

【第 3 報】 土壌における放射線の分析結果及び対応状況

平成 24 年 3 月 23 日にご提供しました「多摩川河川敷のゴミより高い放射線量が確認されました」に関連した情報提供です。

【対応状況】

第 2 報まででお知らせした川崎市川崎区殿町 3 丁目地先の多摩川河川敷について、現地を確認したところ、川崎市の公共施設における目安値※を上回る放射線量の値を示す箇所が 3 箇所で確認されています。このため関係機関と協議を進め、平成 24 年 5 月 30 日までに、土のう等により土壌からの放射線量の低減対応と、目安値を上回る範囲が市民の皆様にはわかるようにロープ等で囲いを行っています。

なお、現在囲いの外側では目安値を下回っておりますが、引き続き川崎市と連携し、定期的な監視を続けてまいります。

【対応状況】

次に示す位置図において、赤文字で示した①、②、③が当該箇所となります。

この文書中、①、②、③を「地点①」、「地点②」、及び「地点③」と表記します。



図- 位置図

【対応状況】

対応状況については、次の写真のとおり、土のう等により土壌からの放射線量の低減対応と、目安値を上回る範囲が市民の皆様にはわかるようにロープ等で囲いを行っています。



写真- 地点① H24.5.30 撮影



写真- 地点② H24.5.30 撮影



写真- 地点③ 全景 H24.5.30 撮影



写真- 地点③ 近景 H24.5.30 撮影

※川崎市の公共施設における目安値:0.19[マイクロシーベルト/時間(μ Sv/h)]

【土壌の分析結果】

第 2 報にてお知らせしたとおり、放射線に関する専門機関に依頼し、放射線源調査を実施しました。その結果、ゴミからは高い放射線は検出されず、土壌から高い放射線量が検出されたため、別紙図面のとおり地点③において、4 箇所（A～D 地点）の土壌より試料を採取し、分析を行いました。

その結果、土壌からは、放射性セシウムが検出されました（原発事故由来と考えられます）。

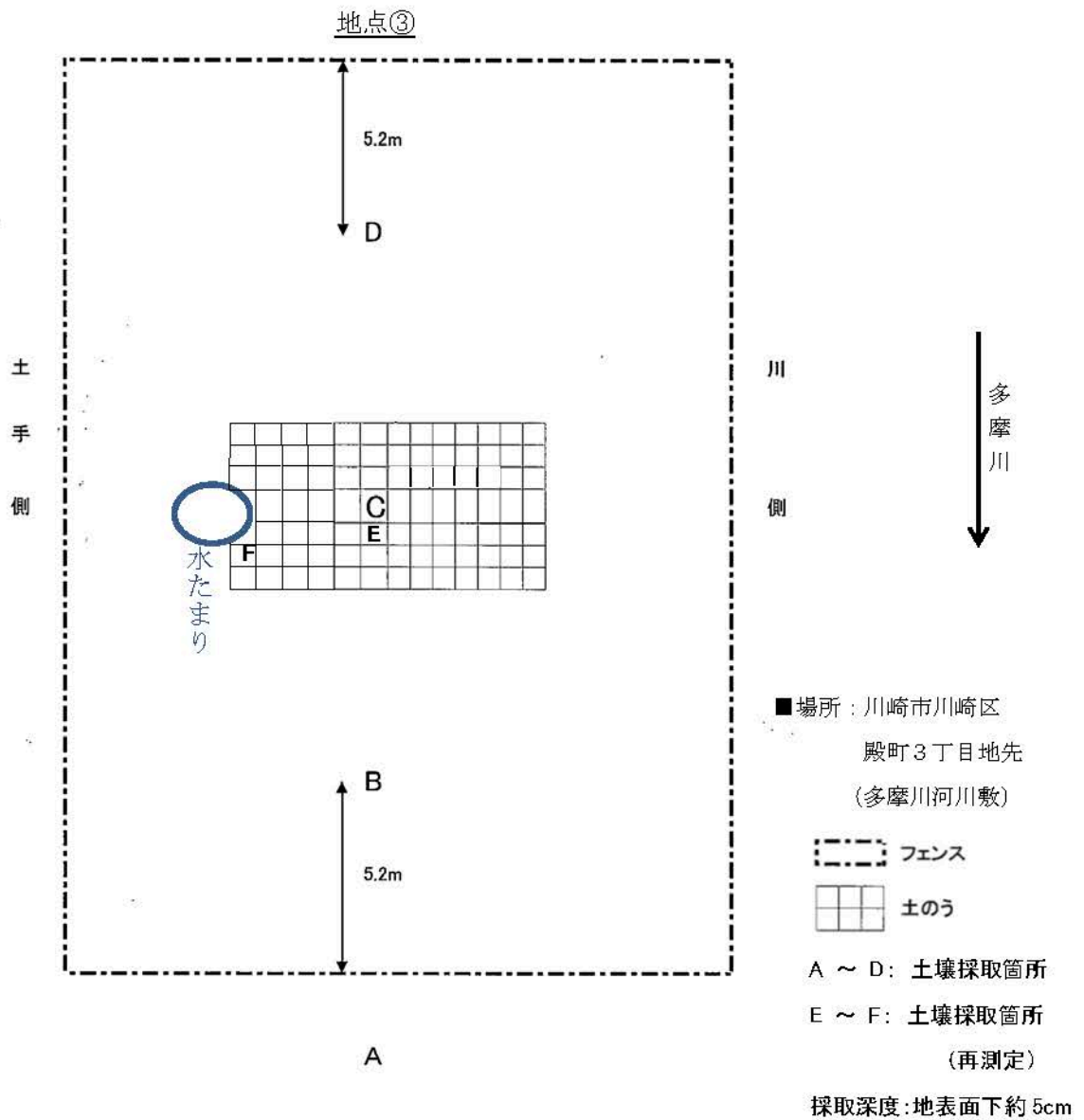
なお、C 地点付近については 2 箇所（E、F 地点）において再測定を実施したので、その結果もあわせてお知らせします。

土壌放射性物質の分析結果の概要は次のとおりです。

■ 地点③における土壌放射性物質分析結果の概要

採取地点	土壌分析により検出された物質	
	H24.4.10	H24.5.21（再測定日）
A	放射性セシウム 134	—
	放射性セシウム 137	—
B	放射性セシウム 137	—
C	放射性セシウム 134	放射性セシウム 134
	放射性セシウム 137	放射性セシウム 137
D	放射性セシウム 134	—
	放射性セシウム 137	—

ただし、土壌採取日は H24.4.10。再測定の日は H24.5.21。土壌における放射性物質濃度測定の使用測定器名：Ge 半導体検出器。



図・ 土壌採取地点位置図 (地点③)

【参考資料】

■ 地点③における土壤放射性物質濃度 測定結果

表- 土壤放射性物質濃度 測定結果(H24.4.10採取) 単位:Bq/kg

採取地点	測定核種	濃度	備考
A	放射性ヨウ素131	不検出	
	放射性セシウム134	318.1	
	放射性セシウム137	405.0	
B	放射性ヨウ素131	不検出	
	放射性セシウム134	不検出	
	放射性セシウム137	14.8	
C	放射性ヨウ素131	不検出	
	放射性セシウム134	7,273.1	
	放射性セシウム137	10,898.3	
D	放射性ヨウ素131	不検出	
	放射性セシウム134	1,306.0	
	放射性セシウム137	1,900.4	

ただし、土壤における放射性物質濃度測定の使用測定器名：Ge半導体検出器。

表- 土壤放射性物質濃度 測定結果(H24.5.21採取)【再測定】 単位:Bq/kg

採取地点	検体	測定核種	濃度	備考
	E	E-1	放射性ヨウ素131	不検出
放射性セシウム134			4,980.9	
放射性セシウム137			7,603.8	
E-2		放射性ヨウ素131	不検出	
		放射性セシウム134	4,369.7	
		放射性セシウム137	6,842.6	
E-3		放射性ヨウ素131	不検出	
		放射性セシウム134	3,940.0	
		放射性セシウム137	6,004.7	
F	F-1	放射性ヨウ素131	不検出	
		放射性セシウム134	10,471.5	
		放射性セシウム137	16,188.9	
	F-2	放射性ヨウ素131	不検出	
		放射性セシウム134	9,700.9	
		放射性セシウム137	14,741.6	
	F-3	放射性ヨウ素131	不検出	
		放射性セシウム134	8,386.5	
		放射性セシウム137	13,104.5	

ただし、土壤における放射性物質濃度測定の使用測定器名：Ge半導体検出器。E については3検体(E1～E3)を採取し測定。F については3検体(F1～F3)を採取し測定。