

# 【参考】

## 市内の剪定枝堆肥・腐葉土等の放射性物質測定結果(平成23年度)

9月13日に若松苗圃の剪定枝チップ堆肥・落ち葉の銀行の腐葉土、及び生ごみ資源循環システム事業で生産している堆肥用資材を採取し、放射性物質を測定しましたので、結果をお知らせします。

なお、今回の測定では暫定許容値を下回りましたが、より安全を考慮し、現在は剪定枝堆肥・腐葉土などの生産を中止しています。

### ■測定結果

採取場所	品目	採取日	放射性ヨウ素		放射性セシウム				
			ヨウ素131		セシウム134		セシウム137		合計
			単位(Bq/kg)	検出下限値	単位(Bq/kg)	検出下限値	単位(Bq/kg)	検出下限値	単位(Bq/kg)
若松苗圃	剪定枝チップ堆肥	9月13日	不検出	10	130	—	160	—	290
若松苗圃	腐葉土	9月13日	不検出	7.9	12	—	11	—	23
若松苗圃	腐葉土	9月13日	不検出	9.9	25	—	21	—	46
若松苗圃	腐葉土	9月13日	不検出	10	不検出	7.8	不検出	10	不検出
現業事務所	生ごみ堆肥用資材	9月13日	不検出	9.0	29	—	36	—	65

※単位は1キログラムあたりのベクレル(Bq/kg)です。

※不検出は、検出下限値未満であることを示し、検出下限値とは、測定において検出できる最小値です。

※生ごみ資源循環システム事業で生産している生ごみ堆肥用資材は、剪定枝チップ堆肥を混ぜて生産しています。

### ■測定内容

▽測定方法 農林水産省が定めた「肥料中の放射性セシウム測定のための検査計画及び検査方法」により試料を採取し、ゲルマニウム半導体検出器を用いて測定

▽検出器名 ゲルマニウム半導体検出器GC2018(CANBERRA社)

▽調査機関 エヌエス環境

### ■暫定許容値

▽農林水産省が定めた、肥料・土壌改良資材・培土中に含まれる放射性セシウムの暫定許容値は、400Bq/kgです。