

三春町の子どもたち

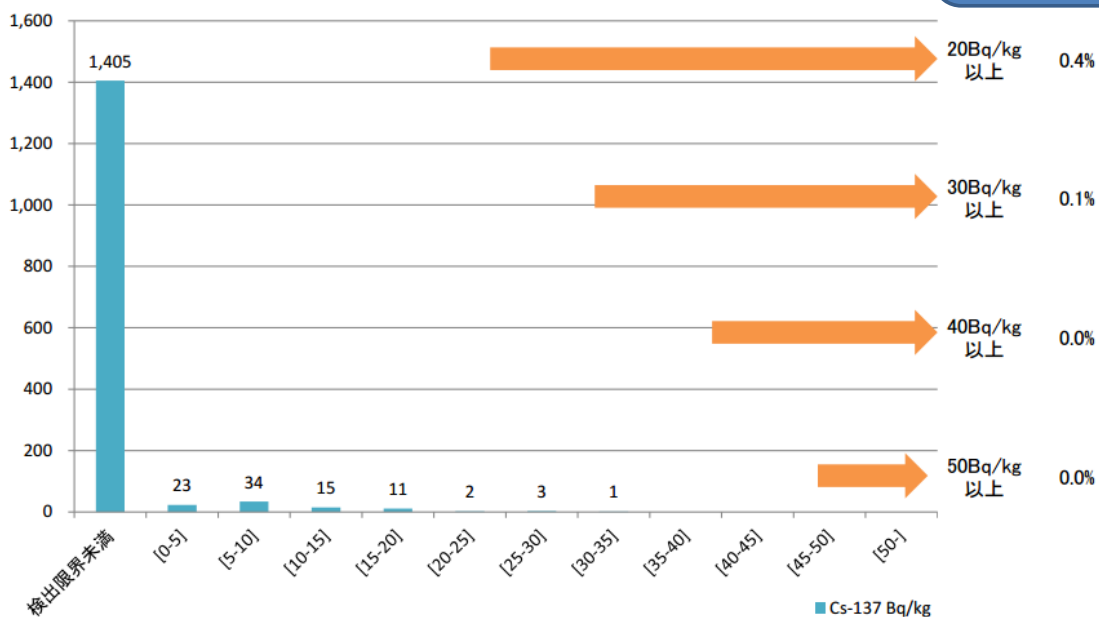


- 小学校児童、中学校生徒全員の検査を行うことを目標。
- 2011年11月～2012年2月に1回目
- 2012年9月～11月に2回目

<http://www.town.miharu.fukushima.jp/soshiki/11/kensakokka-kouhyo.html>

ひらた中央病院で計測したセシウム137体内放射能別被検者数
2011.11.24～2012.2.29施行 CANBERRA社製 FASTSCAN2251
三春町団体申込対象 (n= 1,494)

1回目

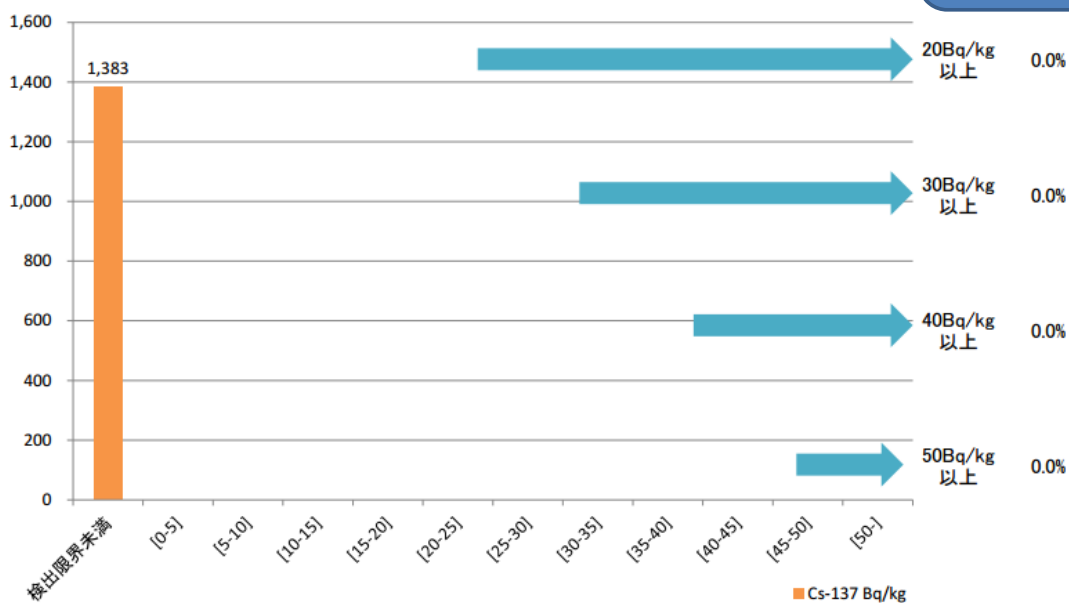


| 検査限界未満 | [0-5] | [5-10] | [10-15] | [15-20] | [20-25] | [25-30] | [30-35] | [35-40] | [40-45] | [45-50] | [50-] |
|--------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 1,405 | 23 | 34 | 15 | 11 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 94.0% | 1.5% | 2.3% | 1.0% | 0.7% | 0.1% | 0.2% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |

- 1回目の検査において、検出限界未満の児童生徒は全体の1,405名（94%）
- 90名（6%）に、検出限界を超える放射性セシウムの検出。そのほとんどは体重1kgあたり20ベクレルを下回った。
- ただし、2012年2月末まで着替えが完全に行われていなかった。実際には、着衣の汚染をみていた例が多かったと推測される

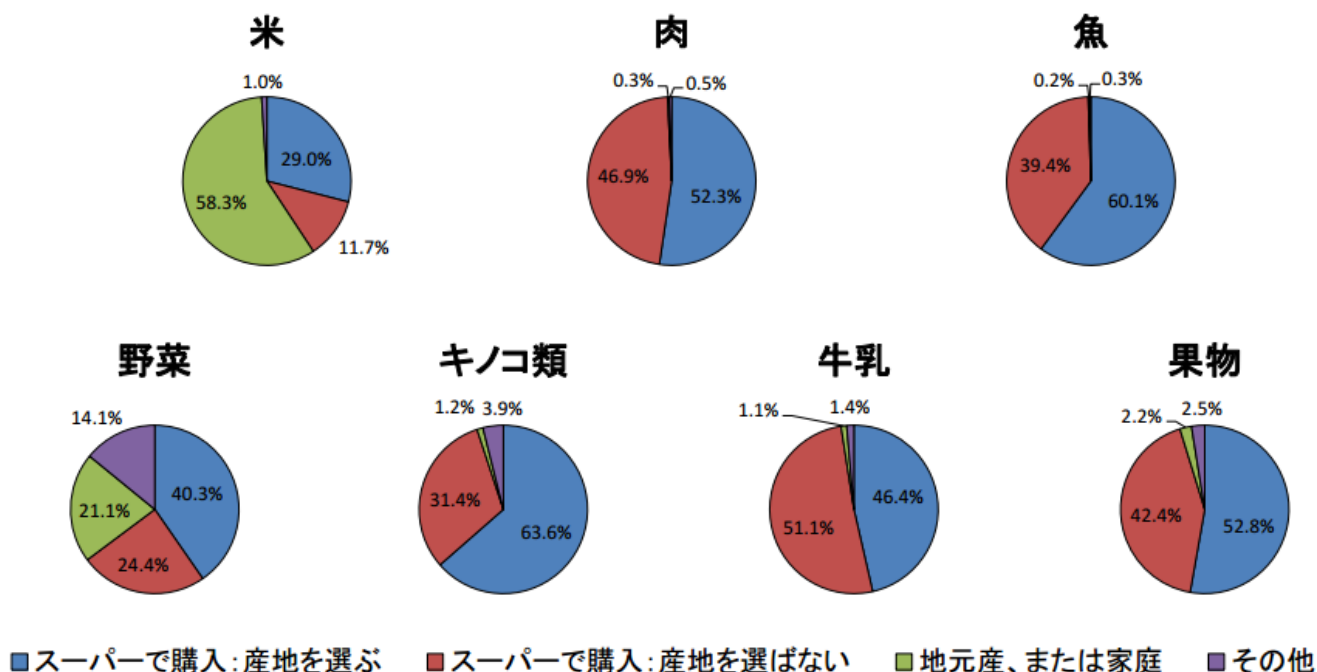
ひらた中央病院で計測したセシウム137体内放射能量別被検者数
2012.9.3～2012.11.8施行 CANBERRA社製 FASTSCAN2251
三春町団体申込対象 (n= 1,383)

2回目

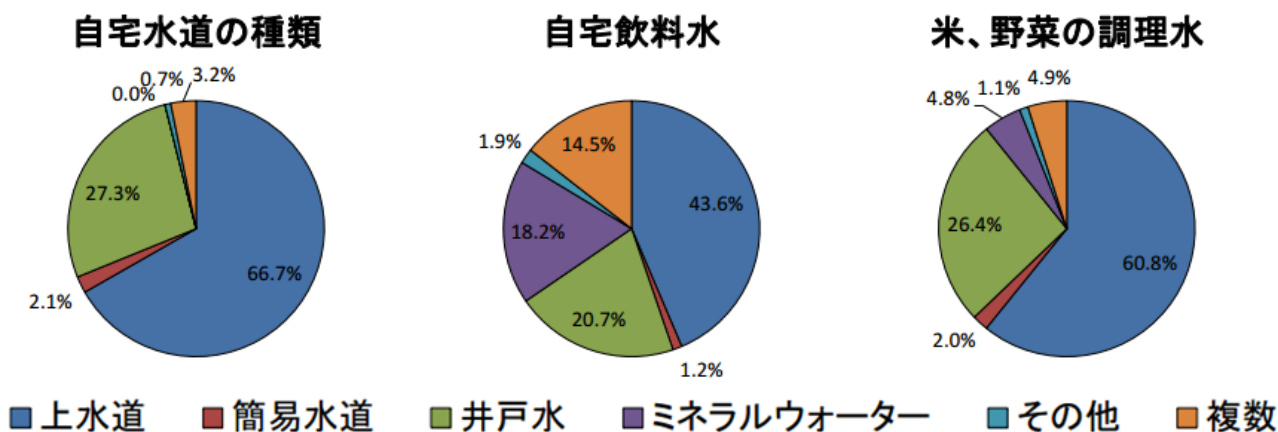


| 検出限界未満 | [0-5] | [5-10] | [10-15] | [15-20] | [20-25] | [25-30] | [30-35] | [35-40] | [40-45] | [45-50] | [50-] |
|--------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 1,383 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 100.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |

WBC受検者 問診票まとめ 食品摂取について
 2012.9.3～2012.11.8施行
 三春町団体申込対象 (n= 1,383)



WBC受検者 問診票まとめ 水道水、飲料水について
 2012.9.3～2012.11.8施行
 三春町団体申込対象 (n= 1,383)



自家野菜、福島県産、福島県外産、水道水、ミネラルウォーター等、様々な選択をしていたが、ホールボディカウンターの検査結果には差はなかった。

福島県による内部被ばく検査結果

平成23年6月～平成26年1月

| 預託実効線量 | |
|--------|----------|
| 1mSv未満 | 178,604人 |
| 検査結果 | |
| 1mSv | 14人 |
| 2mSv | 10人 |
| 3mSv | 2人 |

急性摂取シナリオ
適応によるものが
大半

89

セシウム摂取量と被ばく量

- Q セシウム137を1年間に何ベクレル摂取すると、1mSvの被ばくをするでしょうか
- A 約80,000ベクレル
(1日約200ベクレル)

セシウム134、137の存在比や小児への影響も考慮して、全ての年齢で内部被ばく1mSvを超えない年間セシウム摂取量は 50,000ベクレル

90

お母さんからの質問

ホールボディカウンター検査で、検出限界以下と言われても、ゼロではありませんよね。

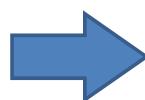
だったら、健康影響があるはずですよね？



検出限界ぎりぎりの場合

検出限界が300Bqの機械で、検出限界以下であった場合、

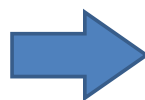
1歳未満の赤ちゃん
セシウム137 300Bq



約0.010mSv/69年
(10 μ Sv)

胸部単純X線写真1回分の6分の1程度

成人
セシウム137 300Bq



約0.011mSv/50年
(11 μ Sv)