

# 川崎市内の土壌中の放射性物質の測定結果について（令和3年度）

本市では、「川崎市東日本大震災に伴う放射性物質に関する安全対策指針」に基づき、東京電力福島第一原発事故に由来する放射性物質による環境への影響を把握し、経年的な濃度推移を評価するため、市内の土壌3地点での放射性セシウム（セシウム 134、セシウム 137）濃度を年2回継続的に測定しております。今回、土壌中の放射性セシウム濃度は 25～134Bq/kg の範囲で検出されましたが、参考となる放射性物質汚染対処特措法の指定廃棄物の指定基準である 8,000 Bq/kg を大きく下回っております。

なお、平成 28 年度までは河川水 12 地点（多摩川 2 地点含む）、海水 3 地点、地下水 3 地点において放射性セシウム濃度を年 2 回継続的に測定しておりましたが、平成 24 年度の調査開始から不検出が続いていたため、平成 29 年度からは測定を休止しております。

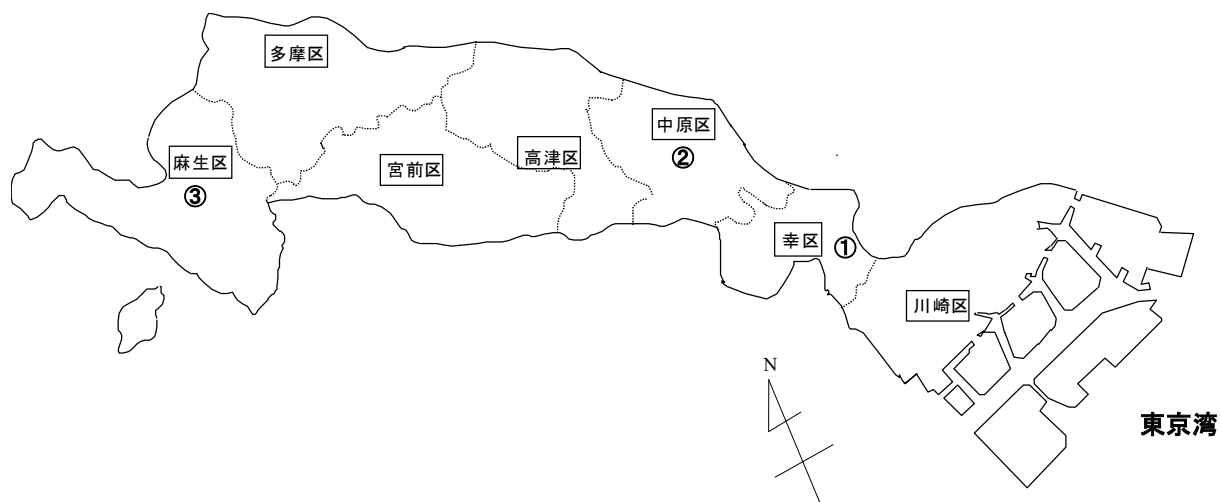
## 1 土壌中の放射性セシウム濃度調査結果

	採取地点	採取日	分析日	深度 (cm)	セシウム 134 (Bq/kg)	セシウム 137 (Bq/kg)	合計 (Bq/kg)
夏季	①幸スポーツセンター	令和3年 7月5日	令和3年 8月3日	0～5	不検出*	54	54
	②中原区役所中庭			0～5	不検出*	72	72
	③麻生区役所中庭			0～5	不検出*	27	27
冬季	①幸スポーツセンター	令和4年 2月21日	令和4年 3月29日	0～5	不検出*	66	66
	②中原区役所中庭			0～5	不検出*	95	95
	③麻生区役所中庭			0～5	不検出*	32	32

※検出限界値：5.44Bq/kg

## 2 測定地点

数字は、表の中の測定地点



## 3 測定方法

NaI シンチレーション検出器を用いた核種分析