

4 補足参考測定

(1) 積算線量

測定期間：令和3年3月17日～6月16日（92日積算）

単位：mGy

| 測定地点名 | 測定値 | |
|---------------|------|------|
| | 県 | 中部電力 |
| 芹沢（御前崎市） | 0.15 | 0.15 |
| 西山（御前崎市） | 0.15 | 0.15 |
| 上引木（御前崎市） | 0.16 | 0.16 |
| 合戸東前（御前崎市） | 0.15 | 0.15 |
| 門屋石田（御前崎市） | 0.15 | 0.15 |
| 中尾（御前崎市） | 0.17 | 0.17 |
| 朝比奈原公民館（御前崎市） | 0.15 | 0.15 |
| 旧地頭方中学校（牧之原市） | 0.15 | 0.15 |
| 菅山保育園（牧之原市） | 0.15 | 0.15 |
| 鬼女新田公民館（牧之原市） | 0.15 | 0.14 |
| 千浜小学校（掛川市） | 0.16 | 0.16 |
| 東小学校（菊川市） | 0.15 | 0.15 |

(2) 環境試料中の放射能

ア 機器分析 (γ線放出核種)

① 降下物

単位：Bq/m²

| 採取地点名 | 採取期間 | 測定機関 | ⁶⁰ Co | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | その他 ¹⁾ | ⁷ Be ²⁾ |
|-------------|----------------------|------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|
| 御前崎市 池新田 | R3年4月1日 ～R3年5月5日 | 県 | * ³⁾ (0.055) ⁴⁾ | * | 0.058 (0.041) | * | 382 (5.6) |
| | | 中電 | * | * | * | * | 392 (5.3) |
| | R3年5月6日 ～R3年5月31日 | 県 | * | * | * | * | 194 (3.9) |
| | | 中電 | * | * | * | * | 187 (3.5) |
| | R3年6月1日 ～R3年6月30日 | 県 | * | * | * | * | 166 (3.8) |
| | | 中電 | * | * | * | * | 184 (3.6) |

注1) 「その他」は、コバルト60、セシウム134及びセシウム137以外の人工放射性核種を示す。

注2) ベリリウム7は、自然放射性核種である。

注3) 「*」は、「検出されず」を示す。

注4) ()内は、検出下限値を示す。

② 指標生物 (松葉)

単位：Bq/kg 生

| 試料名 | 採取地点名 | 採取年月日 | 測定機関 | ⁶⁰ Co | ¹³¹ I | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | その他 ¹⁾ | ⁴⁰ K ²⁾ |
|--------|-------------|----------|------|--|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|
| 松 葉 | 御前崎市 池新田 | R3年6月11日 | 県 | * ³⁾ (0.035) ⁴⁾ | * | * | 0.115 (0.027) | * | 54.0 (1.7) |
| | | | 中電 | * | * | * | 0.096 (0.026) | * | 49.6 (1.4) |
| | 御前崎市 平場前 | R3年6月11日 | 県 | * | * | * | 0.056 (0.025) | * | 54.5 (1.8) |
| | | | 中電 | * | * | * | 0.053 (0.022) | * | 50.2 (1.5) |
| | 御前崎市 白砂 | R3年6月11日 | 県 | * | * | * | 0.066 (0.024) | * | 67.4 (2.0) |
| | | | 中電 | * | * | * | 0.061 (0.027) | * | 62.9 (1.7) |

注1) 「その他」は、コバルト60、セシウム134及びセシウム137以外の人工放射性核種を示す。

注2) カリウム40は、自然放射性核種である。

注3) 「*」は、「検出されず」を示す。

注4) ()内は、検出下限値を示す。

③ 海水

単位：mBq/L

| 採取地点名 | 採取年月日 | 測定機関 | ⁶⁰ Co | ¹³⁴ Cs | ¹³⁷ Cs | その他 ¹⁾ |
|-------------------|---------|------|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| 菊川河口 | R3年6月9日 | 県 | * ²⁾ (3.3) ³⁾ | * | * | * |
| | | 中電 | * | * | * | * |
| 高松沖 | R3年6月9日 | 県 | * | * | * | * |
| | | 中電 | * | * | * | * |
| 尾高漁場 | R3年6月9日 | 県 | * | * | 2.0 (1.8) | * |
| | | 中電 | * | * | * | * |
| 中根礁 | R3年6月9日 | 県 | * | * | * | * |
| | | 中電 | * | * | 3.1 (2.4) | * |
| 御前崎港 | R3年6月9日 | 県 | * | * | * | * |
| | | 中電 | * | * | * | * |
| 浅根漁場 | R3年6月9日 | 県 | * | * | * | * |
| | | 中電 | * | * | 3.6 (2.4) | * |
| 1,2号機 放水口付近 | R3年6月9日 | 県 | * | * | * | * |
| | | 中電 | * | * | 3.2 (3.1) | * |
| 取水口付近 | R3年6月9日 | 県 | * | * | * | * |
| | | 中電 | * | * | * | * |
| 3号機及び4号機 放水口付近 | R3年6月9日 | 県 | * | * | * | * |
| | | 中電 | * | * | * | * |
| 5号機放水口付近 | R3年6月9日 | 県 | * | * | * | * |
| | | 中電 | * | * | 3.6 (3.0) | * |

注1) 「その他」は、コバルト60、セシウム134及びセシウム137以外の人工放射性核種を示す。

注2) 「*」は、「検出されず」を示す。

注3) ()内は、検出下限値を示す。

イ トリチウム分析

大気中水分

| 採取地点名 | 採取期間 | 測定値(Bq/L) (捕集水中トリチウム濃度) | 測定値(Bq/m ³) (大気中トリチウム濃度) |
|-------------|------------------|------------------------------|---|
| 御前崎市 白砂 | R3年4月1日～R3年5月5日 | 0.69 (0.31) ¹⁾ | 0.0063 (0.0029) |
| | R3年5月6日～R3年5月31日 | * ²⁾ (0.31) | * (0.0042) |
| | R3年6月1日～R3年6月30日 | * (0.37) | * (0.0059) |
| 御前崎市 中町 | R3年4月1日～R3年5月5日 | 0.96 (0.48) | 0.0053 (0.0027) |
| | R3年5月6日～R3年5月31日 | 0.77 (0.48) | 0.0089 (0.0055) |
| | R3年6月1日～R3年6月30日 | 0.86 (0.46) | 0.0088 (0.0047) |
| 御前崎市 平場 | R3年4月1日～R3年5月5日 | 0.80 (0.32) | 0.0060 (0.0024) |
| | R3年5月6日～R3年5月31日 | 0.55 (0.32) | 0.0057 (0.0033) |
| | R3年6月1日～R3年6月30日 | 0.60 (0.38) | 0.0097 (0.0061) |
| 御前崎市 上ノ原 | R3年4月1日～R3年5月5日 | 0.72 (0.48) | 0.0056 (0.0037) |
| | R3年5月6日～R3年5月31日 | 0.93 (0.48) | 0.012 (0.0061) |
| | R3年6月1日～R3年6月30日 | 0.88 (0.46) | 0.012 (0.0061) |

注1) ()内は、検出下限値を示す。

注2) 「*」は、「検出されず」を示す。

付表 測定器の種類

| 測定項目 | | 測定機関 | 測定器 | 直近点検年月 |
|-------------------|-----------------|---|---|----------------|
| 空間放射線量 | 線量率 | 県 | NaI (Tl)型空間ガンマ線測定装置 ：日立アロカメディカル(株)製 エネルギー特性補償型 (5局は方向特定可能型) | R3年6月～7月 |
| | | 中電 | NaI (Tl)型空間ガンマ線測定装置 ：日立アロカメディカル(株)製 エネルギー特性補償型 | R3年5月～6月 |
| | 積算線量 | 県 | 蛍光ガラス線量計素子：AGCテクノグラス(株)製 SC-1 蛍光ガラス線量計読取装置：AGCテクノグラス(株)製 FGD251 | R3年8月 |
| | | 中電 | 蛍光ガラス線量計素子：AGCテクノグラス(株)製 SC-1 蛍光ガラス線量計読取装置：AGCテクノグラス(株)製 FGD-201 | R3年2月 |
| 環境試料中の放射能 核種分析 | 全α放射能・ 全β放射能 | 県 | ZnS(Ag)+プラスチックシンチレータ型アルファ線・ベータ線 同時測定装置：応用光研工業(株)製 S-2868SIZ | R3年8月 |
| | | 中電 | ZnS(Ag)+プラスチックシンチレータ型アルファ線・ベータ線 同時測定装置：日立アロカメディカル(株)製 ADC-2121 | R3年6月 |
| | γ線 放出核種 | 県 | 波高分析装置（検出器／波高分析器） ：キャンベラ製 GC4018／キャンベラ製 Lynx ：キャンベラ製 GC4519／キャンベラ製 Lynx ：キャンベラ製 GC4019／キャンベラ製 Lynx ：キャンベラ製 GX4018／キャンベラ製 Lynx ：キャンベラ製 GC4018／キャンベラ製 DSA-1000 | R2年9月 |
| | | 中電 | 波高分析装置（検出器／波高分析器） ：セイコーEG&G GEM-40-83／セイコーEG&G MCA-7600 ：セイコーEG&G GEM-40-S／セイコーEG&G MCA-7600 | R3年4月, 6月 |
| | ストロンチウム 90 | 県 | 低バックグラウンドガスフロー測定装置 ：(株)日立製作所製 LBC-4611 ：キャンベラ製 LB4200（委託先設備） | R3年3月 R3年4月 |
| | | 中電 | 低バックグラウンドガスフロー測定装置 ：日立アロカメディカル(株)製 LBC-4302B | R2年12月 |
| | トリチウム | 県 | 低バックグラウンド液体シンチレーション測定装置 ：日立アロカメディカル(株)製 LSC-LB5 | R3年7月 |
| | | 中電 | 低バックグラウンド液体シンチレーション測定装置 ：日立アロカメディカル(株)製 LSC-LB5 | R3年6月 |
| 排水の全計数率 | 中電 | 1, 2号機放水口モニタ（検出器）：富士電機株式会社製 NDS3ABB2-AYYY-S 3号機放水口モニタ（検出器）：東芝エネルギーシステムズ(株)製 HNB712 4号機放水口モニタ（検出器）：東芝エネルギーシステムズ(株)製 HNB712 5号機放水口モニタ（検出器）：東芝エネルギーシステムズ(株)製 HNB712 | R3年1月 H30年11月 R3年2月 R1年9月 | |