

## 土壌中放射性物質濃度の測定結果について(令和6年度)

海老名市では、土壌中放射性物質濃度の測定を次のとおり実施しました。  
土壌は、平成24年に採取し、消防署南分署で保管、管理しています。

### 1 採取場所(24カ所)

市立保育園5園、小学校13校及び中学校6校

※平成24年時点の施設数です。

### 2 採取年月日

平成24年2月13日から同月17日まで

### 3 採取方法

1か所の採取方法は、園庭及び校庭の中央部分で、5メートル四方の隅4地点及びその中央1地点の5地点の表層0センチメートルから5センチメートルまでの土壌を採取して混合しました。

### 4 保管場所

消防署南分署倉庫

### 5 測定日時

令和6年8月1日

### 5 測定方法

ゲルマニウム半導体検出器を用いたガンマ線スペクトロメトリーによる核種分析法により、セシウム134及び同137の濃度を測定しました。

なお、参考としまして天然に存在する代表的な放射性物質カリウム40の濃度測定も併せて実施しました。

### 6 測定結果

乾燥重量換算でセシウム(セシウム134+同137)の最高値は4,117ベクトル毎キログラム、最低値は400ベクトル毎キログラムでした。いずれの検体も、環境省が定める安全に廃棄物を処分できる基準の8,000ベクトル毎キログラムを下回りました。

結果の詳細は、2ページのとおりです

## 土壤中放射性物質濃度測定結果

測定結果(乾燥重量換算)

No.	重量 (kg)	含水率 (%)	分析結果			
			単位 ベクレル毎キログラム			
			セシウム 134	セシウム 137	セシウム 134+137	カリウム 40
1	0.128	26.4	50	3,590	3,640	不検出
2	0.108	21.2	10	643	653	113
3	0.104	9.4	12	805	817	258
4	0.108	6.2	10	447	457	163
5	0.078	12.4	不検出	400	400	不検出
6	0.094	14.5	67	4,050	4,117	159
7	0.113	26.5	34	2,180	2,214	133
8	0.096	37.2	35	1,770	1,805	不検出

※1:表中の放射線濃度は測定実施時点の値であり、試料採取時点の値ではありません。

※2:「不検出とは、検出下限値未満のことです。」