

平成26年度 立川市 下水終末処理場 放射線等測定結果

測定回数は、状況により変わることがあります。

測定項目 (単位) 測定回数等	放射線量						放射能量																		
	下水終末処理場敷地境界 ( $\mu$ Sv/h) 1回/週						汚泥焼却灰 (Bq/kg) 1回/週				多摩川放流水 (Bq/l) 1回程度/四半期			根川せせらぎ用水 (Bq/l) 1回/月(7~10月(夏季))			汚泥焼却炉排ガス (Bq/m <sup>3</sup> N)								
											二次処理水			高度処理水			ろ紙部			ドレン部			活性炭部		
測定実施日 月 日	北	南	東	西	平均	ヨウ素	セシウム			ヨウ素	セシウム		ヨウ素	セシウム		ヨウ素	セシウム		ヨウ素	セシウム		ヨウ素	セシウム		
						131	134	137	合計	131	134	137	131	134	137	131	134	137	131	134	137	131	134	137	131
4	3	0.07	0.07	0.05	0.06	0.06	不検出	801	2,130	2,931	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10	0.07	0.06	0.04	0.05	0.06	不検出	742	2,010	2,752	-	-	-	-	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	17	0.08	0.05	0.05	0.05	0.06	不検出	887	2,240	3,127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	26	0.07	0.06	0.04	0.06	0.06	不検出	972	2,730	3,702	-	-	-	-	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
5	1	0.08	0.06	0.05	0.05	0.06	不検出	691	1,800	2,491	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8	0.08	0.06	0.04	0.05	0.06	不検出	721	2,040	2,761	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	15	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	不検出	819	2,110	2,929	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	22	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	不検出	444	1,200	1,644 注	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	29	0.07	0.06	0.04	0.05	0.06	不検出	418	1,190	1,608 注	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	5	0.07	0.05	0.04	0.06	0.06	不検出	712	1,980	2,692	-	-	-	-	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	12	0.07	0.06	0.04	0.05	0.06	不検出	585	1,660	2,245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	16	0.07	0.06	0.04	0.05	0.06	不検出	615	1,730	2,345	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	19	0.07	0.07	0.05	0.05	0.06	不検出	508	1,420	1,928	-	-	-	-	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	26	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	不検出	463	1,320	1,783	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	1	0.07	0.05	0.05	0.05	0.06	不検出	375	1,060	1,435	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8	0.07	0.06	0.04	0.05	0.06	不検出	331	961	1,292	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	15	0.07	0.05	0.05	0.06	0.06	不検出	446	1,310	1,756	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	22	0.07	0.05	0.04	0.05	0.05	不検出	313	967	1,280	-	-	-	-	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	29	0.08	0.06	0.05	0.05	0.06	不検出	351	1,030	1,381	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	5	0.07	0.07	0.05	0.05	0.06	不検出	413	1,140	1,553	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	12	0.07	0.06	0.04	0.05	0.06	不検出	377	1,110	1,487	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	19/20	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06	不検出	388	1,190	1,578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	26	0.07	0.07	0.04	0.05	0.06	不検出	466	1,290	1,756	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	2	0.07	0.06	0.04	0.05	0.06	不検出	366	1,110	1,476	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	9	0.07	0.05	0.04	0.04	0.05	不検出	448	1,320	1,768	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	16	0.07	0.05	0.05	0.04	0.05	不検出	463	1,360	1,823	-	-	-	-	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
	24	0.07	0.06	0.04	0.05	0.06	不検出	268	738	1,006 注	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	30	0.07	0.06	0.04	0.05	0.06	不検出	202	626	828 注	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

次ページへ続く

測定項目 (単位) 測定回数等	放射線量					放射能量																							
	下水終末処理場敷地境界 ( $\mu$ Sv/h) 1回/週					汚泥焼却灰 (Bq/kg) 1回/週			多摩川放流水 (Bq/l) 1回程度/四半期			根川せせらぎ用水 (Bq/l) 1回/月(7~10月(夏季))			汚泥焼却炉排ガス (Bq/m <sup>3</sup> N)														
						二次処理水			高度処理水			ろ紙部			ドレン部			活性炭部											
測定実施日							ヨウ素 131	セシウム			ヨウ素 131	セシウム			ヨウ素 131	セシウム			ヨウ素 131	セシウム			ヨウ素 131	セシウム					
月	日	北	南	東	西	平均	131	134	137	合計	131	134	137	131	134	137	131	134	137	131	134	137	131	134	137	131	134	137	
10	7	0.08	0.06	0.04	0.05	0.06	不検出	335	991	1,326	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	14	0.06	0.05	0.04	0.05	0.05	不検出	327	1,020	1,347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	21	0.07	0.05	0.04	0.04	0.05	不検出	333	1,170	1,503	-	-	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	28	-	-	-	-	-	不検出	229	711	940 注	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	不検出	294	977	1,271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	4	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	不検出	310	1,030	1,340	不検出	不検出	不検出	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	11	0.07	0.06	0.04	0.05	0.06	不検出	304	947	1,251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18	0.07	0.07	0.05	0.05	0.06	不検出	342	1,120	1,462	-	-	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	25	0.08	0.06	0.05	0.05	0.06	不検出	308	897	1,205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	26	-	-	-	-	-	不検出	236	794	1,030 注	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	2	0.07	0.07	0.05	0.06	0.06	不検出	266	897	1,163	-	-	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	9	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	不検出	237	902	1,139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	0.08	0.06	0.05	0.05	0.06	不検出	292	924	1,216	-	-	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	22	-	-	-	-	-	不検出	250	834	1,084 注	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24	0.08	0.06	0.05	0.06	0.06	不検出	321	997	1,318	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	6	0.07	0.06	0.04	0.05	0.06	不検出	275	860	1,135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06	不検出	163	566	729 注	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20	0.07	0.06	0.04	0.05	0.06	不検出	161	599	760 注	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	0.07	0.06	0.04	0.05	0.06	不検出	237	849	1,086	-	-	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
2	3	0.07	0.06	0.04	0.06	0.06	不検出	169	625	794 注	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	0.07	0.05	0.04	0.06	0.06	不検出	224	781	1,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17	0.08	0.07	0.05	0.05	0.06	不検出	248	825	1,073	-	-	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	24	0.06	0.06	0.04	0.05	0.05	不検出	179	542	721 注	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	3	0.07	0.06	0.04	0.05	0.06	不検出	204	746	950	-	-	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	10	0.07	0.06	0.04	0.05	0.06	不検出	270	887	1,157	-	-	-	-	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	17	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	不検出	151	499	650 注	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24	0.07	0.06	0.04	0.06	0.06	不検出	106	357	463 注	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	0.07	0.06	0.04	0.05	0.06	不検出	115	347	462 注	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

平成26年8月19日は敷地境界、8月20日は汚泥焼却灰の測定を行いました。

(注)表示の日は、保管灰の処分を行わなかったため前週の週より測定値が低くなっています。

市では、平成23年8月23日の排ガス測定開始時に下限値を0.1Bq/m<sup>3</sup>に設定しました。これは、十分な安全性を確保するため測定業者と協議のうえ、決定しました。現在、国の放射能濃度等測定ガイドライン(平成25年3月第2版)に定める検出下限値は2Bq/m<sup>3</sup>です。

保管灰の処分を行えるのは2号焼却炉のみですが、2号焼却炉は整備等のため焼却を停止することがあります。このため、原則、毎月2回の排ガス調査を予定していますが、行えないことがあります。該当するのは次のとおりです。平成26年5月22日、8月19日。