

一般環境土壌中の放射性物質濃度調査結果(H30.10)

No	調査地点	土壌採取日	土壌採取深さ(cm)	土地利用形態	表土の状態	空間線量率(μSv/h)	放射性物質濃度(Bq/kg) 乾土				放射性物質濃度(Bq/m <sup>2</sup> ) 乾土			
							放射性ヨウ素	放射性セシウム			放射性ヨウ素	放射性セシウム		
								I-131	Cs-134	Cs-137		Cs-134,137の合計	I-131	Cs-134
1	関本町富士ヶ丘地内	H30.10.26	0~5	道路脇	雑草	0.15	不検出 (13未満)	56	590	640	不検出 (210未満)	950	9,900	11,000
			5~10				不検出 (15未満)	38	490	530	不検出 (180未満)	460	6,000	6,400
2	関本多目的研修集会所(農村広場)	H30.10.26	0~5	緩衝帯	芝、雑草	0.08	不検出 (8.7未満)	14	150	160	不検出 (290未満)	450	4,900	5,300
3	平潟小学校	H30.10.26	0~5	校庭	山砂	0.07	不検出 (6.8未満)	不検出 (6.6未満)	46	46	不検出 (370未満)	不検出 (350未満)	2,400	2,400
4	深田公園	H30.10.26	0~5	公園	山砂	0.07	不検出 (7.0未満)	不検出 (5.6未満)	32	32	不検出 (350未満)	不検出 (280未満)	1,500	1,500
5	北茨城市浄化センター	H30.10.26	0~5	緩衝帯	芝、雑草	0.11	不検出 (9.6未満)	43	490	530	不検出 (330未満)	1,500	17,000	18,000
			5~10				不検出 (8.5未満)	不検出 (8.6未満)	39	39	不検出 (330未満)	不検出 (340未満)	1,500	1,500
6	三久保公園	H30.10.29	0~5	公園	芝	0.08	不検出 (9.3未満)	不検出 (9.1未満)	91	91	不検出 (300未満)	不検出 (290未満)	2,900	2,900
7	木皿シルバーコミュニティーセンター	H30.10.29	0~5	緩衝帯	芝、雑草	0.08	不検出 (9.8未満)	12	130	140	不検出 (230未満)	270	3,000	3,200
			5~10				不検出 (8.1未満)	不検出 (7.6未満)	不検出 (8.6未満)	—	不検出 (320未満)	不検出 (300未満)	不検出 (340未満)	—
8	内野公民館付近	H30.10.29	0~5	道路脇	雑草	0.13	不検出 (12未満)	60	700	760	不検出 (120未満)	600	7,000	7,600
9	下駒木第2公園	H30.10.29	0~5	公園	雑草	0.11	不検出 (8.7未満)	20	160	180	不検出 (220未満)	500	4,000	4,500
10	童謡の森ふれあいパーク	H30.10.26	0~5	公園	芝、雑草	0.12	不検出 (13未満)	82	800	880	不検出 (220未満)	1,400	14,000	15,000
			5~10				不検出 (9.8未満)	22	230	250	不検出 (200未満)	430	4,500	4,900
11	旧華川公民館水沼分館	H30.10.26	0~5	緩衝帯	芝、雑草	0.10	不検出 (9.3未満)	19	230	250	不検出 (330未満)	670	8,100	8,800
12	花園神社	H30.10.26	0~5	緩衝帯	小石、苔	0.09	不検出 (11未満)	36	420	460	不検出 (200未満)	680	7,900	8,600
13	北茨城市環境センター	H30.10.29	0~5	緩衝帯	芝	0.09	不検出 (11未満)	27	320	340	不検出 (290未満)	720	8,500	9,300
14	石堰公園	H30.10.29	0~5	公園	雑草	0.09	不検出 (9.7未満)	31	370	400	不検出 (220未満)	700	8,300	9,000
			5~10				不検出 (7.7未満)	不検出 (8.6未満)	30	30	不検出 (130未満)	不検出 (150未満)	490	490
15	宝壺第2公園	H30.10.29	0~5	公園	小石、雑草	0.09	不検出 (6.2未満)	9	81	91	不検出 (260未満)	390	3,300	3,700

※空間線量率は、環境放射線モニタRadi(PA-1000)を使用し、地上1mでの測定値を記載しています。

※放射性物質濃度(Bq/m<sup>2</sup>)は、[乾土あたりの放射性物質濃度(Bq/kg)]×[乾土重量(kg)]/[サンプリング断面積(m<sup>2</sup>)]により算定しております。

※放射性セシウムの合計値は生データの値を合計して有効数字2桁にしているため、各放射性セシウムの測定結果の合計と一致しない場合があります。

※放射性物質濃度(Bq/kg)の測定方法;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