

食品中の放射性ストロンチウムから受ける放射線量の調査結果¹

1 調査について

本調査は、平均的な食生活で食品中の放射性物質から受ける放射線量の推定を目的として、国立医薬品食品衛生研究所に委託して、平成 25 年以降の 9・10 月に全国 6 地域で、マーケットバスケット調査を実施し、食品中の放射性ストロンチウム (Sr-90) から受ける年間放射線量を推定した。

2 調査の結果

食品中の Sr-90 から受ける年間放射線量は、いずれも低値であり、福島第一原子力発電所事故以前の値の範囲内であった。

<表 1> H25 年 9-10 月調査の Sr-90 から受ける年間放射線量

地域	放射線量 (ミリシーベルト/年)	地域	放射線量 (ミリシーベルト/年)
福島県(浜通り)	0.00076	東京都	0.00049
福島県(中通り)	0.00053	大阪府	0.00044
福島県(会津)	0.00048	長崎県	0.00055

<表 2> H26 年 9-10 月調査の Sr-90 から受ける年間放射線量

地域	放射線量 (ミリシーベルト/年)	地域	放射線量 (ミリシーベルト/年)
福島県(浜通り)	0.00044	東京都	0.00034
福島県(中通り)	0.00043	大阪府	0.00060
福島県(会津)	0.00042	長崎県	0.00040

<表 3> H27 年 9-10 月調査の Sr-90 から受ける年間放射線量

地域	放射線量 (ミリシーベルト/年)	地域	放射線量 (ミリシーベルト/年)
福島県(浜通り)	0.00047	東京都	0.00036
福島県(中通り)	0.00058	大阪府	0.00045
福島県(会津)	0.00042	長崎県	0.00042

<表 4> H28 年 9-10 月調査の Sr-90 から受ける年間放射線量

地域	放射線量 (ミリシーベルト/年)	地域	放射線量 (ミリシーベルト/年)
福島県(浜通り)	0.00059	東京都	0.00036
福島県(中通り)	0.00043	大阪府	0.00042
福島県(会津)	0.00040	長崎県	0.00043

¹ 本調査は、食品・添加物等規格基準に関する試験検査「食品中の放射性物質の摂取量等調査」(国立医薬品食品衛生研究所)により、実施されたものである。

<表5> H29年9-10月調査のSr-90から受ける年間放射線量

地域	放射線量 (ミリシーベルト/年)	地域	放射線量 (ミリシーベルト/年)
福島県(浜通り)	0.00043	東京都	0.00032
福島県(中通り)	0.00046	大阪府	0.00042
福島県(会津)	0.00046	長崎県	0.00035

<表6> H30年9-10月調査のSr-90から受ける年間放射線量

地域	放射線量 (ミリシーベルト/年)	地域	放射線量 (ミリシーベルト/年)
福島県(浜通り)	0.00036	東京都	0.00041
福島県(中通り)	0.00041	大阪府	0.00041
福島県(会津)	0.00044	長崎県	0.00039

<表7> R1年9-10月調査のSr-90から受ける年間放射線量

地域	放射線量 (ミリシーベルト/年)	地域	放射線量 (ミリシーベルト/年)
福島県(浜通り)	0.00042	東京都	0.00045
福島県(中通り)	0.00038	大阪府	0.00034
福島県(会津)	0.00051	長崎県	0.00032

<表8> R2年9-10月調査のSr-90から受ける年間放射線量

地域	放射線量 (ミリシーベルト/年)	地域	放射線量 (ミリシーベルト/年)
福島県(浜通り)	0.00036	東京都	0.00035
福島県(中通り)	0.00040	大阪府	0.00030
福島県(会津)	0.00034	長崎県	0.00041

<表9> R3年9-10月調査のSr-90から受ける年間放射線量

地域	放射線量 (ミリシーベルト/年)	地域	放射線量 (ミリシーベルト/年)
福島県(浜通り)	0.00027	東京都	0.00028
福島県(中通り)	0.00031	大阪府	0.00030
福島県(会津)	0.00026	長崎県	0.00027

<表10> R4年9-10月調査のSr-90から受ける年間放射線量

地域	放射線量 (ミリシーベルト/年)	地域	放射線量 (ミリシーベルト/年)
福島県(浜通り)	0.00029	東京都	0.00025
福島県(中通り)	0.00025	大阪府	0.00024
福島県(会津)	0.00026	長崎県	0.00024

<表 11> R5年9-10月調査のSr-90から受ける年間放射線量

地域	放射線量 (ミリシーベルト/年)	地域	放射線量 (ミリシーベルト/年)
福島県(浜通り)	0.00028	東京都	0.00030
福島県(中通り)	0.00024	大阪府	0.00027
福島県(会津)	0.00033	長崎県	0.00026