

## 子どもの森づくり運動「復興GW」どんぐり放射能線量測定値一覧

採取日		2012年10月18日	2012年10月24日	2012年10月30日
分析日		2012年10月19日	2012年10月26日	2012年11月1日
採取場所		宮城県岩沼市 「グリーンピア岩沼」界隈	岩手県山田町 「豊間根保育園」	岩手県奥州市 「見分森公園」
計測値	ヨウ素131	検出下限値以下	検出下限値以下	検出下限値以下
	①セシウム134	34Bq/kg(0.65 $\mu$ Sv/h)	2.9Bq/kg(0.055 $\mu$ Sv/h)	21Bq/kg(0.40 $\mu$ Sv/h)
	②セシウム137	59Bq/kg(0.77 $\mu$ Sv/h)	4.8Bq/kg(0.062 $\mu$ Sv/h)	40Bq/kg(0.52 $\mu$ Sv/h)
1園に贈られるどんぐりの総量による放射線量(10個分/1個 3gとして)	③セシウム134	1.0Bq(0.019 $\mu$ Sv/h)	0.087Bq(0.0016 $\mu$ Sv/h)	0.63Bq(0.012 $\mu$ Sv/h)
	④セシウム137	1.8Bq(0.023 $\mu$ Sv/h)	0.14Bq(0.0019 $\mu$ Sv/h)	1.2Bq(0.016 $\mu$ Sv/h)
	⑤各園分合計	2.8Bq(0.042 $\mu$ Sv/h)	0.23Bq(0.0035 $\mu$ Sv/h)	1.8Bq(0.028 $\mu$ Sv/h)

\* 記号表記 Bq⇒ベクレル  $\mu$  Sv/h⇒マイクロシーベルト

- ・上記測定値は、株式会社理研分析センター(山形県鶴岡市)において実施された、約2リットル分のどんぐりのサンプル検査による測定値です。
- ・理研分析センターからの検査数値はベクレルで表記されますが、人体への影響は通常シーベルトによって表されますので、変換ウェブサイト(⇒<http://radiation.fxsearch.biz/>)によってシーベルト数値に換算しました。
- ・「子どもの森づくり運動」の活動では、どんぐりを食べることはありませんが、より安全を期するために、シーベルトへの換算は、「経口摂取区分」として計算しました。この場合の経口摂取とは、どんぐり10個を一人が全て食べてしまったと仮定した場合の線量です。
- ・平成24年4月に施工された厚生労働省による新しい基準値では、年間線量(1年間に食べた食品中の放射性物質から、体が生涯にわたって浴びる放射線量の合計)の上限を1ミリシーベルト(1000  $\mu$  Sv/h)としています。今回お送りしたどんぐりの放射線量は、はるかに安全なものです。