

原木栽培における放射性セシウムの移行の調査

株式会社富士種菌 研究室

平成24年6月21日現在

No.	放射能濃度(Bq/Kg)		移行係数	移行係数の対数値	栽培管理(ホタ場)	種菌形態	発生回数
	子実体(生重)	ホタ木(乾重量)					
1	105.9	167.2	0.634	-0.198	ハウス内	オガ菌・封ろう	1
2	107.3	251.7	0.426	-0.370	ハウス内	オガ菌・封ろう	1
3	75.0	175.0	0.429	-0.368	ハウス内	オガ菌・封ろう	1
4	104.8	233.7	0.448	-0.348	ハウス内	オガ菌・封ろう	1
5	624.3	6295.1	0.099	-1.004	ハウス内	オガ菌・封ろう	1
6	68.8	165.0	0.417	-0.380	林内	オガ菌・封ろう	1
7	622.0	1572.6	0.396	-0.403	ハウス内	オガ菌・封ろう	1
8	309.3	2949.3	0.105	-0.979	ハウス内	オガ菌・封ろう	1
9	186.1	1694.2	0.110	-0.959	ハウス内	オガ菌・封ろう	2
10	1575.7	7378.2	0.214	-0.670	ハウス内	オガ菌・封ろう	3
11	703.9	1819.6	0.387	-0.412	ハウス内	オガ菌・封ろう	4
12	580.2	1648.5	0.352	-0.454	ハウス内	オガ菌・封ろう	1
13	292.8	724.8	0.404	-0.394	ハウス内	オガ菌・封ろう	1
14	23.0	108.8	0.211	-0.675	ハウス内	オガ菌・封ろう	1
15	550.0	1776.0	0.310	-0.509	ハウス内	オガ菌・封ろう	1
16	1870.0	7040.0	0.266	-0.576	ハウス内	オガ菌・封ろう	1
17	212.2	209.7	1.012	0.005	林内	成型菌・蓋材	2
18	182.1	732.1	0.249	-0.604	ハウス内	成型菌・蓋材	1
19	98.3	385.6	0.255	-0.594	ハウス内	オガ菌・封ろう	1
20	721.3	1703.2	0.423	-0.373	ハウス内	オガ菌・封ろう	1
21	37.0	320.2	0.116	-0.937	ハウス内	オガ菌・封ろう	1
22	490.0	2800.0	0.175	-0.757	ハウス内	オガ菌・封ろう	1
23	2045.2	3131.5	0.653	-0.185	ハウス内	オガ菌・封ろう	1
24	703.7	1770.0	0.398	-0.401	ハウス内	オガ菌・封ろう	1
25	694.0	1796.3	0.386	-0.413	ハウス内	オガ菌・封ろう	1
26	164.2	622.5	0.264	-0.579	ハウス内	オガ菌・封ろう	1
27	293.2	924.4	0.317	-0.499	ハウス内	オガ菌・封ろう	1
28	1099.9	1433.7	0.767	-0.115	ハウス内	オガ菌・封ろう	1
29	65.5	153.4	0.427	-0.370	林内	オガ菌・封ろう	1
30	59.1	201.0	0.294	-0.532	林内	オガ菌・封ろう	1
31	239.2	666.5	0.359	-0.445	ハウス内	オガ菌・封ろう	1
32	912.5	4039.0	0.226	-0.646	ハウス内	オガ菌・封ろう	2
33	209.5	3035.9	0.069	-1.161	ハウス内	オガ菌・封ろう	2
34	42.8	377.1	0.114	-0.945	ハウス内	オガ菌・封ろう	2
35	917.6	1675.1	0.548	-0.261	ハウス内	オガ菌・封ろう	2
36	366.9	1455.9	0.252	-0.599	ハウス内	オガ菌・封ろう	2
37	155.6	285.4	0.545	-0.263	ハウス内	オガ菌・封ろう	2
38	151.2	727.4	0.208	-0.682	ハウス内	オガ菌・封ろう	2
39	66.4	116.64	0.569	-0.245	ハウス内	オガ菌・封ろう	1
40	115.98	167.79	0.691	-0.160	ハウス内	オガ菌・封ろう	1
41	240.0	763.38	0.314	-0.502	ハウス内	オガ菌・封ろう	2
42	87.1	792.27	0.110	-0.959	ハウス内	オガ菌・封ろう	3
43	915.8	2174.23	0.421	-0.376	ハウス内	オガ菌・封ろう	3
44	152.2	333.01	0.457	-0.340	ハウス内	オガ菌・封ろう	3
45	538.5	1919.44	0.281	-0.552	ハウス内	オガ菌・封ろう	5
46	122.4	232.97	0.525	-0.279	ハウス内	オガ菌・封ろう	3
47	82.5	268.87	0.307	-0.513	ハウス内	オガ菌・封ろう	1
48	183.2	369.95	0.495	-0.305	ハウス内	オガ菌・封ろう	1
49	691.0	1222.74	0.565	-0.248	ハウス内	オガ菌・封ろう	3
50	326.9	694.51	0.471	-0.327	ハウス内	オガ菌・封ろう	2

※調査対象:H23年植菌ホタ木

	実測値	対数値	対数値に対する真数
平均値(m)	423.6	1430.0	0.4
最大値	2045.2	7378.2	1.0
最小値	23.0	108.8	0.1
標準偏差(σ)		0.190	0.256
90%値		m+1.645*σ	-0.076
			0.8404

