

市内河川における放射性物質の測定結果

市では、小野川および稲荷川をはじめとする市内河川の放射性物質汚染の実態を把握し、流域住民に対して正確な情報を提供するため、川の水と川底の泥のサンプル採取を行い、放射性セシウムの測定を行っています。このほど第2回の調査として、4月8日から4月22日にかけて採取した試料調査結果を取りまとめましたので公表します。
※詳細については市ホームページをご覧ください。

●調べた場所と内容

市内を流れる10河川にかかっている橋の下など22地点(詳細別図)で採取した水と川底の泥に含まれている放射性セシウム(セシウム134およびセシウム137)を測定し、採取した場所付近の空間線量率も測定しました。

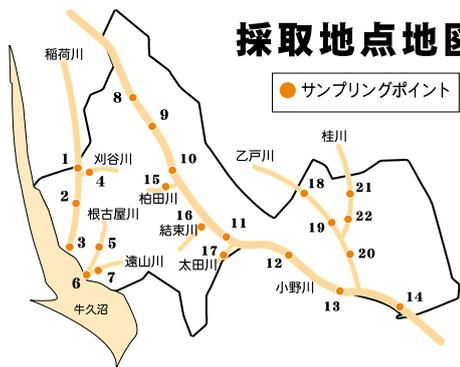
●結果概要

川の水から放射性セシウムは検出されませんでした(検出下限値：1kg当たり25ベクレル以下)。川の底の泥からは、1kg当たり167から5830ベクレルの放射性セシウムが検出されました。採取した場所付近の空間線量率は0.086〜0.174マイクローシーベルト毎時(地上1m)で、全ての場所で除染基準未満でした。

●前回調査(平成24年10月公表)との比較

川の水から放射性セシウムが検出されなかったのは前回と同じです。小野川の底の泥について比べてみると、合流する支流(柏田川、結束川、太田川、乙戸川、桂川)を含めて、各地点の測定値に増減はありませんが、全体的には、ほぼ横ばいの結果となりました。

採取地点地図



【市内の河川における放射性物質の測定結果】

番号	測定点	セシウム134・137の合計※2				地上1m※3 空間線量率測定値 (第2回調査)
		水質※1 (第2回調査)	底泥 (第2回調査)	底泥 (第1回調査)	比較 (第1回-第2回)	
1	稲荷川 笹塚橋	不検出	3,030	4,027	-997	0.122
2	稲荷川 刈谷橋	不検出	5,830	4,955	875	0.092
3	稲荷川 三日月橋	不検出	5,050	3,088	1,962	0.086
4	刈谷川、稲荷川合流地点	不検出	2,166	3,472	-1,306	0.137
5	根古屋川 下町坂下橋	不検出	338	2,301	-1,963	0.167
6	根古屋川 根古屋橋	不検出	502	3,078	-2,576	0.114
7	遠山川、根古屋川合流地点	不検出	167	344	-177	0.149
8	小野川 大井橋	不検出	989	161	828	0.120
9	小野川 下根大橋	不検出	1,272	998	274	0.145
10	小野川 岡田橋	不検出	1,169	1,625	-456	0.108
11	小野川 豊年橋	不検出	1,193	1,016	177	0.108
12	小野川 小坂大橋	不検出	1,960	2,599	-639	0.150
13	小野川 小野川橋	不検出	1,355	1,882	-527	0.108
14	小野川 奥原大橋	不検出	1,492	1,150	342	0.128
15	柏田川、小野川合流地点	不検出	294	5,302	-5,008	0.114
16	結束川、小野川合流地点	不検出	2,038	2,997	-959	0.174
17	太田川、小野川合流地点	不検出	551	1,638	-1,087	0.128
18	乙戸川 久野上橋	不検出	206	738	-532	0.126
19	乙戸川 久野橋	不検出	1,182	1,073	109	0.142
20	乙戸川 井ノ岡大橋	不検出	1,277	959	318	0.114
21	桂川 桂橋	不検出	1,199	2,369	-1,170	0.094
22	桂川 桂第四橋	不検出	1,300	848	452	0.100

単位：※1…検出下限値：25Bq/Kg、※2…Bq/Kg、※3…マイクローシーベルト毎時

参考：一般食品中の放射性物質の基準値…1キログラム当たり100ベクレル以下であること

：肥料の放射性物質の基準値…1キログラム当たり400ベクレル以下であること

：一般の廃棄物処分場で処理できる廃棄物…1キログラム当たり8,000ベクレル以下であること