

田村市環境放射線モニタリング結果

7月15日発行 第3号
発行/田村市災害対策本部
TEL 0247-82-1116

市内115箇所で測定をした、環境放射線量調査の結果（第3回）をお知らせします。

単 位: マイクロシーベルト/時間
測定月日: 平成23年7月11日(月)

今後の測定予定	
測定月	測定日
7月	26日
8月	9日・26日
9月	9日・27日
10月	7日・26日
11月	9日・25日
12月	9日・21日

町	行政区	地点名	測定値(6/13)	測定値(6/27)	測定値(7/11)
船引町	今 泉	旧今泉小学校校門前	0.16	0.16	0.16
	小 沢	小沢公民館	0.18	0.18	0.18
	板 橋	船引分団4部1班屯所	0.28	0.27	0.27
	上 町	東部台第一集会所	0.23	0.24	0.23
	中 町	中町公民館	0.21	0.21	0.19
	大 町	大町公民館	0.24	0.25	0.23
	栄 町	田村市役所	0.20	0.18	0.19
	北 区	石崎ニュータウン集会所	0.33	0.31	0.30
	下 里	下里公民館	0.22	0.22	0.23
	春 山 1	春山多目的集会所	0.29	0.30	0.30
	春 山 2	春山西部公民館	0.31	0.35	0.34
	文 珠	文珠出張所	0.41	0.34	0.32
	石 森	石森多目的集会所	0.42	0.45	0.35
	鹿 又 1	美山出張所	0.42	0.38	0.28
	鹿 又 2	前田地区多目的集会所	0.44	0.38	0.30
	鹿 又 3	鹿又三区公民館	0.48	0.42	0.32
	長 外 路	長外路地区公民館	0.46	0.44	0.28
	門 鹿	門鹿公民館	0.61	0.55	0.48
	大 倉	大倉多目的集会所	0.45	0.46	0.38
	新 館	瀬川出張所	0.55	0.46	0.51
	石 沢	石沢地域多目的集会所	0.51	0.42	0.44
	上 移	移出出張所	0.37	0.35	0.33
		大谷田バス停	0.88	0.89	0.80
	上 道	上道公民館	0.97	0.87	0.88
		北移南移コミュニティプラザ	0.57	0.62	0.61
	南 移	東作地区公民館	0.57	0.47	0.57
	中 山	戸引地域公民館	0.58	0.54	0.58
		中山地区集会所	0.57	0.44	0.41
	横 道	上大段田和バス停	0.54	0.33	0.49
		横道区集会所	1.04	0.93	0.74
	芦 沢 東	常葉野川線 横道日向前三叉路	1.11	0.99	1.05
		本郷集会所	0.24	0.24	0.24
	芦 沢 西	山田集会所	0.20	0.21	0.20
	芦 沢 南	鞍掛集会所	0.25	0.25	0.25
	芦 沢 北	光大寺集会所	0.31	0.31	0.30
	芦 沢 中	芦沢出張所	0.21	0.21	0.21
	上 郷	七郷出張所	0.24	0.24	0.22
	下 郷	町広土公民館	0.18	0.19	0.17
	櫛 山	七郷分団3部屯所	0.17	0.19	0.18
	永 谷	永谷公民館	0.21	0.22	0.20
	遠 山 沢	遠山沢公民館	0.23	0.24	0.22
	本 郷	本郷多目的集会所	0.20	0.21	0.20
	井 堀	井堀公民館	0.21	0.21	0.20
	上	上区公民館	0.22	0.21	0.19
	大 堀	大堀公民館	0.21	0.20	0.19
要 田	要田駅	0.49	0.42	0.33	
笹 山	要田出張所	0.47	0.47	0.31	
荒 和 田	荒和田区公民館	0.59	0.51	0.55	
光 陽 台	田村西部工業団地光ヶ丘公園	0.44	0.35	0.32	

町	行政区	地点名	測定値(6/13)	測定値(6/27)	測定値(7/11)
滝根町	石 神	石神集会所	0.19	0.20	0.15
	原 屋 敷	原屋敷集会所	0.19	0.20	0.18
	菅 谷 駅前	滝根公民館菅谷分館	0.21	0.21	0.19
	入 水	入水多目的集会所	0.22	0.23	0.19
	畑 中	畑中集会所	0.18	0.18	0.17
	江 川	江川集会所	0.20	0.19	0.15
	糠 塚	糠塚集会所	0.18	0.18	0.13
		あぶくま洞駐車場	0.29	0.28	0.24
	神 俣 町	一ノ坪集会所	0.21	0.22	0.20
	関 場	滝根行政局	0.13	0.13	0.11
	梵 天 川	滝根コミュニティセンター	0.13	0.14	0.14
	中 広 土	滝根体育館	0.22	0.21	0.18
	和 貢	五林平集会所(団地)	0.20	0.18	0.15
	大 平	聖・オリオンの郷	0.21	0.22	0.20
	入 新 田 1	滝根浄水場	0.24	0.23	0.19
	入 新 田 2	入新田屯所	0.24	0.24	0.19
	上 郷	天地人大学	0.18	0.20	0.20
	中 郷	中郷集会所	0.19	0.20	0.19
	作 組	作組集会所	0.19	0.20	0.21
	広 瀬 町	広瀬町集会所	0.16	0.16	0.17
下 組	下組集会所	0.18	0.19	0.18	

町	行政区	地点名	測定値(6/13)	測定値(6/27)	測定値(7/11)
常葉町	山 田 作	山田作集会所	0.21	0.21	0.20
	常 葉 1	常葉行政局	0.24	0.23	0.22
	常 葉 2	館公園	0.34	0.40	0.32
	石 蒔 田	石蒔田集会所	0.26	0.30	0.30
	西 向	西向中集会所	0.27	0.28	0.23
	鹿 山	上鹿山集会所	0.32	0.32	0.29
	久 保	久保下地区集会所	0.32	0.31	0.28
	新 田 作	新田作集会所	0.38	0.38	0.28
	関 本	常葉公民館関本分館	0.21	0.21	0.19
	小 檜 山	小檜山集会所	0.16	0.19	0.18
	早 稲 川	早稲川集会所	0.27	0.33	0.26
	堀 田	堀田集会所	0.19	0.19	0.19
	黒 川	黒川生活改善センター	0.26	0.30	0.23
	田 代	田代集会所	0.27	0.29	0.27
	山 根	常葉公民館山根分館	0.73	0.60	0.54
		スカイパレスときわ	0.70	0.61	0.50
		南倉集会所	0.54	0.59	0.48

町	行政区	地点名	測定値(6/13)	測定値(6/27)	測定値(7/11)
大越町	三 洞	明部測集会所	0.22	0.25	0.24
	白 山	大越行政局	0.19	0.27	0.19
		求中団地集会所	-	-	0.25
	中 部	槻木多目的集会所	0.20	0.24	0.21
	上 郷	大越ふれあいと秩序の広場	0.21	0.23	0.19
	上 北 部	大越保健センター	0.18	0.22	0.18
	南 部	戸ノ内集会所	0.18	0.20	0.16
	西 部	原洞公会堂	0.19	0.24	0.21
	東 部	入ノ作消防ポンプ置場	0.22	0.25	0.24
	牧 野	牧野多目的交流センター	0.24	0.30	0.25
	栗 出	大越転作技術研修センター	0.22	0.25	0.23
	早 稲 川	早稲川多目的交流センター	0.19	0.23	0.21

町	行政区	地点名	測定値(6/13)	測定値(6/27)	測定値(7/11)
都路町	第 1 区	上岩井沢生活改善センター	0.88	0.91	0.88
		大槻地区生活改善センター	0.74	0.66	0.52
	第 2 区	岩井沢児童館	1.19	0.93	0.92
	第 3 区	岩井沢北部生活改善センター	0.93	0.80	0.72
	第 4 区	持藤田藪集出荷所	0.96	1.08	0.90
	第 5 区	道之内藪集出荷所	0.97	1.12	1.08
		国道399号掛札地内(釣堀前待避所)	1.33	1.37	1.29
	第 6 区	石黒集落センター	0.71	0.77	0.63
		国道288号芹ヶ沢地内自販機前	0.64	0.51	0.57
	第 7 区	都路行政局	0.52	0.50	0.43
	第 10 区	大久保生活改善センター	0.40	0.45	0.32
		頭ノ藪集会所	0.56	0.62	0.47
第 11 区	南多目的研修センター	0.83	0.70	0.69	
	馬洗戸クリーンハウス脇	0.77	0.75	0.90	
第 12 区	古道分団2部山口屯所	1.00	1.03	1.29	
	グリーンパーク都路	0.83	0.77	0.82	

○年間積算量の計算方法

放射線の年間積算量の推定値は、屋外滞在(8時間)、屋内滞在(16時間)、木造家屋の低減を考慮し測定値の40%)として計算した推定値です。

例: 1時間あたりの放射線量が、0.4 μSvの場合
 $(0.4 \mu\text{Sv} \times 8\text{時間} + 0.4 \mu\text{Sv} \times 40\% \times 16\text{時間}) \times 365\text{日}$
 $= 2,102 \text{ マイクロシーベルト } (\mu\text{Sv}) \approx 2.1 \text{ ミリシーベルト } (\text{mSv})$

なお、今回測定された放射線量には自然界から通常受けている放射線量も含まれています。
日本の1人当たりの自然放射線量の年間平均は1.5ミリシーベルトです。

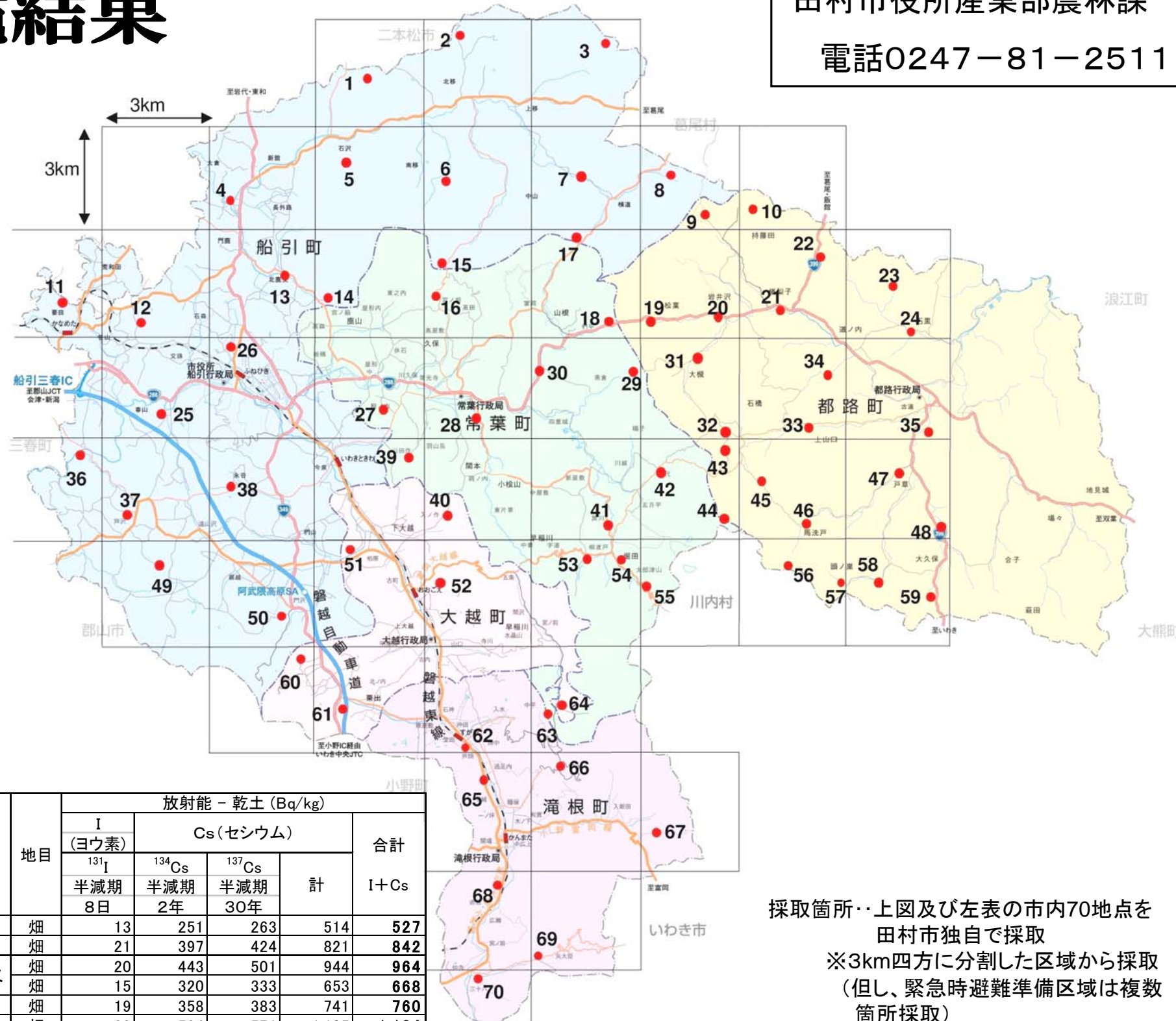
○環境放射線量の測定方法

環境放射線量の測定には簡易測定機を使用しています。
測定は、地上から1mの高さで計測し、測定地点は駐車場等の舗装の上で行っています。

土壌モニタリング実施結果

田村市役所産業部農林課
電話0247-81-2511

地区名	No	大字	地目	放射能 - 乾土 (Bq/kg)					合計 I+Cs
				I (ヨウ素) ¹³¹ I	Cs(セシウム)			計	
					半減期 8日	半減期 2年	半減期 30年		
滝根町	62	菅谷	畑	ND	89	88	177	177	
	63		草地	ND	68	71	139	139	
	65	畑	ND	46	41	87	87		
	66	神俣	畑	ND	230	244	474	474	
	67		畑	ND	448	483	931	931	
	68	広瀬	畑	ND	216	216	432	432	
	69		畑	ND	125	126	251	251	
70	畑		ND	85	84	169	169		
大越町	40	下大越	畑	ND	198	225	423	423	
	51		畑	ND	183	197	380	380	
	52	上大越	畑	ND	52	60	112	112	
	60	牧野	畑	ND	83	83	166	166	
	61	栗出	畑	ND	146	132	278	278	
	64	早稲川	畑	ND	220	235	455	455	
都路町	9	岩井沢	畑	39	975	1,053	2,028	2,067	
	10		畑	28	709	755	1,464	1,492	
	19		田	75	2,183	2,381	4,564	4,639	
	20		田	73	1,993	2,159	4,152	4,225	
	21		田	54	1,479	1,695	3,174	3,228	
	22		田	46	1,246	1,388	2,634	2,680	
	23		田	35	728	789	1,517	1,552	
	31		畑	51	1,235	1,300	2,535	2,586	
	34	田	ND	100	102	202	202		
	24	古道	田	28	676	731	1,407	1,435	
	32		田	34	793	907	1,700	1,734	
	33		畑	48	1,325	1,457	2,782	2,830	
	35		畑	36	803	892	1,695	1,731	
	43		田	27	629	676	1,305	1,332	
	45		田	30	694	780	1,474	1,504	
	46		田	19	357	373	730	749	
	47		田	52	878	972	1,850	1,902	
48	畑		17	326	350	676	693		
56	田	29	750	832	1,582	1,611			
57	田	23	381	436	817	840			
58	田	25	534	562	1,096	1,121			
59	田	24	508	523	1,031	1,055			
常葉町	16	久保	畑	24	618	688	1,306	1,330	
	18	山根	畑	75	2,137	2,443	4,580	4,655	
	29		畑	25	550	588	1,138	1,163	
	30		畑	23	455	492	947	970	
	27	西向	畑	ND	196	209	405	405	
	28	常葉	畑	14	250	250	500	514	
	39		畑	13	226	238	464	477	
	41	堀田	畑	16	300	325	625	641	
	42		畑	ND	150	163	313	313	
	44		牧場	16	301	333	634	650	
	54	早稲川	畑	18	379	407	786	804	
55	畑		20	437	508	945	965		
53	早稲川	畑	ND	201	216	417	417		



地区名	No	大字	地目	放射能 - 乾土 (Bq/kg)					合計 I+Cs
				I (ヨウ素) ¹³¹ I	Cs(セシウム)			計	
					半減期 8日	半減期 2年	半減期 30年		
船引町	26	船引	畑	13	251	263	514	527	
	25	春山	畑	21	397	424	821	842	
	13	北鹿又	畑	20	443	501	944	964	
	14		畑	15	320	333	653	668	
	4	大倉	畑	19	358	383	741	760	
	1	石沢	畑	29	534	571	1,105	1,134	
	5		畑	38	978	1,066	2,044	2,082	
	3	上移	畑	32	871	916	1,787	1,819	
	2	北移	畑	20	423	449	872	892	
	6	南移	畑	24	507	573	1,080	1,104	
	15	中山	畑	22	476	517	993	1,015	
	17		畑	30	795	896	1,691	1,721	
7	横道	畑	45	1,150	1,262	2,412	2,457		
8		田	26	565	609	1,174	1,200		
36	芦沢	畑	16	243	243	486	502		
37		畑	ND	209	196	405	405		
49	畑	ND	134	137	271	271			
50	門沢	畑	ND	169	182	351	351		
38	永谷	畑	ND	231	231	462	462		
11	要田	畑	26	472	510	982	1,008		
12	笹山	畑	22	468	523	991	1,013		

採取箇所・上図及び左表の市内70地点を
田村市独自で採取
※3km四方に分割した区域から採取
(但し、緊急時避難準備区域は複数
箇所採取)
採取年月日……6月27日～7月5日

1. 土壌検査は深さ15cmで採取しています。
2. セシウム(Cs)は、¹³⁴Cs、¹³⁷Csの合計数になります。
3. NDは、検出限界未満となります。
※検出限界=物質の分析で検出できる限界の量
4. 半減期は、放射性物質が放射線を出す能力(放射能)が元の半分になるまでの期間の目安です。

いずれも土壌に対する国の作付け上限値(セシウム)
5,000ベクレル/kgを下回っており、作付けしても差し支
えありません