:ND～0.51Bq/kg・乾土(検出下限値は0.2Bq/kg・乾土)

(Reference)

・The results of the environmental radioactivity measurement in the marine soil in the sea area of Nuclear Fuel Cycle Facility at offshore of Aomori and Iwate Prefecture shown in the report "Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business" FY 2008-2010 :
Cs-137:0.36～4.2Bq/kg・dry soil, Sr-90:ND～0.51Bq/kg・dry soil(The minimum limit of detection is 0.2Bq/kg・dry soil)

東京湾における海域モニタリング結果(海水)
Readings of Sea Area Monitoring at Tokyo Bay (Seawater)

試料採取日: 平成29年12月8日
(Sampling Date: Dec 8, 2017)

平成30年2月16日
Feb 16, 2018
原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)

海水の放射性物質濃度
Radioactivity concentration in seawater

測定試料採取点※1 Sampling Point※1	採取日 Sampling Date	採取位置 Sampling Location		採取深度 Sampling Depth (m)	放射性物質濃度(Bq / L) Radioactivity Concentration(Bq / L) ND※2: 不検出 (ND※2: Not Detectable)	
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude		Cs-134	Cs-137
【K-T1】	2017/12/8	35° 35.2021′	139° 52.9003′	0 - 1	ND(0.00063)	0.0029
【K-T2】	2017/12/8	35° 30.2042′	139° 50.5971′	0 - 1	ND(0.00064)	0.0026

※1 【 】内の番号は、図の測点番号に対応。

※1 The character enclosed in parentheses indicates Sampling point in figure.

※2 NDの記載は、海水の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

*原子力規制委員会の依頼により、(公財)日本分析センターが試料を採取し、分析。

*The samples were collected and analyzed by Japan Chemical Analysis Center (JCAC) on the request of Nuclear Regulation Authority (NRA).

(参考)

海上保安庁が公表した「放射能調査報告書」- 平成21年及び 22年調査結果 -によると、東京湾内の地点【K-T1】において平成21年、平成22年に採取した海水中のCs-137濃度は、いずれも0.0016Bq/L。

(Reference)

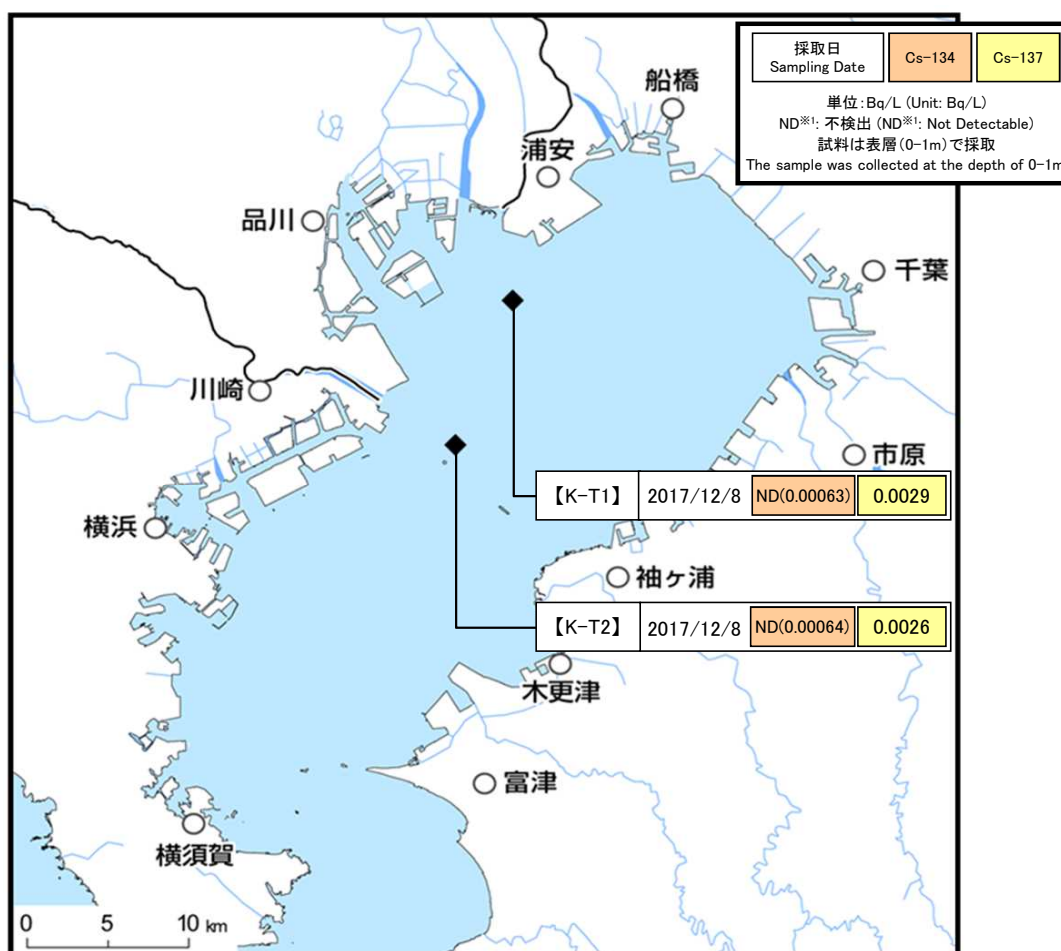
Reports of radioactivity surveys which were published by Japan Coast Guard in 2009 and 2010 show that the concentrations of Cs-137 in the seawater sampled at 【K-T1】 in 2009 and 2010 were 0.0016 Bq/L in both cases.

東京湾における海域モニタリング結果(海水)

Readings of Sea Area Monitoring at Tokyo Bay (Seawater)

試料採取日: 平成29年12月8日
(Sampling Date: Dec 8, 2017)

平成30年2月16日
Feb 16, 2018
原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)



※1 NDの記載は、海水の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

*原子力規制委員会の依頼により、(公財)日本分析センターが試料を採取し、分析。

*The samples were collected and analyzed by Japan Chemical Analysis Center (JCAC) on the request of Nuclear Regulation Authority (NRA).

(参考)

海上保安庁が公表した「放射能調査報告書」- 平成21年及び22年調査結果 -によると、東京湾内の地点【K-T1】において平成21年、平成22年に採取した海水中のCs-137濃度は、いずれも0.0016Bq/L。

(Reference)

Reports of radioactivity surveys which were published by Japan Coast Guard in 2009 and 2010 show that the concentrations of Cs-137 in the seawater sampled at 【K-T1】 in 2009 and 2010 were 0.0016 Bq/L in both cases.

東京湾における海域モニタリング結果(海底土)
Readings of Sea Area Monitoring at Tokyo Bay (Marine Soil)

試料採取日: 平成29年12月8日
(Sampling Date: Dec 8, 2017)

平成30年2月16日

Feb 16, 2018

原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)

海底土の放射性物質濃度

Radioactivity concentration in marine soil

測定試料採取点 Sampling Point ^{※1}	採取日 Sampling Date	採取位置 Sampling Location		採取深度 Sampling Depth (m)	海底土の分類 ^{※2} Sediment Classification ^{※2}	放射性物質濃度(Bq / kg・乾土) Radioactivity Concentration(Bq / kg・dry soil)	
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude			Cs-134	Cs-137
【K-T1】	2017/12/8	35° 35.2021′	139° 52.9003′	13	M	5.8	49
【K-T2】	2017/12/8	35° 30.2042′	139° 50.5971′	26	M	2.3	22

※1 【 】内の番号は、図の測点番号に対応。

※1 The character enclosed in parentheses indicates Sampling Point in figure.

※2 M : 泥 Mud

* 原子力規制委員会の依頼により、(公財)日本分析センターが試料を採取し、分析。

* The samples were collected and analyzed by Japan Chemical Analysis Center (JCAC) on the request of Nuclear Regulation Authority (NRA).

(参考)

海上保安庁が公表した「放射能調査報告書」- 平成21年及び22年調査結果 -によると、東京湾内の地点【K-T1】において平成21年、平成22年に採取した海底土中のCs-137濃度は、それぞれ4.0Bq/kg・乾土、3.5 Bq/kg・乾土。

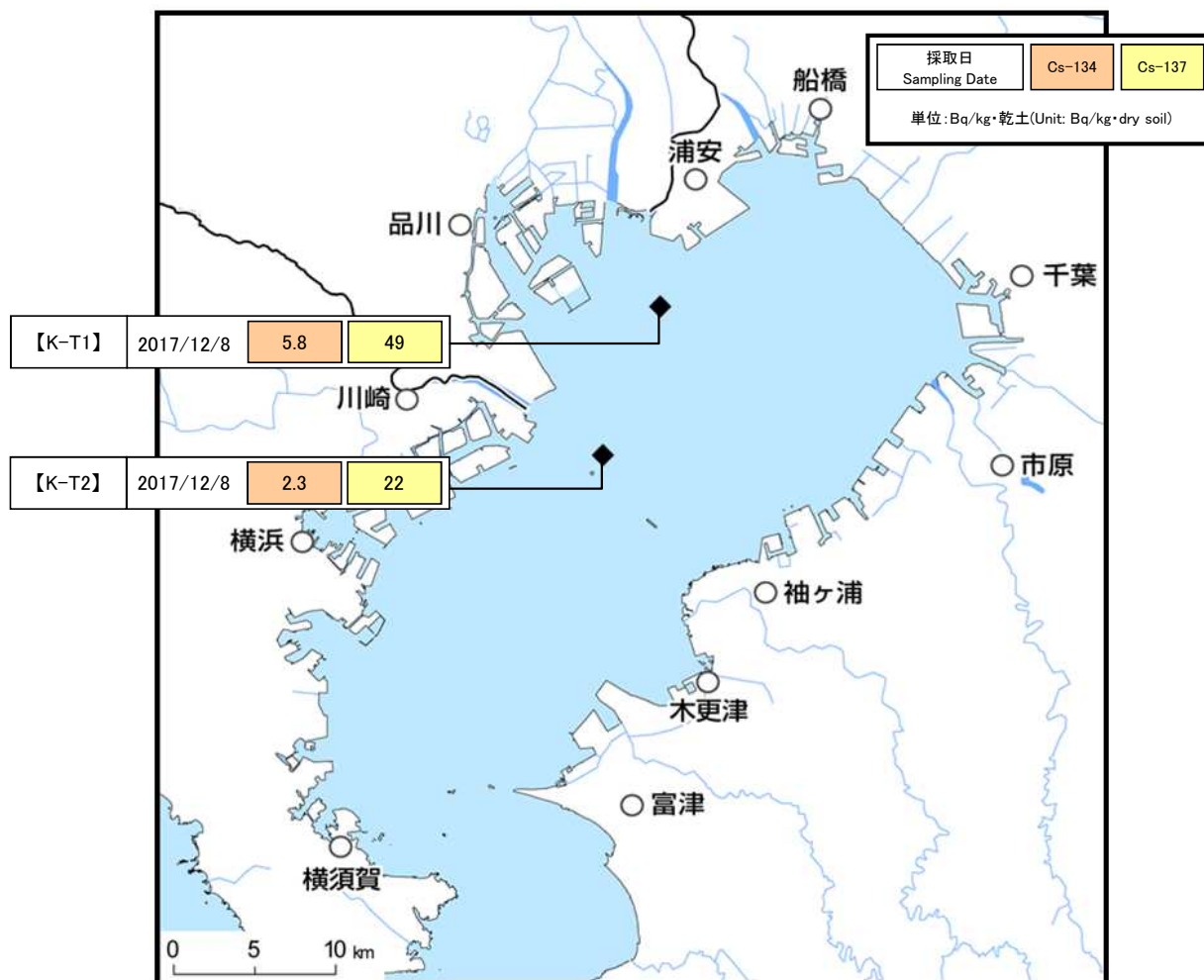
(Reference)

Reports of radioactivity surveys which were published by Japan Coast Guard in 2009 and 2010 show that the concentrations of Cs-137 in the marine soil sampled at 【K-T1】 in 2009 and 2010 were 4.0 Bq/kg・dry soil and 3.5 Bq/kg・dry soil, respectively.

東京湾における海域モニタリング結果(海底土) Readings of Sea Area Monitoring at Tokyo Bay (Marine Soil)

試料採取日:平成29年12月8日
(Sampling Date:Dec 8, 2017)

平成30年2月16日
Feb 16, 2018
原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)



* 原子力規制委員会の依頼により、(公財)日本分析センターが試料を採取し、分析。

* The samples were collected and analyzed by Japan Chemical Analysis Center (JCAC) on the request of Nuclear Regulation Authority (NRA).

(参考)

海上保安庁が公表した「放射能調査報告書」-平成21年及び22年調査結果-によると、東京湾内の地点【K-T1】において平成21年、平成22年に採取した海底土中のCs-137濃度は、それぞれ4.0Bq/kg・乾土、3.5 Bq/kg・乾土。

(Reference)

Reports of radioactivity surveys which were published by Japan Coast Guard in 2009 and 2010 show that the concentrations of Cs-137 in the marine soil sampled at 【K-T1】 in 2009 and 2010 were 4.0 Bq/kg・dry soil and 3.5 Bq/kg・dry soil, respectively.