

■阿見町セシウム土壌沈着量の年次推移と推定被ばく線量

(目的)福島原発事故直後の土壌沈着量の基礎データを作成し、自然状態の場合での減衰を推定すると同時に、除染効果を評価するための基礎データ

採集場所	採取日	測定日	採取試料基本データ										【測定時土壌汚染濃度(実測データ)】										【放出時のセシウム濃度検証と土壌沈着による被曝線量】										【1年後の土壌沈着濃度と被曝線量(塵外/生活)】										2年後										5年後										10年後									
			深さ	重量	密度	測定時間	含水率	電位	Cs134	Cs137	Cs合計	土壌沈着量	Cs134	Cs137	134/137比	Cs合計	土壌沈着量	被曝線量(年)	被曝線量(年)	被曝線量(年)	Cs134	Cs137	Cs合計	土壌沈着量	被曝線量(年)	被曝線量(年)	被曝線量(年)	Cs合計	土壌沈着量	被曝線量(年)	被曝線量(年)	被曝線量(年)	Cs合計	土壌沈着量	被曝線量(年)	被曝線量(年)	被曝線量(年)	Cs134	Cs137	Cs合計	土壌沈着量	被曝線量(年)	被曝線量(年)	被曝線量(年)																												
			cm	kg	kg/m ³	秒	%	mV	Bq/kg	Bq/kg	Bq/kg	Bq/m ²	Bq/kg	Bq/kg		Bq/kg	Bq/m ²	μGy/h	mGy/年	mGy/年	Bq/kg	Bq/kg	Bq/kg	Bq/m ²	μGy/h	mGy/年	mGy/年	Bq/kg	Bq/m ²	μGy/h	mGy/年	mGy/年	Bq/kg	Bq/m ²	μGy/h	mGy/年	mGy/年	Bq/kg	Bq/m ²	μGy/h	mGy/年	mGy/年	Bq/kg	Bq/m ²	μGy/h	mGy/年	mGy/年																									
54 阿見54(小池)	2011/10/26	2011/10/29 0:00	5	0.940	1.093	1800	25.3	522	2,580.2	3,062.0	5,642	308,346	3,190	3,107	1.03	6,297	344,145	0.88	7.69	4.61	2,281	3,036	5,317	290,569	0.74	6.49	3.89	4,598	251,258	3.37	3,365	183,906	2.46	111	2,469	2,580	141,009	1.89																																		
26 阿見26(実穀)	2011/10/26	2011/10/27 0:00	5	0.850	0.988	1800	40.5	780	1,879.3	2,298.8	4,178	206,394	2,322	2,332	1.00	4,654	229,900	0.59	5.14	3.08	1,660	2,279	3,939	194,579	0.50	4.35	2.61	3,414	168,643	2.26	2,512	124,116	1.86	81	1,853	1,934	95,558	1.28																																		
4 阿見4(大室レイクサイド)	2011/10/27	2011/10/26 0:00	10	0.630	0.732	1800	19.8	392	1,212.8	1,567.7	2,781	203,537	1,497	1,590	0.94	3,087	225,998	0.58	5.05	3.03	1,070	1,554	2,624	192,107	0.49	4.29	2.57	2,284	167,186	2.24	1,697	124,240	1.87	52	1,264	1,316	96,341	1.29																																		
5 阿見5	2011/10/27	2011/10/26 0:00	13	1.085	1.261	1800	35.0	692	543.3	694.0	1,237	202,823	671	704	0.95	1,375	225,335	0.57	5.03	3.02	479	688	1,167	191,368	0.49	4.27	2.56	1,015	166,398	2.23	753	123,403	1.65	23	559	583	95,548	1.28																																		
19 阿見19(若葉)	2011/10/26	2011/10/27 0:00	5	1.095	1.273	1800	38.9	750	1,243.5	1,518.3	2,762	175,790	1,536	1,540	1.00	3,077	195,828	0.50	4.37	2.62	1,098	1,505	2,604	165,718	0.42	3.70	2.22	2,256	143,609	1.92	1,680	105,658	1.42	54	1,224	1,278	81,327	1.09																																		
28 阿見28(上長)	2011/10/26	2011/10/27 0:00	5	0.995	1.156	1800	66.7	1,032	1,160.4	1,459.8	2,620	151,452	1,434	1,481	0.97	2,915	168,469	0.43	3.76	2.26	1,025	1,447	2,472	142,896	0.36	3.19	1.92	2,147	124,105	1.66	1,588	91,784	1.23	50	1,177	1,227	70,922	0.95																																		
1 阿見1(阿見)	2011/10/27	2011/10/26 0:00	13	0.915	1.063	1800	33.6	664	465.8	598.4	1,064	147,062	575	607	0.95	1,182	163,341	0.42	3.65	2.19	411	593	1,004	138,778	0.35	3.10	1.86	874	120,720	1.82	648	89,613	1.20	20	482	502	69,434	0.93																																		
9 阿見9(阿見)	2011/10/27	2011/10/27 0:00	5	1.265	1.470	1800	29.0	590	850.3	1,068.2	1,919	141,012	1,050	1,084	0.97	2,134	156,866	0.40	3.50	2.10	751	1,059	1,810	133,040	0.34	2.97	1.78	1,572	115,534	1.55	1,182	85,425	1.14	37	861	898	65,997	0.88																																		
65 阿見65	2011/10/27	2011/10/29 0:00	5	0.820	0.953	1800	32.7	652	1,321.8	1,637.2	2,959	140,996	1,636	1,661	0.98	3,297	157,111	0.40	3.51	2.11	1,169	1,624	2,793	133,084	0.34	2.97	1.78	2,423	115,437	1.55	1,786	85,118	1.14	57	1,320	1,377	65,624	0.88																																		
39 阿見39(吉原北)	2011/10/26	2011/10/27 0:00	5	0.850	0.988	1800	37.4	726	1,268.1	1,525.8	2,794	138,015	1,568	1,548	1.01	3,116	153,934	0.39	3.44	2.06	1,121	1,513	2,634	130,109	0.33	2.91	1.74	2,280	112,622	1.51	1,673	82,634	1.11	55	1,230	1,285	63,476	0.85																																		
32 阿見32(追原)	2011/10/26	2011/10/27 0:00	3	0.960	1.116	1800	23.3	482	1,822.0	2,288.9	4,111	137,636	2,251	2,322	0.97	4,573	153,111	0.39	3.42	2.05	1,609	2,270	3,879	129,855	0.33	2.90	1.74	3,368	112,768	1.51	2,490	83,379	1.12	78	1,846	1,924	64,416	0.86																																		
7 阿見7(うずら野)	2011/10/27	2011/10/27 0:00	5	0.755	0.877	1800	45.7	874	1,357.4	1,709.0	3,066	134,462	1,677	1,734	0.97	3,411	149,564	0.38	3.34	2.00	1,199	1,695	2,893	126,889	0.32	2.83	1.70	2,513	110,192	1.48	1,859	81,507	1.09	58	1,378	1,436	62,987	0.84																																		
38 阿見38(上長)	2011/10/26	2011/10/28 0:00	5	0.975	1.133	1800	41.2	796	985.8	1,234.5	2,220	125,780	1,219	1,253	0.97	2,472	140,712	0.36	3.13	1.88	871	1,224	2,095	118,709	0.30	2.65	1.59	1,819	103,057	1.38	1,344	76,147	1.02	42	995	1,038	58,798	0.79																																		
24 阿見24(荒川本郷)	2011/10/26	2011/10/27 0:00	5	0.740	0.860	1800	33.5	640	1,323.6	1,591.5	2,915	125,349	1,635	1,615	1.01	3,250	139,042	0.36	3.12	1.87	1,169	1,578	2,747	118,116	0.30	2.64	1.58	2,378	102,243	1.37	1,745	75,022	1.01	57	1,283	1,340	69,430	0.77																																		
21 阿見21(掛馬)	2011/10/26	2011/10/27 0:00	5	1.040	1.209	1800	41.2	790	905.7	1,120.8	2,027	122,506	1,119	1,137	0.98	2,256	136,381	0.35	3.05	1.83	800	1,111	1,911	115,532	0.29	2.58	1.55	1,658	100,218	1.34	1,223	73,906	0.99	39	904	943	56,987	0.76																																		
8 阿見8(阿見)	2011/10/27	2011/10/27 0:00	5	0.855	0.994	1800	90.2	1,094	1,088.2	1,336.3	2,425	120,498	1,344	1,356	0.99	2,700	134,195	0.34	3.00	1.80	961	1,325	2,286	113,613	0.29	2.54	1.52	1,982	98,498	1.32	1,480	72,541	0.97	47	1,077	1,124	55,879	0.75																																		
45 阿見45(小池・上小池)	2011/10/26	2011/10/28 0:00	5	1.075	1.250	1800	37.1	722	855.6	1,033.6	1,889	118,076	1,058	1,049	1.01	2,107	131,669	0.34	2.94	1.76	756	1,025	1,781	111,325	0.28	2.49	1.49	1,542	96,391	1.29	1,132	70,775	0.95	37	833	870	54,395	0.73																																		
10 阿見10	2011/10/29	2011/10/29 0:00	10	1.045	1.210	1800	27.8	572	416.8	519.3	936	113,735	516	527	0.98	1,043	126,897	0.32	2.83	1.70	369	515	884	107,370	0.27	2.40	1.44	767	93,174	1.25	566	68,773	0.92	18	419	437	53,064	0.71																																		
17 阿見17(鈴木)	2011/10/26	2011/10/28 0:00	5	1.230	1.430	1800	41.4	796	682.4	844.6	1,527	109,181	843	857	0.98	1,700	121,545	0.31	2.72	1.63	603	837	1,440	102,965	0.26	2.30	1.38	1,249	89,318	1.20	921	65,870	0.88	29	681	710	50,791	0.68																																		
18 阿見18(阿見)	2011/10/26	2011/10/27 0:00	5	0.920	1.069	1800	41.1	790	921.7	1,115.4	2,037	108,779	1,139	1,132	1.01	2,270	121,343	0.31	2.71	1.63	814	1,106	1,920	102,615	0.26	2.29	1.38	1,663	88,866	1.19	1,221	65,280	0.87	40	899	939	50,189	0.67																																		
50 阿見50(飯倉)	2011/10/27	2011/10/28 0:00	5	0.865	1.005	1800	22.2	452	839.7	1,025.0	1,865	93,698	1,037	1,040	1.00	2,077	104,380	0.27	2.33	1.40	742	1,016	1,758	88,329	0.23	1.97	1.18	1,523	76,544	1.03	1,121	56,314	0.75	36	826	863	43,345	0.58																																		
56 阿見56(福田)	2011/10/26	2011/10/28 0:00	15	1.000	1.162	1800	26.2	540	261.0	341.2	602	104,964	323	346	0.93	669	116,933	0.30	2.60	1.58	231	338	569	99,183	0.25	2.22	1.33	496	86,378	1.16	389	64,295	0.86	11	275	286	49,917	0.67																																		
37 阿見37(実穀)	2011/10/26	2011/10/28 0:00	10	1.190	1.383	1800	28.5	582	321.1	397.7	719	99,408	397	404	0.98	801	110,715	0.28	2.47	1.48	284	394	678	93,791	0.24	2.10	1.26	588	81,360	1.09	434	60,002	0.80	14	321	335	46,267	0.62																																		
34 阿見34(石川神社)	2011/10/26	2011/10/28 0:00	5	0.895	1.040	1800	24.3	502	850.6	1,043.3	1,894	98,482	1,052	1,059	0.99	2,110	109,737	0.28	2.45	1.47	752	1,035	1,786	92,891	0.24	2.08	1.25	1,548	80,521	1.08	1,140	59,281	0.79	37	841	878	45,652	0.61																																		
36 阿見36(実穀)	2011/10/26	2011/10/28 0:00	5	0.965	1.122	1800	35.9	704	784.4	940.2	1,725	96,749	970	954	1.02	1,924	107,929	0.28	2.41	1.45	693	932	1,626	91,197	0.23	2.04	1.22	1,407	78,918	1.06	1,031	57,866	0.78	34	758	792	44,427	0.60																																		
27 阿見27(実穀)	2011/10/26	2011/10/27 0:00	5	1.090	1.267	1800	40.2	774	672.6	848.1																																																														