

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: 令和4年3月4日、9日、10日

Radioactivity concentration in the seawater around coast of Miyagi Prefecture
 (Based on the press release of TEPCO^{※1})
 Sampling Date: Mar 4, 9, 10, 2022

令和4年4月19日
 Apr 19, 2022

| Cs-134 | Cs-137 |
|------------------------------------|--------|
| 放射性物質濃度 (Bq/L) | |
| Radioactivity concentration (Bq/L) | |

| T-MG0 | Date/Time | Cs-134 | Cs-137 | Layer |
|----------------|--------------------|--------------------|---------------|-------|
| | 2021/12/6 9:39 | < 0.0014 | 0.0017 | O |
| | 2021/12/6 9:47 | < 0.0013 | 0.0018 | L |
| | 2022/1/11 9:33 | < 0.0014 | 0.0010 | O |
| | 2022/1/11 10:30 | < 0.0014 | 0.0016 | L |
| | 2022/2/1 9:27 | < 0.0013 | 0.0016 | O |
| | 2022/2/1 9:37 | < 0.0013 | 0.0014 | L |
| | 2022/3/9 10:58 | < 0.0013 | 0.0014 | O |
| 2022/3/9 11:07 | < 0.0014 | 0.0011 | L | |

| T-MG5 | Date/Time | Cs-134 | Cs-137 | Layer |
|---------------|--------------------|--------------------|---------------|-------|
| | 2021/12/16 10:04 | < 0.0014 | 0.0026 | O |
| | 2021/12/16 10:08 | < 0.0013 | 0.0021 | L |
| | 2022/1/19 9:55 | < 0.0012 | 0.0019 | O |
| | 2022/1/19 9:49 | < 0.0013 | 0.0017 | L |
| | 2022/2/7 8:39 | < 0.0013 | 0.0022 | O |
| | 2022/2/7 8:45 | < 0.0014 | 0.0025 | L |
| | 2022/3/4 8:45 | < 0.0014 | 0.0021 | O |
| 2022/3/4 8:50 | < 0.0014 | 0.0024 | L | |

| T-MG1 | Date/Time | Cs-134 | Cs-137 | Layer |
|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|-------|
| | 2021/12/24 10:24 | < 0.0014 | 0.0028 | O |
| | 2021/12/24 10:29 | < 0.0015 | 0.0033 | L |
| | 2022/1/26 10:50 | < 0.0014 | 0.0026 | O |
| | 2022/1/26 10:56 | < 0.0013 | 0.0027 | L |
| | 2022/2/8 10:21 | < 0.0013 | 0.0023 | O |
| | 2022/2/8 10:27 | < 0.0014 | 0.0026 | L |
| | 2022/3/10 10:12 | < 0.0014 | 0.0024 | O |
| 2022/3/10 10:18 | < 0.0012 | 0.0023 | L | |

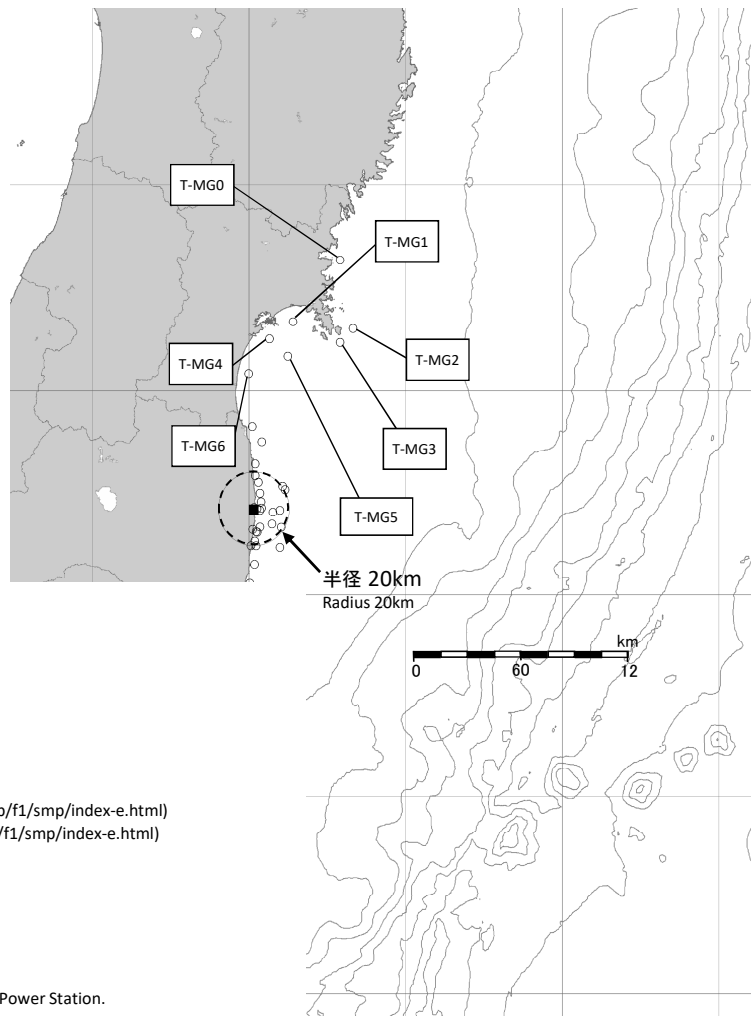
| T-MG6 | Date/Time | Cs-134 | Cs-137 | Layer |
|----------------|--------------------|--------------------|---------------|-------|
| | 2021/12/16 12:01 | < 0.0014 | 0.0026 | O |
| | 2021/12/16 12:07 | < 0.0015 | 0.0029 | L |
| | 2022/1/19 12:01 | < 0.0013 | 0.0021 | O |
| | 2022/1/19 12:06 | < 0.0014 | 0.0018 | L |
| | 2022/2/7 10:50 | < 0.0015 | 0.0017 | O |
| | 2022/2/7 10:54 | < 0.0014 | 0.0020 | L |
| | 2022/3/4 10:53 | < 0.0014 | 0.0020 | O |
| 2022/3/4 10:51 | < 0.0014 | 0.0016 | L | |

| T-MG2 | Date/Time | Cs-134 | Cs-137 | Layer |
|----------------|--------------------|--------------------|---------------|-------|
| | 2021/12/24 8:07 | < 0.0014 | 0.0014 | O |
| | 2021/12/24 8:27 | < 0.0015 | 0.0015 | L |
| | 2022/1/26 8:10 | < 0.0014 | 0.0014 | O |
| | 2022/1/26 8:44 | < 0.0016 | 0.0016 | L |
| | 2022/2/8 8:01 | < 0.0013 | 0.0013 | O |
| | 2022/2/8 8:22 | < 0.0014 | 0.0013 | L |
| | 2022/3/10 8:10 | < 0.0013 | 0.0011 | O |
| 2022/3/10 8:26 | < 0.0014 | 0.0015 | L | |

| T-MG3 | Date/Time | Cs-134 | Cs-137 | Layer |
|----------------|--------------------|--------------------|---------------|-------|
| | 2021/12/24 9:04 | < 0.0014 | 0.0014 | O |
| | 2021/12/24 9:19 | < 0.0014 | 0.0012 | L |
| | 2022/1/26 9:31 | < 0.0014 | 0.0015 | O |
| | 2022/1/26 9:46 | < 0.0014 | 0.0018 | L |
| | 2022/2/8 8:58 | < 0.0013 | 0.0014 | O |
| | 2022/2/8 9:13 | < 0.0013 | 0.00097 | L |
| | 2022/3/10 8:55 | < 0.0014 | 0.0017 | O |
| 2022/3/10 9:08 | < 0.0012 | 0.0011 | L | |

| T-MG4 | Date/Time | Cs-134 | Cs-137 | Layer |
|---------------|--------------------|--------------------|---------------|-------|
| | 2021/12/16 10:46 | < 0.0013 | 0.0045 | O |
| | 2021/12/16 10:53 | < 0.0013 | 0.0030 | L |
| | 2022/1/19 10:50 | < 0.0014 | 0.0025 | O |
| | 2022/1/19 10:53 | < 0.0012 | 0.0024 | L |
| | 2022/2/7 9:41 | < 0.0013 | 0.0021 | O |
| | 2022/2/7 9:36 | < 0.0013 | 0.0018 | L |
| | 2022/3/4 9:43 | < 0.0014 | 0.0021 | O |
| 2022/3/4 9:40 | < 0.0013 | 0.0021 | 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 mark ■ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.)

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

* 「< XX」は放射性物質濃度が検出下限値(XX)未満であることを表す。
 * "< XX" means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.

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

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:

(https://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.

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