

■区立公園内水田における測定結果■

水田・腐葉土・その他の放射線量等の測定結果

≪空間放射線量≫

問合せ先：道路公園課公園河川係 3908-9275

施設名称	所在地	測定日	天気	測定時間	測定地点	測定結果 (単位：マイクロシーベルト/時間)				
						表層の様子	測定高	測定値	測定高	測定値
浮間つり堀公園	浮間5-4-19	平成23年8月26日	曇り	14時00分	水田(西側)	土	5cm	0.11	1m	0.08
					水田(東側)	土	5cm	0.10	1m	0.09
		平成23年9月27日	曇り	10時35分	水田(西側)	土	5cm	0.10	1m	0.08
					水田(東側)	土	5cm	0.10	1m	0.07
		平成23年9月30日	晴れ	12時15分	水田(西側)	土	5cm	0.09	-	-
		清水坂公園	十条仲原4-2-1	平成23年8月26日	曇り	10時00分	あぜ	土	5cm	0.09
水田 ※水あり	稲穂						稲穂の高さ	0.07	-	-
平成23年9月30日	晴れ			10時30分	水田	土	5cm	0.08	-	-
赤羽自然観察公園	赤羽西5-2-34	平成23年8月26日	曇り	14時50分	あぜ	土	5cm	0.07	1m	0.07
		平成23年9月30日	晴れ	11時20分	水田	土	5cm	0.09	-	-

≪土壌中の放射性物質≫

試料採取日：平成23年9月30日

問合せ先：道路公園課公園河川係 3908-9275

施設名	所在地	試料名	試料採取時間	測定結果 (単位：ベクレル/キログラム)			
				ヨウ素131	セシウム		
					134	137	合計
清水坂公園	十条仲原4-2-1	土壌	10時45分	不検出(14)	47(17)	52(14)	99
赤羽自然観察公園	赤羽西5-2-34	土壌	11時35分	不検出(16)	124(16)	143(14)	267
浮間つり堀公園	浮間5-4-19	土壌	12時35分	不検出(10)	44(13)	57(11)	101

() は検出下限値

≪米の放射性物質≫

問合せ先：道路公園課公園河川係 3908-9275

施設名	所在地	試料名	試料採取日	試料採取時間	測定結果 (単位：ベクレル/キログラム)			
					ヨウ素131	セシウム		
						134	137	合計
清水坂公園	十条仲原4-2-1	玄米	平成23年9月29日	11時00分	不検出(428)	不検出(12)	不検出(12)	不検出
赤羽自然観察公園	赤羽西5-2-34	玄米	平成23年10月5日	11時00分	不検出(73)	不検出(15)	不検出(15)	不検出
浮間つり堀公園	浮間5-4-19	白米	平成23年10月3日	10時00分	不検出(281)	不検出(9)	不検出(11)	不検出

() は検出下限値

■区立小学校の水田の測定結果■

水田・腐葉土・その他の放射線量等の測定結果

《空間放射線量》

問合せ先：学校支援課学校支援係 3908-9293

施設名称	所在地	測定日	天気	測定時間	測定地点	測定結果 (単位：マイクロシーベルト/時間)				
						表層の様子	測定高	測定値	測定高	測定値
第四岩淵小学校	赤羽3-24-23	平成23年10月6日	晴れ	13時40分	水田	土	5cm	0.09	-	-
なでしこ小学校	志茂1-34-17	平成23年10月6日	晴れ	14時40分	水田 ※水あり	稲穂	稲穂の高さ	0.08	-	-
				14時56分	水田 ※鉢植え・水あり	稲穂	稲穂の高さ	0.10	-	-
浮間小学校	浮間3-4-27	平成23年9月27日	曇り	9時47分	水田(菜園側)	土	5cm	0.12	1m	0.09
				9時55分	水田(中央)	土	5cm	0.12	1m	0.09
				9時10分	水田(広場側)	土	5cm	0.11	1m	0.10
		平成23年10月6日	晴れ	15時38分	あぜ	土	5cm	0.09	-	-

《土壌中の放射性物質》

試料採取日：平成23年10月6日

測定日：平成23年10月7日

問合せ先：学校支援課学校支援係 3908-9293

施設名	所在地	試料名	試料採取時間	測定結果 (単位：ベクレル/キログラム)			
				ヨウ素131	セシウム		
					134	137	合計
第四岩淵小学校	赤羽3-24-23	土壌	13時55分	不検出(10)	43(14)	69(11)	112
なでしこ小学校	志茂1-34-17	土壌	14時50分	不検出(21)	132(23)	125(19)	257
なでしこ小学校 (鉢植え)		土壌	15時05分	不検出(22)	44(28)	49(26)	93
浮間小学校	浮間3-4-27	土壌	15時55分	不検出(9)	59(10)	65(10)	124

()は検出下限値

※ なでしこ小学校の水田の土壌採取時は、水田に水がはられた状態でした。検出下限値が比較的高めなのは、試料とした土の含水率が高かったためです。

《米の放射性物質》

試料測定日：平成23年12月12日

問合せ先：学校支援課保健給食係 3908-9296

施設名	所在地	試料名	試料採取時間	測定結果 (単位：ベクレル/キログラム)			
				ヨウ素131	セシウム		
					134	137	合計
浮間小学校	浮間3-4-27	玄米	午後	不検出(8)	不検出(13)	不検出(11)	不検出

()は検出下限値

水田・腐葉土・その他の放射線量等の測定結果

■中央公園腐葉土培養施設(十条台1-2-1)における堆肥剤の測定結果■

《空間放射線量》

問合せ先：道路公園課公園河川係 3908-9275

測定日	天気	測定時間	測定地点		測定結果 (単位：マイクロシーベルト/時間)					備考
					表層の様子	測定高	測定値	測定高	測定値	
平成23年8月26日	曇り	9時20分	1	地下ピット(南側)	腐葉土	5cm	0.20	1m	0.13	堆肥の中腹を地表面として測定
			2	地下ピット(中央)	腐葉土	5cm	0.21	1m	0.13	
			3	地下ピット(北側)	腐葉土	5cm	0.18	1m	0.12	
			4	文化センター裏(枝葉チップ置き場)	枝葉チップ	5cm	0.16	1m	0.13	—
平成23年9月9日	晴れ	10時10分	1	放射性物質測定用試料①	腐葉土	-	0.10	-	-	試料を入れた袋に検知部を接触させて測定
			2	放射性物質測定用試料②	腐葉土	-	0.09	-	-	
			3	放射性物質測定用試料③	腐葉土	-	0.09	-	-	
			4	地下ピット(中央)	腐葉土	5cm	0.15	1m	0.10	—
平成24年3月29日	晴れ	14時56分	1	腐葉土埋設地①	土	5cm	0.06	1m	0.07	腐葉土処理時の測定
		15時05分	2	腐葉土埋設地②	土	5cm	0.05	1m	0.06	

《腐葉土中の放射性物質測定》

問合せ先：道路公園課公園河川係 3908-9275

試料採取日	試料名	試料採取時間	測定日	検査結果 (単位：ベクレル/キログラム)				
				ヨウ素131	セシウム			検査結果
					134	137	合計	
平成23年9月9日	腐葉土①	10時10分	平成23年9月21日	不検出(17)	264(19)	366(18)	630	600
	腐葉土②	10時10分		不検出(18)	258(19)	293(18)	551	600
	腐葉土③	10時10分		不検出(19)	255(19)	281(14)	536	500
平成24年10月10日	腐葉土①	9時20分	平成24年 10月11~12日	不検出(4~5)	72(4~5)	117(3~4)	189	200
	腐葉土②	9時40分		不検出(4~5)	66(3~4)	110(3)	176	200
	腐葉土③	9時55分		不検出(4~5)	66(3~4)	110(2~4)	176	200

()は検出下限値

水田・腐葉土・その他の放射線量等の測定結果

《木チップ中の放射性物質測定》

調査年月日：平成23年10月21日

問合せ先：道路公園課公園河川係 3908-9275

試料名	試料採取時間	測定結果 (単位：ベクレル/キログラム)			
		ヨウ素131	セシウム		
			134	137	合計
木チップ	11時31分	不検出(14)	74(12)	62(10)	136

() は検出下限値

■果実に含まれる放射性物質の測定結果■

調査年月日：平成23年10月21日

問合せ先：道路公園課公園河川係 3908-9275

施設名	所在地	試料名	試料採取時間	測定結果 (単位：ベクレル/キログラム)			
				ヨウ素131	セシウム		
					134	137	合計
京浜通り街路樹	赤羽1	かりん	11時00分	不検出(15)	26(16)	不検出(18)	26

() は検出下限値

水田・腐葉土・その他の放射線量等の測定結果

■平成24年度北区河川生物生息調査に伴う魚肉の分析■

調査年月日：平成24年9月25日

問合せ先：環境課自然環境みどり係 3908-8618

魚類名	捕獲場所	測定日	測定結果 (単位：ベクレル/キログラム)			
			ヨウ素131	セシウム		
				134	137	合計
マハゼ	荒川大橋下流500m	平成24年9月27日	不検出(6)	不検出(9)	不検出(10)	不検出
スズキ	菖蒲川河口	平成24年9月27日	不検出(5)	不検出(10)	不検出(7)	不検出
スズキ	赤羽ゴルフ横水路	平成24年9月27日	不検出(5)	不検出(10)	不検出(9)	不検出
スズキ	菖蒲川河口	平成24年9月27日	不検出(8)	9.59(8)	14.7(10)	24
ニゴイ	下水道局浮間ポンプ場排水口	平成24年9月28日	不検出(6)	不検出(10)	不検出(9)	不検出
ウナギ	荒川旧岩淵水門付近	平成24年9月27日	不検出(6)	不検出(7)	不検出(7)	不検出

() は検出下限値

■平成25年度北区河川生物生息調査に伴う魚肉の分析■

調査年月日：平成25年9月19日

問合せ先：環境課自然環境みどり係 3908-8618

魚類名	捕獲場所(上流から順に)	捕獲河川名	測定結果 (単位：ベクレル/キログラム)			
			ヨウ素131	セシウム		
				134	137	合計
スズキ	菖蒲川荒川合流点	荒川	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(20)
マハゼ	JR荒川鉄橋上流200m	荒川	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(20)
スズキ	新荒川大橋下流150m	荒川	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(20)
ボラ	旧芝川荒川合流点	荒川	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(20)
ニゴイ	旧芝川荒川合流点	荒川	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(20)
スズキ	新岩淵水門下流100m	荒川	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(20)

() は検出下限値

水田・腐葉土・その他の放射線量等の測定結果

■平成26年度北区河川生物生息調査に伴う魚肉の分析■

調査年月日：平成26年9月18日

問合せ先：環境課自然環境みどり係 3908-8618

魚類名	捕獲場所(上流から順に)	分析部位	測定結果 (単位：ベクレル/キログラム)			
			ヨウ素131	セシウム		
				134	137	放射性セシウム
モズクガニ	石神井川	可食部	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(20)
スズキ	新神谷橋付近	可食部	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(20)
ウナギ	新荒川大橋下流250~300m	可食部	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(20)
マハゼ	菖蒲川荒川合流点	可食部	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(20)
スズキ	菖蒲川荒川合流点	可食部	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(20)
マハゼ	新岩淵水門下流100m付近 荒川右岸	可食部	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(20)

() は検出下限値

■平成27年度北区河川生物生息調査に伴う魚肉の分析■

調査年月日：平成27年10月7日

問合せ先：環境課自然環境みどり係 3908-8618

魚類名	捕獲場所(上流から順に)	分析部位	測定結果 (単位：ベクレル/キログラム)			
			ヨウ素131	セシウム		
				134	137	放射性セシウム
ヌマチチブ	新河岸川新志茂橋付近左岸	可食部	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(20)
ギンブナ	菖蒲川荒川合流点	可食部	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(20)
マハゼ	JR荒川鉄橋上流200m付近 右岸	可食部	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(20)
スズキ	JR荒川鉄橋上流150m付近 右岸	可食部	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(20)
ボラ	新荒川大橋下流500m付近 右岸	可食部	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(20)
ニゴイ	隅田川新岩淵水門下流	可食部	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(10)	不検出<(20)

() は検出下限値

水田・腐葉土・その他の放射線量等の測定結果

■不燃ごみ運搬船の測定結果■

《空間放射線量》

問合せ先：北区清掃事務所 3913-3141

施設名称	所在地	測定日	天気	測定時間	測定地点		測定結果 (単位：マイクロシーベルト/時間)				
					No.	測定地点	表層の様子	測定高	測定値	測定高	測定値
堀船清掃作業所	堀船3-3-1 (中継所)	平成23年7月29日	雨	11時40分	1	船左舷中央	鉄	5 cm	0.03	1 m	0.03
					2	船首	鉄	5 cm	0.04	1 m	0.03
		平成23年8月3日	晴れ	11時05分	1	船左舷中央	鉄	5 cm	0.03	1 m	0.04
					2	船首	鉄	5 cm	0.04	1 m	0.04

■その他の施設の測定結果■

《空間放射線量》

問合せ先：生活福祉課相談係 3908-1144

施設名称	所在地	測定日	天気	測定時間	測定地点	測定結果 (単位：マイクロシーベルト/時間)				
						表層の様子	測定高	測定値	測定高	測定値
区立浮間ハイマート	浮間3-1-26-101	平成23年11月10日	曇り	10時20分	排水口の上	グレーチング	50cm	0.11	-	-
					水田脇	草・土	50cm	0.07	-	-
					水田	土	50cm	0.08	-	-
					駐輪場	コンクリート	50cm	0.10	-	-
					花だん	土	50cm	0.10	-	-

【測定方法等】

●空間放射線量

区職員による測定（30秒ごとに5回測定し、平均値を算出）

使用機器：シンチレーション式サーベイメータ 日立アロカメディカルTCS-172B

●土壌等に含まれる放射性物質測定

専門業者による測定

分析方法：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

【参考】

●平成23年4月8日に原子力災害対策本部が示した稲の作付に関する考え方

玄米中の放射性セシウム濃度が食品衛生法上の暫定基準値（500ベクレル/キログラム）以下となる土壌中放射性セシウム濃度
5,000ベクレル/キログラム

●肥料・土壌改良材・培土の放射性セシウムの暫定許容値

400ベクレル/キログラム

（平成23年8月1日付 23消安第2444号 農林水産省消費・安全局長通知）

「放射性セシウムを含む肥料・土壌改良材・培土及び飼料の暫定許容値の設定について」

●食品中の放射性物質に関する基準値

◆平成24年3月31日まで

食品衛生法の規定に基づく食品中の放射性物質に関する暫定規制値（平成23年4月5日付 食安発0405第1号）

放射性ヨウ素： 飲料水、牛乳・乳製品 300ベクレル/キログラム

野菜類（根菜、芋類を除く）、魚介類 2,000ベクレル/キログラム

放射性セシウム： 飲料水、牛乳・乳製品 200ベクレル/キログラム

野菜類、穀類、肉・卵・魚・その他 500ベクレル/キログラム

◆平成24年4月1日から

食品中の放射性物質の新しい基準値 ※米・牛肉は平成24年9月30日まで、大豆は平成24年12月31日まで暫定規制値を適用

放射性セシウム： 一般食品 100ベクレル/キログラム

乳児用食品 50ベクレル/キログラム

牛乳 50ベクレル/キログラム

飲料水 10ベクレル/キログラム

●腐葉土の測定方法について

「肥料中の放射性セシウム測定のための検査計画及び検査方法」（平成23年8月5日付 23消安第2561号 農林水産省消費・安全局農産安全管理課長通知）

別添「肥料中の放射性セシウム測定のための検査計画及び検査方法」（平成24年7月11日一部改正）

「放射性物質を含む腐葉土・剪定枝堆肥の指導マニュアルについて」（平成23年11月1日付 23消安第3838号 農林水産省消費・安全管理課長通知）

●検出下限値について

測定において検出できる最小値のことをいいます。放射能の特性として、同じ機器で測定しても、検体ごとに検出下限値は変動します。