

表 土壌

| 試料番号 | 採取年月日 | 採取地 | 採取地点 | 天候 | 深度 cm | 濃度 Bq/kg dry | | 降下量 Bq/m ² | | GPSによる緯度経度 度分秒 |
|-----------|--------|----------|-------|----|----------|-----------------|--------|--------------------------|--------|------------------------------|
| | | | | | | Cs-137 | Cs-134 | Cs-137 | Cs-134 | |
| | | | | | | 11 S 0896 | 110818 | 横須賀市田浦泉町 | 田浦梅の里 | |
| 11 S 0897 | 110818 | 横須賀市田浦泉町 | 田浦梅の里 | 晴 | 5-20 | 12 | 9.3 | 1400 | 1100 | N 35° 17' 00" E 139° 37' 48" |

○分析方法

表面から 5cm 及び 5cm から 20cm の二層に分けて採取する。105℃ で恒量になるまで乾燥後、根、れき等を除き、ふるい (2mm) を通す。一定量 (約70g程度) を U-8 容器に封入する。ゲルマニウム半導体検出器付きガンマ線分光分析測定装置により核種分析する。

○結果

2005年に田浦梅の里にて調査を開始して以来初めてCs-134が検出された。これは本年3月に発生した福島第一原子力発電所事故の影響である。1970~2010年の県内の放射能濃度 (Bq/kg dry) レベルは、Cs-137 <LOD~144、Cs-134 <LOD~3.6で、今回の結果は、Cs-137は1973年とほぼ同レベル、Cs-134は40倍程度高いことを確認した。