

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4月11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)
	子実体 (生重)	ホタ木 (乾重量)			
1	105.9	167.2	0.634	-0.198	ハウス内
2	107.3	251.7	0.426	-0.370	ハウス内
3	75.0	175.0	0.429	-0.368	ハウス内
4	104.8	233.7	0.448	-0.348	ハウス内
5	624.3	6295.1	0.099	-1.004	ハウス内
6	68.8	165.0	0.417	-0.380	林内
7	622.0	1572.6	0.396	-0.403	ハウス内
8	309.3	2949.3	0.105	-0.979	ハウス内
9	186.1	1694.2	0.110	-0.959	ハウス内
10	1575.7	7378.2	0.214	-0.670	ハウス内
11	703.9	1819.6	0.387	-0.412	ハウス内
12	580.2	1648.5	0.352	-0.454	ハウス内
13	292.8	724.8	0.404	-0.394	ハウス内
14	23.0	108.8	0.211	-0.675	ハウス内
15	550.0	1776.0	0.310	-0.509	ハウス内
16	1870.0	7040.0	0.266	-0.576	ハウス内
17	212.2	209.7	1.012	0.005	林内
18	182.1	732.1	0.249	-0.604	ハウス内
19	98.3	385.6	0.255	-0.594	ハウス内
20	721.3	1703.2	0.423	-0.373	ハウス内
21	37.0	320.2	0.116	-0.937	ハウス内
22	490.0	2800.0	0.175	-0.757	ハウス内
23	2045.2	3131.5	0.653	-0.185	ハウス内
24	703.7	1770.0	0.398	-0.401	ハウス内
25	694.0	1796.3	0.386	-0.413	ハウス内
26	164.2	622.5	0.264	-0.579	ハウス内
27	293.2	924.4	0.317	-0.499	ハウス内
28	1099.9	1433.7	0.767	-0.115	ハウス内
29	65.5	153.4	0.427	-0.370	林内
30	59.1	201.0	0.294	-0.532	林内
31	239.2	666.5	0.359	-0.445	ハウス内
32	912.5	4039.0	0.226	-0.646	ハウス内
33	209.5	3035.9	0.069	-1.161	ハウス内
34	42.8	377.1	0.114	-0.945	ハウス内
35	917.6	1675.1	0.548	-0.261	ハウス内
36	366.9	1455.9	0.252	-0.599	ハウス内
37	155.6	285.4	0.545	-0.263	ハウス内
38	151.2	727.4	0.208	-0.682	ハウス内
39	66.4	116.64	0.569	-0.245	ハウス内
40	115.98	167.79	0.691	-0.160	ハウス内

※調査対象：H23年植菌ホタ木 発生回数：1～4回

	実測値	対数値	対数値に対する真数		
平均値 (m)	446.1	1568.3	0.4	-0.5	0.3080
最大値	2045.2	7378.2	1.0	0.0	1.0119
最小値	23.0	108.8	0.1	-1.2	0.0690
標準偏差 (σ)			0.202	0.267	1.8493
90%値			$m+1.645*\sigma$	-0.072	0.8467

子実体・ホタ木の相関性

