

# 当社商品の放射線量測定結果報告

平成25年 2月25日  
 マルブン食品株式会社  
 品質管理課

| 検査品目      | お好み揚(わが家のお好み揚含む)、昔のままのさつま揚(わが家のさつま揚含む)、昔のままの野菜天(わが家の野菜天含む)、いわし天、ごぼう天、いか天、ごん坊の里、さつま揚 の11商品   |       |               |                |         |                 |       |                 |    |      |       |      |       |      |       |      |   |      |     |      |     |      |     |          |      |     |      |     |      |     |           |      |     |      |     |      |     |          |       |  |      |      |      |      |          |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |      |   |       |  |      |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |     |       |  |      |      |      |      |       |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |
|-----------|---|-------|---------------|----------------|---------|-----------------|-------|-----------------|----|------|-------|------|-------|------|-------|------|---|------|-----|------|-----|------|-----|----------|------|-----|------|-----|------|-----|-----------|------|-----|------|-----|------|-----|----------|-------|--|------|------|------|------|----------|-------|--|------|------|------|------|---------|-------|--|------|------|------|------|------|---|-------|--|------|------|------|------|------|-------|--|------|------|------|------|-----|-------|--|------|------|------|------|-------|-------|--|------|------|------|------|---------|-------|--|------|------|------|------|
| 測定日       | 平成25年 2月15日(金)、2月18日(月)   |       |               |                |         |                 |       |                 |    |      |       |      |       |      |       |      |   |      |     |      |     |      |     |          |      |     |      |     |      |     |           |      |     |      |     |      |     |          |       |  |      |      |      |      |          |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |      |   |       |  |      |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |     |       |  |      |      |      |      |       |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |
| 測定基準      | <p>食品衛生法(昭和22年法律第233号)の規定に基づく食品中の放射性物質に関する新基準値。新基準値は、平成24年4月1日より食品衛生法第11条に基づく食品の成分規格として定められています。(放射性ストロンチウム、プロトニウムなどを含めて基準値を設定)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>核種</th> <th colspan="2">暫定規制値 (Bq/kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">放射性セシウム</td> <td>一般食品</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>乳児用食品</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>牛乳</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>飲料水</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>   | 核種    | 暫定規制値 (Bq/kg) |                | 放射性セシウム | 一般食品            | 100   | 乳児用食品           | 50 | 牛乳   | 50    | 飲料水  | 10    |      |       |      |   |      |     |      |     |      |     |          |      |     |      |     |      |     |           |      |     |      |     |      |     |          |       |  |      |      |      |      |          |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |      |   |       |  |      |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |     |       |  |      |      |      |      |       |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |
| 核種        | 暫定規制値 (Bq/kg)   |       |               |                |         |                 |       |                 |    |      |       |      |       |      |       |      |   |      |     |      |     |      |     |          |      |     |      |     |      |     |           |      |     |      |     |      |     |          |       |  |      |      |      |      |          |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |      |   |       |  |      |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |     |       |  |      |      |      |      |       |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |
| 放射性セシウム   | 一般食品  | 100   |               |                |         |                 |       |                 |    |      |       |      |       |      |       |      |   |      |     |      |     |      |     |          |      |     |      |     |      |     |           |      |     |      |     |      |     |          |       |  |      |      |      |      |          |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |      |   |       |  |      |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |     |       |  |      |      |      |      |       |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |
|           | 乳児用食品   | 50    |               |                |         |                 |       |                 |    |      |       |      |       |      |       |      |   |      |     |      |     |      |     |          |      |     |      |     |      |     |           |      |     |      |     |      |     |          |       |  |      |      |      |      |          |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |      |   |       |  |      |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |     |       |  |      |      |      |      |       |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |
|           | 牛乳  | 50    |               |                |         |                 |       |                 |    |      |       |      |       |      |       |      |   |      |     |      |     |      |     |          |      |     |      |     |      |     |           |      |     |      |     |      |     |          |       |  |      |      |      |      |          |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |      |   |       |  |      |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |     |       |  |      |      |      |      |       |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |
|           | 飲料水   | 10    |               |                |         |                 |       |                 |    |      |       |      |       |      |       |      |   |      |     |      |     |      |     |          |      |     |      |     |      |     |           |      |     |      |     |      |     |          |       |  |      |      |      |      |          |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |      |   |       |  |      |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |     |       |  |      |      |      |      |       |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |
| 測定方法      | <p>①:「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よる核種分析法」<br/>                 食品関連:「食品中の放射性物質の試験法について」<br/>                 (平成24年3月15日厚生労働省食品安全部長通知)<br/>                 廃棄物関連:環境省「放射能濃度等測定方法ガイドライン」(平成23年12月)<br/>                 その他:「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」(平成4年 文部科学省)</p> <p>②:文部科学省「NaI(Tl)シンチレーションスペクトロメータ機器分析法」<br/>                 「食品中の放射性セシウムスクリーニング法」(平成24年3月1日 厚生労働省医薬食品安全部監視安全課)に準拠します。</p> <p>製品を「財団法人 宮城県公衆衛生協会」へ測定依頼する。<br/>                 ※測定結果は、「放射能検査成績書」で確認できます。</p>   |       |               |                |         |                 |       |                 |    |      |       |      |       |      |       |      |   |      |     |      |     |      |     |          |      |     |      |     |      |     |           |      |     |      |     |      |     |          |       |  |      |      |      |      |          |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |      |   |       |  |      |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |     |       |  |      |      |      |      |       |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |
| 測定時間      | <p>①.「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よる核種分析法」: 2000秒<br/>                 ②.「NaI(Tl)シンチレーションスペクトロメータ機器分析法」: 1800秒</p>   |       |               |                |         |                 |       |                 |    |      |       |      |       |      |       |      |   |      |     |      |     |      |     |          |      |     |      |     |      |     |           |      |     |      |     |      |     |          |       |  |      |      |      |      |          |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |      |   |       |  |      |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |     |       |  |      |      |      |      |       |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |
| 測定結果      | <p>検査結果の「検出せず」は、検出下限値未満を示す。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">商品名</th> <th rowspan="2">測定方法</th> <th colspan="2">ヨウ素131 (Bq/kg)</th> <th colspan="2">セシウム134 (Bq/kg)</th> <th colspan="2">セシウム137 (Bq/kg)</th> </tr> <tr> <th>検出結果</th> <th>検出下限値</th> <th>検出結果</th> <th>検出下限値</th> <th>検出結果</th> <th>検出下限値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>お好み揚</td> <td rowspan="5">①</td> <td>検出せず</td> <td>5.0</td> <td>検出せず</td> <td>6.5</td> <td>検出せず</td> <td>8.0</td> </tr> <tr> <td>わが家のお好み揚</td> <td>検出せず</td> <td>6.6</td> <td>検出せず</td> <td>6.2</td> <td>検出せず</td> <td>5.6</td> </tr> <tr> <td>昔のままのさつま揚</td> <td>検出せず</td> <td>4.7</td> <td>検出せず</td> <td>5.2</td> <td>検出せず</td> <td>6.6</td> </tr> <tr> <td>わが家のさつま揚</td> <td>測定値無し</td> <td></td> <td>検出せず</td> <td>25.0</td> <td>検出せず</td> <td>25.0</td> </tr> <tr> <td>昔のままの野菜天</td> <td>測定値無し</td> <td></td> <td>検出せず</td> <td>25.0</td> <td>検出せず</td> <td>25.0</td> </tr> <tr> <td>わが家の野菜天</td> <td>測定値無し</td> <td></td> <td>検出せず</td> <td>25.0</td> <td>検出せず</td> <td>25.0</td> </tr> <tr> <td>いわし天</td> <td rowspan="5">②</td> <td>測定値無し</td> <td></td> <td>検出せず</td> <td>25.0</td> <td>検出せず</td> <td>25.0</td> </tr> <tr> <td>ごぼう天</td> <td>測定値無し</td> <td></td> <td>検出せず</td> <td>25.0</td> <td>検出せず</td> <td>25.0</td> </tr> <tr> <td>いか天</td> <td>測定値無し</td> <td></td> <td>検出せず</td> <td>25.0</td> <td>検出せず</td> <td>25.0</td> </tr> <tr> <td>ごん坊の里</td> <td>測定値無し</td> <td></td> <td>検出せず</td> <td>25.0</td> <td>検出せず</td> <td>25.0</td> </tr> <tr> <td>さつま揚(角)</td> <td>測定値無し</td> <td></td> <td>検出せず</td> <td>25.0</td> <td>検出せず</td> <td>25.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ お好み揚とわが家のお好み揚、昔のままのさつま揚とわが家のさつま揚、昔のままの野菜天とわが家の野菜天は、それぞれ使用する魚肉、使用する野菜など全て同一のものとなりますので、測定結果は両製品の結果として表示致します。</p> <p>※ 季節商品については、測定方法②の簡易検査とします。また、ヨウ素131は半減期が8日と短く事故後1年以上経過し、測定値は検出できない為に「測定値無し」とします。</p> | 商品名   | 測定方法          | ヨウ素131 (Bq/kg) |         | セシウム134 (Bq/kg) |       | セシウム137 (Bq/kg) |    | 検出結果 | 検出下限値 | 検出結果 | 検出下限値 | 検出結果 | 検出下限値 | お好み揚 | ① | 検出せず | 5.0 | 検出せず | 6.5 | 検出せず | 8.0 | わが家のお好み揚 | 検出せず | 6.6 | 検出せず | 6.2 | 検出せず | 5.6 | 昔のままのさつま揚 | 検出せず | 4.7 | 検出せず | 5.2 | 検出せず | 6.6 | わが家のさつま揚 | 測定値無し |  | 検出せず | 25.0 | 検出せず | 25.0 | 昔のままの野菜天 | 測定値無し |  | 検出せず | 25.0 | 検出せず | 25.0 | わが家の野菜天 | 測定値無し |  | 検出せず | 25.0 | 検出せず | 25.0 | いわし天 | ② | 測定値無し |  | 検出せず | 25.0 | 検出せず | 25.0 | ごぼう天 | 測定値無し |  | 検出せず | 25.0 | 検出せず | 25.0 | いか天 | 測定値無し |  | 検出せず | 25.0 | 検出せず | 25.0 | ごん坊の里 | 測定値無し |  | 検出せず | 25.0 | 検出せず | 25.0 | さつま揚(角) | 測定値無し |  | 検出せず | 25.0 | 検出せず | 25.0 |
| 商品名       | 測定方法  |       |               | ヨウ素131 (Bq/kg) |         | セシウム134 (Bq/kg) |       | セシウム137 (Bq/kg) |    |      |       |      |       |      |       |      |   |      |     |      |     |      |     |          |      |     |      |     |      |     |           |      |     |      |     |      |     |          |       |  |      |      |      |      |          |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |      |   |       |  |      |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |     |       |  |      |      |      |      |       |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |
|           |   | 検出結果  | 検出下限値         | 検出結果           | 検出下限値   | 検出結果            | 検出下限値 |                 |    |      |       |      |       |      |       |      |   |      |     |      |     |      |     |          |      |     |      |     |      |     |           |      |     |      |     |      |     |          |       |  |      |      |      |      |          |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |      |   |       |  |      |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |     |       |  |      |      |      |      |       |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |
| お好み揚      | ①   | 検出せず  | 5.0           | 検出せず           | 6.5     | 検出せず            | 8.0   |                 |    |      |       |      |       |      |       |      |   |      |     |      |     |      |     |          |      |     |      |     |      |     |           |      |     |      |     |      |     |          |       |  |      |      |      |      |          |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |      |   |       |  |      |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |     |       |  |      |      |      |      |       |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |
| わが家のお好み揚  |   | 検出せず  | 6.6           | 検出せず           | 6.2     | 検出せず            | 5.6   |                 |    |      |       |      |       |      |       |      |   |      |     |      |     |      |     |          |      |     |      |     |      |     |           |      |     |      |     |      |     |          |       |  |      |      |      |      |          |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |      |   |       |  |      |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |     |       |  |      |      |      |      |       |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |
| 昔のままのさつま揚 |   | 検出せず  | 4.7           | 検出せず           | 5.2     | 検出せず            | 6.6   |                 |    |      |       |      |       |      |       |      |   |      |     |      |     |      |     |          |      |     |      |     |      |     |           |      |     |      |     |      |     |          |       |  |      |      |      |      |          |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |      |   |       |  |      |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |     |       |  |      |      |      |      |       |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |
| わが家のさつま揚  |   | 測定値無し |               | 検出せず           | 25.0    | 検出せず            | 25.0  |                 |    |      |       |      |       |      |       |      |   |      |     |      |     |      |     |          |      |     |      |     |      |     |           |      |     |      |     |      |     |          |       |  |      |      |      |      |          |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |      |   |       |  |      |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |     |       |  |      |      |      |      |       |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |
| 昔のままの野菜天  |   | 測定値無し |               | 検出せず           | 25.0    | 検出せず            | 25.0  |                 |    |      |       |      |       |      |       |      |   |      |     |      |     |      |     |          |      |     |      |     |      |     |           |      |     |      |     |      |     |          |       |  |      |      |      |      |          |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |      |   |       |  |      |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |     |       |  |      |      |      |      |       |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |
| わが家の野菜天   | 測定値無し   |       | 検出せず          | 25.0           | 検出せず    | 25.0            |       |                 |    |      |       |      |       |      |       |      |   |      |     |      |     |      |     |          |      |     |      |     |      |     |           |      |     |      |     |      |     |          |       |  |      |      |      |      |          |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |      |   |       |  |      |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |     |       |  |      |      |      |      |       |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |
| いわし天      | ②   | 測定値無し |               | 検出せず           | 25.0    | 検出せず            | 25.0  |                 |    |      |       |      |       |      |       |      |   |      |     |      |     |      |     |          |      |     |      |     |      |     |           |      |     |      |     |      |     |          |       |  |      |      |      |      |          |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |      |   |       |  |      |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |     |       |  |      |      |      |      |       |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |
| ごぼう天      |   | 測定値無し |               | 検出せず           | 25.0    | 検出せず            | 25.0  |                 |    |      |       |      |       |      |       |      |   |      |     |      |     |      |     |          |      |     |      |     |      |     |           |      |     |      |     |      |     |          |       |  |      |      |      |      |          |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |      |   |       |  |      |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |     |       |  |      |      |      |      |       |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |
| いか天       |   | 測定値無し |               | 検出せず           | 25.0    | 検出せず            | 25.0  |                 |    |      |       |      |       |      |       |      |   |      |     |      |     |      |     |          |      |     |      |     |      |     |           |      |     |      |     |      |     |          |       |  |      |      |      |      |          |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |      |   |       |  |      |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |     |       |  |      |      |      |      |       |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |
| ごん坊の里     |   | 測定値無し |               | 検出せず           | 25.0    | 検出せず            | 25.0  |                 |    |      |       |      |       |      |       |      |   |      |     |      |     |      |     |          |      |     |      |     |      |     |           |      |     |      |     |      |     |          |       |  |      |      |      |      |          |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |      |   |       |  |      |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |     |       |  |      |      |      |      |       |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |
| さつま揚(角)   |   | 測定値無し |               | 検出せず           | 25.0    | 検出せず            | 25.0  |                 |    |      |       |      |       |      |       |      |   |      |     |      |     |      |     |          |      |     |      |     |      |     |           |      |     |      |     |      |     |          |       |  |      |      |      |      |          |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |      |   |       |  |      |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |     |       |  |      |      |      |      |       |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |
| 工場周辺の測定結果 | <p>塩釜市役所のHP(施設名:新浜町公園)より取得。(平成25年 2月 7日測定結果)<br/>                 0.081 <math>\mu</math>Sv/h (マイクロシーベルト毎時)<br/>                 ※1,000マイクロシーベルトは1ミリシーベルト、1,000ミリシーベルトは1シーベルトになります。<br/>                 ※文部科学省の暫定基準では、屋外活動の制限は、1.0(<math>\mu</math>Sv/h)マイクロシーベルト毎時以上の場合としています。</p>   |       |               |                |         |                 |       |                 |    |      |       |      |       |      |       |      |   |      |     |      |     |      |     |          |      |     |      |     |      |     |           |      |     |      |     |      |     |          |       |  |      |      |      |      |          |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |      |   |       |  |      |      |      |      |      |       |  |      |      |      |      |     |       |  |      |      |      |      |       |       |  |      |      |      |      |         |       |  |      |      |      |      |