

川崎市内の河川水、海水、地下水及び土壌中の放射性物質の測定結果について

本市においては、3.11 東日本大震災に伴う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、現在の状況を市民の方々にお知らせするため、市内3地点で大気中の空間放射線量を常時測定していますが、それに加え、新たに市内の河川水12地点（多摩川2地点含む）、地下水3地点、海水3地点及び土壌3地点での放射性セシウム（セシウム134、セシウム137）濃度を測定しました。その結果、放射性セシウム濃度は河川水、地下水及び海水では全て不検出であり、土壌においては105～297Bq/kgで、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。

今後も、河川水、地下水、海水及び土壌について、年2回継続的に調査を実施し、市内の放射性セシウム濃度を把握し、市民の方々にお知らせしてまいります。

1 河川水、海水及び地下水中の放射性セシウム濃度調査結果

	番号	採取地点	採取日	セシウム134 [※] (Bq/kg)	セシウム137 [※] (Bq/kg)	全セシウム (Bq/kg)
河川水	1	多摩川・多摩水道橋	平成24年8月21日	不検出	不検出	不検出
	2	多摩川・六郷橋		不検出	不検出	不検出
	3	三沢川・一の橋		不検出	不検出	不検出
	4	登戸排水路		不検出	不検出	不検出
	5	二ヶ領本川・堰前橋	平成24年8月23日	不検出	不検出	不検出
	6	平瀬川・平瀬橋（人道橋）		不検出	不検出	不検出
	7	六ヶ村堀下水路	平成24年8月21日	不検出	不検出	不検出
	8	宮内下水路		不検出	不検出	不検出
	9	二ヶ領用水円筒分水下流・今井仲橋		不検出	不検出	不検出
	10	麻生川・耕地橋		不検出	不検出	不検出
	11	真福寺川・水車橋前		不検出	不検出	不検出
	12	矢上川・矢上川橋		不検出	不検出	不検出
海水	13	浮島沖	平成24年8月22日	不検出	不検出	不検出
	14	東扇島沖		不検出	不検出	不検出
	15	扇島沖		不検出	不検出	不検出
地下水	16	南河原こども文化センター	平成24年8月23日	不検出	不検出	不検出
	17	久本薬医門公園		不検出	不検出	不検出
	18	稲田公園		不検出	不検出	不検出

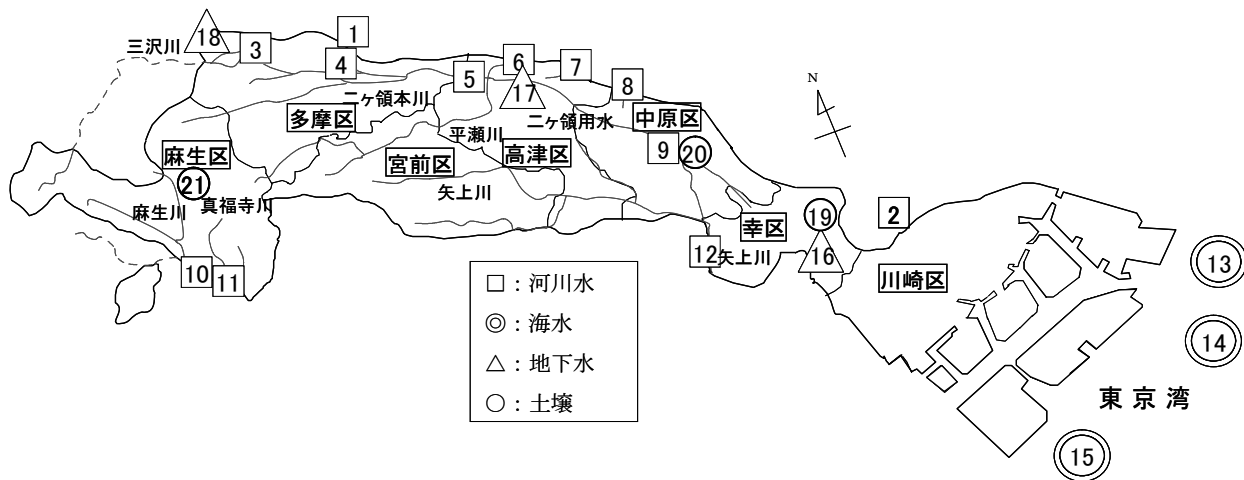
※検出限界値 セシウム134 : 0.69 Bq/kg
セシウム137 : 0.69 Bq/kg

2 土壌中の放射性セシウム濃度調査結果

	番号	採取地点	採取日	深度 (cm)	セシウム134 (Bq/kg)	セシウム137 (Bq/kg)	全セシウム (Bq/kg)
土壌	19	幸スポーツセンター	平成24年8月23日	0～5	71	124	195
	20	中原区役所中庭			112	185	297
	21	麻生区役所中庭			37	68	105

3 測定地点

数字は、表の中の測定地点



区分	番号	測定地点	区分	番号	測定地点		
河川水	1	多摩川・多摩水道橋	河川水	11	真福寺川・水車橋前		
	2	多摩川・六郷橋		12	矢上川・矢上川橋		
	3	三沢川・一の橋		海水	13	浮島沖	
	4	登戸排水路			14	東扇島沖	
	5	二ヶ領本川・堰前橋			15	扇島沖	
	6	平瀬川・平瀬橋（人道橋）			地下水	16	南河原こども文化センター
	7	六ヶ村堀下水路				17	久本薬医門公園
	8	宮内下水路		18		稲田公園	
	9	二ヶ領用水円筒分水下流 ・今井仲橋		土壌		19	幸スポーツセンター
	10	麻生川・耕地橋				20	中原区役所中庭
		21	麻生区役所中庭				

4 採取期間

平成 24 年 8 月 21 日～23 日

5 分析期間

平成 24 年 9 月 18 日～10 月 3 日

6 測定方法

NaI シンチレーション検出器を用いた核種分析

《連絡先》

環境対策部環境対策課

電話 200-2516（内線 30211）