



# 2020年9月の放射能測定結果 148件






測定試料が天然放射性核種を含有する場合、測定値にそれらの放射能が計測算入されている可能性を否定できません

下記はあくまでお持ち頂いた検体の測定結果です

同じ住所でも採取場所が異なれば、汚染度合も変わりますのでご注意ください

## ★ガンマ線

| 測定器   |   | 特長                                | 下限値目安※  |
|---|---|-----------------------------------|---|
| NaIシンチレーションスペクトロメータ   |   |                                   |   |
| ATOMTEX社製AT1320A<br> | BERTHOLD社製LB2045<br> | ・ NaIシンチレーション検出器を搭載したガンマ線スペクトルメータ | 食材（試料1kg）下限値 1.0Bq/Kg<br>土壌（試料1kg）下限値 2.5Bq/Kg<br>資材（試料1kg）下限値 1.0Bq/Kg<br>水（試料20L）下限値 0.02Bq/L         |
| ゲルマニウム半導体検出器  |   |                                   |   |
| ORTEC GEM30-70<br>   | ・ 放射能測定法シリーズ<br>「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー」に準拠した定量分析<br>・ 相対効率35%                                  |                                   | 食材（試料2kg） 下限値 0.04Bq/Kg<br>土壌（試料1kg） 下限値 0.06Bq/Kg<br>資材（試料1kg） 下限値 0.06Bq/Kg<br>水（試料20L） 下限値 0.001Bq/L |

※下限値は、試料の重量・測定時間で変動があります。

測定器：NaIシンチレーションスペクトロメータ (Bq/kg生：試料が生(なま)の重量 Bq/kg乾：試料を乾燥させた重量)

| 試料品名   | 採取地      | 採取月     | 測定結果  |            | 不確かさ          | セシウム合計  | 検出下限値 |            |
|--------|----------|---------|-------|------------|---------------|---------|-------|------------|
| 里いも    | いわき市     | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.5 Bq/kg生 |
|        |          |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    |         | Cs134 | 1.4 Bq/kg生 |
| さつまいも  | いわき市平下高久 | 2020年9月 | Cs137 | 2.8 Bq/kg生 | ± 1.00 Bq/kg生 | 2.8     | Cs137 | 1.3 Bq/kg生 |
|        |          |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    |         | Cs134 | 1.2 Bq/kg生 |
| さつまいも  | 茨城県      | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    | 検出下限値以下 | Cs137 | 2.1 Bq/kg生 |
|        |          |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    |         | Cs134 | 2.0 Bq/kg生 |
| さつまいも  | 千葉県      | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.4 Bq/kg生 |
|        |          |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    |         | Cs134 | 1.2 Bq/kg生 |
| なす     | いわき市     | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.4 Bq/kg生 |
|        |          |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    |         | Cs134 | 1.4 Bq/kg生 |
| ごぼう    | 青森県      | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.7 Bq/kg生 |
|        |          |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    |         | Cs134 | 1.3 Bq/kg生 |
| れんこん   | 茨城県      | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    | 検出下限値以下 | Cs137 | 2.3 Bq/kg生 |
|        |          |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    |         | Cs134 | 2.2 Bq/kg生 |
| 長ねぎ    | 北海道名寄市   | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    | 検出下限値以下 | Cs137 | 2.2 Bq/kg生 |
|        |          |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    |         | Cs134 | 2.0 Bq/kg生 |
| にら     | いわき市     | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    | 検出下限値以下 | Cs137 | 2.3 Bq/kg生 |
|        |          |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    |         | Cs134 | 1.7 Bq/kg生 |
| カリフラワー | 長野県      | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.6 Bq/kg生 |
|        |          |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    |         | Cs134 | 1.4 Bq/kg生 |
| インゲン豆  | 福島県      | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    | 検出下限値以下 | Cs137 | 2.2 Bq/kg生 |
|        |          |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    |         | Cs134 | 1.7 Bq/kg生 |
| アスパラ   | 福島県      | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.6 Bq/kg生 |
|        |          |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    |         | Cs134 | 1.3 Bq/kg生 |
| つるむらさき | いわき市     | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.9 Bq/kg生 |
|        |          |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    |         | Cs134 | 1.8 Bq/kg生 |
| 水菜     | いわき市     | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    | 検出下限値以下 | Cs137 | 3.2 Bq/kg生 |
|        |          |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    |         | Cs134 | 3.1 Bq/kg生 |

※測定結果と不確かさの"—"は検出下限値以下ということです。

※必ずしも0(ゼロ)Bq/kgということではありません。

★ガンマ線

(Bq/kg生：試料が生(なま)の重量 Bq/kg乾：試料を乾燥させた重量)

| 試料品名     | 採取地        | 採取月     | 測定結果  |            | 不確かさ |            | セシウム合計  | 検出下限値 |            |
|----------|------------|---------|-------|------------|------|------------|---------|-------|------------|
| モロヘイヤ    | いわき市       | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   | 検出下限値以下 | Cs137 | 4.2 Bq/kg生 |
|          |            |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   |         | Cs134 | 3.2 Bq/kg生 |
| モロヘイヤ    | いわき市       | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   | 検出下限値以下 | Cs137 | 4.9 Bq/kg生 |
|          |            |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   |         | Cs134 | 3.7 Bq/kg生 |
| セロリ      | アメリカ産      | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.5 Bq/kg生 |
|          |            |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   |         | Cs134 | 1.4 Bq/kg生 |
| セロリ      | 長野県        | 2020年8月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.8 Bq/kg生 |
|          |            |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   |         | Cs134 | 1.7 Bq/kg生 |
| 冬瓜       | いわき市       | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.8 Bq/kg生 |
|          |            |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   |         | Cs134 | 1.7 Bq/kg生 |
| かぼちゃ     | いわき市泉町     | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.8 Bq/kg生 |
|          |            |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   |         | Cs134 | 1.6 Bq/kg生 |
| そうめんかぼちゃ | 岡山県        | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.7 Bq/kg生 |
|          |            |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   |         | Cs134 | 1.5 Bq/kg生 |
| バターナッツ   | いわき市       | 2020年8月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.4 Bq/kg生 |
|          |            |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   |         | Cs134 | 1.3 Bq/kg生 |
| しその実     | いわき市平下平窪   | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   | 検出下限値以下 | Cs137 | 4.3 Bq/kg生 |
|          |            |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   |         | Cs134 | 3.2 Bq/kg生 |
| ふき(茹で)   | いわき市       | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.6 Bq/kg生 |
|          |            |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   |         | Cs134 | 1.2 Bq/kg生 |
| オリーブ(塩漬) | スペイン産      | 2019年1月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   | 検出下限値以下 | Cs137 | 2.0 Bq/kg生 |
|          |            |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   |         | Cs134 | 1.5 Bq/kg生 |
| 梅(焼酎漬)   | 山形県米沢市     | 2020年8月 | Cs137 | 2.9 Bq/kg生 | ±    | 2.3 Bq/kg生 | 2.9     | Cs137 | 2.3 Bq/kg生 |
|          |            |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   |         | Cs134 | 1.7 Bq/kg生 |
| 栗(実)     | 茨城県        | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.5 Bq/kg生 |
|          |            |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   |         | Cs134 | 1.4 Bq/kg生 |
| 栗(皮)     | 茨城県        | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   | 検出下限値以下 | Cs137 | 3.3 Bq/kg生 |
|          |            |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   |         | Cs134 | 3.0 Bq/kg生 |
| 栗(皮)     | 福島県南相馬市鹿島区 | 2020年9月 | Cs137 | 5.7 Bq/kg生 | ±    | 2.1 Bq/kg生 | 5.7     | Cs137 | 2.9 Bq/kg生 |
|          |            |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   |         | Cs134 | 2.7 Bq/kg生 |
| 干しいも     | 茨城県ひたちなか市  | 2020年8月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.6 Bq/kg生 |
|          |            |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   |         | Cs134 | 1.2 Bq/kg生 |
| りんご      | 福島県        | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.8 Bq/kg生 |
|          |            |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   |         | Cs134 | 1.7 Bq/kg生 |
| なし       | 福島県        | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.2 Bq/kg生 |
|          |            |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   |         | Cs134 | 1.1 Bq/kg生 |
| なし       | いわき市       | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.5 Bq/kg生 |
|          |            |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   |         | Cs134 | 1.5 Bq/kg生 |
| 柿        | 和歌山県       | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.9 Bq/kg生 |
|          |            |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   |         | Cs134 | 1.8 Bq/kg生 |
| すいか      | いわき市小名浜上神白 | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.4 Bq/kg生 |
|          |            |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   |         | Cs134 | 1.3 Bq/kg生 |
| いちじく     | 福島県南相馬市鹿島区 | 2020年9月 | Cs137 | 3.7 Bq/kg生 | ±    | 1.3 Bq/kg生 | 3.7     | Cs137 | 1.8 Bq/kg生 |
|          |            |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   |         | Cs134 | 1.7 Bq/kg生 |
| いちじく     | いわき市       | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.7 Bq/kg生 |
|          |            |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   |         | Cs134 | 1.6 Bq/kg生 |
| すだち      | いわき市平下神谷   | 2020年8月 | Cs137 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.9 Bq/kg生 |
|          |            |         | Cs134 | — Bq/kg生   | ±    | — Bq/kg生   |         | Cs134 | 1.8 Bq/kg生 |

※測定結果と不確かさの"—"は検出下限値以下ということです。

※必ずしも0(ゼロ)Bq/kgということではありません。



★ガンマ線

(Bq/kg生：試料が生(なま)の重量 Bq/kg乾：試料を乾燥させた重量)

| 試料品名             | 採取地            | 採取月     | 測定結果  |               | 不確かさ |              | セシウム合計  | 検出下限値 |             |
|------------------|----------------|---------|-------|---------------|------|--------------|---------|-------|-------------|
| かぼす              | 大分県            | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.6 Bq/kg生  |
|                  |                |         | Cs134 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     |         | Cs134 | 1.5 Bq/kg生  |
| さんま(全身)          | 福島県            | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.2 Bq/kg生  |
|                  |                |         | Cs134 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     |         | Cs134 | 1.1 Bq/kg生  |
| どんこ(全身)          | 青森県            | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     | 検出下限値以下 | Cs137 | 2.1 Bq/kg生  |
|                  |                |         | Cs134 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     |         | Cs134 | 1.8 Bq/kg生  |
| あじ(全身)           | 富山県            | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.3 Bq/kg生  |
|                  |                |         | Cs134 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     |         | Cs134 | 1.1 Bq/kg生  |
| ぶり(あら)           | 千葉県            | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.6 Bq/kg生  |
|                  |                |         | Cs134 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     |         | Cs134 | 1.2 Bq/kg生  |
| たい(あら)           | 愛媛県            | 2020年8月 | Cs137 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.7 Bq/kg生  |
|                  |                |         | Cs134 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     |         | Cs134 | 1.6 Bq/kg生  |
| 煮干し<br>(かたくちいわし) | 香川県さぬき市        | 2020年   | Cs137 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     | 検出下限値以下 | Cs137 | 2.8 Bq/kg生  |
|                  |                |         | Cs134 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     |         | Cs134 | 2.5 Bq/kg生  |
| 海藻<br>(砂付き)      | いわき市/松下海岸      | 2020年9月 | Cs137 | 9.7 Bq/kg生    | ±    | 3.5 Bq/kg生   | 9.7     | Cs137 | 4.1 Bq/kg生  |
|                  |                |         | Cs134 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     |         | Cs134 | 3.1 Bq/kg生  |
| 桑茶               | 福島県<br>二本松市    | 2020年   | Cs137 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     | 検出下限値以下 | Cs137 | 3.9 Bq/kg生  |
|                  |                |         | Cs134 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     |         | Cs134 | 3.7 Bq/kg生  |
| 野草桑茶             | 福島県<br>二本松市    | 2020年   | Cs137 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     | 検出下限値以下 | Cs137 | 5.0 Bq/kg生  |
|                  |                |         | Cs134 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     |         | Cs134 | 4.8 Bq/kg生  |
| えごまパウダー          | 福島県東白川郡<br>鮫川村 | 2020年   | Cs137 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     | 検出下限値以下 | Cs137 | 2.0 Bq/kg生  |
|                  |                |         | Cs134 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     |         | Cs134 | 1.5 Bq/kg生  |
| しょうゆ             | 青森県十和田市        | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.0 Bq/kg生  |
|                  |                |         | Cs134 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     |         | Cs134 | 0.9 Bq/kg生  |
| みそ               | いわき市平<br>下神谷   | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.3 Bq/kg生  |
|                  |                |         | Cs134 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     |         | Cs134 | 1.3 Bq/kg生  |
| 玉こんにゃく           | 国産             | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.3 Bq/kg生  |
|                  |                |         | Cs134 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     |         | Cs134 | 1.2 Bq/kg生  |
| かまぼこ             | いわき市           | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.8 Bq/kg生  |
|                  |                |         | Cs134 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     |         | Cs134 | 1.4 Bq/kg生  |
| 豆乳               | 国産             | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.3 Bq/kg生  |
|                  |                |         | Cs134 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     |         | Cs134 | 1.2 Bq/kg生  |
| ヨーグルト            | 国産             | 2020年9月 | Cs137 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.5 Bq/kg生  |
|                  |                |         | Cs134 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     |         | Cs134 | 1.1 Bq/kg生  |
| オレンジゼリー          | 愛知県豊田市         | 2020年8月 | Cs137 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.3 Bq/kg生  |
|                  |                |         | Cs134 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     |         | Cs134 | 1.3 Bq/kg生  |
| 白菜漬物             | 国産             | 2020年8月 | Cs137 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.4 Bq/kg生  |
|                  |                |         | Cs134 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     |         | Cs134 | 1.3 Bq/kg生  |
| パンケーキ<br>ミックス    | 九州産            | 2020年   | Cs137 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     | 検出下限値以下 | Cs137 | 2.0 Bq/kg生  |
|                  |                |         | Cs134 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     |         | Cs134 | 1.5 Bq/kg生  |
| ぬか漬けの素           | いわき市           | 2020年8月 | Cs137 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     | 検出下限値以下 | Cs137 | 1.2 Bq/kg生  |
|                  |                |         | Cs134 | — Bq/kg生      | ±    | — Bq/kg生     |         | Cs134 | 1.1 Bq/kg生  |
| 土壌               | 福島県福島市         | 2020年8月 | Cs137 | 3440.0 Bq/kg乾 | ±    | 368.0 Bq/kg乾 | 3633.0  | Cs137 | 16.0 Bq/kg乾 |
|                  |                |         | Cs134 | 193.0 Bq/kg乾  | ±    | 26.0 Bq/kg乾  |         | Cs134 | 15.7 Bq/kg乾 |
| 土壌               | 福島県相馬郡<br>新地町  | 2020年9月 | Cs137 | 914.0 Bq/kg乾  | ±    | 183.0 Bq/kg乾 | 982.3   | Cs137 | 4.1 Bq/kg乾  |
|                  |                |         | Cs134 | 68.3 Bq/kg乾   | ±    | 13.7 Bq/kg乾  |         | Cs134 | 3.8 Bq/kg乾  |
| 土壌               | いわき市平<br>谷川瀬   | 2020年8月 | Cs137 | 23.2 Bq/kg乾   | ±    | 3.3 Bq/kg乾   | 23.2    | Cs137 | 3.4 Bq/kg乾  |
|                  |                |         | Cs134 | — Bq/kg乾      | ±    | — Bq/kg乾     |         | Cs134 | 3.6 Bq/kg乾  |

※測定結果と不確かさの"—"は検出下限値以下ということです。

※必ずしも0(ゼロ)Bq/kgということではありません。



★ガンマ線

(Bq/kg生：試料が生(なま)の重量 Bq/kg乾：試料を乾燥させた重量)

| 試料品名             | 採取地              | 採取月     | 測定結果  |              | 不確かさ          |         | セシウム合計 | 検出下限値       |  |
|------------------|------------------|---------|-------|--------------|---------------|---------|--------|-------------|--|
| 土壌(公園内)          | いわき市紅葉町          | 2020年9月 | Cs137 | 60.9 Bq/kg乾  | ± 7.9 Bq/kg乾  | 60.9    | Cs137  | 5.7 Bq/kg乾  |  |
|                  |                  |         | Cs134 | — Bq/kg乾     | ± — Bq/kg乾    |         | Cs134  | 5.1 Bq/kg乾  |  |
| 土壌(公園内)<br>すな場   | いわき市紅葉町          | 2020年9月 | Cs137 | 12.2 Bq/kg乾  | ± 1.7 Bq/kg乾  | 12.2    | Cs137  | 1.8 Bq/kg乾  |  |
|                  |                  |         | Cs134 | — Bq/kg乾     | ± — Bq/kg乾    |         | Cs134  | 2.5 Bq/kg乾  |  |
| 土壌(公園内)<br>ゆうぐ下  | いわき市平<br>佃町      | 2020年8月 | Cs137 | 691.0 Bq/kg乾 | ± 73.7 Bq/kg乾 | 731.4   | Cs137  | 2.8 Bq/kg乾  |  |
|                  |                  |         | Cs134 | 40.4 Bq/kg乾  | ± 5.6 Bq/kg乾  |         | Cs134  | 3.5 Bq/kg乾  |  |
| 土壌(公園内)          | いわき市平<br>佃町      | 2020年8月 | Cs137 | 669.0 Bq/kg乾 | ± 73.2 Bq/kg乾 | 707.1   | Cs137  | 5.7 Bq/kg乾  |  |
|                  |                  |         | Cs134 | 38.1 Bq/kg乾  | ± 6.4 Bq/kg乾  |         | Cs134  | 7.8 Bq/kg乾  |  |
| 土壌(公園内)          | いわき市平<br>佃町      | 2020年8月 | Cs137 | 590.0 Bq/kg乾 | ± 63.5 Bq/kg乾 | 624.3   | Cs137  | 2.5 Bq/kg乾  |  |
|                  |                  |         | Cs134 | 34.3 Bq/kg乾  | ± 5.4 Bq/kg乾  |         | Cs134  | 2.9 Bq/kg乾  |  |
| 土壌(公園内)          | いわき市平<br>佃町      | 2020年8月 | Cs137 | 586.0 Bq/kg乾 | ± 64.8 Bq/kg乾 | 615.1   | Cs137  | 3.2 Bq/kg乾  |  |
|                  |                  |         | Cs134 | 29.1 Bq/kg乾  | ± 6.1 Bq/kg乾  |         | Cs134  | 3.8 Bq/kg乾  |  |
| 土壌(公園内)          | いわき市平<br>佃町      | 2020年8月 | Cs137 | 529.0 Bq/kg乾 | ± 59.5 Bq/kg乾 | 565.5   | Cs137  | 5.7 Bq/kg乾  |  |
|                  |                  |         | Cs134 | 36.5 Bq/kg乾  | ± 6.0 Bq/kg乾  |         | Cs134  | 6.6 Bq/kg乾  |  |
| 土壌(公園内)<br>うんてい下 | いわき市平<br>佃町      | 2020年8月 | Cs137 | 390.0 Bq/kg乾 | ± 44.5 Bq/kg乾 | 412.2   | Cs137  | 5.2 Bq/kg乾  |  |
|                  |                  |         | Cs134 | 22.2 Bq/kg乾  | ± 5.1 Bq/kg乾  |         | Cs134  | 6.2 Bq/kg乾  |  |
| 土壌(公園内)<br>てつぼう下 | いわき市平<br>佃町      | 2020年8月 | Cs137 | 182.0 Bq/kg乾 | ± 19.7 Bq/kg乾 | 192.2   | Cs137  | 2.1 Bq/kg乾  |  |
|                  |                  |         | Cs134 | 10.2 Bq/kg乾  | ± 1.9 Bq/kg乾  |         | Cs134  | 3.2 Bq/kg乾  |  |
| 土壌(公園内)          | いわき市平<br>佃町      | 2020年8月 | Cs137 | 4.1 Bq/kg乾   | ± 1.1 Bq/kg乾  | 4.1     | Cs137  | 3.7 Bq/kg乾  |  |
|                  |                  |         | Cs134 | — Bq/kg乾     | ± — Bq/kg乾    |         | Cs134  | 3.6 Bq/kg乾  |  |
| 土壌(公園内)<br>すべり台下 | いわき市平<br>佃町      | 2020年8月 | Cs137 | — Bq/kg乾     | ± — Bq/kg乾    | 検出下限値以下 | Cs137  | 1.7 Bq/kg乾  |  |
|                  |                  |         | Cs134 | — Bq/kg乾     | ± — Bq/kg乾    |         | Cs134  | 1.8 Bq/kg乾  |  |
| 土壌(公園内)          | いわき市平<br>佃町      | 2020年8月 | Cs137 | — Bq/kg乾     | ± — Bq/kg乾    | 検出下限値以下 | Cs137  | 1.3 Bq/kg乾  |  |
|                  |                  |         | Cs134 | — Bq/kg乾     | ± — Bq/kg乾    |         | Cs134  | 1.2 Bq/kg乾  |  |
| 土壌(公園内)          | いわき市鹿島町<br>久保3丁目 | 2020年8月 | Cs137 | 906.0 Bq/kg乾 | ± 98.3 Bq/kg乾 | 954.7   | Cs137  | 6.1 Bq/kg乾  |  |
|                  |                  |         | Cs134 | 48.7 Bq/kg乾  | ± 7.8 Bq/kg乾  |         | Cs134  | 7.9 Bq/kg乾  |  |
| 土壌(公園内)<br>てつぼう下 | いわき市鹿島町<br>久保3丁目 | 2020年8月 | Cs137 | 889.0 Bq/kg乾 | ± 96.6 Bq/kg乾 | 933.3   | Cs137  | 3.6 Bq/kg乾  |  |
|                  |                  |         | Cs134 | 44.3 Bq/kg乾  | ± 7.4 Bq/kg乾  |         | Cs134  | 4.6 Bq/kg乾  |  |
| 土壌(公園内)<br>ゆうぐ下  | いわき市鹿島町<br>久保3丁目 | 2020年8月 | Cs137 | 692.0 Bq/kg乾 | ± 78.2 Bq/kg乾 | 725.7   | Cs137  | 8.7 Bq/kg乾  |  |
|                  |                  |         | Cs134 | 33.7 Bq/kg乾  | ± 8.4 Bq/kg乾  |         | Cs134  | 10.4 Bq/kg乾 |  |
| 土壌(公園内)          | いわき市鹿島町<br>久保3丁目 | 2020年8月 | Cs137 | 674.0 Bq/kg乾 | ± 73.7 Bq/kg乾 | 707.0   | Cs137  | 2.7 Bq/kg乾  |  |
|                  |                  |         | Cs134 | 33.0 Bq/kg乾  | ± 5.8 Bq/kg乾  |         | Cs134  | 3.3 Bq/kg乾  |  |
| 土壌(公園内)          | いわき市鹿島町<br>久保3丁目 | 2020年8月 | Cs137 | 624.0 Bq/kg乾 | ± 68.2 Bq/kg乾 | 657.9   | Cs137  | 3.4 Bq/kg乾  |  |
|                  |                  |         | Cs134 | 33.9 Bq/kg乾  | ± 5.7 Bq/kg乾  |         | Cs134  | 4.7 Bq/kg乾  |  |
| 土壌(公園内)<br>すべり台下 | いわき市鹿島町<br>久保3丁目 | 2020年8月 | Cs137 | 509.0 Bq/kg乾 | ± 56.2 Bq/kg乾 | 537.5   | Cs137  | 2.9 Bq/kg乾  |  |
|                  |                  |         | Cs134 | 28.5 Bq/kg乾  | ± 5.6 Bq/kg乾  |         | Cs134  | 4.1 Bq/kg乾  |  |
| 土壌(公園内)          | いわき市鹿島町<br>久保3丁目 | 2020年8月 | Cs137 | 432.0 Bq/kg乾 | ± 47.2 Bq/kg乾 | 456.3   | Cs137  | 5.3 Bq/kg乾  |  |
|                  |                  |         | Cs134 | 24.3 Bq/kg乾  | ± 4.4 Bq/kg乾  |         | Cs134  | 6.4 Bq/kg乾  |  |
| 土壌(公園内)          | いわき市鹿島町<br>久保3丁目 | 2020年8月 | Cs137 | 425.0 Bq/kg乾 | ± 46.1 Bq/kg乾 | 449.5   | Cs137  | 6.3 Bq/kg乾  |  |
|                  |                  |         | Cs134 | 24.5 Bq/kg乾  | ± 4.2 Bq/kg乾  |         | Cs134  | 7.5 Bq/kg乾  |  |
| 土壌(公園内)          | いわき市鹿島町<br>久保3丁目 | 2020年8月 | Cs137 | 339.0 Bq/kg乾 | ± 37.4 Bq/kg乾 | 356.0   | Cs137  | 2.9 Bq/kg乾  |  |
|                  |                  |         | Cs134 | 17.0 Bq/kg乾  | ± 3.5 Bq/kg乾  |         | Cs134  | 3.5 Bq/kg乾  |  |
| 土壌(公園内)          | いわき市鹿島町<br>御代    | 2020年8月 | Cs137 | 789.0 Bq/kg乾 | ± 84.9 Bq/kg乾 | 835.7   | Cs137  | 9.4 Bq/kg乾  |  |
|                  |                  |         | Cs134 | 46.7 Bq/kg乾  | ± 7.0 Bq/kg乾  |         | Cs134  | 11.3 Bq/kg乾 |  |
| 土壌(公園内)          | いわき市鹿島町<br>御代    | 2020年8月 | Cs137 | 757.0 Bq/kg乾 | ± 81.2 Bq/kg乾 | 799.7   | Cs137  | 4.2 Bq/kg乾  |  |
|                  |                  |         | Cs134 | 42.7 Bq/kg乾  | ± 6.2 Bq/kg乾  |         | Cs134  | 5.0 Bq/kg乾  |  |
| 土壌(公園内)          | いわき市鹿島町<br>御代    | 2020年8月 | Cs137 | 702.0 Bq/kg乾 | ± 77.6 Bq/kg乾 | 737.5   | Cs137  | 6.9 Bq/kg乾  |  |
|                  |                  |         | Cs134 | 35.5 Bq/kg乾  | ± 6.6 Bq/kg乾  |         | Cs134  | 8.1 Bq/kg乾  |  |

※測定結果と不確かさの"—"は検出下限値以下ということです。

※必ずしも0(ゼロ)Bq/kgということではありません。



★ガンマ線

(Bq/kg生：試料が生(なま)の重量 Bq/kg乾：試料を乾燥させた重量)

| 試料品名            | 採取地        | 採取月     | 測定結果  |               | 不確かさ           |         | セシウム合計 | 検出下限値      |  |
|-----------------|------------|---------|-------|---------------|----------------|---------|--------|------------|--|
| 土壌(公園内)         | いわき市鹿島町御代  | 2020年8月 | Cs137 | 320.0 Bq/kg乾  | ± 37.1 Bq/kg乾  | 336.9   | Cs137  | 6.5 Bq/kg乾 |  |
|                 |            |         | Cs134 | 16.9 Bq/kg乾   | ± 4.9 Bq/kg乾   |         | Cs134  | 7.9 Bq/kg乾 |  |
| 土壌(公園内) すべり台下   | いわき市鹿島町御代  | 2020年8月 | Cs137 | 362.0 Bq/kg乾  | ± 40.6 Bq/kg乾  | 382.1   | Cs137  | 2.5 Bq/kg乾 |  |
|                 |            |         | Cs134 | 20.1 Bq/kg乾   | ± 4.5 Bq/kg乾   |         | Cs134  | 3.0 Bq/kg乾 |  |
| 土壌(公園内)         | いわき市鹿島町御代  | 2020年8月 | Cs137 | 307.0 Bq/kg乾  | ± 33.9 Bq/kg乾  | 323.7   | Cs137  | 3.1 Bq/kg乾 |  |
|                 |            |         | Cs134 | 16.7 Bq/kg乾   | ± 3.7 Bq/kg乾   |         | Cs134  | 3.8 Bq/kg乾 |  |
| 土壌(公園内)         | いわき市小名浜玉川北 | 2020年8月 | Cs137 | 1010.0 Bq/kg乾 | ± 108.0 Bq/kg乾 | 1067.2  | Cs137  | 5.6 Bq/kg乾 |  |
|                 |            |         | Cs134 | 57.2 Bq/kg乾   | ± 8.0 Bq/kg乾   |         | Cs134  | 6.1 Bq/kg乾 |  |
| 土壌(公園内)         | いわき市小名浜玉川北 | 2020年8月 | Cs137 | 899.0 Bq/kg乾  | ± 97.6 Bq/kg乾  | 943.2   | Cs137  | 3.3 Bq/kg乾 |  |
|                 |            |         | Cs134 | 44.2 Bq/kg乾   | ± 7.1 Bq/kg乾   |         | Cs134  | 3.8 Bq/kg乾 |  |
| 土壌(公園内)         | いわき市小名浜玉川北 | 2020年8月 | Cs137 | 672.0 Bq/kg乾  | ± 72.4 Bq/kg乾  | 708.8   | Cs137  | 3.2 Bq/kg乾 |  |
|                 |            |         | Cs134 | 36.8 Bq/kg乾   | ± 6.1 Bq/kg乾   |         | Cs134  | 4.2 Bq/kg乾 |  |
| 土壌(公園内)         | いわき市小名浜玉川北 | 2020年8月 | Cs137 | 543.0 Bq/kg乾  | ± 59.3 Bq/kg乾  | 567.7   | Cs137  | 2.8 Bq/kg乾 |  |
|                 |            |         | Cs134 | 24.7 Bq/kg乾   | ± 4.3 Bq/kg乾   |         | Cs134  | 3.3 Bq/kg乾 |  |
| 土壌(公園内)         | いわき市小名浜玉川北 | 2020年8月 | Cs137 | 212.0 Bq/kg乾  | ± 23.3 Bq/kg乾  | 224.1   | Cs137  | 1.9 Bq/kg乾 |  |
|                 |            |         | Cs134 | 12.1 Bq/kg乾   | ± 2.2 Bq/kg乾   |         | Cs134  | 2.7 Bq/kg乾 |  |
| 土壌(公園内)         | いわき市小名浜玉川北 | 2020年8月 | Cs137 | 78.8 Bq/kg乾   | ± 8.7 Bq/kg乾   | 83.6    | Cs137  | 1.6 Bq/kg乾 |  |
|                 |            |         | Cs134 | 4.8 Bq/kg乾    | ± 1.0 Bq/kg乾   |         | Cs134  | 2.5 Bq/kg乾 |  |
| 土壌(公園内)         | いわき市小名浜玉川北 | 2020年8月 | Cs137 | 37.4 Bq/kg乾   | ± 5.9 Bq/kg乾   | 37.4    | Cs137  | 3.6 Bq/kg乾 |  |
|                 |            |         | Cs134 | — Bq/kg乾      | ± — Bq/kg乾     |         | Cs134  | 4.2 Bq/kg乾 |  |
| 土壌(公園内) すべり台下   | いわき市小名浜下神白 | 2020年7月 | Cs137 | 110.0 Bq/kg乾  | ± 12.8 Bq/kg乾  | 110.0   | Cs137  | 5.5 Bq/kg乾 |  |
|                 |            |         | Cs134 | — Bq/kg乾      | ± — Bq/kg乾     |         | Cs134  | 5.0 Bq/kg乾 |  |
| 土壌(公園内) ゆうぐ下    | いわき市小名浜下神白 | 2020年7月 | Cs137 | 29.1 Bq/kg乾   | ± 3.7 Bq/kg乾   | 29.1    | Cs137  | 2.4 Bq/kg乾 |  |
|                 |            |         | Cs134 | — Bq/kg乾      | ± — Bq/kg乾     |         | Cs134  | 2.8 Bq/kg乾 |  |
| 土壌(公園内) ゆうぐ下    | いわき市小名浜下神白 | 2020年7月 | Cs137 | 16.7 Bq/kg乾   | ± 2.4 Bq/kg乾   | 16.7    | Cs137  | 2.1 Bq/kg乾 |  |
|                 |            |         | Cs134 | — Bq/kg乾      | ± — Bq/kg乾     |         | Cs134  | 2.3 Bq/kg乾 |  |
| 土壌(公園内) アスレチック下 | いわき市小名浜下神白 | 2020年7月 | Cs137 | 10.3 Bq/kg乾   | ± 1.5 Bq/kg乾   | 10.3    | Cs137  | 1.6 Bq/kg乾 |  |
|                 |            |         | Cs134 | — Bq/kg乾      | ± — Bq/kg乾     |         | Cs134  | 1.7 Bq/kg乾 |  |
| 土壌(公園内) うんてい下   | いわき市小名浜下神白 | 2020年7月 | Cs137 | — Bq/kg乾      | ± — Bq/kg乾     | 検出下限値以下 | Cs137  | 5.1 Bq/kg乾 |  |
|                 |            |         | Cs134 | — Bq/kg乾      | ± — Bq/kg乾     |         | Cs134  | 5.7 Bq/kg乾 |  |
| 海砂(表層)          | 福島県 松下海岸①  | 2020年9月 | Cs137 | 13.7 Bq/kg乾   | ± 2.4 Bq/kg乾   | 13.7    | Cs137  | 3.5 Bq/kg乾 |  |
|                 |            |         | Cs134 | — Bq/kg乾      | ± — Bq/kg乾     |         | Cs134  | 3.4 Bq/kg乾 |  |
| 海砂(深さ10cm)      |            |         | Cs137 | 13.0 Bq/kg乾   | ± 2.6 Bq/kg乾   | 13.0    | Cs137  | 4.2 Bq/kg乾 |  |
|                 |            |         | Cs134 | — Bq/kg乾      | ± — Bq/kg乾     |         | Cs134  | 4.4 Bq/kg乾 |  |
| 海砂(深さ30cm)      |            |         | Cs137 | 11.3 Bq/kg乾   | ± 1.9 Bq/kg乾   | 11.3    | Cs137  | 2.6 Bq/kg乾 |  |
|                 |            |         | Cs134 | — Bq/kg乾      | ± — Bq/kg乾     |         | Cs134  | 3.0 Bq/kg乾 |  |
| 海砂(表層)          | 福島県 松下海岸②  | 2020年9月 | Cs137 | 9.3 Bq/kg乾    | ± 1.3 Bq/kg乾   | 9.3     | Cs137  | 1.3 Bq/kg乾 |  |
|                 |            |         | Cs134 | — Bq/kg乾      | ± — Bq/kg乾     |         | Cs134  | 1.5 Bq/kg乾 |  |
| 海砂(深さ10cm)      |            |         | Cs137 | 30.7 Bq/kg乾   | ± 4.1 Bq/kg乾   | 30.7    | Cs137  | 1.5 Bq/kg乾 |  |
|                 |            |         | Cs134 | — Bq/kg乾      | ± — Bq/kg乾     |         | Cs134  | 1.7 Bq/kg乾 |  |
| 海砂(深さ30cm)      |            |         | Cs137 | 33.0 Bq/kg乾   | ± 4.5 Bq/kg乾   | 33.0    | Cs137  | 3.8 Bq/kg乾 |  |
|                 |            |         | Cs134 | — Bq/kg乾      | ± — Bq/kg乾     |         | Cs134  | 3.4 Bq/kg乾 |  |
| 海砂(表層)          | 福島県 松下海岸③  | 2020年9月 | Cs137 | 30.2 Bq/kg乾   | ± 3.7 Bq/kg乾   | 30.2    | Cs137  | 2.2 Bq/kg乾 |  |
|                 |            |         | Cs134 | — Bq/kg乾      | ± — Bq/kg乾     |         | Cs134  | 2.1 Bq/kg乾 |  |
| 海砂(深さ10cm)      |            |         | Cs137 | 19.4 Bq/kg乾   | ± 2.8 Bq/kg乾   | 19.4    | Cs137  | 2.9 Bq/kg乾 |  |
|                 |            |         | Cs134 | — Bq/kg乾      | ± — Bq/kg乾     |         | Cs134  | 3.3 Bq/kg乾 |  |
| 海砂(深さ30cm)      |            |         | Cs137 | 14.7 Bq/kg乾   | ± 2.4 Bq/kg乾   | 14.7    | Cs137  | 3.1 Bq/kg乾 |  |
|                 |            |         | Cs134 | — Bq/kg乾      | ± — Bq/kg乾     |         | Cs134  | 3.6 Bq/kg乾 |  |

※測定結果と不確かさの"—"は検出下限値以下ということです。

※必ずしも0(ゼロ)Bq/kgということではありません。



★ガンマ線

(Bq/kg生：試料が生(なま)の重量 Bq/kg乾：試料を乾燥させた重量)




| 試料品名           | 採取地          | 採取月     | 測定結果        |              | 不確かさ         |            | セシウム合計     | 検出下限値      |  |
|----------------|--------------|---------|-------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|--|
| 海砂<br>(表層)     | 福島県<br>松下海岸④ | 2020年9月 | Cs137       | 10.0 Bq/kg乾  | ± 1.6 Bq/kg乾 | 10.0       | Cs137      | 1.9 Bq/kg乾 |  |
|                |              |         | Cs134       | — Bq/kg乾     | ± — Bq/kg乾   |            | Cs134      | 1.9 Bq/kg乾 |  |
| Cs137          |              |         | 25.9 Bq/kg乾 | ± 3.2 Bq/kg乾 | 25.9         | Cs137      | 1.9 Bq/kg乾 |            |  |
| Cs134          |              |         | — Bq/kg乾    | ± — Bq/kg乾   |              | Cs134      | 2.9 Bq/kg乾 |            |  |
| 海砂<br>(深さ10cm) |              | Cs137   | 15.8 Bq/kg乾 | ± 2.1 Bq/kg乾 | 15.8         | Cs137      | 1.7 Bq/kg乾 |            |  |
|                |              |         | Cs134       | — Bq/kg乾     |              | ± — Bq/kg乾 | Cs134      | 1.6 Bq/kg乾 |  |
| 海砂<br>(深さ30cm) | 2020年9月      | Cs137   | 16.8 Bq/kg生 | ± 5.4 Bq/kg生 | 16.8         | Cs137      | 6.9 Bq/kg生 |            |  |
|                |              | Cs134   | — Bq/kg生    | ± — Bq/kg生   |              | Cs134      | 6.7 Bq/kg生 |            |  |

※測定結果と不確かさの"—"は検出下限値以下ということです。

必ずしも0(ゼロ)Bq/kgということではありません。



★ガンマ線

| 測定器   | 特長  | 下限値目安※  |
|---|---|---|
| NaIシンチレーションスペクトロメータ   |   |   |
| ATOMTEX社製AT1320A<br> | BERTHOLD社製LB2045<br> | ・ NaIシンチレーション検出器を搭載したガンマ線スペクトロメータ   |
|   |   | 食材（試料1kg） 下限値 1.0Bq/Kg<br>土壌（試料1kg） 下限値 2.5Bq/Kg<br>資材（試料1kg） 下限値 1.0Bq/Kg<br>水（試料20L） 下限値 0.02Bq/L     |
| ゲルマニウム半導体検出器  |   |   |
| ORTEC GEM30-70<br>   | ・ 放射能測定法シリーズ<br>「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー」に準拠した定量分析<br>・ 相対効率35%                                  | 食材（試料2kg） 下限値 0.04Bq/Kg<br>土壌（試料1kg） 下限値 0.06Bq/Kg<br>資材（試料1kg） 下限値 0.06Bq/Kg<br>水（試料20L） 下限値 0.001Bq/L |

※下限値は、試料の重量・測定時間で変動があります。

測定器：ゲルマニウム半導体検出器

(Bq/kg生：試料が生(なま)の重量 Bq/kg乾：試料を乾燥させた重量)

| 試料品名      | 採取地          | 採取月      | 測定結果              | 不確かさ          | セシウム合計  | 検出下限値             |
|-----------|--------------|----------|-------------------|---------------|---------|-------------------|
| 玄米        | 福島県          | 2019年10月 | Cs137 0.63 Bq/kg生 | ± 0.03 Bq/kg生 | 0.63    | Cs137 0.07 Bq/kg生 |
|           |              |          | Cs134 — Bq/kg生    | ± — Bq/kg生    |         | Cs134 0.08 Bq/kg生 |
| 玄米        | 新潟県          | 2019年10月 | Cs137 — Bq/kg生    | ± — Bq/kg生    | 検出下限値以下 | Cs137 0.05 Bq/kg生 |
|           |              |          | Cs134 — Bq/kg生    | ± — Bq/kg生    |         | Cs134 0.05 Bq/kg生 |
| 白米        | 秋田県          | 2019年10月 | Cs137 — Bq/kg生    | ± — Bq/kg生    | 検出下限値以下 | Cs137 0.04 Bq/kg生 |
|           |              |          | Cs134 — Bq/kg生    | ± — Bq/kg生    |         | Cs134 0.06 Bq/kg生 |
| 白米        | 三重県          | 2002年6月  | Cs137 — Bq/kg生    | ± — Bq/kg生    | 検出下限値以下 | Cs137 0.04 Bq/kg生 |
|           |              |          | Cs134 — Bq/kg生    | ± — Bq/kg生    |         | Cs134 0.04 Bq/kg生 |
| 白米        | いわき市四倉町      | 2019年10月 | Cs137 0.10 Bq/kg生 | ± 0.03 Bq/kg生 | 0.10    | Cs137 0.06 Bq/kg生 |
|           |              |          | Cs134 — Bq/kg生    | ± — Bq/kg生    |         | Cs134 0.08 Bq/kg生 |
| もち米       | いわき市四倉町      | 2019年10月 | Cs137 0.14 Bq/kg生 | ± 0.03 Bq/kg生 | 0.14    | Cs137 0.06 Bq/kg生 |
|           |              |          | Cs134 — Bq/kg生    | ± — Bq/kg生    |         | Cs134 0.09 Bq/kg生 |
| 玉ねぎ       | いわき市四倉町      | 2020年8月  | Cs137 — Bq/kg生    | ± — Bq/kg生    | 検出下限値以下 | Cs137 0.06 Bq/kg生 |
|           |              |          | Cs134 — Bq/kg生    | ± — Bq/kg生    |         | Cs134 0.07 Bq/kg生 |
| ブルーベリー    | 福島県伊達市<br>伏黒 | 2020年9月  | Cs137 — Bq/kg生    | ± — Bq/kg生    | 検出下限値以下 | Cs137 0.1 Bq/kg生  |
|           |              |          | Cs134 — Bq/kg生    | ± — Bq/kg生    |         | Cs134 0.1 Bq/kg生  |
| さば(身)     | いわき市/小名浜港    | 2020年6月  | Cs137 0.75 Bq/kg生 | ± 0.08 Bq/kg生 | 0.75    | Cs137 0.14 Bq/kg生 |
|           |              |          | Cs134 — Bq/kg生    | ± — Bq/kg生    |         | Cs134 0.15 Bq/kg生 |
| ぶり(身)     | いわき市/小名浜港    | 2020年8月  | Cs137 0.66 Bq/kg生 | ± 0.09 Bq/kg生 | 0.66    | Cs137 0.18 Bq/kg生 |
|           |              |          | Cs134 — Bq/kg生    | ± — Bq/kg生    |         | Cs134 0.19 Bq/kg生 |
| ブラックバス(身) | 福島県いわき市      | 2020年5月  | Cs137 2.0 Bq/kg生  | ± 0.3 Bq/kg生  | 2.0     | Cs137 0.6 Bq/kg生  |
|           |              |          | Cs134 — Bq/kg生    | ± — Bq/kg生    |         | Cs134 0.7 Bq/kg生  |
| はちみつ(そば)  | いわき市平<br>泉崎  | 2020年9月  | Cs137 4.6 Bq/kg生  | ± 0.2 Bq/kg生  | 4.6     | Cs137 0.3 Bq/kg生  |
|           |              |          | Cs134 — Bq/kg生    | ± — Bq/kg生    |         | Cs134 0.3 Bq/kg生  |
| はちみつ      | 福島県伊達市<br>伏黒 | 2020年9月  | Cs137 0.6 Bq/kg生  | ± 0.1 Bq/kg生  | 0.6     | Cs137 0.3 Bq/kg生  |
|           |              |          | Cs134 — Bq/kg生    | ± — Bq/kg生    |         | Cs134 0.4 Bq/kg生  |
| ももジャム     | 福島県伊達市<br>伏黒 | 2020年8月  | Cs137 — Bq/kg生    | ± — Bq/kg生    | 検出下限値以下 | Cs137 0.5 Bq/kg生  |
|           |              |          | Cs134 — Bq/kg生    | ± — Bq/kg生    |         | Cs134 0.6 Bq/kg生  |
| 牛乳        | 熊本県          | 2020年7月  | Cs137 — Bq/L      | ± — Bq/L      | 検出下限値以下 | Cs137 0.04 Bq/L   |
|           |              |          | Cs134 — Bq/L      | ± — Bq/L      |         | Cs134 0.04 Bq/L   |

※検出下限値以下とは、必ずしも0(ゼロ)Bq/kgということではありません。



★ガンマ線

(Bq/kg生：試料が生(なま)の重量 Bq/kg乾：試料を乾燥させた重量)



| 試料品名  | 採取地       | 採取月     | 測定結果  |            | 不確かさ |             | セシウム合計  | 検出下限値 |             |
|-------|-----------|---------|-------|------------|------|-------------|---------|-------|-------------|
| 牛乳    | 熊本県       | 2020年7月 | Cs137 | — Bq/L     | ±    | — Bq/L      | 検出下限値以下 | Cs137 | 0.3 Bq/L    |
|       |           |         | Cs134 | — Bq/L     | ±    | — Bq/L      |         | Cs134 | 0.3 Bq/L    |
| 海水 表層 | いわき市/小名浜港 | 2020年7月 | Cs137 | 0.005 Bq/L | ±    | 0.0005 Bq/L | 0.005   | Cs137 | 0.0009 Bq/L |
|       |           |         | Cs134 | — Bq/L     | ±    | — Bq/L      |         | Cs134 | 0.001 Bq/L  |
| 海水 表層 | 福島県/富岡港   | 2020年8月 | Cs137 | 0.018 Bq/L | ±    | 0.0007 Bq/L | 0.018   | Cs137 | 0.0009 Bq/L |
|       |           |         | Cs134 | — Bq/L     | ±    | — Bq/L      |         | Cs134 | 0.001 Bq/L  |
| 海水 下層 | 福島県/富岡港   | 2020年8月 | Cs137 | 0.173 Bq/L | ±    | 0.0018 Bq/L | 0.183   | Cs137 | 0.001 Bq/L  |
|       |           |         | Cs134 | 0.010 Bq/L | ±    | 0.0007 Bq/L |         | Cs134 | 0.001 Bq/L  |

※検出下限値以下とは、必ずしも0(ゼロ)Bq/kgということではありません。





★ベータ線

| 測定器   |  | 特長   |
|---|--|--|
| 液体シンチレーションカウンター   |  |  |
| Hidex社製<br>ハイデックス 300SLL  | パーキンエルマー・ジャパン<br>Quantulus GCT 622   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・低エネルギーのベータ線放出核種を測定する機器</li> <li>・測定核種<br/>ストロンチウム90 半減期 30年<br/>有機結合型トリチウム 半減期 12.3年<br/>自由水型トリチウム 半減期 12.3年</li> <li>・どの試料も、数日間の前処理を経て液体の状態での測定を行う</li> </ul> |
|  |  |  |

(Bq/kg生：試料が生(なま)の重量 Bq/kg乾：試料を乾燥させた重量)

| 試料品名    | 採取地              | 採取月      | 測定結果                 | 不確かさ |        | 検出下限値  |             |
|---------|------------------|----------|----------------------|------|--------|--------|-------------|
|         |                  |          |                      | ±    | —      | Bq/kg乾 | Bq/kg乾      |
| 白メバル(身) | 福島第一原発沖          | 2020年6月  | T(有機) 検出下限値以下 Bq/kg乾 | ±    | —      | Bq/kg乾 | 1.23 Bq/kg乾 |
| 白メバル(身) | 福島第一原発沖          | 2020年6月  | T(有機) 検出下限値以下 Bq/kg乾 | ±    | —      | Bq/kg乾 | 1.37 Bq/kg乾 |
| こう苺     | いわき市田人町          | 2018年10月 | Sr90 0.71 Bq/kg乾     | ±    | 0.44   | Bq/kg乾 | 0.67 Bq/kg乾 |
| ナッツ     | トルコ産             | 2018年5月  | Sr90 1.51 Bq/kg乾     | ±    | 0.09   | Bq/kg乾 | 0.12 Bq/kg乾 |
| 松の葉     | 茨城県東茨城郡<br>大洗町   | 2020年7月  | Sr90 4.13 Bq/kg乾     | ±    | 0.37   | Bq/kg乾 | 0.28 Bq/kg乾 |
| 松の葉     | 茨城県那珂郡<br>東海村    | 2020年7月  | Sr90 1.10 Bq/kg乾     | ±    | 0.24   | Bq/kg乾 | 0.29 Bq/kg乾 |
| 土壌①     | 福島県双葉郡<br>大熊町大川原 | 2019年1月  | Sr90 6.45 Bq/kg乾     | ±    | 0.94   | Bq/kg乾 | 1.36 Bq/kg乾 |
| 土壌②     | 福島県双葉郡<br>大熊町大川原 | 2019年1月  | Sr90 2.89 Bq/kg乾     | ±    | 0.87   | Bq/kg乾 | 1.30 Bq/kg乾 |
| 土壌      | 福島県相馬郡<br>飯館村    | 2018年11月 | Sr90 5.06 Bq/kg乾     | ±    | 1.36   | Bq/kg乾 | 2.02 Bq/kg乾 |
| 土壌(畑)   | 福島県南相馬市<br>鹿島区   | 2018年11月 | Sr90 検出下限値以下 Bq/kg乾  | ±    | —      | Bq/kg乾 | 1.51 Bq/kg乾 |
| 土壌(庭)   | 福島県南相馬市<br>鹿島区   | 2019年1月  | Sr90 検出下限値以下 Bq/kg乾  | ±    | —      | Bq/kg乾 | 1.56 Bq/kg乾 |
| 土壌      | いわき市平            | 2020年7月  | Sr90 検出下限値以下 Bq/kg乾  | ±    | —      | Bq/kg乾 | 1.41 Bq/kg乾 |
| 土壌(苔含む) | いわき市常磐           | 2018年8月  | Sr90 検出下限値以下 Bq/kg乾  | ±    | —      | Bq/kg乾 | 1.51 Bq/kg乾 |
| 海水(表層)  | 福島県/富岡港          | 2020年8月  | Sr90 0.0012 Bq/L     | ±    | 0.0004 | Bq/L   | 0.0006 Bq/L |
| 海水(下層)  | 福島県/富岡港          | 2020年8月  | Sr90 0.0028 Bq/L     | ±    | 0.0012 | Bq/L   | 0.0016 Bq/L |

# ゲルマニウム半導体検出器による測定結果 15件

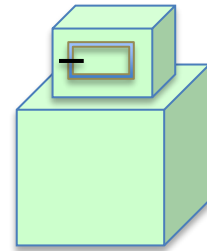
京都大学複合原子力科学研究所 今中哲二先生

皆様により多くの測定結果をお伝えできるよう、京都大学複合原子力科学研究所 今中哲二先生にゲルマニウム半導体検出器による低線量試料の測定を依頼しております。福島県内だけではなく、県外の測定結果もでています。様々な地域の測定値を参考にデータの比較をし、お子さんの被ばく防護に役立ててください。

## ★ガンマ線

測定器種類：ゲルマニウム半導体検出器

- ・ 米国 CANBERRA社製(CA) GX3018 相対効率 30%以上
- ・ 米国 ORTEC社製(OR) GMX25-70 相対効率 35%



(Bq/kg生：試料が生(なま)の重量 Bq/kg乾：試料を乾燥させた重量)

| 試料品名       | 採取地        | 採取月     | 測定器種 | 測定結果  |            | 不確かさ          |         | セシウム合計 | 検出下限値       |  |
|------------|------------|---------|------|-------|------------|---------------|---------|--------|-------------|--|
| 白魚         | 福島県        | 2020年4月 | CA   | Cs137 | 0.7 Bq/kg生 | ± 0.06 Bq/kg生 | 0.7     | Cs137  | — Bq/kg生    |  |
|            |            |         |      | Cs134 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    |         | Cs134  | — Bq/kg生    |  |
| とり肉(むね)    | 山形県米沢市     | 2020年5月 | CA   | Cs137 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    | 検出下限値以下 | Cs137  | 0.07 Bq/kg生 |  |
|            |            |         |      | Cs134 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    |         | Cs134  | — Bq/kg生    |  |
| わらび        | いわき市遠野町    | 2020年5月 | CA   | Cs137 | 0.5 Bq/kg生 | ± 0.08 Bq/kg生 | 0.5     | Cs137  | — Bq/kg生    |  |
|            |            |         |      | Cs134 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    |         | Cs134  | — Bq/kg生    |  |
| にんにく       | 青森県        | 2020年5月 | OR   | Cs137 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    | 検出下限値以下 | Cs137  | 0.3 Bq/kg生  |  |
|            |            |         |      | Cs134 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    |         | Cs134  | — Bq/kg生    |  |
| 乾燥うどん(米粉)  | いわき市佐糠町    | 2017年9月 | OR   | Cs137 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    | 検出下限値以下 | Cs137  | 0.4 Bq/kg生  |  |
|            |            |         |      | Cs134 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    |         | Cs134  | — Bq/kg生    |  |
| 切干大根       | 福島県南相馬市原町区 | 2020年1月 | CA   | Cs137 | 1.3 Bq/kg生 | ± 0.3 Bq/kg生  | 1.3     | Cs137  | — Bq/kg生    |  |
|            |            |         |      | Cs134 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    |         | Cs134  | — Bq/kg生    |  |
| 菌床しいたけ(干し) | 不明         | 不明      | OR   | Cs137 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    | 検出下限値以下 | Cs137  | 1.3 Bq/kg生  |  |
|            |            |         |      | Cs134 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    |         | Cs134  | — Bq/kg生    |  |
| 原木しいたけ(乾燥) | 熊本県球磨郡水上村  | 2020年5月 | OR   | Cs137 | 0.9 Bq/kg生 | ± 0.4 Bq/kg生  | 0.9     | Cs137  | — Bq/kg生    |  |
|            |            |         |      | Cs134 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    |         | Cs134  | — Bq/kg生    |  |
| 調味料(昆布風味)  | 国産         | 2020年1月 | OR   | Cs137 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    | 検出下限値以下 | Cs137  | 0.5 Bq/kg生  |  |
|            |            |         |      | Cs134 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    |         | Cs134  | — Bq/kg生    |  |
| たくあん       | 国産         | 2020年3月 | OR   | Cs137 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    | 検出下限値以下 | Cs137  | 0.09 Bq/kg生 |  |
|            |            |         |      | Cs134 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    |         | Cs134  | — Bq/kg生    |  |
| 干し柿        | いわき市       | 2018年   | OR   | Cs137 | 1 Bq/kg生   | ± 0.2 Bq/kg生  | 1       | Cs137  | — Bq/kg生    |  |
|            |            |         |      | Cs134 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    |         | Cs134  | — Bq/kg生    |  |
| えごまパウダー    | 福島県東白川郡鮫川村 | 2020年5月 | CA   | Cs137 | 0.4 Bq/kg生 | ± 0.1 Bq/kg生  | 0.4     | Cs137  | — Bq/kg生    |  |
|            |            |         |      | Cs134 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    |         | Cs134  | — Bq/kg生    |  |
| お茶         | 福岡県        | 2020年   | OR   | Cs137 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    | 検出下限値以下 | Cs137  | 0.5 Bq/kg生  |  |
|            |            |         |      | Cs134 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    |         | Cs134  | — Bq/kg生    |  |
| ヨーグルト      | 栃木県        | 2020年6月 | CA   | Cs137 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    | 検出下限値以下 | Cs137  | 0.06 Bq/kg生 |  |
|            |            |         |      | Cs134 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    |         | Cs134  | — Bq/kg生    |  |
| 梅干し        | 和歌山県       | 2020年   | OR   | Cs137 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    | 検出下限値以下 | Cs137  | 0.09 Bq/kg生 |  |
|            |            |         |      | Cs134 | — Bq/kg生   | ± — Bq/kg生    |         | Cs134  | — Bq/kg生    |  |