別紙資料

# 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3月23日　Mar 23, 2018
原子力規制委員会　NRA

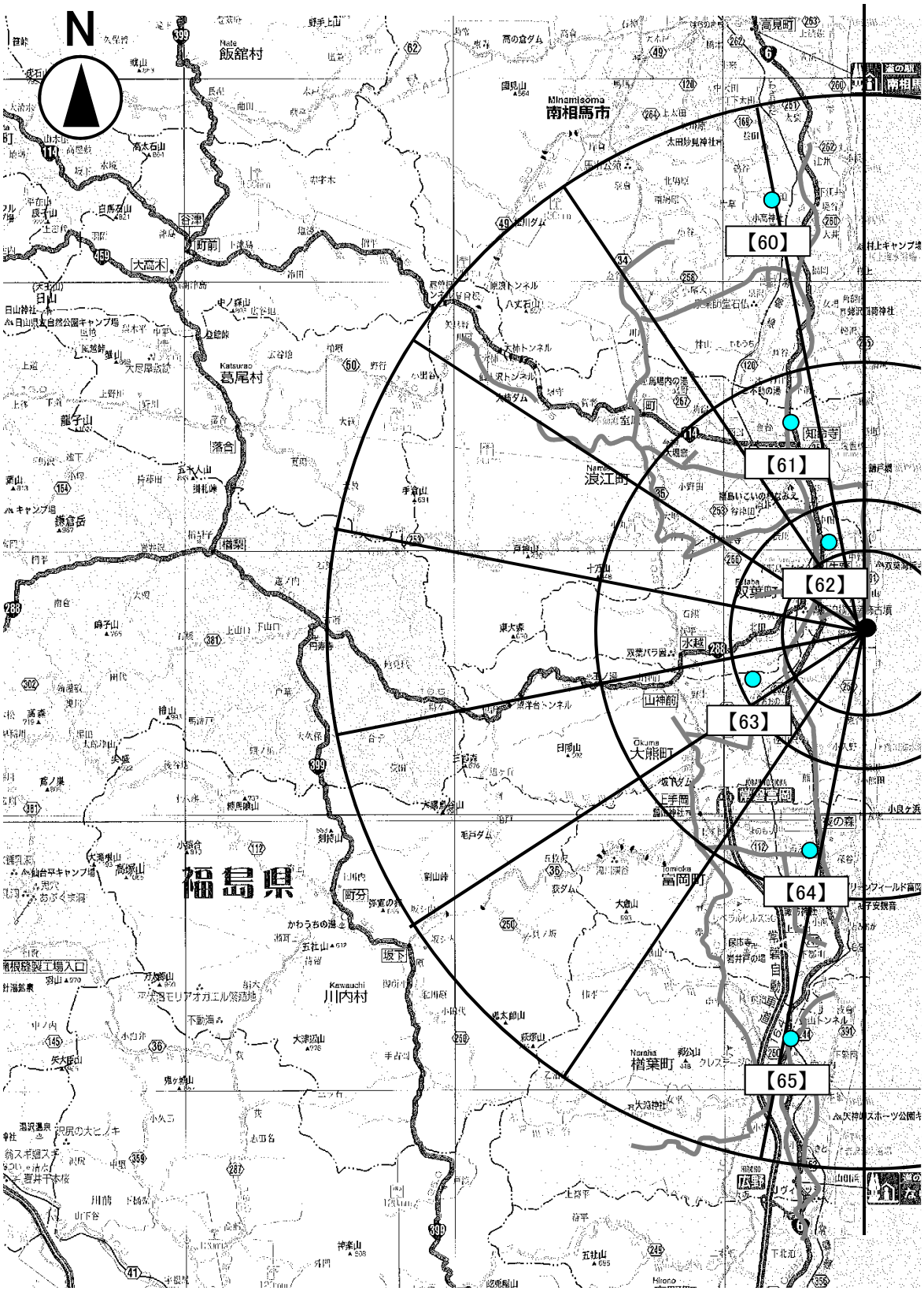
| 採取地点 Sampling Point | | | 更新 Data updated | 試料採取期間 Sampling period | 放射性物質濃度 Radioactivity (Bq/m$^3$) ＊ (検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m$^3$)) | | | 空間線量率 Air dose rate (μSv/h) | 備考 Remarks |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cs-134 | Cs-137 | その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides | | |
| 60 | 南相馬市小高区本町 Minamisoma city Odaka ward Motomachi | 北北西約16km 16km North/North/West | ○ | 2018/2/13 12:00 ～ 2018/2/15 12:00 | ND (0.000030) | 0.000074 ± 0.000010 | ND | 0.1 | |
| | | | | 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 | ○ | 2018/2/13 11:38 ～ 2018/2/15 11:38 | 0.000054 ± 0.0000096 | 0.00035 ± 0.000014 | ND | 0.1 | |
| | | | | 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$^3$) * (検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m$^3$)) | | | 空間線量率 Air dose rate (μSv/h) | 備考 Remarks |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Cs-134 | Cs-137 | その他の人工核種 Other anthropogenic radionuclides | | |
| 62 | 双葉郡双葉町新山前沖 Futaba county Futaba town Shinzanmaeoki | 北北西約4km 4km North/North/West | ○ | 2018/2/13 9:14 ～ 2018/2/13 15:14 | ND (0.00023) | 0.00026 ± 0.000073 | ND | 0.4 | |
| | | | | 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 | ○ | 2018/2/13 9:43 ～ 2018/2/15 9:43 | 0.000036 ± 0.000011 | 0.00030 ± 0.000014 | ND | 0.6 | |
| | | | | 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$^3$) ＊ (検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m$^3$)) | | | 空間線量率 Air dose rate (μSv/h) | 備考 Remarks |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 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 | ○ | 2018/2/13 10:28 ～ 2018/2/15 10:28 | 0.000031 ± 0.000010 | 0.00025 ± 0.000014 | ND | 0.3 | |
| | | | | 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 | 双葉郡楢葉町大字北田 Futaba county Naraha town oaza Kitada | 南南西約16km 16km South/South/West | ○ | 2018/2/13 10:54 ～ 2018/2/15 10:54 | ND (0.000030) | 0.000041 ± 0.000010 | ND | 0.1 | |
| | | | | 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 2 月 13 日～15 日）

Dust sampling points in 20km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP (Sampling period : Feb 13～15, 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の放射性物質濃度測定結果

Readings of dust sampling by NRA

平成30年3月23日　Mar 23, 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$^3$) ＊ (検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m$^3$)) | | | 空間線量率 Air dose rate (μSv/h) | 備考 Remarks |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 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 | ○ | 2018/2/13 12:04 ～ 2018/2/15 12:04 | ND (0.000030) | ND (0.000029) | ND | 0.1 | |
| | | | | 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 | ○ | 2018/2/13 10:13 ～ 2018/2/15 10:13 | ND (0.000028) | ND (0.000028) | ND | 0.2 | |
| | | | | 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/m$^3$) ＊ (検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m$^3$)) | | | 空間線量率 Air dose rate (μSv/h) | 備考 Remarks |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 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 | ○ | 2018/2/20 9:38 ～ 2018/2/22 9:38 | ND (0.000029) | 0.000038 ± 0.000010 | ND | 1.0 | |
| | | | | 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 | ○ | 2018/2/20 11:20 ～ 2018/2/22 11:20 | ND (0.000030) | ND (0.000029) | ND | 0.1 | |
| | | | | 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の放射性物質濃度測定結果

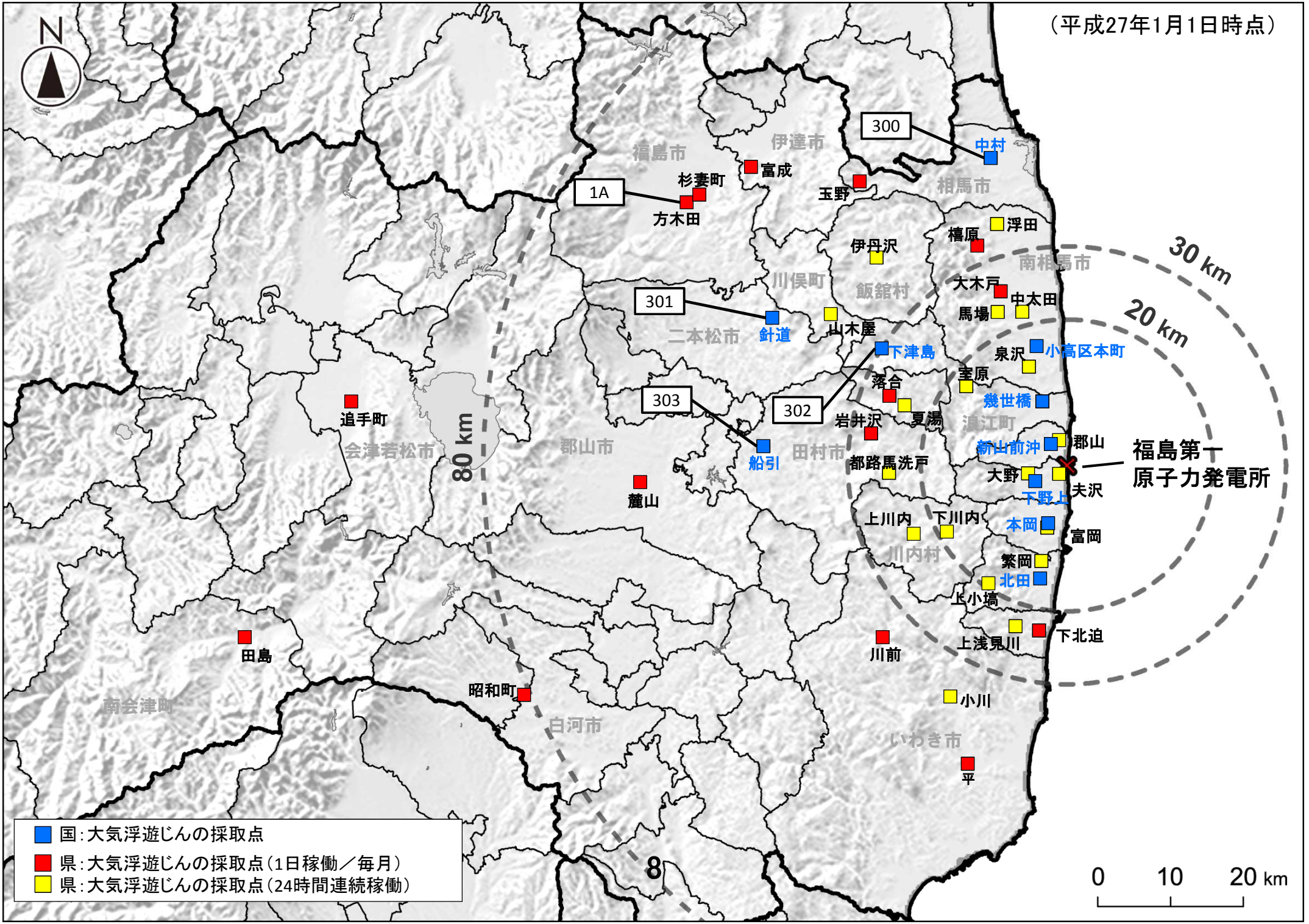
Readings of dust sampling by Fukushima Prefecture

平成30年3月23日　Mar 23, 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$^3$) ＊ (検出限界値 Minimum Detectable Activity (Bq/m$^3$)) | | | 空間線量率 Air dose rate (μSv/h) | 備考 Remarks |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 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 | ○ | 2018/2/1 9:30 ～ 2018/2/2 9:30 | ND (0.000036) | 0.000040 ± 0.0000065 | ND | 測定せず Not measured | |
| | | | | 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）
N
300
1A
301
303
302
中村
玉野
富成
杉妻町
方木田
伊達市
福島市
相馬市
浮田
檜原
伊丹沢
南相馬市
川俣町
飯舘村
大木戸
中太田
馬場
針道
山木屋
二本松市
下津島
泉沢
小高区本町
室原
落合
幾世橋
岩井沢
夏湯
浪江町
追手町
会津若松市
郡山市
田村市
船引
都路馬洗戸
新山前沖
郡山
大野
下野上
夫沢
麓山
上川内
下川内
本岡
富岡
川内村
繁岡
北田
上小塙
下北迫
上浅見川
川前
田島
昭和町
南会津町
白河市
小川
いわき市
平
30 km
20 km
80 km
福島第一
原子力発電所
国：大気浮遊じんの採取点
県：大気浮遊じんの採取点（1日稼働／毎月）
県：大気浮遊じんの採取点（24時間連続稼働）
0
10
20 km

# 定時降水環境放射能測定結果（暫定値）（第1111報）

モニタリング5（定時降水）

平成30年3月5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） |
| 2月27日9時～2月28日9時 | **ND**（2.07） | **2.34**（1.72） |
| 2月28日9時～3月1日9時 | **ND**（1.91） | **ND**（1.66） |

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1116報）

モニタリング5（定時降水）

平成30年3月27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／$km^2$） |
| 3月1日9時～3月2日9時 | **ND**（1.93） | **7.91**（1.87） |
| 3月5日9時～3月6日9時 | **ND**（1.98） | **4.16**（1.76） |
| 3月8日9時～3月9日9時 | **ND**（1.88） | **ND**（1.82） |
| 3月9日9時～3月12日9時 | **ND**（2.13） | **9.81**（1.86） |
| 3月20日9時～3月22日9時 | **ND**（1.79） | **ND**（1.83） |
| 3月22日9時～3月23日9時 | **ND**（1.67） | **ND**（1.62） |

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2月分 [Feb, 2018]）

2018.3.30 [Mar 30, 2018]

MBq/km$^2$・月 [MBq/km$^2$・month]

| | 都道府県名 [Prefecture] [City] | 月間降下物 [Fallout] | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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] | 備考 [Remarks] |
| 1 | 北海道（札幌市） [Hokkaido] [Sapporo] | 不検出[ < 0.12] | 不検出[ < 0.059] | 不検出[ < 0.054] | | |
| 2 | 青森県(青森市) [Aomori] [Aomori] | 不検出[ < 0.12] | 不検出[ < 0.059] | 不検出[ < 0.055] | | |
| 3 | 岩手県(盛岡市) [Iwate] [Morioka] | 不検出[ < 0.48] | 不検出[ < 0.065] | 0.068 | | |
| 4 | 宮城県(仙台市) [Miyagi] [Sendai] | 不検出[ < 0.12] | 0.14 | 0.97 | | |
| 5 | 秋田県(秋田市) [Akita] [Akita] | 不検出[ < 0.24] | 不検出[ < 0.065] | 不検出[ < 0.059] | | |
| 6 | 山形県(山形市) [Yamagata] [Yamagata] | 不検出[ < 0.13] | 不検出[ < 0.076] | 0.44 | | |
| 7-1 | 福島県（福島市） [Fukushima] [Fukushima] | 不検出[ < 0.19] | 6.1 | 52 | | |
| 7-2 | 福島県（双葉郡） [Fukushima] [Futaba] | 不検出[ < 1.3] | 360 | 3000 | | |
| 8 | 茨城県(ひたちなか市) [Ibaraki] [Hitachinaka] | 不検出[ < 0.88] | 0.21 | 1.6 | | |
| 9 | 栃木県(宇都宮市) [Tochigi] [Utsunomiya] | 不検出[ < 0.25] | 0.14 | 1.2 | | |
| 10 | 群馬県(前橋市) [Gunma] [Maebashi] | 不検出[ < 0.18] | 0.20 | 1.9 | | |
| 11 | 埼玉県（比企郡） [Saitama][Hiki] | 不検出[ < 0.14] | 不検出[ < 0.093] | 0.31 | | |
| 12 | 千葉県(市原市) [Chiba] [Ichihara] | 不検出[ < 0.031] | 0.042 | 0.45 | | |
| 13 | 東京都(新宿区) [Tokyo] [Shinjuku] | 不検出[ < 0.088] | 0.11 | 0.99 | | |
| 14 | 神奈川県(茅ヶ崎市) [Kanagawa] [Chigasaki] | 不検出[ < 0.14] | 不検出[ < 0.042] | 0.27 | | |
| 15 | 新潟県(新潟市) [Niigata] [Niigata] | 不検出[ < 0.31] | 不検出[ < 0.051] | 不検出[ < 0.038] | | |
| 16 | 富山県(射水市) [Toyama] [Imizu] | 不検出[ < 0.15] | 不検出[ < 0.044] | 不検出[ < 0.033] | | |
| 17 | 石川県(金沢市) [Ishikawa] [Kanazawa] | 不検出[ < 0.53] | 不検出[ < 0.044] | 不検出[ < 0.035] | | |
| 18 | 福井県(福井市) [Fukui] [Fukui] | 不検出[ < 0.54] | 不検出[ < 0.066] | 不検出[ < 0.050] | | |
| 19 | 山梨県(甲府市) [Yamanashi] [Kofu] | 不検出[ < 0.48] | 不検出[ < 0.061] | 0.067 | | |
| 20 | 長野県(長野市) [Nagano] [Nagano] | 不検出[ < 0.065] | 0.047 | 0.18 | | |
| 21 | 岐阜県(各務原市) [Gifu] [Kakamigahara] | 不検出[ < 0.090] | 不検出[ < 0.062] | 不検出[ < 0.048] | | |
| 22 | 静岡県(静岡市) [Shizuoka] [Shizuoka] | 不検出[ < 0.11] | 不検出[ < 0.062] | 0.065 | | |
| 23 | 愛知県(名古屋市) [Aichi] [Nagoya] | 不検出[ < 0.13] | 不検出[ < 0.051] | 不検出[ < 0.038] | | |
| 24 | 三重県(四日市市) [Mie] [Yokkaichi] | 不検出[ < 0.17] | 不検出[ < 0.047] | 不検出[ < 0.042] | | |
| 25 | 滋賀県(大津市) [Shiga] [Otsu] | 不検出[ < 0.46] | 不検出[ < 0.068] | 不検出[ < 0.064] | | |
| 26 | 京都府(京都市) [Kyoto] [Kyoto] | 不検出[ < 0.11] | 不検出[ < 0.049] | 不検出[ < 0.043] | | |
| 27 | 大阪府(大阪市) [Osaka] [Osaka] | 不検出[ < 0.049] | 不検出[ < 0.037] | 不検出[ < 0.034] | | |
| 28 | 兵庫県(神戸市) [Hyogo] [Kobe] | 不検出[ < 0.075] | 不検出[ < 0.048] | 不検出[ < 0.043] | | |
| 29 | 奈良県(桜井市) [Nara] [Sakurai] | 不検出[ < 0.23] | 不検出[ < 0.056] | 不検出[ < 0.050] | | |
| 30 | 和歌山県(和歌山市) [Wakayama] [Wakayama] | 不検出[ < 0.16] | 不検出[ < 0.074] | 不検出[ < 0.070] | | |
| 31 | 鳥取県(東伯郡) [Tottori] [Touhaku] | 不検出[ < 0.21] | 不検出[ < 0.059] | 不検出[ < 0.054] | | |
| 32 | 島根県(松江市) [Shimane] [Matsue] | 不検出[ < 0.26] | 不検出[ < 0.050] | 不検出[ < 0.030] | | |
| 33 | 岡山県(岡山市) [Okayama] [Okayama] | 不検出[ < 0.091] | 不検出[ < 0.039] | 不検出[ < 0.034] | | |
| 34 | 広島県(広島市) [Hiroshima] [Hiroshima] | 不検出[ < 0.15] | 不検出[ < 0.060] | 不検出[ < 0.052] | | |
| 35 | 山口県(山口市) [Yamaguchi] [Yamaguchi] | 不検出[ < 0.26] | 不検出[ < 0.078] | 不検出[ < 0.069] | | |
| 36 | 徳島県(徳島市) [Tokushima] [Tokushima] | 不検出[ < 0.20] | 不検出[ < 0.069] | 不検出[ < 0.053] | | |
| 37 | 香川県(高松市) [Kagawa] [Takamatsu] | 不検出[ < 0.24] | 不検出[ < 0.061] | 不検出[ < 0.053] | | |
| 38 | 愛媛県(松山市) [Ehime] [Matsuyama] | 不検出[ < 0.20] | 不検出[ < 0.050] | 不検出[ < 0.040] | | |
| 39 | 高知県(高知市) [Kochi] [Kochi] | 不検出[ < 0.18] | 不検出[ < 0.057] | 不検出[ < 0.049] | | |
| 40 | 福岡県(太宰府市) [Fukuoka] [Dazaifu] | 不検出[ < 0.17] | 不検出[ < 0.052] | 不検出[ < 0.043] | | |
| 41 | 佐賀県(佐賀市) [Saga] [Saga] | 不検出[ < 0.16] | 不検出[ < 0.061] | 不検出[ < 0.045] | | |
| 42 | 長崎県(大村市) [Nagasaki] [Omura] | 不検出[ < 0.41] | 不検出[ < 0.055] | 不検出[ < 0.044] | | |
| 43 | 熊本県(宇土市) [Kumamoto] [Uto] | 不検出[ < 0.075] | 不検出[ < 0.040] | 不検出[ < 0.037] | | |
| 44 | 大分県(大分市) [Oita] [Oita] | 不検出[ < 0.24] | 不検出[ < 0.050] | 不検出[ < 0.042] | | |
| 45 | 宮崎県(宮崎市) [Miyazaki] [Miyazaki] | 不検出[ < 0.37] | 不検出[ < 0.071] | 0.22 | | |
| 46 | 鹿児島県(鹿児島市) [Kagoshima] [Kagoshima] | 不検出[ < 0.13] | 不検出[ < 0.080] | 不検出[ < 0.070] | | |
| 47 | 沖縄県(うるま市) [Okinawa] [Uruma] | 不検出[ < 0.15] | 不検出[ < 0.051] | 不検出[ < 0.041] | | |

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の状況により、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・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2月19日、20日、26日、27日

Radioactivity concentration in the seawater near and around Fukushima Dai-ichi NPP
(Based on the press release of TEPCO※1)
Sampling Date: Feb 19, 20, 26, 27, 2018

平成30年3月30日
Mar 30, 2018

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)

近傍海域

| | | Cs-134 | Cs-137 | H-3 | 全α (gross α) | 全β (gross β) | Sr-90 | Pu-238 | Pu-239+240 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T-1 | 2018/1/22 6:50 | 0.0052 | 0.043 | | | | | | | O |
| | 2018/1/29 6:55 | 0.0095 | 0.076 | | | | | | | O |
| | 2018/2/5 6:50 | 0.0029 | 0.028 | | ND(1.9) | | 0.0010 | | | O |
| | 2018/2/12 6:45 | 0.0099 | 0.086 | | | | | | | O |
| | 2018/2/19 7:00 | 0.0026 | 0.026 | | | | | | | O |
| | 2018/2/26 7:00 | **0.0053** | **0.044** | | | | | | | O |
| T-2 | 2018/1/22 7:20 | 0.0038 | 0.034 | | | | | | | O |
| | 2018/1/29 7:30 | 0.016 | 0.13 | | | | | | | O |
| | 2018/2/5 7:45 | 0.0075 | 0.062 | | ND(2.0) | | 0.0019 | | | O |
| | 2018/2/12 7:20 | 0.010 | 0.083 | | | | | | | O |
| | 2018/2/19 7:30 | 0.0052 | 0.042 | | | | | | | O |
| | 2018/2/26 7:35 | **0.0051** | **0.042** | | | | | | | O |

沿岸海域

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T-3 | 2018/1/24 11:20 | 0.0053 | 0.048 | | | | | | | O |
| | 2018/1/30 11:45 | 0.0044 | 0.029 | | | | | | | O |
| | 2018/2/6 11:45 | 0.0040 | 0.026 | ND(0.31) | | ND(18) | | | | O |
| | 2018/2/13 11:35 | 0.0021 | 0.023 | | | | | | | O |
| | 2018/2/20 11:40 | 0.0035 | 0.023 | **ND(0.31)** | | **ND(17)** | | | | O |
| | 2018/2/27 11:20 | **0.0031** | **0.030** | | | | | | | O |
| T-4 | 2018/1/24 13:35 | 0.0041 | 0.044 | | | | | | | O |
| | 2018/1/30 14:10 | 0.0043 | 0.030 | | | | | | | O |
| | 2018/2/6 13:35 | 0.0037 | 0.030 | | | | | | | O |
| | 2018/2/13 13:45 | 0.0021 | 0.022 | | | | | | | O |
| | 2018/2/20 14:05 | 0.0034 | 0.027 | | | | | | | O |
| | 2018/2/27 14:20 | **0.0023** | **0.017** | | | | | | | O |
| T-6 | 2018/1/24 9:45 | 0.0031 | 0.034 | | | | | | | O |
| | 2018/1/30 10:15 | 0.0024 | 0.020 | | | | | | | O |
| | 2018/2/6 9:45 | 0.0017 | 0.012 | ND(0.37) | | ND(15) | | | | O |
| | 2018/2/13 9:45 | ND(0.0014) | 0.012 | | | | | | | O |
| | 2018/2/20 9:50 | ND(0.0014) | 0.0081 | **ND(0.32)** | | **ND(16)** | | | | O |
| | 2018/2/27 9:45 | **0.0018** | **0.019** | | | | | | | O |

O：上層（表層～2m） Outer Layer

* 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.

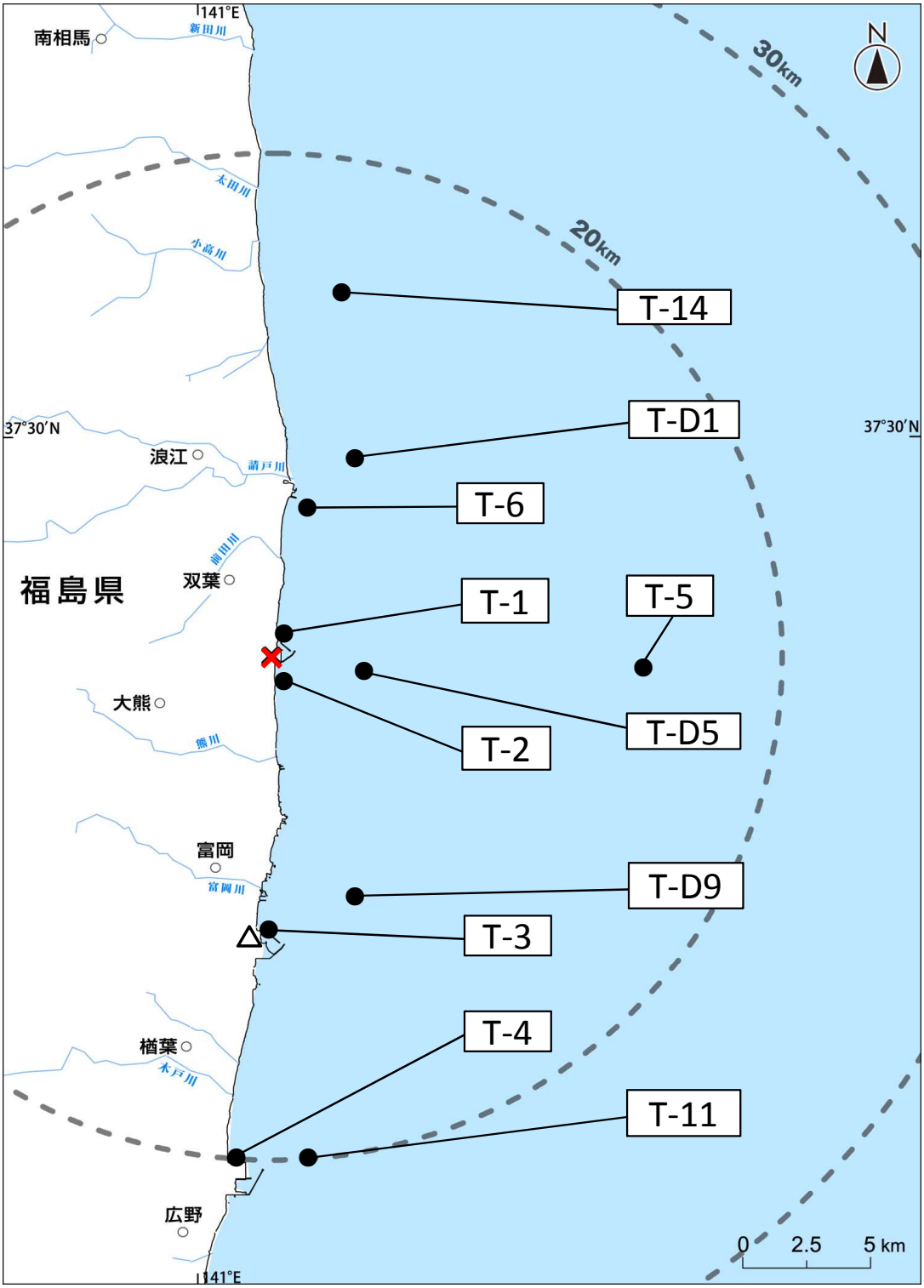
参考
reference
福島第一原発事故以前の海水のモニタリング結果：
(http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf)
Results of radiation monitoring before the accident at TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station.
(http://radioactivity.nsr.go.jp/ja/contents/9000/8483/24/Beforedisaster.pdf)

| | | 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）<br>Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※2 : Not Detectable) | | | | | | | | | | |
| T-5 | 2018/1/26 8:49 | ND(0.0014) | 0.0033 | | | | | | | O |
| | | ND(0.0014) | 0.0033 | | | | | | | L |
| | 2018/1/31 8:48 | ND(0.0012) | 0.0036 | | | | | | | O |
| | | ND(0.0013) | 0.0030 | | | | | | | L |
| | 2018/2/9 9:15 | ND(0.0012) | 0.0032 | ND(0.36) | ND(2.0) | ND(19) | 0.0014 | | | O |
| | | ND(0.0014) | 0.0027 | | | | | | | L |
| | 2018/2/14 8:00 | ND(0.0012) | 0.0036 | | | | | | | O |
| | | ND(0.0014) | 0.0034 | | | | | | | L |
| | 2018/2/19 8:52 | ND(0.0014) | 0.0034 | **ND(0.37)** | | **ND(17)** | | | | O |
| | | ND(0.0010) | 0.0024 | | | | | | | L |
| | 2018/2/27 8:49 | **ND(0.0014)** | **0.0018** | | | | | | | O |
| | | **ND(0.0014)** | **0.0034** | | | | | | | L |
| T-D1 | 2018/1/26 7:56 | ND(0.0014) | 0.0041 | | | | | | | O |
| | | ND(0.0014) | 0.0054 | | | | | | | L |
| | 2018/1/31 8:36 | ND(0.0014) | 0.0041 | | | | | | | O |
| | | ND(0.0014) | 0.0040 | | | | | | | L |
| | 2018/2/9 8:24 | ND(0.0012) | 0.0035 | ND(0.36) | ND(2.0) | ND(19) | 0.0014 | | | O |
| | | ND(0.0012) | 0.0038 | | | | | | | L |
| | 2018/2/14 7:52 | ND(0.0012) | 0.0052 | | | | | | | O |
| | | ND(0.0014) | 0.0024 | | | | | | | L |
| | 2018/2/19 8:25 | ND(0.0014) | 0.0034 | **ND(0.37)** | | **ND(17)** | | | | O |
| | | ND(0.0014) | 0.0032 | | | | | | | L |
| | 2018/2/27 8:36 | **ND(0.0012)** | **0.0035** | | | | | | | O |
| | | **ND(0.0013)** | **0.0052** | | | | | | | L |
| T-D5 | 2018/1/26 8:24 | ND(0.0014) | 0.0075 | | | | | | | O |
| | | ND(0.0012) | 0.0064 | | | | | | | L |
| | 2018/1/31 9:07 | ND(0.0011) | 0.0051 | | | | | | | O |
| | | ND(0.0012) | 0.0033 | | | | | | | L |
| | 2018/2/9 8:53 | ND(0.0011) | 0.0045 | ND(0.36) | ND(2.0) | ND(19) | 0.0017 | | | O |
| | | ND(0.0013) | 0.0050 | | | | | | | L |
| | 2018/2/14 8:19 | ND(0.0012) | 0.0036 | | | | | | | O |
| | | ND(0.0013) | 0.0034 | | | | | | | L |
| | 2018/2/19 8:57 | ND(0.0014) | 0.0032 | **ND(0.37)** | | **ND(17)** | | | | O |
| | | ND(0.0013) | 0.0038 | | | | | | | L |
| | 2018/2/27 9:08 | **ND(0.0013)** | **0.0044** | | | | | | | O |
| | | **ND(0.0012)** | **0.0042** | | | | | | | L |
| T-D9 | 2018/1/26 7:56 | ND(0.00096) | 0.0068 | | | | | | | O |
| | | ND(0.0013) | 0.0071 | | | | | | | L |
| | 2018/1/31 7:57 | ND(0.0012) | 0.0087 | | | | | | | O |
| | | ND(0.0011) | 0.0075 | | | | | | | L |
| | 2018/2/5 7:24 | ND(0.0012) | 0.0066 | ND(0.30) | ND(2.0) | ND(16) | 0.0019 | | | O |
| | | ND(0.0013) | 0.0039 | | | | | | | L |
| | 2018/2/14 7:18 | ND(0.0014) | 0.0036 | | | | | | | O |
| | | ND(0.0013) | 0.0030 | | | | | | | L |
| | 2018/2/19 7:53 | ND(0.0014) | 0.0039 | **ND(0.37)** | | **ND(17)** | | | | O |
| | | ND(0.0014) | 0.0050 | | | | | | | L |
| | 2018/2/27 7:51 | **ND(0.0014)** | **0.0040** | | | | | | | O |
| | | **ND(0.0011)** | **0.0022** | | | | | | | L |
| T-11 | 2018/1/26 7:18 | 0.0016 | 0.012 | | | | | | | O |
| | | 0.0017 | 0.013 | | | | | | | L |
| | 2018/1/31 7:12 | 0.0016 | 0.018 | | | | | | | O |
| | | ND(0.0011) | 0.0068 | | | | | | | L |
| | 2018/2/5 6:52 | ND(0.0012) | 0.0071 | | | | | | | O |
| | | ND(0.0014) | 0.0071 | | | | | | | L |
| | 2018/2/14 6:47 | ND(0.0013) | 0.0086 | | | | | | | O |
| | | ND(0.0014) | 0.0057 | | | | | | | L |
| | 2018/2/19 7:14 | ND(0.0010) | 0.0061 | | | | | | | O |
| | | ND(0.0011) | 0.0049 | | | | | | | L |
| | 2018/2/27 7:11 | **ND(0.0012)** | **0.0066** | | | | | | | O |
| | | **ND(0.0013)** | **0.0051** | | | | | | | L |
| T-14 | 2018/1/26 7:30 | ND(0.0013) | 0.0047 | | | | | | | O |
| | | ND(0.0013) | 0.0041 | | | | | | | L |
| | 2018/1/31 8:16 | ND(0.0012) | 0.0058 | | | | | | | O |
| | | ND(0.0012) | 0.0046 | | | | | | | L |
| | 2018/2/9 7:57 | ND(0.0013) | 0.0035 | | | | | | | O |
| | | ND(0.0012) | 0.0032 | | | | | | | L |
| | 2018/2/14 7:34 | ND(0.0012) | 0.0044 | | | | | | | O |
| | | ND(0.0011) | 0.0032 | | | | | | | L |
| | 2018/2/19 8:02 | ND(0.0013) | 0.0033 | | | | | | | O |
| | | ND(0.0013) | 0.0032 | | | | | | | L |
| | 2018/2/27 8:13 | **ND(0.0011)** | **0.0037** | | | | | | | O |
| | | **ND(0.0012)** | **0.0044** | | | | | | | 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.

# 福島県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2月1日、5日、7日、8日、13日、16日、20日、21日

# Radioactivity concentration in the seawater around coast of Fukushima Prefecture
(Based on the press release of TEPCO※1)
Sampling Date: Feb 1, 5, 7, 8, 13, 16, 20, 21, 2018

平成30年3月27日
Mar 27, 2018

| | Cs-134 | Cs-137 | |
|---|---|---|---|
| 放射性物質濃度（検出下限値）（Bq/L）（ND※1：不検出）<br>Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※1: Not Detectable) | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| T-22 | 2017/11/22 7:33 | ND(0.0013) | 0.0063 | O |
| | | 0.0017 | 0.015 | L |
| | 2017/12/6 4:35 | ND(0.0015) | 0.0038 | O |
| | | ND(0.0014) | 0.0036 | L |
| | 2018/1/30 8:02 | ND(0.0012) | 0.0047 | O |
| | | ND(0.0013) | 0.0050 | L |
| | 2018/2/7 5:01 | **ND(0.0013)** | **0.0043** | O |
| | | **ND(0.0015)** | **0.0040** | L |
| T-B1 | 2017/11/14 6:22 | ND(0.0014) | 0.0031 | O |
| | | ND(0.0014) | 0.0022 | L |
| | 2017/12/19 6:15 | ND(0.0013) | 0.0031 | O |
| | | ND(0.0013) | 0.0031 | L |
| | 2018/1/16 6:05 | ND(0.0014) | 0.0023 | O |
| | | ND(0.0014) | 0.0035 | L |
| | 2018/2/20 7:44 | **ND(0.0013)** | **0.0025** | O |
| | | **ND(0.0013)** | **0.0025** | L |
| T-MA | 2017/11/22 7:05 | 0.0032 | 0.027 | O |
| | | ND(0.0014) | 0.0045 | L |
| | 2017/12/6 5:05 | ND(0.0014) | 0.0038 | O |
| | | ND(0.0013) | 0.0040 | L |
| | 2018/1/30 6:22 | ND(0.0014) | 0.0045 | O |
| | | ND(0.0013) | 0.010 | L |
| | 2018/2/7 5:31 | **ND(0.0013)** | **0.0030** | O |
| | | **ND(0.0015)** | **0.0032** | L |
| T-B2 | 2017/11/14 6:55 | ND(0.0014) | 0.0029 | O |
| | | ND(0.0013) | 0.0015 | L |
| | 2017/12/19 6:47 | ND(0.0013) | 0.0031 | O |
| | | ND(0.0013) | 0.0027 | L |
| | 2018/1/16 6:45 | ND(0.0014) | 0.0026 | O |
| | | ND(0.0012) | 0.0028 | L |
| | 2018/2/20 7:07 | **ND(0.0012)** | **0.0024** | O |
| | | **ND(0.0014)** | **0.0027** | L |
| T-13-1 | 2017/11/22 6:29 | 0.0015 | 0.011 | O |
| | | ND(0.0013) | 0.011 | L |
| | 2017/12/6 5:45 | ND(0.0013) | 0.0053 | O |
| | | ND(0.0012) | 0.0096 | L |
| | 2018/1/30 7:13 | ND(0.0013) | 0.0056 | O |
| | | ND(0.0015) | 0.0075 | L |
| | 2018/2/7 6:08 | **ND(0.0014)** | **0.0044** | O |
| | | **ND(0.0014)** | **0.0051** | L |
| T-S3 | 2017/11/8 6:17 | ND(0.0014) | 0.0081 | O |
| | | ND(0.0014) | 0.0036 | L |
| | 2017/12/13 6:09 | ND(0.0013) | 0.0045 | O |
| | | ND(0.0012) | 0.0039 | L |
| | 2018/1/10 6:52 | ND(0.0014) | 0.0084 | O |
| | | ND(0.0014) | 0.011 | L |
| | 2018/2/7 6:04 | **ND(0.0013)** | **0.0088** | O |
| | | **ND(0.0014)** | **0.0056** | L |
| T-S1 | 2017/11/15 6:06 | ND(0.0012) | 0.0071 | O |
| | | ND(0.0012) | 0.0044 | L |
| | 2017/12/7 5:47 | ND(0.0012) | 0.0053 | O |
| | | ND(0.0012) | 0.0053 | L |
| | 2018/1/18 13:16 | ND(0.0012) | 0.0092 | O |
| | | ND(0.0012) | 0.0093 | L |
| | 2018/2/1 5:58 | **ND(0.0012)** | **0.0043** | O |
| | | **ND(0.0012)** | **0.0085** | L |
| T-S4 | 2017/11/8 5:52 | ND(0.0012) | 0.0080 | O |
| | | ND(0.0012) | 0.0033 | L |
| | 2017/12/13 5:47 | ND(0.0013) | 0.0042 | O |
| | | ND(0.0013) | 0.0042 | L |
| | 2018/1/10 6:33 | ND(0.0015) | 0.0093 | O |
| | | ND(0.0015) | 0.0093 | L |
| | 2018/2/7 6:27 | **ND(0.0011)** | **0.0045** | O |
| | | **ND(0.0014)** | **0.0042** | L |

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

* 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.

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)

| | Cs-134 | Cs-137 | |
|---|---|---|---|
| 放射性物質濃度（検出下限値）（Bq/L）（ND※1：不検出）<br>Radioactivity concentration (Lower detection limit) (Bq/L) (ND※1 : Not Detectable) | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| T-B3 | 2017/11/20 5:54 | ND(0.0013) | 0.0034 | O |
| | | ND(0.0014) | 0.0038 | L |
| | 2017/12/18 6:15 | ND(0.0012) | 0.0026 | O |
| | | ND(0.0013) | 0.0036 | L |
| | 2018/1/27 5:40 | ND(0.0013) | 0.0036 | O |
| | | ND(0.0012) | 0.0022 | L |
| | 2018/2/13 5:22 | **ND(0.0014)** | **0.0026** | O |
| | | **ND(0.0013)** | **0.0028** | L |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| T-M10 | 2017/11/15 8:26 | ND(0.0013) | 0.0018 | O |
| | | ND(0.0013) | 0.0022 | L |
| | 2017/12/7 9:05 | ND(0.0013) | 0.0017 | O |
| | | ND(0.0012) | 0.0040 | L |
| | 2018/1/17 9:09 | ND(0.0012) | 0.0018 | O |
| | | ND(0.0012) | 0.0022 | L |
| | 2018/2/16 8:42 | **ND(0.0013)** | **0.0034** | O |
| | | **ND(0.0012)** | **0.0027** | L |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| T-S8 | 2017/11/1 9:07 | ND(0.0013) | 0.0099 | O |
| | | ND(0.0014) | 0.0038 | L |
| | 2017/12/20 6:32 | ND(0.0013) | 0.0059 | O |
| | | ND(0.0014) | 0.0052 | L |
| | 2018/1/18 13:38 | ND(0.0012) | 0.0065 | O |
| | | 0.0013 | 0.0095 | L |
| | 2018/2/21 5:47 | **ND(0.0014)** | **0.0034** | O |
| | | **ND(0.0013)** | **0.0034** | L |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| T-20 | 2017/11/10 6:03 | ND(0.0012) | 0.0056 | O |
| | | ND(0.0015) | 0.0052 | L |
| | 2017/12/1 7:14 | ND(0.0015) | 0.0035 | O |
| | | ND(0.0013) | 0.0040 | L |
| | 2018/1/29 8:59 | ND(0.0015) | 0.0030 | O |
| | | ND(0.0014) | 0.0035 | L |
| | 2018/2/8 6:01 | **ND(0.0013)** | **0.0027** | O |
| | | **ND(0.0012)** | **0.0031** | L |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| T-B4 | 2017/11/20 6:38 | ND(0.0015) | 0.0033 | O |
| | | ND(0.0014) | 0.0039 | L |
| | 2017/12/18 7:05 | ND(0.0013) | 0.0030 | O |
| | | ND(0.0012) | 0.0036 | L |
| | 2018/1/27 6:22 | ND(0.0012) | 0.0040 | O |
| | | ND(0.0013) | 0.0032 | L |
| | 2018/2/13 6:10 | **ND(0.0014)** | **0.0028** | O |
| | | **ND(0.0014)** | **0.0028** | L |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| T-18 | 2017/11/15 9:34 | ND(0.0010) | 0.0038 | O |
| | | ND(0.0012) | 0.0040 | L |
| | 2017/12/7 10:18 | ND(0.0012) | 0.0023 | O |
| | | ND(0.0013) | 0.0022 | L |
| | 2018/1/17 10:21 | ND(0.0013) | 0.0025 | O |
| | | ND(0.0013) | 0.0030 | L |
| | 2018/2/16 9:46 | **ND(0.0013)** | **0.0033** | O |
| | | **ND(0.0011)** | **0.0033** | L |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| T-S7 | 2017/11/6 5:43 | 0.0015 | 0.011 | O |
| | | 0.0016 | 0.0078 | L |
| | 2017/12/4 6:25 | 0.0024 | 0.021 | O |
| | | 0.0024 | 0.018 | L |
| | 2018/1/29 5:47 | ND(0.0015) | 0.014 | O |
| | | 0.0018 | 0.020 | L |
| | 2018/2/5 5:51 | **ND(0.0013)** | **0.012** | O |
| | | **0.0012** | **0.013** | L |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| T-S5 | 2017/11/6 6:06 | ND(0.0015) | 0.011 | O |
| | | 0.0016 | 0.010 | L |
| | 2017/12/4 6:44 | ND(0.0015) | 0.015 | O |
| | | 0.0015 | 0.010 | L |
| | 2018/1/29 6:09 | ND(0.0015) | 0.016 | O |
| | | ND(0.0015) | 0.011 | L |
| | 2018/2/5 6:19 | **ND(0.0014)** | **0.0092** | O |
| | | **0.0017** | **0.011** | L |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| T-7 | 2017/11/15 6:59 | ND(0.0011) | 0.0020 | O |
| | | ND(0.0012) | 0.0020 | L |
| | 2017/12/7 7:24 | ND(0.0012) | 0.0021 | O |
| | | ND(0.0012) | 0.0027 | L |
| | 2018/1/17 7:23 | ND(0.0012) | 0.0011 | O |
| | | ND(0.0013) | 0.0038 | L |
| | 2018/2/16 7:10 | **ND(0.0012)** | **0.0022** | O |
| | | **ND(0.0013)** | **0.0023** | L |

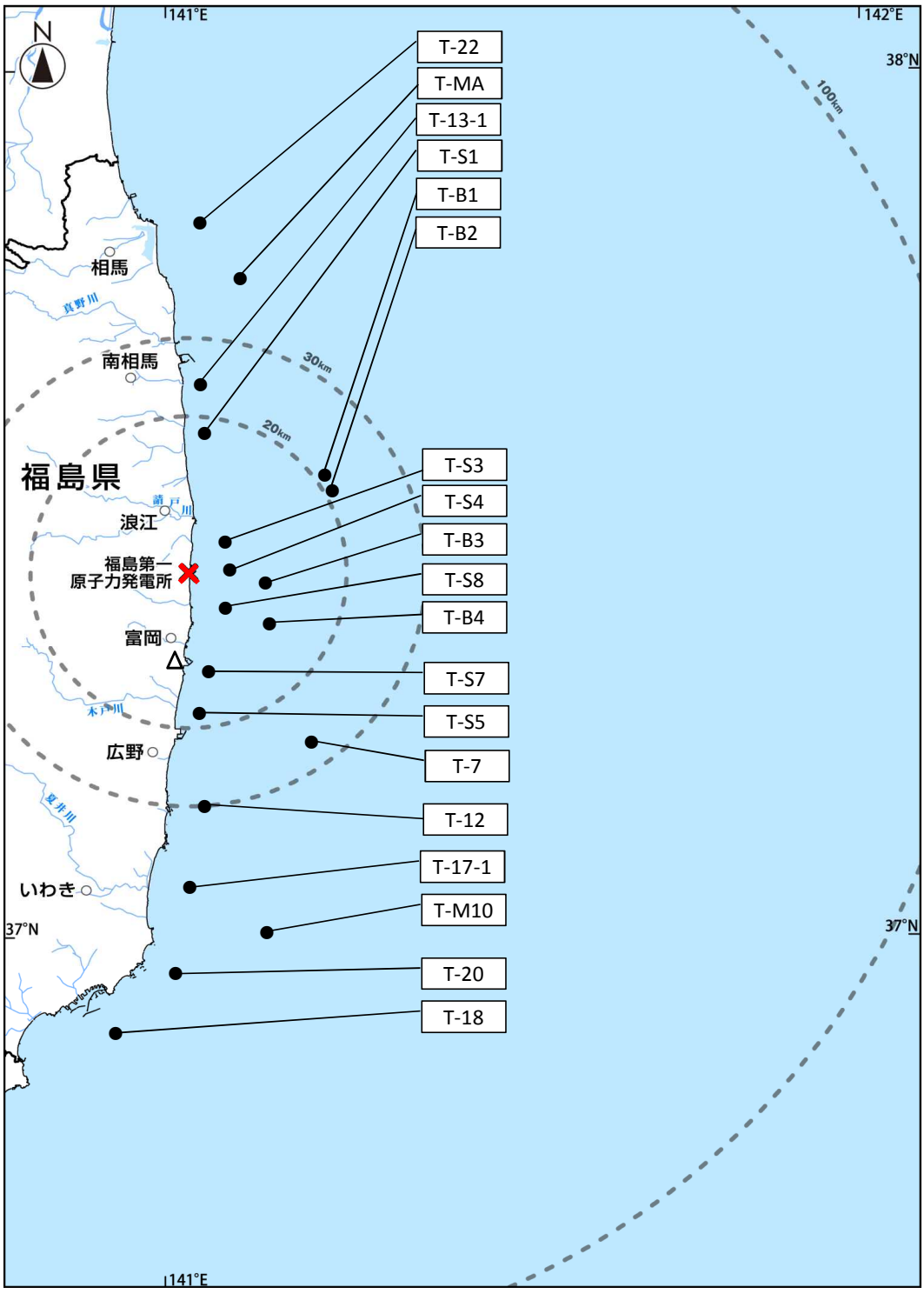
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| T-12 | 2017/11/10 7:18 | ND(0.0014) | 0.0039 | O |
| | | ND(0.0014) | 0.0058 | L |
| | 2017/12/1 5:42 | ND(0.0014) | 0.0056 | O |
| | | ND(0.0013) | 0.011 | L |
| | 2018/1/29 8:02 | ND(0.0013) | 0.0038 | O |
| | | ND(0.0015) | 0.0035 | L |
| | 2018/2/8 7:21 | **ND(0.0013)** | **0.0061** | O |
| | | **ND(0.0013)** | **0.0046** | L |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| T-17-1 | 2017/11/10 6:43 | ND(0.0012) | 0.0064 | O |
| | | ND(0.0014) | 0.0054 | L |
| | 2017/12/1 8:13 | ND(0.0013) | 0.0021 | O |
| | | ND(0.0013) | 0.0020 | L |
| | 2018/1/29 8:30 | ND(0.0013) | 0.0038 | O |
| | | ND(0.0014) | 0.0045 | L |
| | 2018/2/8 6:42 | **ND(0.0014)** | **0.0070** | O |
| | | **ND(0.0012)** | **0.0057** | L |

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

# 福島県沿岸海域の海水採取地点

( Seawater sampling points around coast  of Fukushima Prefecture)




* 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(Sr)(海水)

Readings of Sea Area Monitoring around Fukushima Dai-ichi NPP
(Sr)(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3月20日
Mar 20, 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 | | | Sr-90 | H-3 |
| M-101 | 2017/12/7 | 37° 25.62' | 141° 02.58' | 9.8 | 0.5 | **0.0018** | 0.17 |
| M-102 | 2017/12/6 | 37° 25.14' | 141° 02.58' | 10.8 | 0.5 | **0.0014** | 0.13 |
| M-103 | 2017/12/7 | 37° 26.69' | 141° 02.83' | 12.0 | 0.5 | **0.0012** | 0.12 |
| M-104 | 2017/12/6 | 37° 24.11' | 141° 02.82' | 12.7 | 0.5 | **0.00090** | 0.12 |
| T-D1 | 2017/12/7 | 37° 30.01' | 141° 04.38' | 24.0 | 0.5 | **0.0010** | 0.10 |
| T-D5 | 2017/12/6 | 37° 25.00' | 141° 04.34' | 21.9 | 0.5 | **0.00094** | 0.13 |
| T-D9 | 2017/12/6 | 37° 20.00' | 141° 04.34' | 24.0 | 0.5 | **0.0010** | 0.11 |

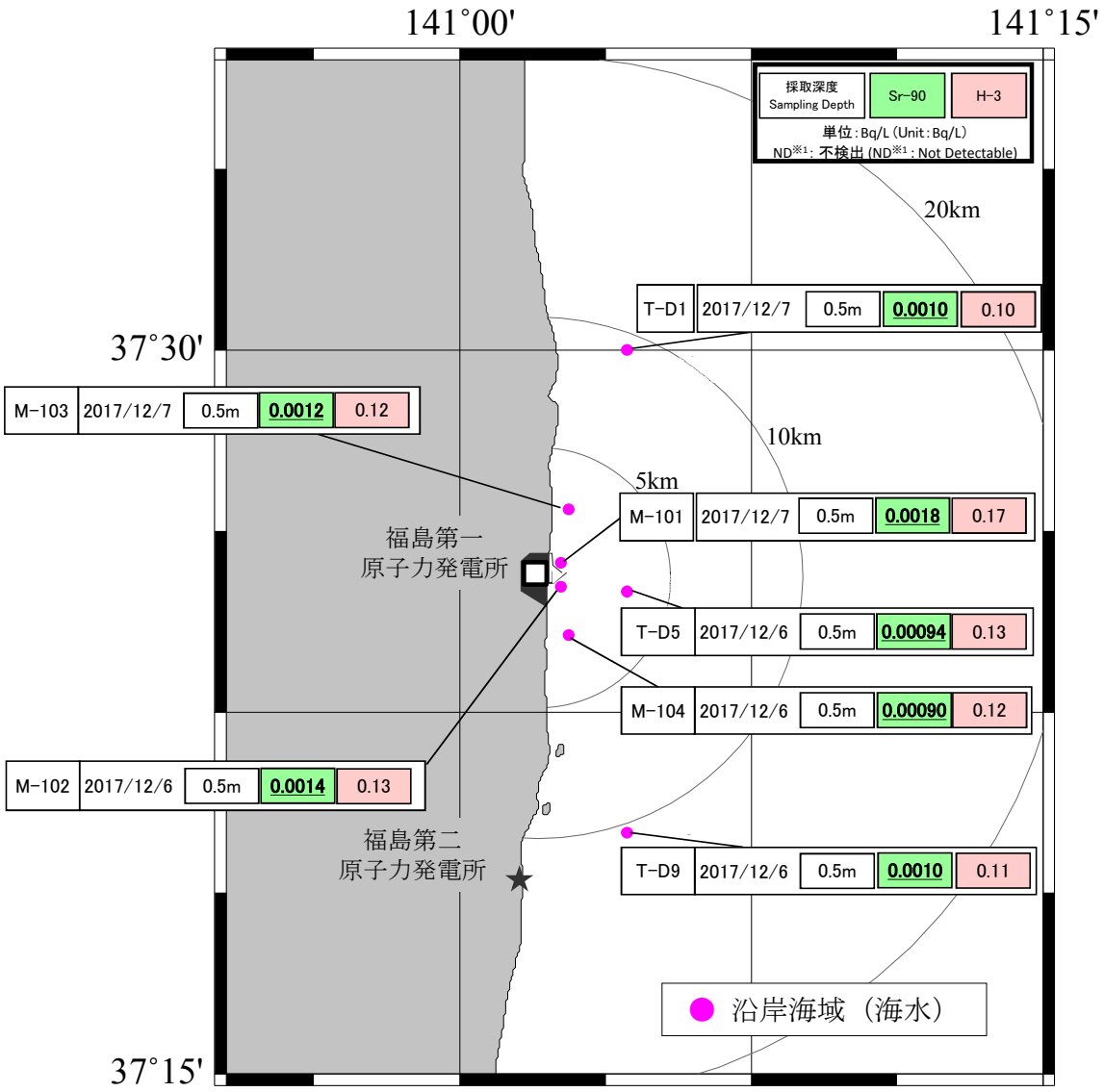
*原子力規制委員会の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を用いて、(株)環境総合テクノスが分析。
* The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analyzed by KANSO Co.,Ltd. on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).
* 太字下線データが今回追加分。
* Boldface and underlined readings are new.

# 福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果(Sr)(海水)

Readings of Sea Area Monitoring around Fukushima Dai-ichi NPP
(Sr)(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3月20日
Mar 20, 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.
＊ 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(Sr、H-3)(海水)

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

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

平成30年3月23日
Mar 23, 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 | 2018/1/11 | 37° 25.61' | 141° 02.59' | 9.6 | 0.5 | 0.0012 | 0.015 | **0.0012** | **0.14** |
| M-102 | 2018/1/11 | 37° 25.14' | 141° 02.56' | 10.0 | 0.5 | 0.0034 | 0.028 | **0.0012** | **0.19** |
| M-103 | 2018/1/11 | 37° 26.70' | 141° 02.82' | 11.4 | 0.5 | 0.0015 | 0.014 | **0.0010** | **0.13** |
| M-104 | 2018/1/11 | 37° 24.11' | 141° 02.80' | 12.8 | 0.5 | 0.0023 | 0.017 | **0.0013** | **0.14** |
| T-D1 | 2018/1/11 | 37° 30.00' | 141° 04.32' | 22.5 | 0.5 | 0.0010 | 0.0094 | **0.00094** | **0.14** |
| T-D5 | 2018/1/11 | 37° 24.99' | 141° 04.33' | 21.2 | 0.5 | 0.00087 | 0.011 | **0.00097** | **0.15** |
| T-D9 | 2018/1/11 | 37° 20.01' | 141° 04.33' | 23.7 | 0.5 | ND(0.00071) | 0.0037 | **0.00075** | **0.10** |

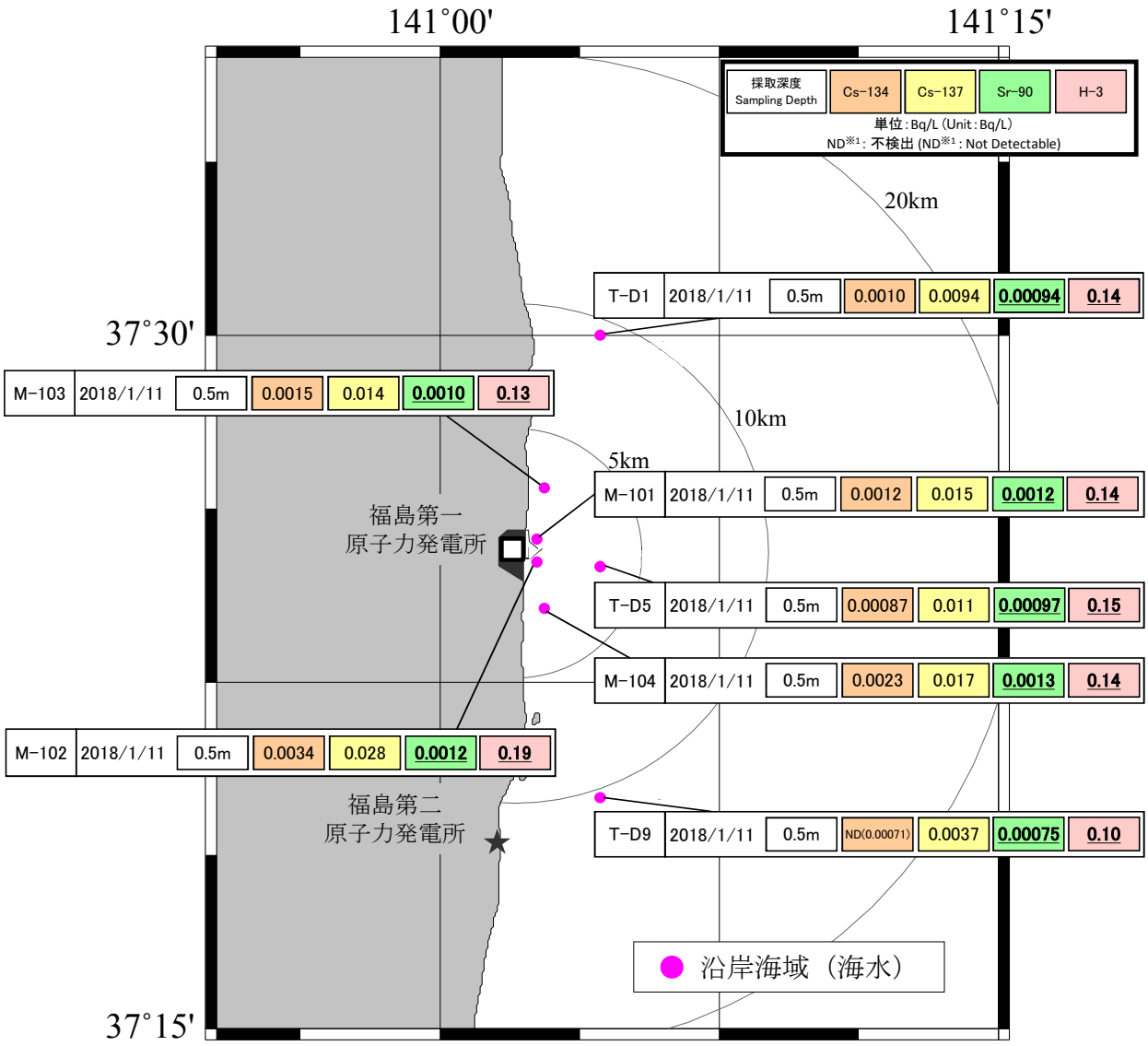
※1 NDの記載は、海水の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。
※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.
*原子力規制委員会の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を用いて、(株)環境総合テクノスが分析。
* The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analyzed by KANSO Co.,Ltd. on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).
* 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(Sr、H-3)(海水)

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

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

平成30年3月23日
Mar 23, 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.
＊ 太字下線データが今回追加分。
＊ Boldface and underlined readings are new.

平成３０年3月１９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(1 月調査分)

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３０年１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※及び WHO 飲料水水質ガイドラインを大幅に下回っています。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　：0.007～0.034　（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～0.45　（事故前最大値：2.9）
・放射性ストロンチウム(Sr-90)：0.0012～0.0024　（事故前最大値：0.002）
・プルトニウム　：不検出～0.000006（事故前最大値：0.000013）

| (参考) | Sr-90 | Cs-134 | Cs-137 | トリチウム |
|---|---|---|---|---|
| 告示濃度限度※ | 30 | 60 | 90 | 60,000 |
| WHO 飲料水水質ガイドライン | 10 | 10 | 10 | 10,000 |

（単位：ベクレル／リットル）

※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（周辺監視区域外等の濃度限度）

## １　海水

### （１）平成３０年１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 30 年<br>1 月 16 日 | 平成 29 年<br>4 月～12 月 | 平成 25<br>～28 年度 | 事故前の値※1 |
| 1 | 第一(発)南放水口付近 | 0.014 | 0.006～0.073 | 不検出～2.60 | 不検出～0.003 |
| 2 | 〃　北放水口付近 | 0.034 | 0.009～0.065 | 不検出～7.4 | |
| 3 | 〃　取水口付近 | 0.026 | 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 | 0.012 | 0.005～0.017 | 不検出～0.377 | |
| 6 | 前田川沖２ｋｍ | 0.010 | 0.005～0.015 | 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３０年１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 30 年<br>1 月 16 日 | 平成 29 年<br>4 月～12 月 | 平成 25<br>～28 年度 | 事故前の値※1 |
| 1 | 第一(発)南放水口付近 | 0.03 | 0.02～0.04 | 0.02～0.64 | 不検出～0.05 |
| 2 | 〃　北放水口付近 | 0.03 | 0.02～0.03 | 0.02～0.51 | |
| 3 | 〃　取水口付近 | 0.02 | 0.02～0.05 | 不検出～1.7 | |
| 4 | 〃　沖合２ｋｍ | 0.03 | 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 | 0.02 | 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３０年１月のトリチウム

| | 採取地点名 | 海水のトリチウム濃度（Bq/L） | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 平成 30 年<br>1 月 16 日 | 平成 29 年<br>4 月～12 月 | 平成 25<br>～28 年度 | 事故前の値※1 |
| 1 | 第一(発)南放水口付近 | 0.37 | 不検出 | 不検出～2.4 | 不検出～2.9 |
| 2 | 〃　北放水口付近 | 0.40 | 不検出～0.36 | 不検出～2.5 | |
| 3 | 〃　取水口付近 | 0.45 | 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３０年１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） | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 平成 30 年<br>1 月 16 日 | 平成 29 年<br>4 月～12 月 | 平成 25<br>～28 年度 | 事故前の値※2 |
| 1 | 第一(発)南放水口付近 | 0.0012 | 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 | 0.0019 | 0.0007～0.010 | 不検出～2.9 | |
| 4 | 〃　沖合２ｋｍ | 0.0015 | 0.0009～0.0016 | 0.001～0.26 | |
| 5 | 夫沢・熊川沖２ｋｍ | 0.0015 | 0.0006～0.0016 | 不検出～0.027 | |
| 6 | 前田川沖２ｋｍ | 0.0016 | 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３０年１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） | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 平成 30 年<br>1 月 16 日 | 平成 29 年<br>4 月～12 月 | 平成 25<br>～28 年度 | 事故前の値※1 |
| 1 | 第一(発)南放水口付近 | 0.000006 | 不検出<br>～0.000007 | 不検出<br>～0.000019 | 不検出<br>～0.000013 |
| 2 | 〃　北放水口付近 | 不検出 | 不検出<br>～0.000012 | 不検出<br>～0.000016 | |
| 3 | 〃　取水口付近 | 不検出 | 不検出<br>～0.000009 | 不検出<br>～0.000012 | |
| 4 | 〃　沖合２ｋｍ | 不検出 | 不検出<br>～0.000006 | 不検出<br>～0.000009 | |
| 5 | 夫沢・熊川沖２ｋｍ | 不検出 | 不検出 | 不検出<br>～0.000008 | |
| 6 | 前田川沖２ｋｍ | 不検出 | 不検出 | 不検出<br>～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。

速　報

# 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3月19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 | H30.1.16 | 不検出（0.002） | 0.014 | 0.37 | 0.03 | 0.0012 | 不検出（0.000005） | 0.000006 |
| | | | | 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 | H30.1.16 | 0.004 | 0.030 | 0.40 | 0.03 | 0.0024 | 不検出（0.000007） | 不検出（0.000007） |
| | | | | 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 | H30.1.16 | 0.002 | 0.024 | 0.45 | 0.02 | 0.0019 | 不検出（0.000005） | 不検出（0.000004） |
| | | | | 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 | H30.1.16 | 不検出（0.002） | 0.007 | 不検出（0.34） | 0.03 | 0.0015 | 不検出（0.000006） | 不検出（0.000006） |
| | | | | 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 | | | | | | | |
| | | | H30.1.16 | 不検出 (0.002) | 0.012 | 不検出 (0.34) | 0.02 | 0.0015 | 不検出 (0.000006) | 不検出 (0.000007) |
| | | | 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 | 0.014 | 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 | | | | | | | |
| | | | H30.1.16 | 不検出 (0.002) | 0.010 | 不検出 (0.34) | 0.02 | 0.0016 | 不検出 (0.000007) | 不検出 (0.000007) |
| | | | 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 | 0.008 | 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 | | 平成24～26年度 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | ／ | ／ | ／ | ／ |
| | 事故後（第一(発)南放水口(T-2-1)・北放水口(T-1)）※3 | | 平成25年 4月～7月 | 不検出 ～ 3.1 | 不検出 ～ 7.5 | 不検出 ～ 8.6 | ／ | ／ | ／ | ／ |
| | 事故前（発電所周辺）※4 | | 平成13～22年度 | 不検出 | 不検出～ 0.003 | 不検出 ～ 2.9 | 不検出～0.05（硫化コバルト共沈法） | 不検出～ 0.002 | ／ | 不検出～0.000013 |
| 参 考（告示濃度限度） | | | | 60 | 90 | 60,000 | ／ | 30 | 4 | 8 |

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、事故前において硫化コバルト共沈法（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やルテニウム-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。

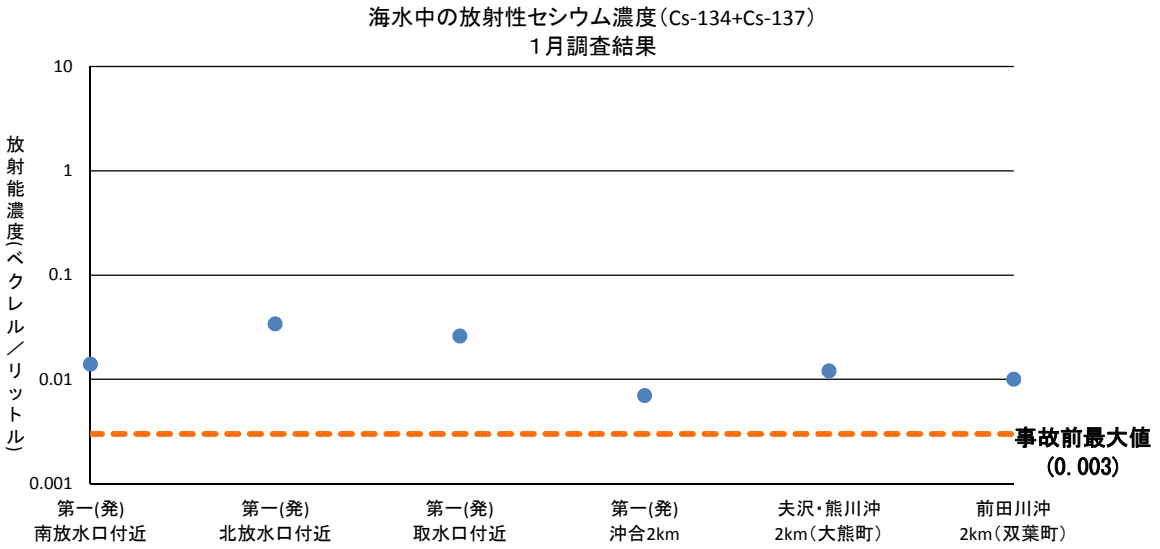
※1 平成28年10月採取分より、ストロンチウム-90の表示下限を少数第4位とする。

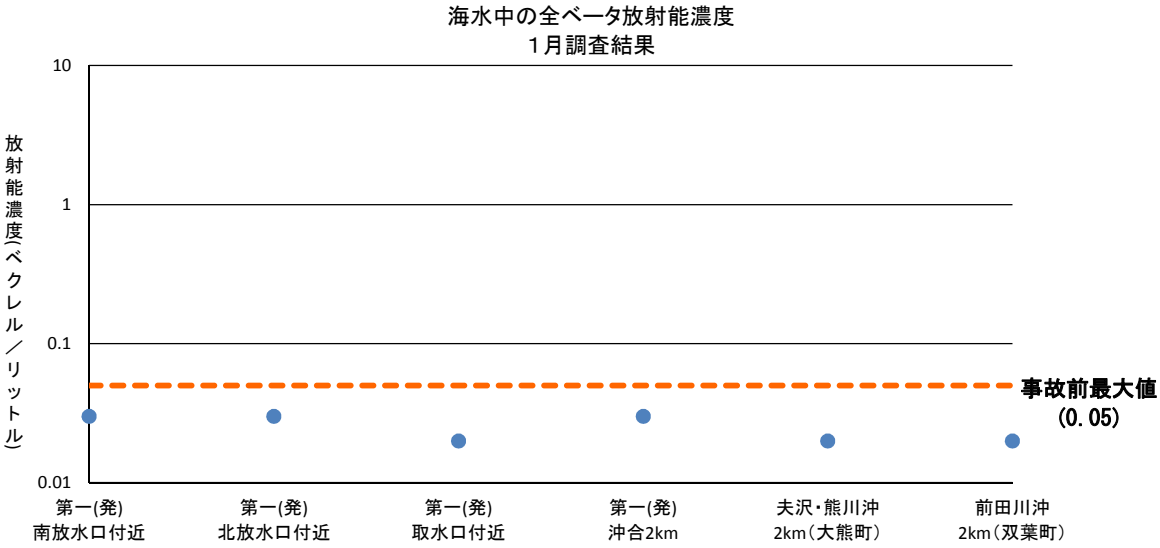
※2「福島県内の公共用水域における放射性物質モニタリングの測定結果」（環境省）
ただし、トリチウムについては「河川水等の環境放射線モニタリング(トリチウム)調査結果」（福島県）

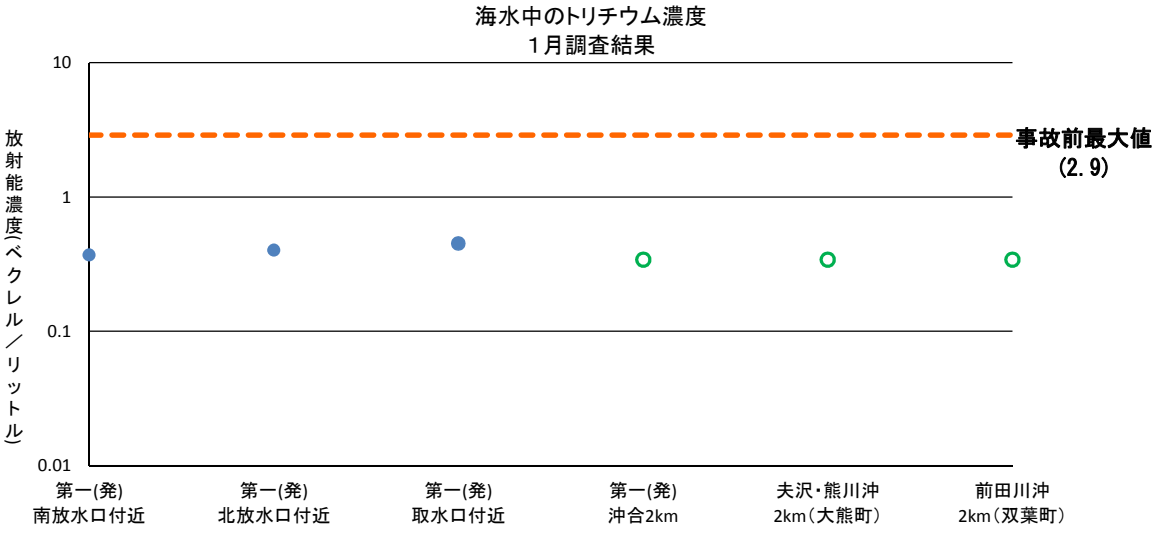
※3「福島第一原子力発電所近傍の海水の放射能濃度（東京電力測定データ）」（原子力規制庁）

※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）

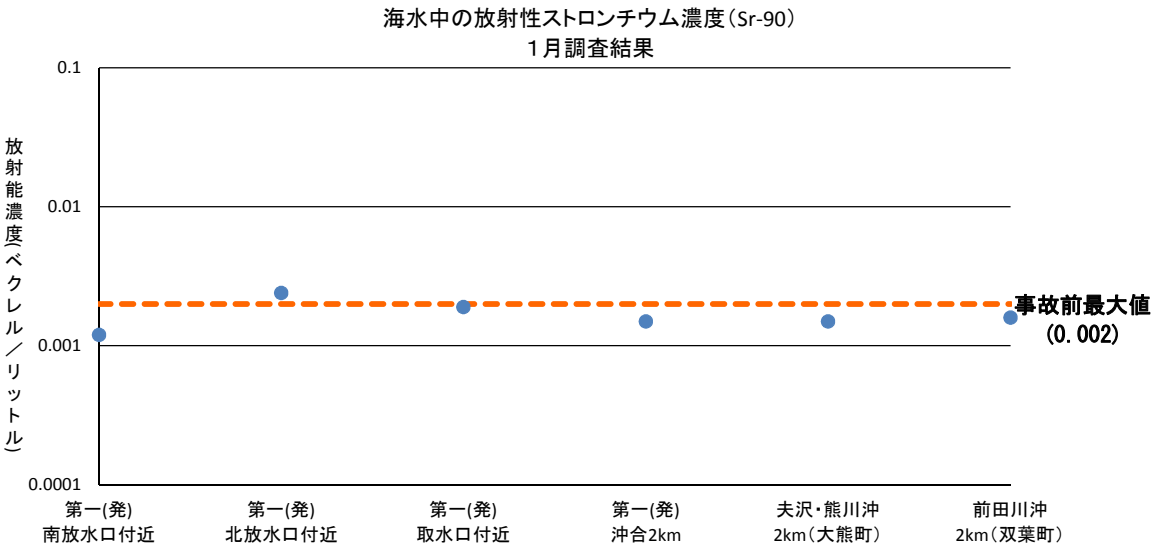
※5 平成29年度より、セシウム-134及びセシウム-137はリンモリブデン酸アンモニウム-二酸化マンガン吸着捕集法による前処理を行った測定による値を採用

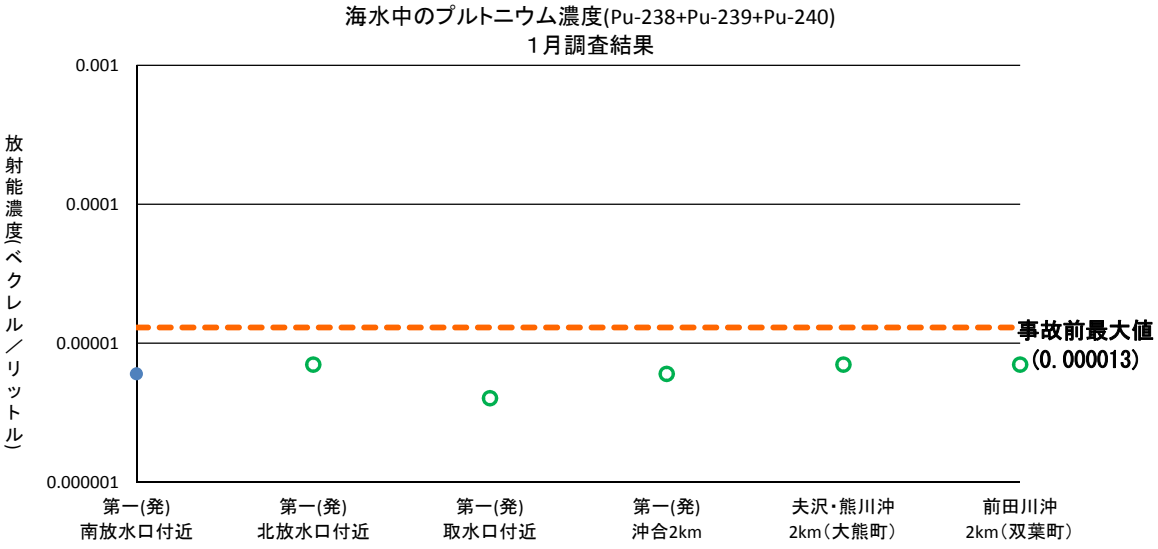



※白抜きの部分は検出下限値未満のため検出下限値を記載しています。



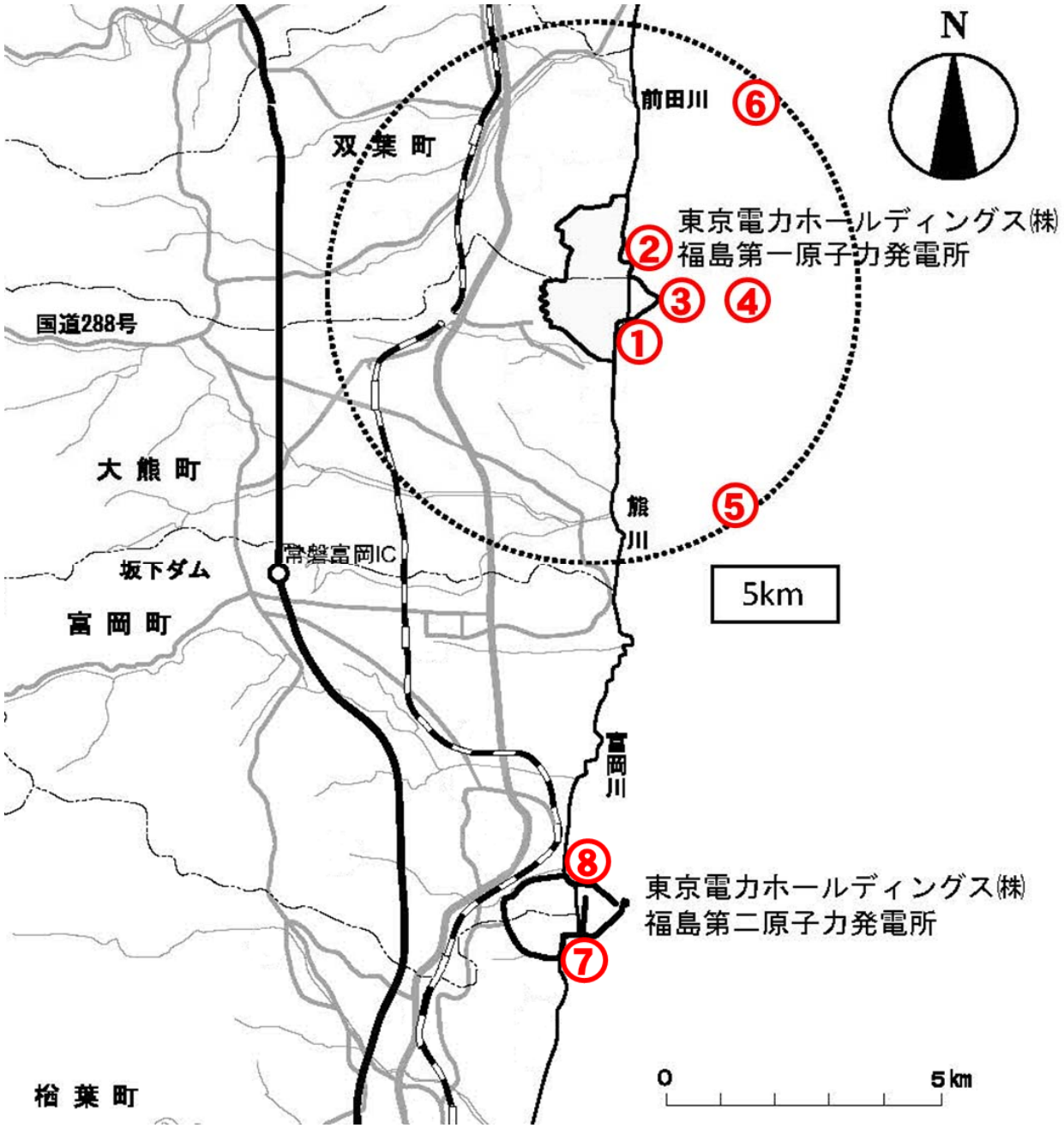




※白抜きの部分は検出下限値未満のため検出下限値を記載しています。

# 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



# 福島県環境放射線モニタリング（港湾・海面漁場）調査結果について（速報）

平成３０年３月８日
福島県危機管理部放射線監視室
福島県環境創造センター
福島県農林水産部水産課
福島県土木部港湾課

沿岸漁業の再開に向け、毎月県が実施している主要港湾及び沿岸海域の海面漁場における環境放射線モニタリングの１２月分の調査結果（速報）がまとまりましたので、下記のとおり公表します。

記

１　調査期日　　平成２９年１２月　１日（金）　～　１２月１４日（木）

２　調査項目及び調査地点数

（１）海水

ア　セシウム１３４、セシウム１３７　　２２地点
（重要港湾３地点、漁港１０地点、浅海漁場９地点）

イ　トリチウム、全ベータ放射能　　６地点
（浅海漁場９地点のうち試験操業海域の６地点）

（２）海底土

セシウム１３４、セシウム１３７　　３２地点

３　調査結果

（１）海水の放射性核種分析結果

セシウム１３４　全ての調査地点で不検出（平成 24 年 3 月以後不検出）
セシウム１３７　全ての調査地点で不検出（平成 24 年 10 月以後不検出）
トリチウム　全ての調査地点で不検出（平成 28 年 10 月以外不検出）
全ベータ放射能　０．０２　～　０．０３　Ｂｑ／Ｌ

（２）海底土の放射性核種分析結果

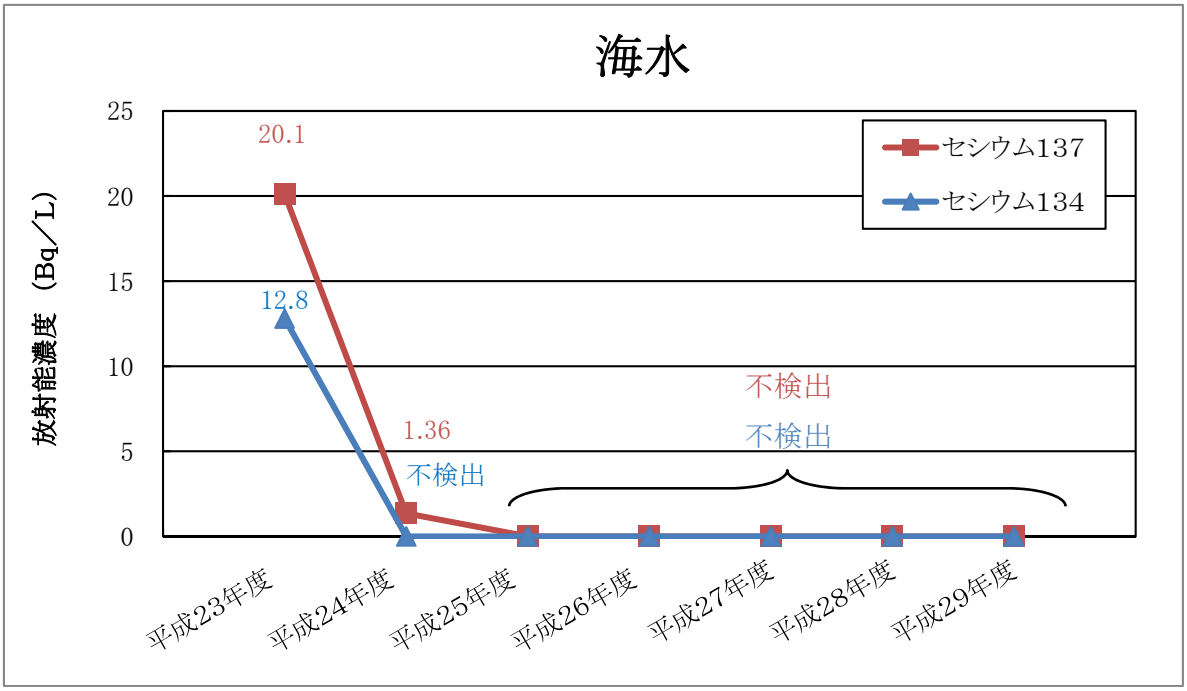
セシウム１３４　不検出　～　６８．２　Ｂｑ／ｋｇ
セシウム１３７　不検出　～　５８５　Ｂｑ／ｋｇ

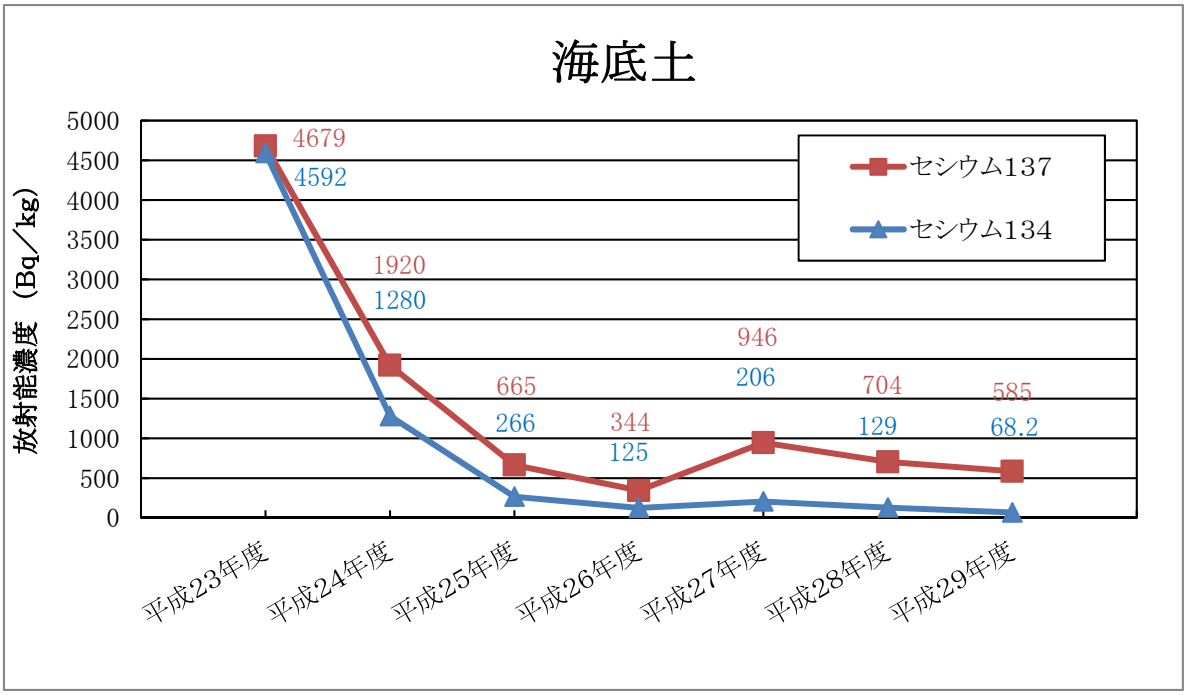
※放射性セシウムについては、検出値（最大値）の推移を別紙のグラフに示しております。

問い合わせ先　放射線監視室　電話０２４－５２１－８４９８

別紙

# 検出値（最大値）の推移




※ここに掲載されているグラフは、全調査地点の放射性セシウムの検出値（最大値）の推移を示しており、必ずしも同一地点の推移を表すものではありません。

平成３０年３月８日
福島県危機管理部放射線監視室
福島県環境創造センター
福島県農林水産部水産課
福島県土木部港湾課

# 平成２９年度環境放射線モニタリング結果（海水・海底土）

## １ 海水

（１）重要港湾　（月１回）　　単位　海水：Ｂｑ／Ｌ

| 市町村名 | 場　　所 | 採水水深 | 採水日 | セシウム134 | セシウム137 |
|---|---|---|---|---|---|
| 相馬市 | 相馬港２号ふ頭 | 表層 | 12月4日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） |
| いわき市 | 小名浜港４号ふ頭 | 表層 | 12月1日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） |
| | 小名浜港大剣ふ頭 | 表層 | 12月1日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） |

（２）漁港　（月１回）　　単位　海水：Ｂｑ／Ｌ

| 市町村名 | 場　　所 | 採水水深 | 採水日 | セシウム134 | セシウム137 |
|---|---|---|---|---|---|
| 新地町 | 釣師浜漁港 | 水深２ｍ | 12月6日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） |
| 相馬市 | 松川浦漁港 | 水深２ｍ | 12月6日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） |
| いわき市 | 久之浜漁港 | 水深３ｍ | 12月14日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） |
| | 四倉漁港 | 水深３ｍ | 12月14日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） |
| | 豊間漁港（沼之内） | 水深２ｍ | 12月14日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） |
| | 江名港 | 水深３ｍ | 12月14日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） |
| | 中之作港 | 水深２ｍ | 12月14日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） |
| | 小名浜港 | 水深５ｍ | 12月14日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） |
| | 小浜漁港 | 水深２ｍ | 12月14日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） |
| | 勿来漁港 | 水深２ｍ | 12月14日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>不検出　） |

※　括弧内は昨年度の測定結果の範囲

（３）浅海漁場　（月１回）　　単位　海水：Ｂｑ／Ｌ

| 市町村名 | 場　　所 | 採水水深 | 採水日 | セシウム134 | セシウム137 | トリチウム | 全ﾍﾞｰﾀ放射能 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 新地町 | 釣師浜沖１．５㎞ | 表層 | 12月4日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） | **0.02**<br>（ 不検出～0.05 ） |
| | | 水深７ｍ | 12月4日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） | **0.02**<br>（ 不検出～0.05 ） |
| 相馬市 | 松川浦（湾口部） | 表層 | 12月6日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） | | |
| | 松川浦（岩子） | 表層 | 12月6日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） | | |
| | 松川浦（磯部） | 表層 | 12月6日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） | | |
| | 磯部沖０．８㎞ | 表層 | 12月4日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） | **0.02**<br>（ 不検出～0.04 ） |
| | | 水深７ｍ | 12月4日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） | **0.02**<br>（ 0.02～0.05 ） |
| 南相馬市 | 鹿島沖０．６㎞ | 表層 | 12月4日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） | **0.02**<br>（ 0.02～0.06 ） |
| | | 水深７ｍ | 12月4日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） | **0.02**<br>（ 0.02～0.05 ） |
| いわき市 | 四倉沖０．５㎞ | 表層 | 12月7日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） | **0.02**<br>（ 0.02～0.05 ） |
| | | 水深７ｍ | 12月7日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） | **0.02**<br>（ 0.02～0.06 ） |
| | 江名沖０．５㎞ | 表層 | 12月1日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（ 不検出～0.38 ） | **0.03**<br>（ 0.02～0.05 ） |
| | | 水深７ｍ | 12月1日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） | **0.02**<br>（ 0.02～0.05 ） |
| | 勿来沖０．５㎞ | 表層 | 12月1日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） | **0.02**<br>（ 0.02～0.06 ） |
| | | 水深７ｍ | 12月1日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（　不検出　） | **0.02**<br>（ 0.02～0.06 ） |

※　括弧内は昨年度の測定結果の範囲

## 2 海底土

（1）海底　（沿岸：月１回、沖合：年２回）　　単位　海底土：Ｂｑ／乾泥ｋｇ

| 市町村名 | 場　　所 | 採水水深 | 採水日 | セシウム134 | セシウム137 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 新地町 | 釣師浜沖１．５km | 沿岸 | 12月4日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **4.79**<br>（ 不検出～2.51 ） | |
| | 釣師浜沖２km | 沿岸 | 12月4日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（ 不検出～5.39 ） | |
| | 釣師浜沖６km | 沿岸 | 12月4日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **1.92**<br>（ 不検出～14.7 ） | |
| 相馬市 | 松川浦（湾口部） | 沿岸 | 12月4日 | **10.7**<br>（ 16.2～74.3 ） | **80.1**<br>（ 103～375 ） | |
| | 松川浦（岩子） | 沿岸 | 12月4日 | **11.9**<br>（ 15.2～63.0 ） | **103**<br>（ 101～330 ） | |
| | 松川浦（磯部） | 沿岸 | 12月4日 | **14.5**<br>（ 15.6～33.7 ） | **119**<br>（ 92.9～181 ） | |
| | 磯部沖０．８km | 沿岸 | 12月4日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **4.11**<br>（ 不検出～4.13 ） | |
| | 磯部沖１．８km | 沿岸 | 12月4日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **不検出**<br>（ 不検出～4.56 ） | |
| | 磯部沖４．５km | 沿岸 | 12月4日 | **2.09**<br>（ 不検出～25.0 ） | **18.5**<br>（ 2.32～134 ） | |
| | 磯部沖９km | 沖合 | --- | **---**<br>（　不検出　） | **---**<br>（ 不検出～1.85 ） | ※2 |
| | 磯部沖２２．６km | 沖合 | --- | **---**<br>（　不検出　） | **---**<br>（ 不検出～1.88 ） | ※2 |
| | 磯部沖３４．８km | 沖合 | --- | **---**<br>（ 1.86～2.46 ） | **---**<br>（ 8.82～13.8 ） | ※2 |
| 南相馬市 | 鹿島沖０．６km | 沿岸 | 12月4日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **6.77**<br>（ 4.07～12.2 ） | |
| | 鹿島沖２．６km | 沿岸 | 12月4日 | **不検出**<br>（　不検出　） | **7.80**<br>（ 4.74～9.49 ） | |
| | 鹿島沖３km | 沿岸 | 12月4日 | **不検出**<br>（ 不検出～8.89 ） | **12.6**<br>（ 6.60～49.0 ） | |
| | 原町沖０．７km | 沿岸 | 12月4日 | **3.86**<br>（ 不検出～6.19 ） | **39.9**<br>（ 7.27～47.5 ） | |
| | 原町沖１．５km | 沿岸 | 12月4日 | **5.20**<br>（ 不検出～5.76 ） | **44.1**<br>（ 不検出～32.8 ） | |
| | 原町沖２．６km | 沿岸 | 12月4日 | **68.2**<br>（ 不検出～129 ） | **585**<br>（ 3.95～704 ） | |
| | 原町沖９．３km | 沖合 | --- | **---**<br>（　不検出　） | **---**<br>（ 2.60～2.65 ） | ※2 |
| | 原町沖１７．８km | 沖合 | --- | **---**<br>（　不検出　） | **---**<br>（ 4.13～7.34 ） | ※2 |
| 大熊町 | 東京電力福島第一原子力発電所沖２８．９km | 沖合 | --- | **---**<br>（ 6.22～6.28 ） | **---**<br>（ 33.8～45.3 ） | ※2 |

※　括弧内は昨年度の測定結果の範囲

（次ページへ続く）

※2　７月と１月のみ調査を実施

（前ページからの続き）　　単位　海底土：Ｂｑ／乾泥ｋｇ

| 市町村名 | 場　　所 | 採水水深 | 採水日 | セシウム134 | セシウム137 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| いわき市 | 久之浜沖0.5km | 沿岸 | 12月7日 | **4.11**<br>（ 5.40～15.0 ） | **30.6**<br>（ 27.8～96.4 ） | |
| | 久之浜沖0.9km | 沿岸 | 12月7日 | **4.77**<br>（ 5.31～15.5 ） | **38.2**<br>（ 34.9～94.8 ） | |
| | 久之浜沖３km | 沿岸 | 12月7日 | **8.51**<br>（ 2.83～19.8 ） | **73.1**<br>（ 24.4～111 ） | |
| | 久之浜沖８．３km | 沖合 | --- | **---**<br>（ 7.83～9.86 ） | **---**<br>（ 43.4～56.7 ） | ※2 |
| | 久之浜沖１４．６km | 沖合 | --- | **---**<br>（ 15.3～19.9 ） | **---**<br>（ 93.8～100 ） | ※2 |
| | 四倉沖０．５km | 沿岸 | 12月7日 | **3.37**<br>（ 4.18～44.6 ） | **30.3**<br>（ 28.6～238 ） | |
| | 四倉沖１km | 沿岸 | 12月7日 | **4.72**<br>（ 4.75～13.2 ） | **40.7**<br>（ 31.6～76.5 ） | |
| | 四倉沖１．７km | 沿岸 | 12月7日 | **3.54**<br>（ 3.34～13.3 ） | **24.2**<br>（ 22.6～75.8 ） | |
| | 四倉沖３．７km | 沿岸 | 12月8日 | **3.14**<br>（ 不検出～6.22 ） | **22.1**<br>（ 17.4～28.6 ） | |
| | 四倉沖６．５km | 沿岸 | 12月8日 | **7.91**<br>（ 6.40～112 ） | **63.9**<br>（ 38.0～571 ） | |
| | 四倉沖１０km | 沿岸 | 12月8日 | **9.99**<br>（ 8.96～32.5 ） | **87.0**<br>（ 59.5～175 ） | |
| | 四倉沖１３．６km | 沿岸 | 12月8日 | **12.8**<br>（ 7.75～18.3 ） | **106**<br>（ 38.9～97.2 ） | |
| | 四倉沖２０．２km | 沿岸 | 12月8日 | **6.90**<br>（ 6.08～13.2 ） | **58.0**<br>（ 38.2～73.6 ） | |
| | 江名沖０．５km | 沿岸 | 12月1日 | **不検出**<br>（ 3.33～9.65 ） | **25.8**<br>（ 22.9～46.6 ） | |
| | 江名沖１km | 沿岸 | 12月1日 | **5.08**<br>（ 3.22～12.4 ） | **40.0**<br>（ 24.8～68.1 ） | |
| | 江名沖２．６km | 沿岸 | 12月1日 | **不検出**<br>（ 不検出～7.34 ） | **9.21**<br>（ 10.8～32.6 ） | |
| | 江名沖４．８km | 沖合 | --- | **---**<br>（ 12.2～17.7 ） | **---**<br>（ 80.1～92.8 ） | ※2 |
| | 江名沖１１．８km | 沖合 | --- | **---**<br>（ 12.5～12.9 ） | **---**<br>（ 59.2～85.6 ） | ※2 |
| | 勿来沖０．５km | 沿岸 | 12月1日 | **3.64**<br>（ 5.79～9.76 ） | **32.1**<br>（ 35.0～54.2 ） | |
| | 勿来沖０．８km | 沿岸 | 12月1日 | **7.15**<br>（ 5.93～15.9 ） | **54.7**<br>（ 34.6～77.8 ） | |
| | 勿来沖５km | 沿岸 | 12月1日 | **不検出**<br>（ 不検出～7.37 ） | **24.2**<br>（ 22.1～40.8 ） | |

※　括弧内は昨年度の測定結果の範囲

※2　７月と１月のみ調査を実施

＊本分析における放射性物質濃度の検出限界値（測定条件（使用した測定機器、測定時のバックグラウンド値等）により、測定毎に若干変動する。）を下回る場合は、不検出と記載した。

＜検出限界値＞

| | | | |
|---|---|---|---|
| 海水 | セシウム | 約　１ | Ｂｑ／Ｌ |
| | トリチウム | 約　０．４ | Ｂｑ／Ｌ |
| | 全ベータ放射能 | 約　０．０１ | Ｂｑ／Ｌ |
| 海底土 | セシウム | 約１０ | Ｂｑ／ｋｇ |

＊海水の全ベータ放射能測定は鉄バリウム共沈法により行っている。詳細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」による。

＊セシウムの分析結果は、有効数字三桁で表示した。全ベータ放射能の分析結果は、小数第二位を限度とする有効数字二桁で表示した。

＊法令に定める周辺監視区域境界外の水中の放射性物質の濃度限界

| | |
|---|---|
| ヨウ素１３１ | ４０Ｂｑ／Ｌ |
| セシウム１３４ | ６０Ｂｑ／Ｌ |
| セシウム１３７ | ９０Ｂｑ／Ｌ |
| トリチウム | ６０，０００Ｂｑ／Ｌ |

【参考】

年度ごとの最小値、最大値の推移

(Bq/L)

| 海水 | セシウム１３４ | | セシウム１３７ | | トリチウム | | 全ベータ放射能 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 最小値 | 最大値 | 最小値 | 最大値 | 最小値 | 最大値 | 最小値 | 最大値 |
| 平成２３年度 | 不検出 | 12.8 | 不検出 | 20.1 | | | | |
| 平成２４年度 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 1.36 | | | | |
| 平成２５年度 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 0.01 | 0.04 |
| 平成２６年度 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 0.01 | 0.03 |
| 平成２７年度 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 0.07 |
| 平成２８年度 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 0.38 | 不検出 | 0.06 |
| 平成２９年度※１ | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 0.01 | 0.03 |

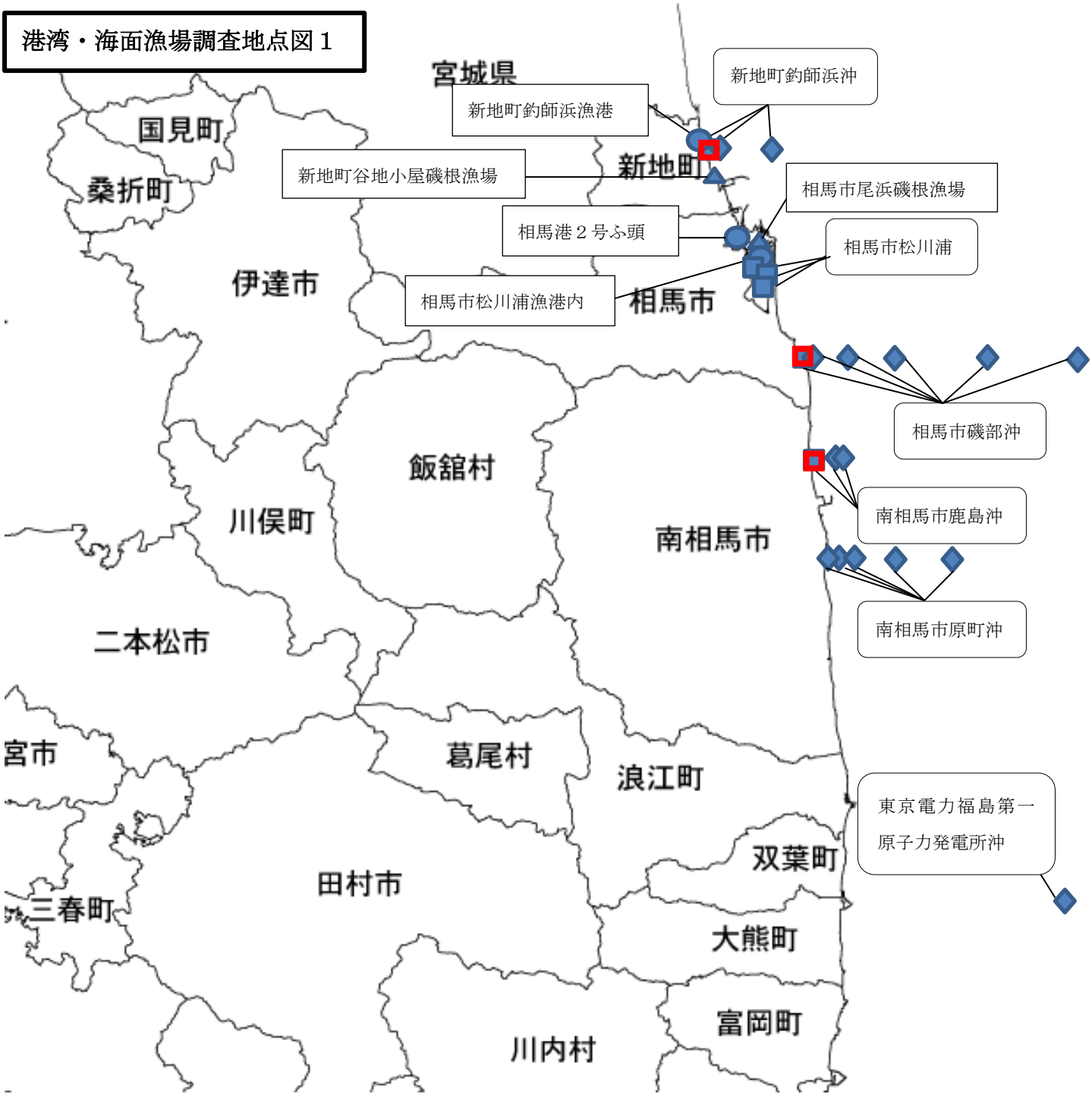
(Bq/kg)

| 海底土 | セシウム１３４ | | セシウム１３７ | |
|---|---|---|---|---|
| | 最小値 | 最大値 | 最小値 | 最大値 |
| 平成２３年度 | 不検出 | 4592 | 不検出 | 4679 |
| 平成２４年度 | 不検出 | 1280 | 2.42 | 1920 |
| 平成２５年度 | 不検出 | 266 | 不検出 | 665 |
| 平成２６年度 | 不検出 | 125 | 不検出 | 344 |
| 平成２７年度 | 不検出 | 206 | 不検出 | 946 |
| 平成２８年度 | 不検出 | 129 | 不検出 | 704 |
| 平成２９年度※１ | 不検出 | 68.2 | 不検出 | 585 |

※1 平成２９年１２月分の調査までの結果で集計。

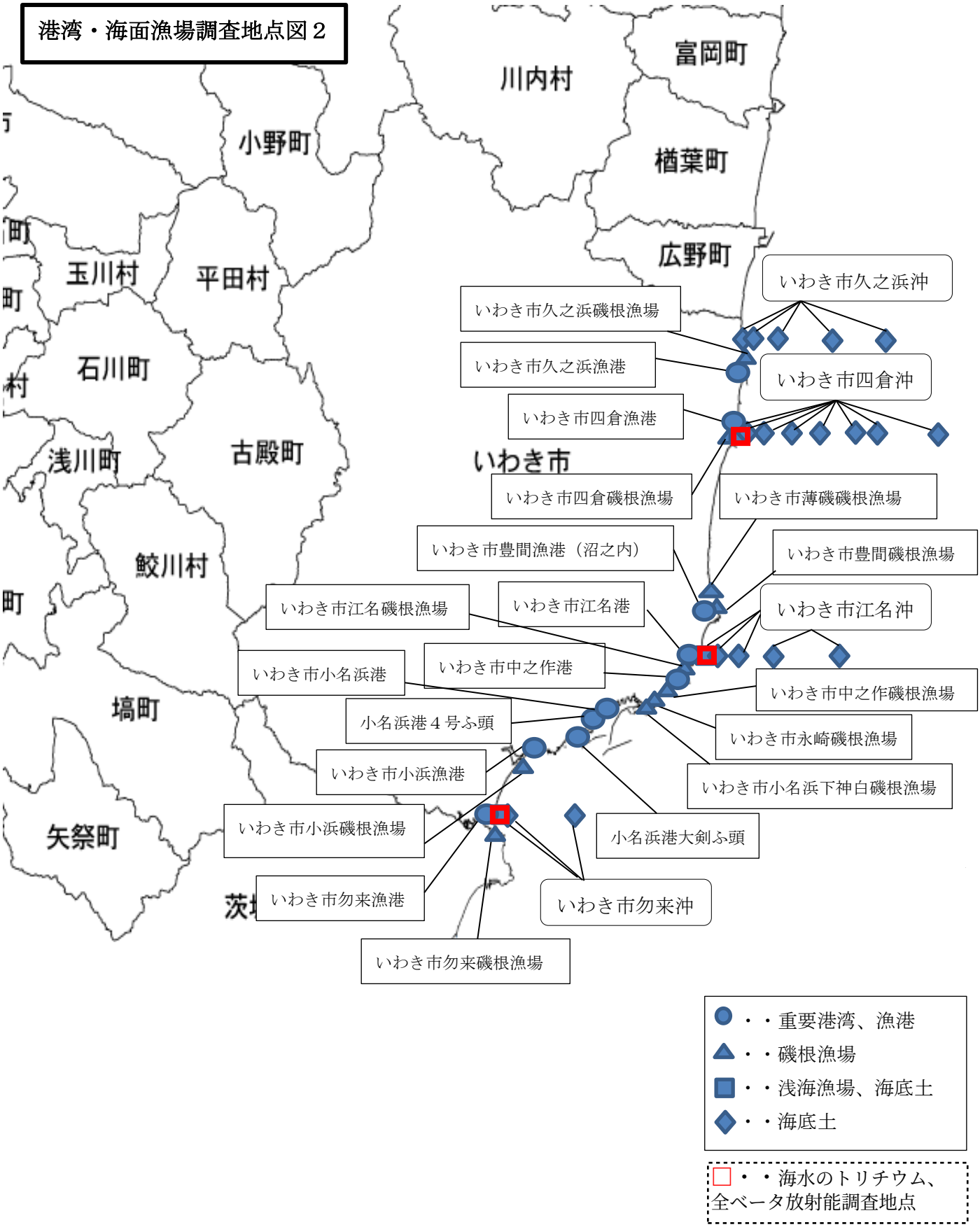
※２ヨウ素１３１は海水、海底土共に平成23年度から現在まで継続して不検出。

# 港湾・海面漁場調査地点図１




●・・重要港湾、漁港
▲・・磯根漁場
■・・浅海漁場、海底土
◆・・海底土

□・・海水のトリチウム、全ベータ放射能調査地点


港湾・海面漁場調査地点図２
富岡町
川内村
小野町
楢葉町
広野町
玉川村
平田村
石川町
浅川町
古殿町
鮫川村
塙町
矢祭町
いわき市
いわき市久之浜沖
いわき市久之浜磯根漁場
いわき市久之浜漁港
いわき市四倉沖
いわき市四倉漁港
いわき市四倉磯根漁場
いわき市薄磯磯根漁場
いわき市豊間漁港（沼之内）
いわき市豊間磯根漁場
いわき市江名磯根漁場
いわき市江名港
いわき市江名沖
いわき市小名浜港
いわき市中之作港
いわき市中之作磯根漁場
小名浜港４号ふ頭
いわき市永崎磯根漁場
いわき市小浜漁港
いわき市小名浜下神白磯根漁場
いわき市小浜磯根漁場
小名浜港大剣ふ頭
いわき市勿来漁港
いわき市勿来沖
いわき市勿来磯根漁場
・・重要港湾、漁港
・・磯根漁場
・・浅海漁場、海底土
・・海底土
・・海水のトリチウム、全ベータ放射能調査地点

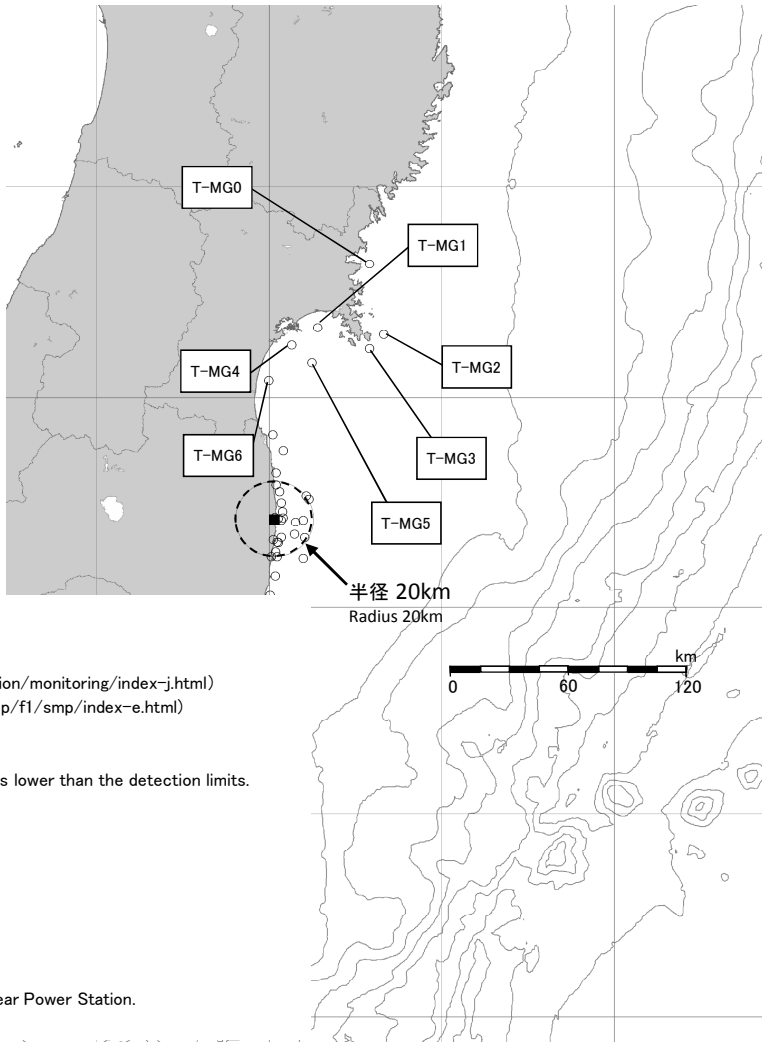
# 宮城県沿岸の海水の放射性物質濃度分布
# （東京電力ホールディングス㈱の発表をもとに作成※1）
# 試料採取日：平成30年2月1日、6日、8日

# Radioactivity concentration in the seawater around coast of Miyagi Prefecture
# (Based on the press release of TEPCO※1)
# Sampling Date: Feb 1, 6, 8, 2018

平成30年3月2日
Mar 2, 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 | 2017/11/2 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 |
| | 2018/2/6 9:10 | **ND(0.0015)** | **0.0019** | O |
| | 2018/2/6 9:31 | **ND(0.0015)** | **0.0029** | L |
| T-MG1 | 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 |
| | 2018/2/8 12:22 | **ND(0.0015)** | **0.0029** | O |
| | 2018/2/8 12:26 | **ND(0.0015)** | **0.0036** | L |
| T-MG2 | 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 |
| | 2018/2/8 9:54 | **ND(0.0015)** | **0.0024** | O |
| | 2018/2/8 10:00 | **ND(0.0016)** | **0.0034** | L |
| T-MG3 | 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 |
| | 2018/2/8 11:00 | **ND(0.0015)** | **0.0032** | O |
| | 2018/2/8 11:07 | **ND(0.0014)** | **0.0024** | L |
| T-MG4 | 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 |
| | 2018/2/1 10:05 | **ND(0.0015)** | **0.0036** | O |
| | 2018/2/1 10:07 | **ND(0.0015)** | **0.0040** | L |
| T-MG5 | 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 |
| | 2018/2/1 9:17 | **ND(0.0015)** | **0.0033** | O |
| | 2018/2/1 9:25 | **ND(0.0016)** | **0.0029** | L |
| T-MG6 | 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 |
| | 2018/2/1 11:02 | **ND(0.0015)** | **0.0040** | O |
| | 2018/2/1 11:06 | **ND(0.0013)** | **0.0046** | 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/decommision/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)

# 茨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2月13日、14日、15日

# Radioactivity concentration in the seawater around coast of Ibaraki Prefecture
# (Based on the press release of TEPCO※1)
# Sampling Date: Feb 13, 14, 15, 2018

平成30年3月2日
Mar 2, 2018

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| T-A | 2017/11/13 9:54 | ND(0.98) | ND(0.99) | O |
| | 2017/11/13 9:57 | ND(0.75) | ND(1.1) | L |
| | 2017/12/11 9:48 | ND(0.81) | ND(1.1) | O |
| | 2017/12/11 9:54 | ND(0.69) | ND(1.2) | L |
| | 2018/1/15 8:11 | ND(0.87) | ND(1.3) | O |
| | 2018/1/15 8:14 | ND(0.86) | ND(1.2) | L |
| | 2018/2/15 10:03 | **ND(0.97)** | **ND(1.0)** | O |
| | 2018/2/15 10:08 | **ND(0.96)** | **ND(1.0)** | L |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| T-B | 2017/11/15 8:10 | ND(1.1) | ND(1.1) | O |
| | 2017/11/15 8:14 | ND(0.84) | ND(1.1) | L |
| | 2017/12/13 7:48 | ND(0.92) | ND(1.2) | O |
| | 2017/12/13 7:52 | ND(0.97) | ND(1.2) | L |
| | 2018/1/17 8:24 | ND(1.0) | ND(1.1) | O |
| | 2018/1/17 8:28 | ND(0.89) | ND(1.1) | L |
| | 2018/2/14 8:06 | **ND(0.81)** | **ND(1.1)** | O |
| | 2018/2/14 8:09 | **ND(0.93)** | **ND(1.2)** | L |

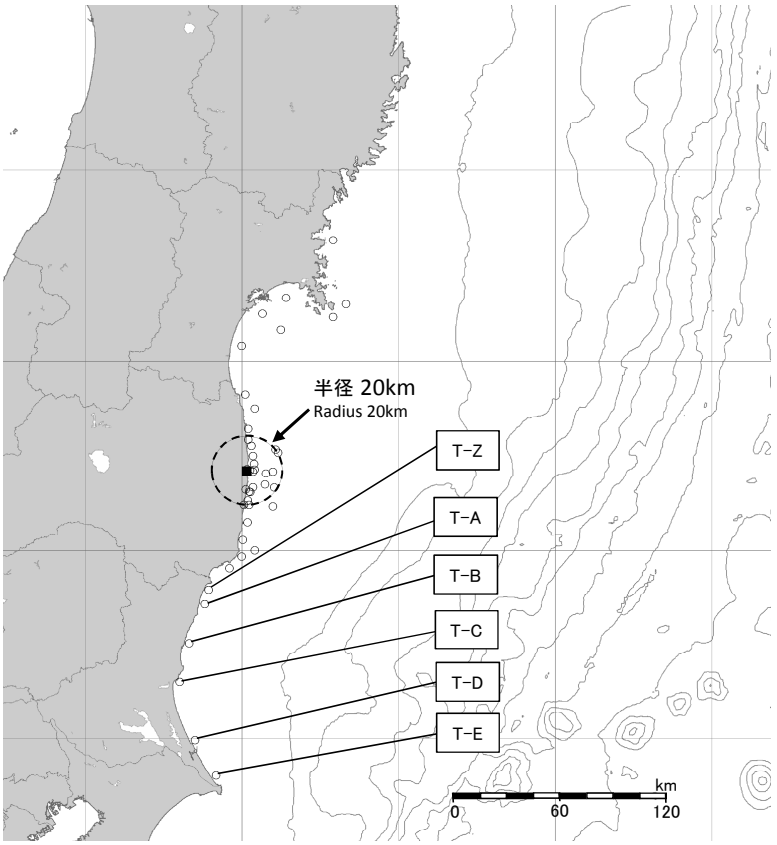
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| T-C | 2017/11/14 8:58 | ND(0.82) | ND(1.1) | O |
| | 2017/11/14 9:03 | ND(0.88) | ND(1.2) | L |
| | 2017/12/11 13:37 | ND(0.81) | ND(1.1) | O |
| | 2017/12/11 13:41 | ND(0.83) | ND(1.1) | L |
| | 2018/1/16 9:03 | ND(0.97) | ND(0.99) | O |
| | 2018/1/16 9:07 | ND(0.73) | ND(1.2) | L |
| | 2018/2/15 13:33 | **ND(0.87)** | **ND(1.0)** | O |
| | 2018/2/15 13:36 | **ND(0.89)** | **ND(1.0)** | L |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| T-D | 2017/11/15 13:15 | ND(1.0) | ND(1.1) | O |
| | 2017/11/15 13:20 | ND(0.91) | ND(1.2) | L |
| | 2017/12/13 12:50 | ND(0.67) | ND(1.0) | O |
| | 2017/12/13 12:54 | ND(0.86) | ND(1.1) | L |
| | 2018/1/17 13:01 | ND(0.75) | ND(1.1) | O |
| | 2018/1/17 13:06 | ND(0.89) | ND(1.1) | L |
| | 2018/2/14 12:40 | **ND(0.97)** | **ND(0.99)** | O |
| | 2018/2/14 12:44 | **ND(0.82)** | **ND(1.2)** | L |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| T-E | 2017/11/14 13:51 | ND(0.88) | ND(1.1) | O |
| | 2017/11/14 14:00 | ND(0.70) | ND(1.1) | L |
| | 2017/12/12 13:47 | ND(1.1) | ND(1.2) | O |
| | 2017/12/12 13:51 | ND(0.90) | ND(1.2) | L |
| | 2018/1/16 13:34 | ND(0.87) | ND(1.2) | O |
| | 2018/1/16 13:38 | ND(0.82) | ND(1.1) | L |
| | 2018/2/13 13:45 | **ND(0.92)** | **ND(1.1)** | O |
| | 2018/2/13 13:48 | **ND(1.0)** | **ND(1.1)** | L |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| T-Z | 2017/11/13 8:02 | ND(0.82) | ND(1.3) | O |
| | 2017/11/13 8:04 | ND(0.95) | ND(1.2) | L |
| | 2017/12/11 7:40 | ND(1.1) | ND(1.2) | O |
| | 2017/12/11 7:43 | ND(0.83) | ND(1.2) | L |
| | 2018/1/17 7:56 | ND(1.0) | ND(1.2) | O |
| | 2018/1/17 7:59 | ND(0.73) | ND(1.2) | L |
| | 2018/2/15 8:23 | **ND(0.75)** | **ND(1.1)** | O |
| | 2018/2/15 8:29 | **ND(0.99)** | **ND(1.2)** | 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/decommision/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)

# 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(海水)

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

試料採取日:平成30年1月7日～19日
(Sampling Date: Jan 7 – 19, 2018)

平成30年3月23日
Mar 23, 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】 | 2018/1/16 | 38° 29.9' | 141° 51.0' | 203 | 1 | 0.000083 | 0.0019 | | | |
| | 2018/1/16 | 38° 30.0' | 141° 51.0' | 202 | 100 | 0.000079 | 0.0017 | | | |
| | 2018/1/16 | 38° 29.9' | 141° 51.0' | 203 | 193 | 0.000099 | 0.0015 | | | |
| 【M-A3】 | 2018/1/16 | 38° 30.0' | 142° 05.0' | 484 | 1 | ND(0.000066) | 0.0018 | | | |
| | 2018/1/16 | 38° 30.1' | 142° 05.0' | 483 | 100 | 0.000083 | 0.0017 | | | |
| | 2018/1/16 | 38° 30.1' | 142° 05.0' | 484 | 466 | ND(0.000059) | 0.00084 | | | |
| 【M-MI4】 | 2018/1/16 | 38° 14.9' | 141° 45.2' | 151 | 1 | ND(0.000066) | 0.0017 | | | |
| | 2018/1/16 | 38° 15.0' | 141° 45.0' | 150 | 100 | 0.00013 | 0.0018 | | | |
| | 2018/1/16 | 38° 14.9' | 141° 45.1' | 150 | 140 | 0.000096 | 0.0018 | | | |
| 【M-B1】 | 2018/1/18 | 38° 04.6' | 141° 15.4' | 40 | 1 | 0.00014 | 0.0024 | | | |
| | 2018/1/18 | 38° 04.7' | 141° 15.5' | 40 | 30 | 0.00015 | 0.0025 | | | |
| 【M-B3】 | 2018/1/19 | 38° 04.8' | 141° 29.6' | 116 | 1 | ND(0.00012) | 0.0021 | | 0.00096 | |
| | 2018/1/19 | 38° 05.0' | 141° 29.4' | 114 | 50 | ND(0.000084) | 0.0021 | | | |
| | 2018/1/19 | 38° 04.8' | 141° 29.5' | 115 | 105 | 0.00010 | 0.0020 | | | |
| 【M-B5】 | 2018/1/12 | 38° 00.0' | 142° 00.0' | 362 | 1 | 0.000093 | 0.0018 | | | |
| | 2018/1/12 | 38° 00.0' | 142° 00.0' | 361 | 100 | 0.000089 | 0.0017 | | | |
| | 2018/1/12 | 38° 00.0' | 142° 00.0' | 361 | 350 | ND(0.000063) | 0.00091 | | | |
| 【M-C1】 | 2018/1/18 | 37° 44.9' | 141° 15.3' | 51 | 1 | ND(0.00012) | 0.0023 | | 0.00070 | |
| | 2018/1/18 | 37° 45.1' | 141° 15.3' | 52 | 42 | 0.000090 | 0.0022 | | | |
| 【M-C3】 | 2018/1/19 | 37° 44.9' | 141° 29.5' | 130 | 1 | ND(0.00013) | 0.0019 | 0.030 | 0.00090 | 0.061 |
| | 2018/1/19 | 37° 44.9' | 141° 29.4' | 129 | 50 | 0.00013 | 0.0019 | | | |
| | 2018/1/19 | 37° 44.9' | 141° 29.6' | 130 | 120 | ND(0.000085) | 0.0019 | | | |
| 【M-D1】 | 2018/1/17 | 37° 34.9' | 141° 22.3' | 120 | 1 | ND(0.00012) | 0.0022 | | 0.0010 | |
| | 2018/1/17 | 37° 35.0' | 141° 22.4' | 121 | 50 | 0.000086 | 0.0020 | | | |
| | 2018/1/17 | 37° 34.9' | 141° 22.3' | 120 | 110 | 0.00011 | 0.0019 | | | |
| 【M-D3】 | 2018/1/17 | 37° 34.9' | 141° 36.4' | 221 | 1 | ND(0.00013) | 0.0018 | 0.033 | 0.00090 | 0.055 |
| | 2018/1/17 | 37° 35.0' | 141° 36.4' | 221 | 100 | ND(0.000089) | 0.0018 | | | |
| | 2018/1/17 | 37° 34.9' | 141° 36.4' | 221 | 211 | 0.000071 | 0.0016 | | | |
| 【M-E1】 | 2018/1/17 | 37° 25.0' | 141° 22.7' | 131 | 1 | 0.00013 | 0.0020 | | 0.0010 | |
| | 2018/1/17 | 37° 25.0' | 141° 22.5' | 130 | 50 | 0.00012 | 0.0020 | | | |
| | 2018/1/17 | 37° 25.0' | 141° 22.6' | 131 | 121 | ND(0.000090) | 0.0019 | | | |
| 【M-E3】 | 2018/1/17 | 37° 24.8' | 141° 36.5' | 229 | 1 | ND(0.00011) | 0.0018 | 0.031 | 0.00087 | 0.067 |
| | 2018/1/17 | 37° 25.0' | 141° 36.4' | 228 | 100 | ND(0.000083) | 0.0019 | | | |
| | 2018/1/17 | 37° 24.9' | 141° 36.4' | 228 | 218 | 0.000092 | 0.0019 | | | |
| 【M-E5】 | 2018/1/12 | 37° 30.0' | 142° 00.0' | 531 | 1 | ND(0.000099) | 0.0018 | 0.032 | 0.00084 | 0.061 |
| | 2018/1/12 | 37° 30.0' | 142° 00.1' | 531 | 100 | 0.000071 | 0.0018 | | | |
| | 2018/1/12 | 37° 30.0' | 141° 59.9' | 532 | 511 | ND(0.000046) | 0.00056 | | | |
| 【M-F1】 | 2018/1/15 | 37° 15.1' | 141° 22.5' | 142 | 1 | 0.000092 | 0.0019 | | | |
| | 2018/1/15 | 37° 15.1' | 141° 22.4' | 142 | 132 | 0.00010 | 0.0019 | | | |
| 【M-F3】 | 2018/1/15 | 37° 14.8' | 141° 36.6' | 236 | 1 | ND(0.00012) | 0.0020 | 0.034 | 0.00098 | 0.042 |
| | 2018/1/15 | 37° 15.0' | 141° 36.1' | 226 | 100 | 0.00011 | 0.0020 | | | |
| | 2018/1/15 | 37° 14.8' | 141° 36.5' | 233 | 218 | 0.000082 | 0.0017 | | | |
| 【M-G0】 | 2018/1/15 | 37° 05.2' | 141° 08.6' | 103 | 1 | 0.00015 | 0.0024 | | | |
| | 2018/1/15 | 37° 05.1' | 141° 08.6' | 103 | 50 | 0.00015 | 0.0022 | | | |
| | 2018/1/15 | 37° 05.2' | 141° 08.6' | 103 | 93 | 0.00014 | 0.0024 | | | |

| 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-G1】 | 2018/1/15 | 37° 05.1' | 141° 15.4' | 135 | 1 | 0.00012 | 0.0024 | | | |
| | 2018/1/15 | 37° 05.1' | 141° 15.4' | 135 | 125 | 0.00013 | 0.0023 | | | |
| 【M-G3】 | 2018/1/11 | 37° 05.0' | 141° 29.4' | 206 | 1 | 0.00016 | 0.0020 | 0.032 | 0.0011 | 0.056 |
| | 2018/1/11 | 37° 05.0' | 141° 29.4' | 205 | 100 | 0.000094 | 0.0019 | | | |
| | 2018/1/11 | 37° 05.0' | 141° 29.4' | 206 | 196 | 0.00011 | 0.0018 | | | |
| 【M-G4】 | 2018/1/11 | 37° 00.0' | 141° 45.0' | 658 | 1 | ND(0.00011) | 0.0019 | 0.030 | 0.0012 | 0.064 |
| | 2018/1/11 | 37° 00.0' | 141° 44.9' | 659 | 100 | 0.00010 | 0.0019 | | | |
| | 2018/1/11 | 37° 00.0' | 141° 45.0' | 658 | 637 | ND(0.000040) | 0.00045 | | | |
| 【M-H1】 | 2018/1/10 | 36° 55.2' | 141° 08.4' | 129 | 1 | 0.00018 | 0.0022 | | | |
| | 2018/1/10 | 36° 55.0' | 141° 08.4' | 129 | 119 | 0.00011 | 0.0020 | | | |
| 【M-H3】 | 2018/1/11 | 36° 55.0' | 141° 22.4' | 228 | 1 | ND(0.000093) | 0.0020 | 0.030 | 0.0010 | 0.053 |
| | 2018/1/11 | 36° 55.1' | 141° 22.3' | 227 | 100 | ND(0.000086) | 0.0019 | | | |
| | 2018/1/11 | 36° 55.0' | 141° 22.4' | 228 | 218 | 0.000092 | 0.0018 | | | |
| 【M-IO】 | 2018/1/9 | 36° 45.0' | 140° 52.9' | 67 | 1 | ND(0.00011) | 0.0020 | | 0.00097 | |
| | 2018/1/9 | 36° 44.8' | 140° 53.2' | 69 | 60 | 0.00022 | 0.0028 | | | |
| 【M-I1】 | 2018/1/10 | 36° 45.2' | 140° 57.0' | 93 | 1 | 0.00011 | 0.0022 | | | |
| | 2018/1/10 | 36° 44.9' | 140° 56.9' | 94 | 50 | 0.00017 | 0.0025 | | | |
| | 2018/1/10 | 36° 45.0' | 140° 56.9' | 93 | 83 | 0.00019 | 0.0027 | | | |
| 【M-I3】 | 2018/1/10 | 36° 44.9' | 141° 11.1' | 184 | 1 | 0.00016 | 0.0022 | | | |
| | 2018/1/10 | 36° 44.9' | 141° 11.0' | 183 | 100 | 0.00011 | 0.0021 | | | |
| | 2018/1/10 | 36° 44.9' | 141° 11.0' | 182 | 174 | ND(0.000088) | 0.0018 | | | |
| 【M-J1】 | 2018/1/9 | 36° 25.1' | 140° 43.0' | 45 | 1 | 0.00017 | 0.0024 | | 0.00097 | |
| | 2018/1/9 | 36° 25.0' | 140° 43.1' | 44 | 34 | 0.00014 | 0.0024 | | | |
| 【M-J3】 | 2018/1/8 | 36° 25.0' | 141° 04.0' | 577 | 1 | 0.00014 | 0.0020 | | | |
| | 2018/1/8 | 36° 25.0' | 141° 04.0' | 575 | 100 | 0.000094 | 0.0020 | | | |
| | 2018/1/8 | 36° 25.0' | 141° 04.0' | 576 | 560 | ND(0.000051) | 0.00068 | | | |
| 【M-IB2】 | 2018/1/10 | 36° 25.0' | 140° 51.0' | 112 | 1 | 0.00011 | 0.0020 | | | |
| | 2018/1/10 | 36° 25.1' | 140° 51.0' | 113 | 103 | ND(0.000082) | 0.0021 | | | |
| 【M-K1】 | 2018/1/8 | 36° 04.0' | 140° 42.7' | 22 | 1 | 0.00011 | 0.0019 | | | |
| | 2018/1/8 | 36° 04.1' | 140° 42.7' | 22 | 13 | 0.00012 | 0.0019 | | | |
| 【M-IB4】 | 2018/1/8 | 36° 05.1' | 140° 52.0' | 121 | 1 | 0.000093 | 0.0019 | | | |
| | 2018/1/8 | 36° 05.0' | 140° 52.0' | 121 | 111 | 0.00012 | 0.0021 | | | |
| 【M-L1】 | 2018/1/7 | 35° 45.1' | 140° 57.0' | 40 | 1 | 0.000084 | 0.0020 | | | |
| | 2018/1/7 | 35° 45.0' | 140° 56.9' | 40 | 31 | ND(0.000094) | 0.0020 | | | |
| 【M-L3】 | 2018/1/7 | 35° 45.0' | 141° 11.1' | 169 | 1 | 0.00012 | 0.0019 | | | |
| | 2018/1/7 | 35° 45.1' | 141° 11.2' | 170 | 101 | 0.00011 | 0.0021 | | | |
| | 2018/1/7 | 35° 45.1' | 141° 11.1' | 170 | 160 | 0.000086 | 0.0019 | | | |
| 【M-M1】 | 2018/1/7 | 35° 29.9' | 140° 59.9' | 114 | 1 | 0.000093 | 0.0018 | | | |
| | 2018/1/7 | 35° 30.0' | 140° 59.9' | 113 | 103 | 0.000068 | 0.0020 | | | |

※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 $Fe(OH)_3$-$BaSO_4$ 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).

(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

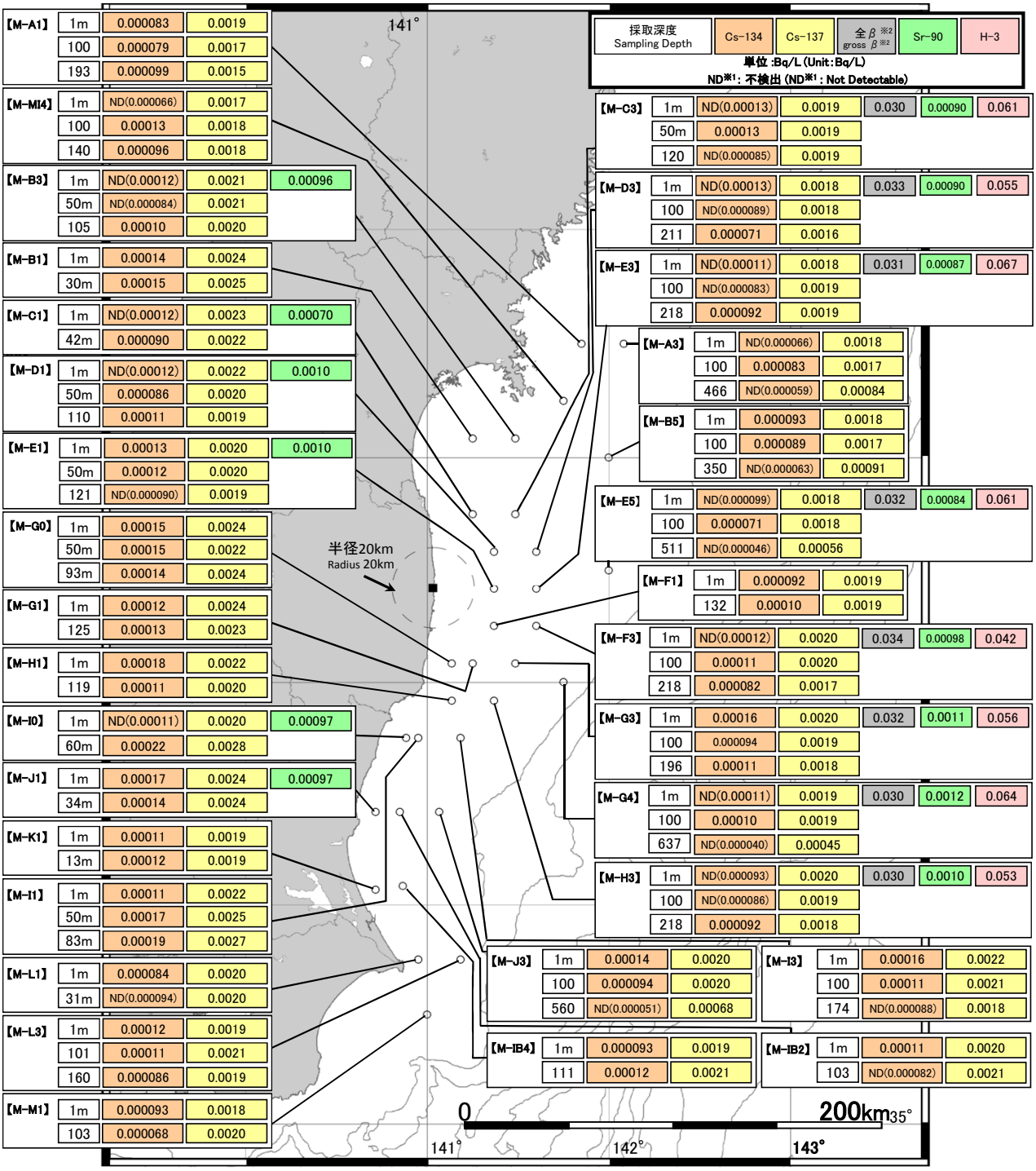
# 宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海域モニタリング結果(海水)

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

試料採取日:平成30年1月7日～19日
(Sampling Date: Jan 7 – 19, 2018)

平成30年3月23日
Mar 23, 2018

原 子 力 規 制 委 員 会
Nuclear Regulation Authority (NRA)




| 採取深度 Sampling Depth | Cs-134 | Cs-137 | 全β※2 gross β※2 | Sr-90 | H-3 |
|---|---|---|---|---|---|

単位:Bq/L (Unit:Bq/L)
ND※1:不検出 (ND※1: Not Detectable)

| | | Cs-134 | Cs-137 | 全β※2 | Sr-90 | H-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 【M-A1】 | 1m | 0.000083 | 0.0019 | | | |
| | 100 | 0.000079 | 0.0017 | | | |
| | 193 | 0.000099 | 0.0015 | | | |
| 【M-MI4】 | 1m | ND(0.000066) | 0.0017 | | | |
| | 100 | 0.00013 | 0.0018 | | | |
| | 140 | 0.000096 | 0.0018 | | | |
| 【M-B3】 | 1m | ND(0.00012) | 0.0021 | 0.00096 | | |
| | 50m | ND(0.000084) | 0.0021 | | | |
| | 105 | 0.00010 | 0.0020 | | | |
| 【M-B1】 | 1m | 0.00014 | 0.0024 | | | |
| | 30m | 0.00015 | 0.0025 | | | |
| 【M-C1】 | 1m | ND(0.00012) | 0.0023 | 0.00070 | | |
| | 42m | 0.000090 | 0.0022 | | | |
| 【M-D1】 | 1m | ND(0.00012) | 0.0022 | 0.0010 | | |
| | 50m | 0.000086 | 0.0020 | | | |
| | 110 | 0.00011 | 0.0019 | | | |
| 【M-E1】 | 1m | 0.00013 | 0.0020 | 0.0010 | | |
| | 50m | 0.00012 | 0.0020 | | | |
| | 121 | ND(0.000090) | 0.0019 | | | |
| 【M-G0】 | 1m | 0.00015 | 0.0024 | | | |
| | 50m | 0.00015 | 0.0022 | | | |
| | 93m | 0.00014 | 0.0024 | | | |
| 【M-G1】 | 1m | 0.00012 | 0.0024 | | | |
| | 125 | 0.00013 | 0.0023 | | | |
| 【M-H1】 | 1m | 0.00018 | 0.0022 | | | |
| | 119 | 0.00011 | 0.0020 | | | |
| 【M-I0】 | 1m | ND(0.00011) | 0.0020 | 0.00097 | | |
| | 60m | 0.00022 | 0.0028 | | | |
| 【M-J1】 | 1m | 0.00017 | 0.0024 | 0.00097 | | |
| | 34m | 0.00014 | 0.0024 | | | |
| 【M-K1】 | 1m | 0.00011 | 0.0019 | | | |
| | 13m | 0.00012 | 0.0019 | | | |
| 【M-I1】 | 1m | 0.00011 | 0.0022 | | | |
| | 50m | 0.00017 | 0.0025 | | | |
| | 83m | 0.00019 | 0.0027 | | | |
| 【M-L1】 | 1m | 0.000084 | 0.0020 | | | |
| | 31m | ND(0.000094) | 0.0020 | | | |
| 【M-L3】 | 1m | 0.00012 | 0.0019 | | | |
| | 101 | 0.00011 | 0.0021 | | | |
| | 160 | 0.000086 | 0.0019 | | | |
| 【M-M1】 | 1m | 0.000093 | 0.0018 | | | |
| | 103 | 0.000068 | 0.0020 | | | |
| 【M-C3】 | 1m | ND(0.00013) | 0.0019 | 0.030 | 0.00090 | 0.061 |
| | 50m | 0.00013 | 0.0019 | | | |
| | 120 | ND(0.000085) | 0.0019 | | | |
| 【M-D3】 | 1m | ND(0.00013) | 0.0018 | 0.033 | 0.00090 | 0.055 |
| | 100 | ND(0.000089) | 0.0018 | | | |
| | 211 | 0.000071 | 0.0016 | | | |
| 【M-E3】 | 1m | ND(0.00011) | 0.0018 | 0.031 | 0.00087 | 0.067 |
| | 100 | ND(0.000083) | 0.0019 | | | |
| | 218 | 0.000092 | 0.0019 | | | |
| 【M-A3】 | 1m | ND(0.000066) | 0.0018 | | | |
| | 100 | 0.000083 | 0.0017 | | | |
| | 466 | ND(0.000059) | 0.00084 | | | |
| 【M-B5】 | 1m | 0.000093 | 0.0018 | | | |
| | 100 | 0.000089 | 0.0017 | | | |
| | 350 | ND(0.000063) | 0.00091 | | | |
| 【M-E5】 | 1m | ND(0.000099) | 0.0018 | 0.032 | 0.00084 | 0.061 |
| | 100 | 0.000071 | 0.0018 | | | |
| | 511 | ND(0.000046) | 0.00056 | | | |
| 【M-F1】 | 1m | 0.000092 | 0.0019 | | | |
| | 132 | 0.00010 | 0.0019 | | | |
| 【M-F3】 | 1m | ND(0.00012) | 0.0020 | 0.034 | 0.00098 | 0.042 |
| | 100 | 0.00011 | 0.0020 | | | |
| | 218 | 0.000082 | 0.0017 | | | |
| 【M-G3】 | 1m | 0.00016 | 0.0020 | 0.032 | 0.0011 | 0.056 |
| | 100 | 0.000094 | 0.0019 | | | |
| | 196 | 0.00011 | 0.0018 | | | |
| 【M-G4】 | 1m | ND(0.00011) | 0.0019 | 0.030 | 0.0012 | 0.064 |
| | 100 | 0.00010 | 0.0019 | | | |
| | 637 | ND(0.000040) | 0.00045 | | | |
| 【M-H3】 | 1m | ND(0.000093) | 0.0020 | 0.030 | 0.0010 | 0.053 |
| | 100 | ND(0.000086) | 0.0019 | | | |
| | 218 | 0.000092 | 0.0018 | | | |
| 【M-J3】 | 1m | 0.00014 | 0.0020 | | | |
| | 100 | 0.000094 | 0.0020 | | | |
| | 560 | ND(0.000051) | 0.00068 | | | |
| 【M-I3】 | 1m | 0.00016 | 0.0022 | | | |
| | 100 | 0.00011 | 0.0021 | | | |
| | 174 | ND(0.000088) | 0.0018 | | | |
| 【M-IB4】 | 1m | 0.000093 | 0.0019 | | | |
| | 111 | 0.00012 | 0.0021 | | | |
| 【M-IB2】 | 1m | 0.00011 | 0.0020 | | | |
| | 103 | ND(0.000082) | 0.0021 | | | |

※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 鉄バリウム共沈法で測定。
※2 Measured by $Fe(OH)_3$–$BaSO_4$ coprecipitation method.
＊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(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]

(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 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
(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・福島県・茨城県・千葉県沖外洋における海域モニタリング結果（海水）

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

試料採取日：平成29年11月22日～12月7日
(Sampling Date：Nov 22- Dec 7, 2017)

平成30年3月23日
Mar 23, 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 | | 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 |
| 【M-10】(旧10) | 2017/11/22 | 38° 30.24' | 142° 59.84' | 1 | ND(0.00072) | 0.0021 |
| | 2017/11/22 | 38° 29.97' | 143° 00.44' | 100 | ND(0.00066) | 0.0024 |
| | 2017/11/22 | 38° 29.54' | 143° 00.00' | 200 | ND(0.00069) | 0.0024 |
| | 2017/11/22 | 38° 29.83' | 142° 59.63' | 300 | ND(0.00063) | 0.0017 |
| | 2017/11/22 | 38° 29.01' | 142° 59.95' | 500 | ND(0.00066) | 0.0011 |
| 【M-11】(旧11) | 2017/11/22 | 38° 30.37' | 144° 00.45' | 1 | ND(0.00069) | 0.0028 |
| | 2017/11/22 | 38° 29.90' | 144° 00.07' | 100 | ND(0.00065) | 0.0026 |
| | 2017/11/22 | 38° 30.03' | 144° 00.07' | 200 | ND(0.00071) | 0.0031 |
| | 2017/11/22 | 38° 30.11' | 144° 00.06' | 300 | ND(0.00073) | 0.0026 |
| | 2017/11/22 | 38° 30.22' | 144° 00.34' | 500 | ND(0.00068) | 0.0022 |
| 【M-14】(旧14) | 2017/12/2 | 37° 30.01' | 143° 00.08' | 1 | ND(0.00071) | 0.0022 |
| | 2017/12/2 | 37° 29.95' | 143° 00.22' | 100 | ND(0.00074) | 0.0026 |
| | 2017/12/2 | 37° 29.99' | 143° 00.09' | 200 | ND(0.00066) | 0.0022 |
| | 2017/12/2 | 37° 29.95' | 143° 00.02' | 300 | ND(0.00063) | 0.0014 |
| | 2017/12/2 | 37° 29.98' | 143° 00.01' | 500 | ND(0.00073) | 0.00092 |
| 【M-15】(旧15) | 2017/12/7 | 37° 30.01' | 144° 00.00' | 1 | ND(0.00062) | 0.0023 |
| | 2017/12/7 | 37° 30.02' | 144° 00.14' | 100 | ND(0.00058) | 0.0027 |
| | 2017/12/7 | 37° 29.95' | 144° 00.14' | 200 | ND(0.00053) | 0.0021 |
| | 2017/12/7 | 37° 29.91' | 144° 00.11' | 300 | ND(0.00065) | 0.00094 |
| | 2017/12/7 | 37° 29.80' | 144° 00.00' | 500 | ND(0.00061) | 0.00064 |
| 【M-19】(旧19) | 2017/11/25 | 36° 30.00' | 142° 00.04' | 1 | ND(0.00064) | 0.0025 |
| | 2017/11/25 | 36° 29.99' | 142° 00.59' | 100 | ND(0.00055) | 0.0021 |
| | 2017/11/25 | 36° 29.93' | 142° 00.36' | 200 | ND(0.00058) | 0.0025 |
| | 2017/11/25 | 36° 29.81' | 142° 00.08' | 300 | ND(0.00058) | 0.0020 |
| | 2017/11/25 | 36° 30.03' | 142° 00.11' | 500 | ND(0.00055) | 0.00087 |
| 【M-20】(旧20) | 2017/11/28 | 36° 30.08' | 142° 59.90' | 1 | ND(0.00070) | 0.0017 |
| | 2017/11/28 | 36° 30.04' | 142° 59.71' | 100 | ND(0.00070) | 0.0026 |
| | 2017/11/28 | 36° 29.94' | 142° 59.89' | 200 | ND(0.00080) | 0.0025 |
| | 2017/11/28 | 36° 29.88' | 143° 00.02' | 300 | ND(0.00074) | 0.0012 |
| | 2017/11/28 | 36° 29.81' | 143° 00.27' | 500 | ND(0.00074) | 0.0012 |

| 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 |
| 【M-21】(旧21) | 2017/11/28 | 36° 30.08' | 143° 59.89' | 1 | ND(0.00062) | 0.0018 |
| | 2017/11/28 | 36° 30.13' | 144° 00.00' | 100 | ND(0.00060) | 0.0019 |
| | 2017/11/28 | 36° 30.32' | 143° 59.53' | 200 | ND(0.00060) | 0.0017 |
| | 2017/11/28 | 36° 30.51' | 143° 59.00' | 300 | ND(0.00069) | 0.0015 |
| | 2017/11/28 | 36° 30.51' | 143° 58.60' | 500 | ND(0.00067) | 0.00082 |
| 【M-25】(旧25) | 2017/12/3 | 35° 30.06' | 142° 00.00' | 1 | ND(0.00051) | 0.0017 |
| | 2017/12/3 | 35° 30.30' | 142° 00.25' | 100 | ND(0.00051) | 0.0019 |
| | 2017/12/3 | 35° 29.90' | 141° 59.71' | 200 | ND(0.00056) | 0.0026 |
| | 2017/12/3 | 35° 29.41' | 141° 59.00' | 300 | ND(0.00057) | 0.0028 |
| | 2017/12/3 | 35° 29.23' | 141° 58.80' | 500 | ND(0.00061) | 0.0013 |
| 【M-26】(旧26) | 2017/12/4 | 35° 30.04' | 143° 00.00' | 1 | ND(0.00068) | 0.0018 |
| | 2017/12/4 | 35° 29.79' | 143° 00.38' | 100 | ND(0.00056) | 0.0016 |
| | 2017/12/4 | 35° 30.01' | 142° 59.68' | 200 | ND(0.00056) | 0.0022 |
| | 2017/12/4 | 35° 30.26' | 142° 58.90' | 300 | ND(0.00057) | 0.0030 |
| | 2017/12/4 | 35° 30.19' | 142° 58.80' | 500 | ND(0.00064) | 0.0021 |
| 【M-27】(旧27) | 2017/12/4 | 35° 29.94' | 143° 59.83' | 1 | ND(0.00069) | 0.0020 |
| | 2017/12/4 | 35° 29.86' | 144° 00.14' | 100 | ND(0.00060) | 0.0018 |
| | 2017/12/4 | 35° 29.95' | 144° 00.06' | 200 | ND(0.00062) | 0.0029 |
| | 2017/12/4 | 35° 30.08' | 143° 59.90' | 300 | ND(0.00066) | 0.0033 |
| | 2017/12/4 | 35° 30.44' | 143° 59.58' | 500 | ND(0.00061) | 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.

＊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(公財)日本分析センターが分析。
＊ The samples of seawater collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) were analyzed by Japan Chemical Analysis Center (JCAC) on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).

(参考)
平成20-22年度「海洋環境放射能総合評価事業」の福島第一海域(福島第一発電所から約25km付近)の環境放射能調査の結果:
Cs-137:0.0012～0.0019Bq/L
(Reference)
The result of the environmental radioactivity measurement in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP (around 25km distance from Fukushima Dai-ichi NPP)shown in the report "Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business " FY 2008-2010 :
Cs-137:0.0012～0.0019 Bq/L

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

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

試料採取日：平成29年11月22日～12月7日

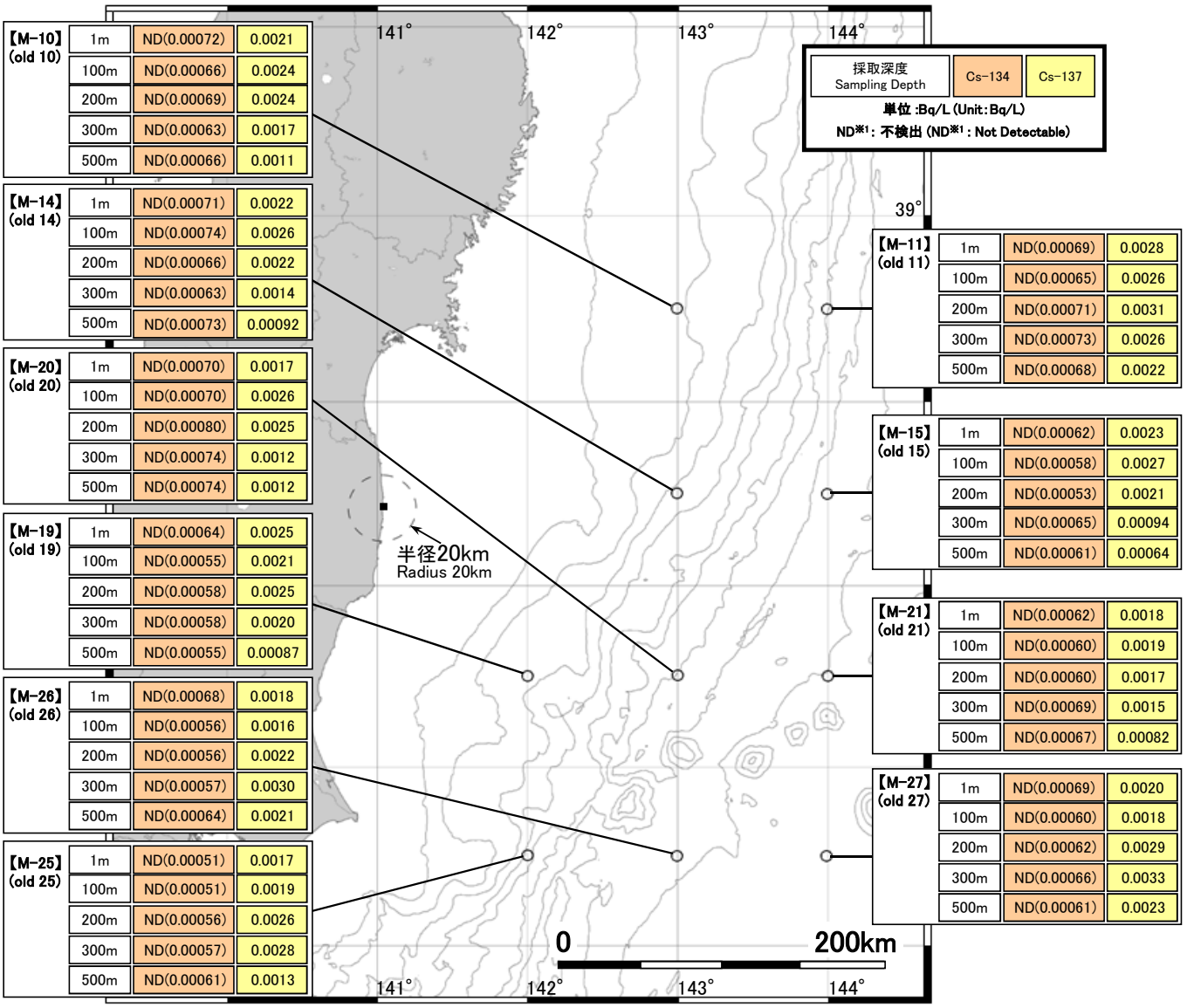
(Sampling Date：Nov 22- Dec 7, 2017)

平成30年3月23日

Mar 23, 2018

原 子 力 規 制 委 員 会

Nuclear Regulation Authority (NRA)




| 採取深度 Sampling Depth | Cs-134 | Cs-137 |
|---|---|---|
| 【M-10】(old 10) 1m | ND(0.00072) | 0.0021 |
| 100m | ND(0.00066) | 0.0024 |
| 200m | ND(0.00069) | 0.0024 |
| 300m | ND(0.00063) | 0.0017 |
| 500m | ND(0.00066) | 0.0011 |
| 【M-14】(old 14) 1m | ND(0.00071) | 0.0022 |
| 100m | ND(0.00074) | 0.0026 |
| 200m | ND(0.00066) | 0.0022 |
| 300m | ND(0.00063) | 0.0014 |
| 500m | ND(0.00073) | 0.00092 |
| 【M-20】(old 20) 1m | ND(0.00070) | 0.0017 |
| 100m | ND(0.00070) | 0.0026 |
| 200m | ND(0.00080) | 0.0025 |
| 300m | ND(0.00074) | 0.0012 |
| 500m | ND(0.00074) | 0.0012 |
| 【M-19】(old 19) 1m | ND(0.00064) | 0.0025 |
| 100m | ND(0.00055) | 0.0021 |
| 200m | ND(0.00058) | 0.0025 |
| 300m | ND(0.00058) | 0.0020 |
| 500m | ND(0.00055) | 0.00087 |
| 【M-26】(old 26) 1m | ND(0.00068) | 0.0018 |
| 100m | ND(0.00056) | 0.0016 |
| 200m | ND(0.00056) | 0.0022 |
| 300m | ND(0.00057) | 0.0030 |
| 500m | ND(0.00064) | 0.0021 |
| 【M-25】(old 25) 1m | ND(0.00051) | 0.0017 |
| 100m | ND(0.00051) | 0.0019 |
| 200m | ND(0.00056) | 0.0026 |
| 300m | ND(0.00057) | 0.0028 |
| 500m | ND(0.00061) | 0.0013 |
| 【M-11】(old 11) 1m | ND(0.00069) | 0.0028 |
| 100m | ND(0.00065) | 0.0026 |
| 200m | ND(0.00071) | 0.0031 |
| 300m | ND(0.00073) | 0.0026 |
| 500m | ND(0.00068) | 0.0022 |
| 【M-15】(old 15) 1m | ND(0.00062) | 0.0023 |
| 100m | ND(0.00058) | 0.0027 |
| 200m | ND(0.00053) | 0.0021 |
| 300m | ND(0.00065) | 0.00094 |
| 500m | ND(0.00061) | 0.00064 |
| 【M-21】(old 21) 1m | ND(0.00062) | 0.0018 |
| 100m | ND(0.00060) | 0.0019 |
| 200m | ND(0.00060) | 0.0017 |
| 300m | ND(0.00069) | 0.0015 |
| 500m | ND(0.00067) | 0.00082 |
| 【M-27】(old 27) 1m | ND(0.00069) | 0.0020 |
| 100m | ND(0.00060) | 0.0018 |
| 200m | ND(0.00062) | 0.0029 |
| 300m | ND(0.00066) | 0.0033 |
| 500m | ND(0.00061) | 0.0023 |

※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(公財)日本分析センターが分析。

＊The samples of seawater collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) were analyzed by Japan Chemical Analysis Center (JCAC) on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).

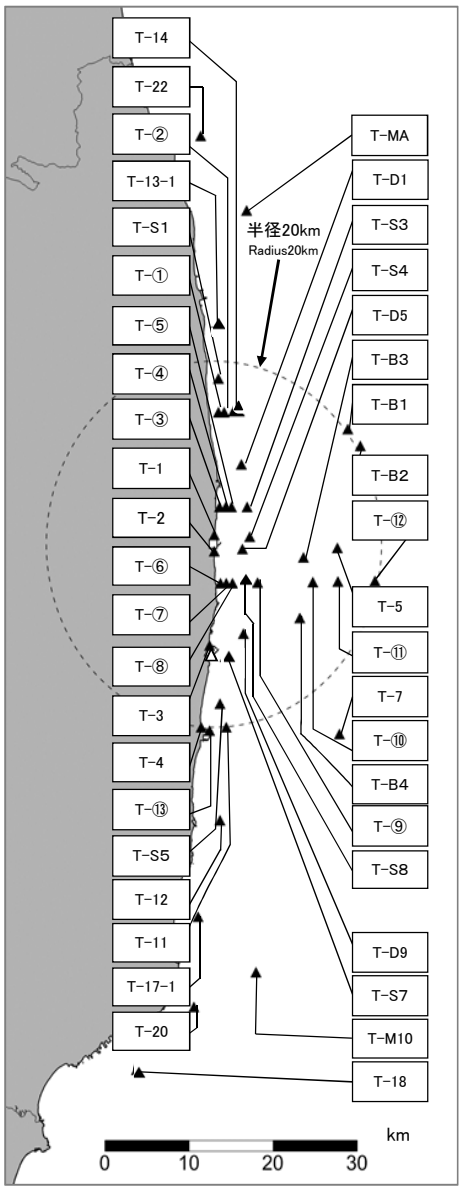
（参考） 平成20-22年度「海洋環境放射能総合評価事業」の福島第一海域（福島第一発電所から約25km付近）の環境放射能調査の結果： Cs-137:0.0012～0.0019Bq/L

(Reference) The result of the environmental radioactivity measurement in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP (around 25km distance from Fukushima Dai-ichi NPP) shown in the report "Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business " FY 2008-2010 : Cs-137:0.0012～0.0019 Bq/L

# 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2月1日～21日

# Radioactivity concentration in the sediment near and around Fukushima Dai-ichi NPP
(Based on the press release of TEPCO※1)
Sampling Date: Feb 1 – 21, 2018

平成30年3月9日
Mar 9, 2018




| | 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 | 2017/11/6 7:05 | 46 | 370 |
| | | ND(0.58) | |
| | | – – | – – |
| | 2017/12/4 7:05 | 28 | 230 |
| | | – – | |
| | | – – | – – |
| | 2018/1/1 7:45 | 30 | 270 |
| | | ND(0.62) | |
| | | – – | – – |
| | 2018/2/5 6:50 | **12** | **110** |
| | | – – | |
| | | – – | – – |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-2 | 2017/11/6 7:50 | 27 | 180 |
| | | ND(0.73) | |
| | | – – | – – |
| | 2017/12/4 7:35 | 20 | 190 |
| | | – – | |
| | | – – | – – |
| | 2018/1/1 6:45 | 14 | 130 |
| | | ND(0.62) | |
| | | – – | – – |
| | 2018/2/5 7:45 | **9.9** | **110** |
| | | – – | |
| | | – – | – – |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-3 | 2017/11/7 11:20 | 19 | 140 |
| | 2017/12/5 11:30 | 7.7 | 58 |
| | 2018/1/10 15:05 | 21 | 150 |
| | 2018/2/6 15:05 | **10** | **91** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-4 | 2017/11/7 14:00 | 3.6 | 47 |
| | 2017/12/5 13:30 | 4.6 | 58 |
| | 2018/1/4 13:50 | 3.6 | 37 |
| | 2018/2/6 13:35 | **3.2** | **48** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-5 | 2017/11/6 7:00 | 5.1 | 39 |
| | 2017/12/4 6:59 | 17 | 160 |
| | 2018/1/5 7:45 | 5.7 | 38 |
| | 2018/2/9 9:15 | **4.8** | **42** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-11 | 2017/11/6 8:45 | 8.0 | 52 |
| | 2017/12/4 8:43 | 3.7 | 33 |
| | 2018/1/5 9:41 | 15 | 120 |
| | 2018/2/5 6:52 | **ND(2.5)** | **25** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-14 | 2017/11/7 8:54 | ND(2.0) | 8.9 |
| | 2017/12/4 8:52 | ND(2.2) | 5.9 |
| | 2018/1/5 7:33 | 1.9 | 12 |
| | 2018/2/9 7:57 | **ND(1.9)** | **ND(2.3)** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-① | 2017/11/9 7:54 | ND(2.9) | 24 |
| | 2017/12/8 7:34 | 3.9 | 19 |
| | 2018/1/26 8:03 | 2.7 | 24 |
| | 2018/2/1 8:25 | **4.2** | **30** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-② | 2017/11/9 7:42 | 3.9 | 20 |
| | 2017/12/8 7:26 | 6.8 | 19 |
| | 2018/1/26 8:11 | ND(2.9) | 13 |
| | 2018/2/1 8:33 | **ND(3.0)** | **13** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-③ | 2017/11/9 8:38 | 13 | 130 |
| | 2017/12/8 7:59 | 39 | 290 |
| | 2018/1/26 8:40 | 17 | 180 |
| | 2018/2/1 9:04 | **19** | **150** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-④ | 2017/11/9 8:29 | 10 | 72 |
| | 2017/12/8 8:06 | 8.7 | 70 |
| | 2018/1/26 8:47 | 7.9 | 74 |
| | 2018/2/1 9:12 | **6.7** | **76** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-⑤ | 2017/11/9 8:20 | 18 | 140 |
| | 2017/12/8 8:13 | 28 | 230 |
| | 2018/1/26 8:55 | 22 | 190 |
| | 2018/2/1 9:21 | **13** | **130** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-⑥ | 2017/11/8 8:21 | 28 | 240 |
| | 2017/12/1 8:41 | 45 | 370 |
| | 2018/1/12 8:44 | 60 | 480 |
| | 2018/2/2 8:59 | **31** | **240** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-⑦ | 2017/11/8 8:31 | 13 | 100 |
| | 2017/12/1 8:26 | 12 | 120 |
| | 2018/1/12 8:34 | 11 | 130 |
| | 2018/2/2 8:52 | **20** | **160** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-⑧ | 2017/11/8 8:40 | 5.0 | 31 |
| | 2017/12/1 8:13 | 33 | 290 |
| | 2018/1/12 8:24 | 3.0 | 36 |
| | 2018/2/2 8:42 | **4.8** | **45** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-⑨ | 2017/11/8 8:53 | 33 | 240 |
| | 2017/12/1 7:50 | ND(2.1) | 4.6 |
| | 2018/1/12 8:04 | ND(2.5) | 7.5 |
| | 2018/2/2 8:26 | **190** | **1600** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-⑩ | 2017/11/17 9:15 | 2.9 | 20 |
| | 2017/12/7 9:03 | ND(2.3) | 12 |
| | 2018/1/27 7:52 | ND(2.9) | 11 |
| | 2018/2/9 8:47 | **ND(2.8)** | **15** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-⑪ | 2017/11/17 8:50 | 6.6 | 47 |
| | 2017/12/7 8:30 | 7.0 | 59 |
| | 2018/1/27 7:30 | 5.4 | 44 |
| | 2018/2/9 8:31 | **4.1** | **49** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-D1 | 2017/11/7 9:33 | 22 | 180 |
| | 2017/12/4 8:20 | 30 | 230 |
| | 2018/1/5 8:07 | 34 | 290 |
| | 2018/2/9 8:24 | **ND(2.4)** | **8.7** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-D5 | 2017/11/7 10:05 | 3.1 | 28 |
| | 2017/12/4 7:41 | 2.7 | 14 |
| | 2018/1/5 8:32 | ND(2.1) | 9.4 |
| | 2018/2/9 8:53 | **2.7** | **17** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-D9 | 2017/11/6 7:56 | ND(2.4) | 12 |
| | 2017/12/4 8:00 | 3.6 | 30 |
| | 2018/1/5 8:57 | ND(3.0) | 21 |
| | 2018/2/5 7:24 | **ND(2.3)** | **13** |

* 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/decommision/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 | 2017/11/17 7:59 | 4.9 | 42 |
| | 2017/12/7 7:54 | 5.5 | 45 |
| | 2018/1/27 7:01 | 5.9 | 44 |
| | 2018/2/9 8:05 | **9.3** | **83** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-⑬ | 2017/11/8 7:23 | 11 | 93 |
| | 2017/12/1 9:29 | 18 | 160 |
| | 2018/1/12 9:29 | 12 | 100 |
| | 2018/2/2 7:31 | **25** | **240** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-S1 | 2017/11/15 6:06 | ND(2.5) | 15 |
| | 2017/12/7 5:47 | ND(2.8) | 9.3 |
| | 2018/1/18 13:16 | ND(2.7) | 17 |
| | 2018/2/1 5:58 | **ND(3.2)** | **8.8** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-S3 | 2017/11/8 6:17 | 2.2 | 22 |
| | 2017/12/13 6:09 | ND(3.0) | 13 |
| | 2018/1/10 6:52 | 4.3 | 34 |
| | 2018/2/7 6:04 | **ND(2.2)** | **7.9** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-S4 | 2017/11/8 5:52 | ND(2.4) | 13 |
| | 2017/12/13 5:47 | ND(2.2) | 9.0 |
| | 2018/1/10 6:33 | ND(2.7) | 24 |
| | 2018/2/7 6:27 | **ND(2.2)** | **ND(2.6)** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-S5 | 2017/11/6 6:06 | 14 | 110 |
| | 2017/12/4 6:44 | ND(2.4) | 7.8 |
| | 2018/1/29 6:09 | ND(1.6) | 3.1 |
| | 2018/2/5 6:19 | **ND(2.1)** | **3.6** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-S7 | 2017/11/6 5:43 | 35 | 280 |
| | 2017/12/4 6:25 | 6.5 | 53 |
| | 2018/1/29 5:47 | 22 | 250 |
| | 2018/2/5 5:51 | **8.7** | **70** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-S8 | 2017/11/1 9:07 | ND(2.4) | 8.0 |
| | 2017/12/20 6:32 | 19 | 150 |
| | 2018/1/18 13:38 | ND(2.1) | 7.3 |
| | 2018/2/21 5:47 | **4.7** | **36** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-B1 | 2017/11/14 6:22 | ND(2.1) | 6.2 |
| | 2017/12/19 6:15 | ND(1.8) | 4.1 |
| | 2018/1/16 6:05 | ND(2.0) | 5.5 |
| | 2018/2/20 7:44 | **ND(2.3)** | **2.7** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-B2 | 2017/11/14 6:55 | ND(2.2) | 7.7 |
| | 2017/12/19 6:47 | ND(2.2) | 12 |
| | 2018/1/16 6:45 | ND(2.1) | 14 |
| | 2018/2/20 7:07 | **3.8** | **34** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-B3 | 2017/11/20 5:54 | ND(2.1) | ND(2.3) |
| | 2017/12/18 6:15 | ND(2.1) | 4.9 |
| | 2018/1/27 5:40 | ND(2.5) | ND(2.3) |
| | 2018/2/13 5:22 | **ND(1.8)** | **5.9** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-B4 | 2017/11/20 6:38 | ND(2.3) | 14 |
| | 2017/12/18 7:05 | ND(2.1) | 6.1 |
| | 2018/1/27 6:22 | ND(2.4) | 7.8 |
| | 2018/2/13 6:10 | **ND(2.6)** | **13** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-13-1 | 2017/11/22 6:08 | ND(1.9) | 2.4 |
| | | | |
| | 2018/1/30 6:25 | ND(2.1) | 4.9 |
| | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-7 | 2017/11/15 6:59 | 5.7 | 29 |
| | | | |
| | 2018/1/17 7:23 | 3.6 | 45 |
| | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-18 | 2017/11/15 9:34 | 6.6 | 48 |
| | | | |
| | 2018/1/17 10:21 | 4.5 | 38 |
| | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-12 | 2017/11/10 7:37 | 2.9 | 14 |
| | | | |
| | 2018/1/29 8:04 | ND(3.0) | 14 |
| | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-17-1 | 2017/11/10 5:43 | 5.5 | 38 |
| | | | |
| | 2018/1/29 8:26 | ND(2.7) | 21 |
| | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-20 | 2017/11/10 6:27 | 5.6 | 32 |
| | | | |
| | 2018/1/29 8:55 | ND(2.4) | 16 |
| | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-22 | 2017/11/22 4:54 | ND(1.9) | 2.2 |
| | | | |
| | 2018/1/30 5:20 | ND(1.8) | 6.1 |
| | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| T-MA | 2017/11/22 5:25 | ND(2.4) | ND(2.3) |
| | | | |
| | 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(海底土)

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

試料採取日:平成30年1月7日～19日
(Sampling Date: Jan 7 – 19, 2018)

平成30年3月23日
Mar 23, 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】(旧A1) | 2018/1/16 | 38° 29.9' | 141° 51.0' | 203 | S w/ M | ND(0.24) | 1.4 | | |
| 【M-A3】(旧A3) | 2018/1/16 | 38° 30.0' | 142° 05.0' | 484 | S w/ M | ND(0.27) | 2.0 | | |
| 【M-MI4】 | 2018/1/16 | 38° 15.0' | 141° 45.0' | 150 | S w/ M | 0.56 | 5.0 | | |
| 【M-B1】(旧B1) | 2018/1/18 | 38° 04.8' | 141° 15.6' | 40 | S w/ C | 0.22 | 1.9 | | |
| 【M-B3】(旧B3) | 2018/1/19 | 38° 05.0' | 141° 29.5' | 115 | M w/ S | 2.1 | 18 | 0.11 | |
| 【M-B5】(旧M-2) | 2018/1/12 | 38° 00.0' | 142° 00.0' | 361 | S w/ M | 0.36 | 2.8 | | |
| 【M-C1】(旧C1) | 2018/1/18 | 37° 45.1' | 141° 15.3' | 51 | S w/ C | ND(0.21) | 0.83 | | |
| 【M-C3】(旧C3) | 2018/1/19 | 37° 44.9' | 141° 29.4' | 130 | S w/ M | 2.2 | 20 | | |
| 【M-D1】(旧D1) | 2018/1/17 | 37° 35.0' | 141° 22.4' | 120 | M w/ S | 11 | 110 | 0.13 | |
| 【M-D3】(旧D3) | 2018/1/17 | 37° 35.0' | 141° 36.3' | 220 | S w/ M | 0.71 | 8.6 | | |
| 【M-E1】(旧E1) | 2018/1/17 | 37° 25.0' | 141° 22.5' | 131 | S w/ M | 2.4 | 20 | 0.087 | |
| 【M-E3】(旧E3) | 2018/1/17 | 37° 25.0' | 141° 36.4' | 228 | S w/ M | 2.1 | 17 | | |
| 【M-E5】(旧E5) | 2018/1/12 | 37° 29.9' | 142° 00.0' | 535 | S w/ M | ND(0.30) | 3.3 | | |
| 【M-F1】(旧F1) | 2018/1/15 | 37° 14.9' | 141° 22.4' | 141 | M w/ S | 1.5 | 13 | 0.11 | |
| 【M-F3】(旧F3) | 2018/1/15 | 37° 14.9' | 141° 36.3' | 229 | S w/ M | 1.7 | 15 | | |
| 【M-G0】(旧G0) | 2018/1/15 | 37° 05.2' | 141° 08.5' | 103 | M w/ S | 6.4 | 56 | | |
| 【M-G1】(旧G1) | 2018/1/15 | 37° 05.1' | 141° 15.4' | 135 | M w/ S | 1.9 | 18 | | |
| 【M-G3】(旧G3) | 2018/1/11 | 37° 05.0' | 141° 29.4' | 206 | S w/ M | 2.8 | 26 | | |
| 【M-G4】(旧G4) | 2018/1/11 | 37° 00.0' | 141° 45.0' | 660 | M w/ S | 1.9 | 16 | | |
| 【M-H1】(旧H1) | 2018/1/10 | 36° 54.9' | 141° 08.3' | 129 | S w/ M | 2.9 | 26 | | |
| 【M-H3】(旧H3) | 2018/1/11 | 36° 55.0' | 141° 22.4' | 228 | S w/ M | 2.1 | 19 | | |
| 【M-I0】(旧I0) | 2018/1/9 | 36° 45.0' | 140° 53.0' | 68 | M w/ S | 12 | 100 | | |
| 【M-I1】(旧I1) | 2018/1/10 | 36° 44.9' | 140° 56.9' | 94 | M w/ S | 8.5 | 74 | 0.12 | |
| 【M-I3】(旧I3) | 2018/1/10 | 36° 45.0' | 141° 11.0' | 180 | S w/ M | 1.0 | 9.9 | | |
| 【M-J1】(旧J1) | 2018/1/9 | 36° 24.9' | 140° 43.1' | 44 | S w/ M | 0.27 | 2.1 | ND(0.056) | |
| 【M-J3】(旧J3) | 2018/1/8 | 36° 25.0' | 141° 04.0' | 576 | M | 1.3 | 13 | | |
| 【M-IB2】 | 2018/1/10 | 36° 24.9' | 140° 51.0' | 113 | S w/ M | 2.6 | 22 | | |
| 【M-K1】(旧K1) | 2018/1/8 | 36° 04.2' | 140° 42.8' | 22 | S | ND(0.28) | 1.4 | | |
| 【M-IB4】 | 2018/1/8 | 36° 05.1' | 140° 52.2' | 123 | M w/ S | 2.3 | 23 | | |
| 【M-L1】(旧L1) | 2018/1/7 | 35° 45.1' | 140° 57.0' | 40 | C w/ S | ND(0.23) | 0.64 | | |
| 【M-L3】(旧L3) | 2018/1/7 | 35° 45.1' | 141° 11.1' | 170 | M w/ S | 1.1 | 11 | | |
| 【M-M1】(旧M-24) | 2018/1/7 | 35° 30.0' | 140° 59.9' | 113 | S w/ C | 0.37 | 3.3 | | |

※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 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).

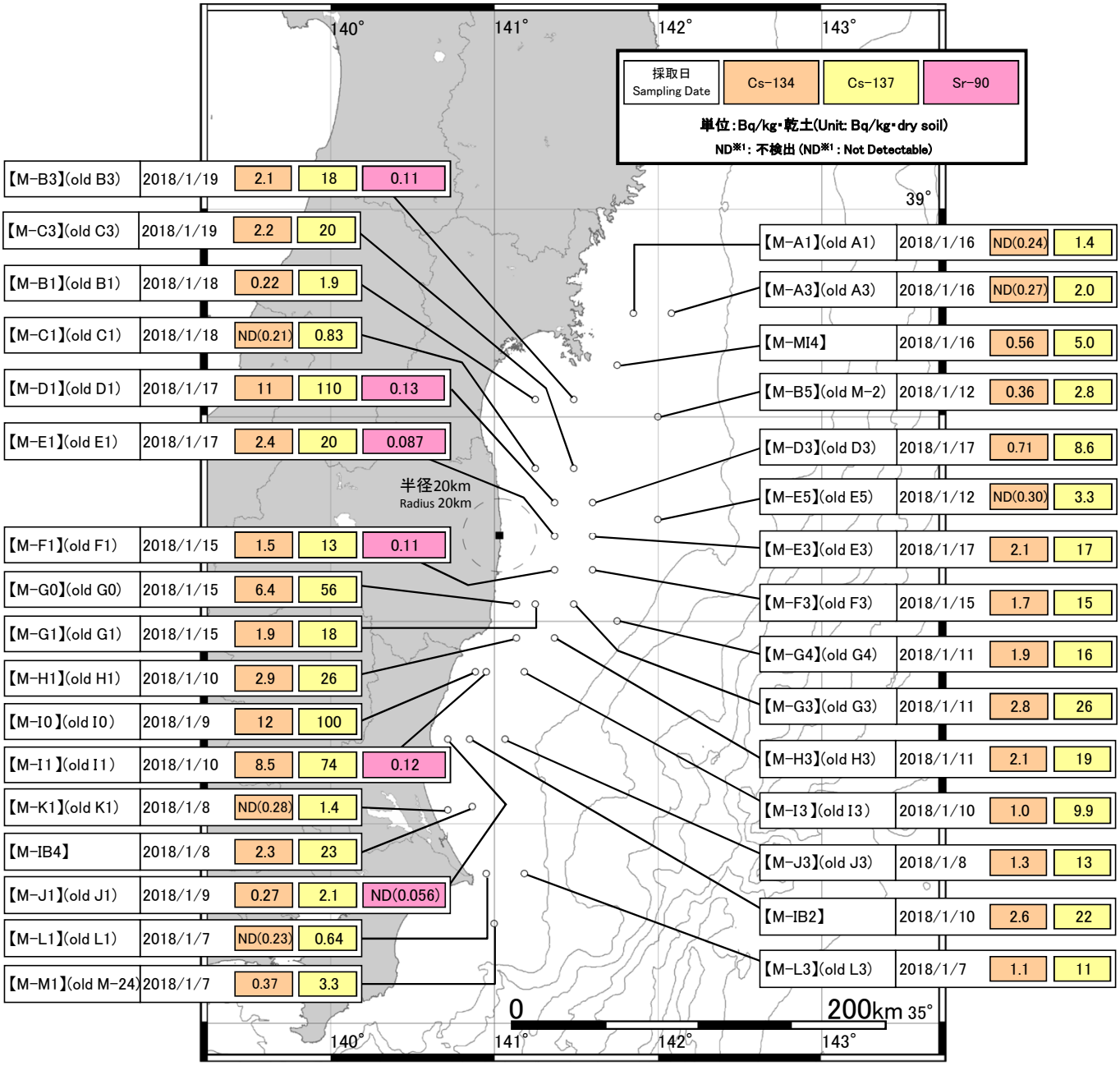
(参考)
・平成20-22年度「海洋環境放射能総合評価事業」の核燃料サイクル施設沖合海域(青森県・岩手県沖合海域)の海底土の環境放射能調査の結果:
Cs-137:0.36～4.2Bq/kg・乾土、 Sr-90:ND～0.51Bq/kg・乾土(検出下限値は0.2Bq/kg・乾土)
(Reference)
・The results of the environmental radioactivity measurement in the marine soil in the sea area of Nuclear Fuel Cycle Facility at offshore of Aomori and 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(海底土)

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

試料採取日:平成30年1月7日～19日
(Sampling Date: Jan 7 – 19, 2018)

平成30年3月23日
Mar 23, 2018




| | | Cs-134 | Cs-137 | Sr-90 |
|---|---|---|---|---|
| 【M-B3】(old B3) | 2018/1/19 | 2.1 | 18 | 0.11 |
| 【M-C3】(old C3) | 2018/1/19 | 2.2 | 20 | |
| 【M-B1】(old B1) | 2018/1/18 | 0.22 | 1.9 | |
| 【M-C1】(old C1) | 2018/1/18 | ND(0.21) | 0.83 | |
| 【M-D1】(old D1) | 2018/1/17 | 11 | 110 | 0.13 |
| 【M-E1】(old E1) | 2018/1/17 | 2.4 | 20 | 0.087 |
| 【M-F1】(old F1) | 2018/1/15 | 1.5 | 13 | 0.11 |
| 【M-G0】(old G0) | 2018/1/15 | 6.4 | 56 | |
| 【M-G1】(old G1) | 2018/1/15 | 1.9 | 18 | |
| 【M-H1】(old H1) | 2018/1/10 | 2.9 | 26 | |
| 【M-I0】(old I0) | 2018/1/9 | 12 | 100 | |
| 【M-I1】(old I1) | 2018/1/10 | 8.5 | 74 | 0.12 |
| 【M-K1】(old K1) | 2018/1/8 | ND(0.28) | 1.4 | |
| 【M-IB4】 | 2018/1/8 | 2.3 | 23 | |
| 【M-J1】(old J1) | 2018/1/9 | 0.27 | 2.1 | ND(0.056) |
| 【M-L1】(old L1) | 2018/1/7 | ND(0.23) | 0.64 | |
| 【M-M1】(old M-24) | 2018/1/7 | 0.37 | 3.3 | |
| 【M-A1】(old A1) | 2018/1/16 | ND(0.24) | 1.4 | |
| 【M-A3】(old A3) | 2018/1/16 | ND(0.27) | 2.0 | |
| 【M-MI4】 | 2018/1/16 | 0.56 | 5.0 | |
| 【M-B5】(old M-2) | 2018/1/12 | 0.36 | 2.8 | |
| 【M-D3】(old D3) | 2018/1/17 | 0.71 | 8.6 | |
| 【M-E5】(old E5) | 2018/1/12 | ND(0.30) | 3.3 | |
| 【M-E3】(old E3) | 2018/1/17 | 2.1 | 17 | |
| 【M-F3】(old F3) | 2018/1/15 | 1.7 | 15 | |
| 【M-G4】(old G4) | 2018/1/11 | 1.9 | 16 | |
| 【M-G3】(old G3) | 2018/1/11 | 2.8 | 26 | |
| 【M-H3】(old H3) | 2018/1/11 | 2.1 | 19 | |
| 【M-I3】(old I3) | 2018/1/10 | 1.0 | 9.9 | |
| 【M-J3】(old J3) | 2018/1/8 | 1.3 | 13 | |
| 【M-IB2】 | 2018/1/10 | 2.6 | 22 | |
| 【M-L3】(old L3) | 2018/1/7 | 1.1 | 11 | |

※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).

(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)