

食品中の放射性物質検査結果

平成23年3月に、東日本大震災による福島第一原子力発電所事故がおき、食品中の放射性物質検査が急務となりました。そこで、横浜市衛生研究所においてもガンマ線核種分析装置を導入し、平成23年7月より検査を開始しました。

平成24年4月から平成25年3月までに当所に搬入された食品及び水道水の検査結果は表1、表2のとおりでした。検査の結果、基準値を超えた検体はありませんでした。

表1 検体の種類

| 検体の種類 | | 説明 | 検査検体数 | Cs検出検体数 |
|-------|----------------|--------------------------------|--------------------|---------|
| 農作物 | 市内産 | 横浜市内産の農作物 | 31種44検体 | 10検体 |
| | 市場流通品 | 中央卸売市場(本場・南部)流通の農作物 | 30種80検体 | 5検体 |
| 魚介類 | 市内産 | 横浜市内漁港水揚げの魚介類 | 33種78検体 | 4検体 |
| | 市場流通品 | 中央卸売市場(本場・南部)流通の魚介類 | 36種69検体 | 24検体 |
| 原乳 | | 横浜市内産の原乳 | 12検体 | - |
| 水道水 | | 横浜市内の水道水及び水源地の水 | 10検体 | - |
| 流通品 | インターネット | インターネット上で流通している食品 | 36検体 | 8検体 |
| | 市内量販店 | 横浜市内で流通している食品 | 54検体 | 2検体 |
| 小学校給食 | 主食・牛乳 | 主食のパン・米類及び牛乳など乳類 | 主食218検体 乳類183検体 | - - |
| | 冷凍みかん | 神奈川県産冷凍みかんの実態調査 | 86検体 | 76検体 |
| 保育園給食 | まるごと累積 線量調査 | 提供された1人分の給食について 原則1週間分ごとに検査 | 33検体 | 17検体 |
| 合計 | | | 903検体 | 146検体 |

表2 検査結果

| 検体の種類 | 検査検体名 []内は検体数 検体数1のものは省略 | Cs検出検体 []内はCs検出検体 数 | 測定結果 Cs-134、 Cs-137合計値 (Bq/Kg) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 農作物 | 市内産 ウド、ウメ、カキ、カブ、カリフラワー、キウイ、キャベツ、きゅうり[2]、ごぼう、こまつな、さつまいも、サトイモ、ししとう、じゃがいも、だいこん、たけのこ[7]、たまねぎ、トマト、なし、なす[2]、にんじん[2]、ねぎ、はくさい[2]、ぶどう、ブルーベリー、ブロッコリー[2]、ほうれんそう[3]、みかん、レタス、小麦(原麦)、未成熟いんげん | たけのこ[7] | 7.76~38.0 |
| | | ブルーベリー[1] | 2.24 |
| | | みかん[1] | 2.74 |
| | | レタス[1] | 0.528 |
| | | 市場流通品 | いちご、えのき茸、キャベツ[5]、きゅうり[11]、ごぼう、こまつな、さくらんぼ、さつまいも[2]、ししとう、じゃがいも、すいか[7]、タアサイ、だいこん[5]、とうがん、どうもろこし、トマト[5]、なす[3]、にら[4]、にんじん、ねぎ[3]、はくさい、ピーマン、ぶどう[5]、プラム、メロン[8]、もも[2]、りんご[2]、レタス、西洋なし、未成熟いんげん[2] |
| さつまいも[2] | 0.760、7.73 | | |
| にんじん[1] | 0.832 | | |
| もも[1] | 8.47 | | |

表2 検査結果(つづき)

| 検体の種類 | 検査検体名 □内は検体数 検体数1のものは省略 | Cs検出検体 □内はCs検出検体 数 | 測定結果 Cs-134、 Cs-137合計値 (Bq/Kg) | | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|--------------|-----------|
| 市内産 | アイナメ、アカカマス[4]、アカシタビラメ、イボダイ、ウマヅラハギ、ウミタナゴ[4]、カサゴ、カワハギ、ギンボ、コウイカ[4]、コショウダイ[2]、コノシロ[3]、ゴマサバ[4]、コンブ、シリヤケイカ[4]、シロギス、シログチ[6]、ジンドウイカ[2]、スズキ[5]、タチウオ、テナガダコ、ナミガイ、ヒラメ、ブリ、ホウボウ、マアナゴ[5]、マコガレイ[7]、マゴチ[3]、マルアジ[4]、ムシガレイ、メイタガレイ[3]、メジナ、ワカメ | スズキ[2] | 2.44、15.5 | | |
| | | マアナゴ[1] | 2.19 | | |
| | | マゴチ[1] | 3.06 | | |
| 魚介類 | 市場流通品 | エゾイソアイナメ[1] | 0.816 | | |
| | | カツオ[1] | 0.696 | | |
| | | キンメダイ[3] | 3.28～3.99 | | |
| | | クロムツ[2] | 2.84、3.12 | | |
| | | ゴマサバ[2] | 1.06、1.72 | | |
| | | スズキ[1] | 2.15 | | |
| | | ネズミザメ[1] | 9.33 | | |
| | | ヒラメ[1] | 1.41 | | |
| | | ブリ[6] | 2.12～8.76 | | |
| | | マアジ[1] | 2.96 | | |
| | | マサバ[1] | 3.60 | | |
| | | マダラ[1] | 10.4 | | |
| メカジキ[3] | 1.05～3.28 | | | | |
| 原乳 | 原乳[12] | — | — | | |
| 水道水 | 水道水[9]、水源地表流水 | — | — | | |
| インター ネット | 猪肉、果実酒、果汁入り飲料(乳児用食品)[2]、菓子類(乳児用食品)[3]、粉ミルク[5]、たけのこ[5]、ブルーベリージャム、ベビーフード[14]、干しいも、桃ゼリー、ヨーグルト、わらびの水煮 | 果実酒[1] | 4.66 | | |
| | | たけのこ[4] | 9.39～20.3 | | |
| | | ブルーベリージャム[1] | 2.70 | | |
| | | ベビーフード[1] | 3.42 | | |
| | | 干しいも[1] | 4.88 | | |
| 流通品 | 市内量販店 | 果実酒[1] | 3.13 | | |
| | | ベビーフード[1] | 1.42 | | |
| 小学校 給食 | 主食・牛乳 穀類[218]、乳類[183] 米[79]、麦[34]、胚芽米[34]、もち米、パン[70] 牛乳[179]、ブルーン発酵乳[4] | — | — | | |
| | | 冷凍みかん | 冷凍みかん[81]、冷凍みかんの皮[5] | 冷凍みかん[72] | 3.19～11.2 |
| | | | 冷凍みかんの皮[4] | 8.49～18.9 | |
| 保育園 給食 | まるごと累積 線量調査 | 提供給食[33] | 提供給食[17] | 0.0653～0.250 | |

【 検査研究課 微量汚染物担当 】