

福岛县学校等环境射线粉尘·土壤监测实施结果

试料采集日:2011/4/5~2011/4/6

注:本资料是日语版资料的暂定中文翻译版。

(粉尘)

No.	采集地点	名称等	试料采集日	空中辐射量		B/A (-)	放射能浓度(Bq/m <sup>3</sup> )				备注	
				地表1m(A) (μSv/h)	地表方面(B) (μSv/h)		I-131	Cs		共计 I + Cs		
								Cs-134	Cs-137			计
1	县北1	福島市立第一小学	2011/4/6	3.4	4.3	1.26	1.044	1.830	2.192	4.022	5.066	
2	县北2	福島市立大久保小学	2011/4/6	3.6	4.5	1.25	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
3	县北3	二本松市立岳下小学	2011/4/6	3.1	5.0	1.61	2.941	N.D.	N.D.	N.D.	2.941	
4	县北4	伊达市立保原小学	2011/4/6	2.9	3.3	1.14	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
5	县北5	川俣町立山木屋小学	2011/4/5	6.1	7.9	1.30	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	地表面湿润
6	县中1	郡山市立金透小学	2011/4/6	2.6	2.7	1.04	1.977	N.D.	N.D.	N.D.	1.977	
7	县中2	郡山市立热海小学	2011/4/6	0.90	1.2	1.33	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
8	县中3	须贺川市立第二小学	2011/4/6	0.54	0.68	1.26	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
9	县中4	田村市立船引小学	2011/4/6	0.54	0.65	1.20	1.394	N.D.	N.D.	N.D.	1.394	
10	县中5	平田村立蓬田小学	2011/4/6	0.39	0.49	1.26	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
11	县南1	白河市立白河第一小学	2011/4/6	1.2	1.6	1.33	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
12	会津1	会津若松市立鹤城小学	2011/4/6	0.30	0.38	1.27	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
13	会津2	喜多方市立第一小学	2011/4/6	0.27	0.31	1.15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
14	南会津1	南会津镇立田岛小学	2011/4/6	0.082	0.10	1.22	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	地表面湿润
15	相双1	南相马市立原町第一小学	2011/4/5	1.2	1.6	1.33	8.796	1.056	N.D.	1.056	9.852	
16	相双2	相马市立中村第一小学	2011/4/5	0.69	1.3	1.88	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
17	相双3	浪江町立津岛小学	2011/4/5	21	30	1.43	2.610	4.597	5.446	10.043	12.653	
18	磐城1	磐城市立平第一小学	2011/4/5	1.2	1.4	1.17	4.041	N.D.	N.D.	N.D.	4.041	
19	磐城2	磐城市立勿下第一小学	2011/4/5	0.84	1.2	1.43	4.713	N.D.	N.D.	N.D.	4.713	
20	磐城3	磐城市立四仓库小学	2011/4/5	1.4	1.7	1.21	4.664	N.D.	N.D.	N.D.	4.664	
平均				2.6	3.5	1.30	1.609	0.374	0.382	0.756	2.365	

(土壤)

No.	采集地点	名称等	试料采集日	空中辐射量		B/A (-)	放射能浓度(Bq/kg)				备注	
				地表1m(A) (μSv/h)	地表方面(B) (μSv/h)		I-131	Cs		共计 I + Cs		
								Cs-134	Cs-137			计
1	县北1	福島市立第一小学	2011/4/6	3.4	4.3	1.26	8,193	2,952	3,598	6,550	14,743	
2	县北2	福島市立大久保小学	2011/4/6	3.6	4.5	1.25	5,945	3,523	4,104	7,627	13,572	
3	县北3	二本松市立岳下小学	2011/4/6	3.1	5.0	1.61	6,216	5,300	6,726	12,026	18,242	
4	县北4	伊达市立保原小学	2011/4/6	2.9	3.3	1.14	5,653	3,894	4,392	8,286	13,939	
5	县北5	川俣町立山木屋小学	2011/4/5	6.1	7.9	1.30	29,944	12,994	16,121	29,115	59,059	
6	县中1	郡山市立金透小学	2011/4/6	2.6	2.7	1.04	3,096	2,648	3,106	5,754	8,850	
7	县中2	郡山市立热海小学	2011/4/6	0.90	1.2	1.33	1,700	1,202	1,486	2,688	4,388	
8	县中3	须贺川市立第二小学	2011/4/6	0.54	0.68	1.26	1,236	2,287	2,746	5,033	6,269	
9	县中4	田村市立船引小学	2011/4/6	0.54	0.65	1.20	1,573	777	898	1,675	3,248	
10	县中5	平田村立蓬田小学	2011/4/6	0.39	0.49	1.26	597	741	947	1,688	2,285	
11	县南1	白河市立白河第一小学	2011/4/6	1.2	1.6	1.33	717	358	401	759	1,476	
12	会津1	会津若松市立鹤城小学	2011/4/6	0.30	0.38	1.27	497	445	535	980	1,477	
13	会津2	喜多方市立第一小学	2011/4/6	0.27	0.31	1.15	259	264	351	615	874	
14	南会津1	南会津镇立田岛小学	2011/4/6	0.082	0.10	1.22	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
15	相双1	南相马市立原町第一小学	2011/4/5	1.2	1.6	1.33	2,822	2,054	2,261	4,315	7,137	
16	相双2	相马市立中村第一小学	2011/4/5	0.69	1.3	1.88	1,588	1,274	1,259	2,533	4,121	
17	相双3	浪江町立津岛小学	2011/4/5	21	30	1.43	20,391	8,505	10,040	18,545	38,936	
18	磐城1	磐城市立平第一小学	2011/4/5	1.2	1.4	1.17	4,850	451	462	913	5,763	
19	磐城2	磐城市立勿下第一小学	2011/4/5	0.84	1.2	1.43	1,255	272	287	559	1,814	
20	磐城3	磐城市立四仓库小学	2011/4/5	1.4	1.7	1.21	6,183	637	770	1,407	7,590	
平均				2.6	3.5	1.30	5,136	2,529	3,025	5,553	10,689	

※ 空中辐射量, 是以有效数2位整理的价值。

# <<日常生活与辐射>>



※ Sv【西弗】= 辐射种类产生的生物效应常数 (※) × Gy【格雷】

※ X射线、γ射线为 1