

試料採取点については、地図参照 (ただし、5 は舟石川コミュニティーセンター、6 は事故現場と 5 の中間、7 はAさん宅)。計測はすべて Ge 半導体検出器による線スペクトロメトリで行った。

よもぎ

測定値			Y-1		Y-2		Y-3		Y-3r		Y-3r2		Y-4		Y-5		Y-6	
			1999/10/4		1999/10/4		1999/10/4		1999/10/5		1999/10/5		1999/10/4		1999/10/4		1999/10/4	
			10:59		12:42		14:23		8:22		15:58		16:22		18:20		20:03	
			100		100		100		201.5		1040.1		100		100		100	
			59.00	g	59.00		38.00		39.00		39		109.00		42.00		100	
	Half Life	ALI																
	days	Bq	Bq/kg	%	Bq/kg	%	Bq/kg	%			Bq/kg	%	Bq/kg	%	Bq/kg	%	Bq/kg	%
K-40	4.68E+11	1.40E+07	216.00	17.33	242.00	16.04	222.00	21.77	298.00	13.07	313.00	5.34	192.00	9.26	260.00	18.71	260.00	11.05
Cs-137	11021	5.70E+06																
Na-24	0.625	1.80E+08	1.46	99.31														
I-131	8.04	1.70E+06	23.60	10.33	37.60	8.94	54.70	8.36	46.30	7.18	47.6	3.43	8.67	10.27			1.18	68.38
I-133	0.871	1.00E+07	45.00	10.53	74.40	5.49	85.90	7.18	50.50	6.45	32.5	4.48	13.60	8.08			1.49	61.96
減衰補正後			1999/9/30															
			18:00															
			Y-1		Y-2		Y-3		Y-3r		Y-4		Y-4		Y-5		Y-6	
			3.71	days	3.78		3.85		4.60		4.92		3.93		4.01		4.09	
	Half Life	ALI																
	days	Bq	Bq/kg	%	Bq/kg	%	Bq/kg	%	Bq/kg	%	Bq/kg	%	Bq/kg	%	Bq/kg	%	Bq/kg	%
K-40	4.68E+11	1.40E+07	216	17	242	16	222	22	298	13	313	5	192	9	260	19	260	11
Cs-137	11021	5.70E+06																
Na-24	0.625	1.80E+08	89	99														
I-131	8.04	1.70E+06	32	10	52	9	76	8	69	7	73	3	12	10			1.7	68
I-133	0.871	1.00E+07	860	10	1500	5	1800	7	2000	6	1624	4	310	8			38	62
133/131			27		29		24		29		22		26				22	

枯葉と松葉

測定値			枯葉-4		松葉-6		松葉-7	
			1999/10/4		1999/10/5		1999/10/5	
			21:54		8:37		15:49	
			622		430.117		1178.8	
			220		233		162	
	Half Life	ALI						
	days	Bq	Bq/kg	%	Bq/kg	%	Bq/kg	%
K-40	4.68E+11	1.40E+07	11.7	4	75.2	6.84	119	3.65
Cs-137	11021	5.70E+06	0.665	25.38	0.268	54.75	0.862	23.77
Na-24	0.625	1.80E+08	0.322	46.77				
I-131	8.04	1.70E+06	6.24	5.85	1.46	17.29		
I-133	0.871	1.00E+07	8.15	5.11	1.46	17.62		
減衰補正後								
			L-4		P6		P-7	
			4.16		4.61		4.91	
	Half Life	ALI						
	days	Bq	Bq/kg	%	Bq/kg	%	Bq/kg	%
K-40	4.68E+11	1.40E+07	12	4	75.2	7	119	4
Cs-137	11021	5.70E+06	0.67	25	0.27	55	0.86	24
Na-24	0.625	1.80E+08	33	47				
I-131	8.04	1.70E+06	8.9	6	2.2	17		
I-133	0.871	1.00E+07	220	5	57	17		
133/131			25		23			

土

測定値			S-1		S-2		S-2r		S-4		S-5		S-6		S-7	
			1999/10/4		1999/10/4		1999/10/5		1999/10/4		1999/10/4		1999/10/4		1999/10/4	
			14:23		16:32		11:50		18:20		18:40		20:05		21:47	
			100		110		243.7		102		103		100		635	
			710.00	g	923		920		1060		673		614		876	
	Half Life	ALI														
	days	Bq	Bq/kg	%	Bq/kg	%			Bq/kg	%	Bq/kg	%	Bq/kg	%	Bq/kg	%
K-40	4.68E+11	1.40E+07	205	4.59	332	2.94	326	1.73	310	2.92	2905	3.27	384	2.93	1914	1.56
Cs-137	11021	5.70E+06	0.84	29.09	1.03	27.09	0.715	21.3	0.638	30.18	2.74	11.48	0.911	28.59	11.6	1.77
Na-24	0.625	1.80E+08	5.42	9.48	9.7	6.02	3.68	6.48	4.95	8.58	0.176	70.43				
I-131	8.04	1.70E+06	1.12	21.07	0.762	25.85	0.544	21.74	0.683	24.81						
I-133	0.871	1.00E+07	1.48	18.57	1.44	14.97	0.777	16.64	1.16	18.6						
減衰補正後			1999/9/30		1999/9/30				1999/9/30		1999/9/30		1999/9/30		1999/9/30	
			18:00		10:35				10:35		10:35		10:35		10:35	
			S-1		S-2				S-4		S-5		S-6		S-7	
			3.85	days	3.94	days			4.01	days	4.03	days	4.09	days	4.16	days
	Half Life	ALI														
	days	Bq	Bq/kg	%	Bq/kg	%			Bq/kg	%	Bq/kg	%	Bq/kg	%	Bq/kg	%
K-40	4.68E+11	1.40E+07	205.00	4.60	332.00	2.90	326		310.00	2.90	290.00	3.00	384.00	3.00	191.00	2.00
Cs-137	11021	5.70E+06	0.84	29.00	1.03	27.00	0.72	21	0.64	30.00	2.74	11.00	0.91	29.00	11.60	2.00
Na-24	0.625	1.80E+08	387.27	9.00	765.470	6.00	708.49	6	425.00	9.00	15.00	70.00	0.00		0.00	
I-131	8.04	1.70E+06	1.56	21	1.07	26	0.82	22	0.97	25.00	0.00		0.00		0.00	
I-133	0.871	1.00E+07	32.00	19.00	33.00	15.00	34	17	28.00	19.00	0.00		0.00		0.00	
133/131			20		31		41		30							