

しいたけ菌の 鋸屑タネ菌による しいたけの作り方						
原木から植菌まで	原木	伐採期	原木の形態	タネ菌の植付期	植菌の要領	
	◎ ナラ ◎ クヌギ ◎ シデ カシイ シイリ ◎印が最良	10月中旬 3月 木の成長が止まり、次の芽が出る1ヶ月前まで	樹齢：10～30年 直径：5～25cm 乾燥の程度：木口に少しひび割れが出来る程度 切断：（玉切り）約90cmの長さ	11月～3月（遅くとも吉野桜が咲くまでに） ＊雑菌侵入防止のため寒い時期が良い。 原木 → 葉干 → 適50% - 5% = 45%	[タネ菌打込数の基準] 原木木口直径センチの2倍 (例) 太さ10cmの場合 10×2=20箇所 [タネ菌打込の要領] 列数は木口直径の半分 (例) 太さ10cmの場合 10÷2=5列	① 電気ドリルにつば付きをつける。 ② 図の要領で穴をあける。 ③ 植菌棒に菌をつめてん穴に菌を入れる。 ④ 封ろうを菌をつめた穴の上に塗る。
伐採	葉干し（枝葉をつけたまま） 20～30日間 （伐採したままにしておく）		切断	乾燥 15～20日間 （井桁積み、又は薪積み）	植菌	
植菌後の管理	植菌後の伏せ場（仮伏せ、本伏せ共通）	仮伏せ（菌糸の活着） 梅雨前（5月下旬頃迄）	本伏せ（活着した菌糸をよくゆきわたらせる）			◎ 管理の上手下手で、きのこの出来・不出来に影響します。 ◎ 木口に白い模様が出るは、菌糸がまわっている証拠。
	<ul style="list-style-type: none"> 東、南向きが良好 直射日光があたらない 雨水のあたるところ 風通しがよい 排水が比較的よい 暗くない （晴天が続く時は散水、但し日中の散水は不可）	○新積み 高さ50センチ コモ又はムソコで覆う ○井桁積み 	○ブロック塀等の利用 東南 ○木かけの利用 木にたてかける ○ヨロイ伏せ、ムカデ伏せでもよい	梅雨前（5月下旬頃） ○天地返し ・上と下をひっくりかえす ・向きを半回転させる ・湿気の多い所では、たてかける角度を大きくする	梅雨明け（7月上旬迄） 左に同じ（天地返し） ＊その後は、3ヶ月に1回天地返しをする。	
発生推移	伐採 → 葉干し → 切断 → 乾燥 → 植菌		夏（秋） → 夏（秋） → 夏			走り子発生 → 本格的発生 → 5～6年間発生が続く 本伏せ 2～3年目最も多く発生

胸高直径推定表(伐根径より)

伐根高さ地上20cm

伐根径	係数(0.83)	修正胸高直径	伐根径	係数(0.83)	修正胸高直径
6	498	6	54	4,482	46
8	664	8	56	4,648	46
10	830	8	58	4,814	48
12	996	10	60	4,980	50
14	1,162	12	62	5,146	52
16	1,328	14	64	5,312	54
18	1,494	16	66	5,478	56
20	1,660	18	68	5,644	56
22	1,826	18	70	5,810	58
24	1,992	20	72	5,976	60
26	2,158	22	74	6,142	62
28	2,324	24	76	6,308	64
30	2,490	26	78	6,474	66
32	2,656	28	80	6,640	66
34	2,822	28	82	6,806	68
36	2,988	30	84	6,972	70
38	3,154	32	86	7,138	72
40	3,320	34	88	7,304	74
42	3,486	36	90	7,470	76
44	3,652	38	92	7,636	76
46	3,818	38	94	7,802	78
48	3,984	40	96	7,968	80
50	4,150	42	98	8,134	82
52	4,316	44	100	8,300	84

伐根推定胸高直径係数表

(株) 高橋林業

地区 樹種	1地区	2地区	3地区	4地区	5地区	6地区	計	平均値
	つが	0.83	0.83	0.87	0.87	0.87		
もみ	0.83			0.83			² 166	0.83
あかまつ			0.79	0.80			² 159	0.80
からまつ	0.83		0.80			0.82	³ 245	0.82
しらべ						0.85	¹ 85	0.85
ひのき			0.77	0.87	0.74		³ 238	0.79
なら	0.83	0.83	0.82	0.83	0.76		⁵ 407	0.81
くり	0.83	0.83	0.76		0.79		⁴ 321	0.80
せん	0.83		0.87		0.75		³ 245	0.82
さくら	0.85		0.86				² 171	0.86
かえで	0.82	0.83	0.86				³ 251	0.84
かんば	0.83	0.84	0.81			0.83	⁴ 331	0.83
ぶな	0.83		0.92		0.86		³ 261	0.87
ほんのき						0.84	¹ 84	0.84
けやき					0.77		¹ 77	0.77
ほう					0.84		¹ 84	0.84
計							⁴⁴ 3,636	^{0.826} ≒0.83

[註] 樹種別区分はせず、総数の平均値をもって係数とした

薬用樹

44種16品種

用途	樹種
解熱	スイカズラ、アマチャ、アオダモ、ムクゲ、ウメ
鎮痛	マツブサ
整腸・健胃	サンザシ、スグリ、クマヤナギ、メギ、キハダ、ニガキ、リンゴ
下痢止め	イヌザクラ
利尿	クコ、ウツギ、イヌツゲ、ニワトコ、イボタノキ、キササゲ、ホオノキ、イチイ
滋養強壮	チョウセンゴミシ、サルナシ、ミヤマタタビ、マタタビ、エゾウゴキ、ウゴキ、サンチュウ、トチュウ、ヤマグワ、ガマズミ
皮膚病	アキグミ
洗髪料	ノリウツギ
糖尿病	タラノキ
咳どめ	ナンテン、ナツメ
ねんざ打撲傷	クチナシ
とげ抜き	イボタノキ
頭痛鼻づまり	コブシ
しゃくり止め	カキ
回虫駆除	センダン
ただれめ	メグスリノキ
その他	イチジク

特用樹

34種60品種

用途	樹種
木の実	イチヨウ(4種類)、ブルーベリー(12品種)、アーモンド、ハシバミ、セイヨウハシバミ(ヘーゼルナッツ)、ヤマボウシ、トチノキ、カリン、マルメロ、ボケ、アンズ、スモモ、クリ、クルミ、ビワ、ザクロ、カヤ
山の幸	ミヤマキイチゴ、キイチゴ、アケビ(工芸)、クロミノウグイス、カグラ、ウグイスカグ、クサボケ
工芸	ミズキ、イヌエンジュ、エンジュ、コリヤナギ、キリ
繊維	ミツマタ、シナノキ(蜜源)、コウゾ
香り	サンショウ、アサクラサンショウ、クロモジ、ラベンダー
油脂	ウルシ
タンニン	ヌルデ、カシワ(餅包材)
生花	ナナカマド

森林原野にある特用林産物は、健康志向、自然食品、漢方、薬膳料理等の原材料として今後の需要拡大が見込まれます。農山村地域活性化のためには、特産品として普及する必要があると思いますし、そのためには山菜、薬草展示園の造成、又これらの栽培技術の確立が望まれます。

植 栽 本 数 早 見 表

(株) 高橋林業

1.00HA当り本数(3,000坪当り)

苗間 列間	1.0m	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	苗間 列間
1.0m	10.000	9.091	8.333	7.692	7.143	6.667	6.250	5.882	5.556	5.263	5.000	4.762	4.545	4.348	4.167	4.000	1.0m
1.1	9.091	8.264	7.576	6.993	6.494	6.061	5.682	5.348	5.051	4.785	4.545	4.329	4.132	3.953	3.788	3.636	1.1
1.2	8.333	7.576	6.944	6.410	5.952	5.556	5.208	4.902	4.630	4.386	4.167	3.968	3.788	3.623	3.472	3.333	1.2
1.3	7.692	6.993	6.410	5.917	5.495	5.128	4.808	4.525	4.274	4.049	3.846	3.663	3.497	3.344	3.205	3.077	1.3
1.4	7.143	6.494	5.952	5.495	5.102	4.762	4.464	4.202	3.968	3.759	3.571	3.401	3.247	3.106	2.976	2.857	1.4
1.5	6.667	6.061	5.556	5.128	4.762	4.444	4.167	3.922	3.704	3.509	3.333	3.175	3.030	2.899	2.778	2.667	1.5
1.6	6.250	5.682	5.208	4.808	4.464	4.167	3.906	3.676	3.473	3.289	3.125	2.976	2.841	2.717	2.604	2.500	1.6
1.7	5.882	5.348	4.902	4.525	4.202	3.922	3.676	3.464	3.268	3.096	2.941	2.801	2.674	2.558	2.451	2.353	1.7
1.8	5.556	5.051	4.630	4.274	3.968	3.704	3.473	3.268	3.086	2.924	2.778	2.646	2.525	2.415	2.315	2.222	1.8
1.9	5.263	4.785	4.386	4.049	3.759	3.509	3.289	3.096	2.924	2.770	2.632	2.506	2.392	2.288	2.193	2.105	1.9
2.0	5.000	4.545	4.167	3.846	3.571	3.333	3.125	2.941	2.778	2.632	2.500	2.381	2.273	2.174	2.083	2.000	2.0
2.1	4.762	4.329	3.968	3.663	3.401	3.175	2.976	2.801	2.646	2.506	2.381	2.268	2.165	2.070	1.984	1.905	2.1
2.2	4.545	4.132	3.788	3.497	3.247	3.030	2.841	2.674	2.525	2.392	2.273	2.165	2.066	1.976	1.894	1.818	2.2
2.3	4.348	3.953	3.623	3.344	3.106	2.899	2.717	2.558	2.415	2.288	2.174	2.070	1.976	1.890	1.812	1.739	2.3
2.4	4.167	3.788	3.472	3.205	2.976	2.667	2.604	2.451	2.315	2.193	2.083	1.984	1.894	1.812	1.736	1.667	2.4
2.5	4.000	3.636	3.333	3.077	2.857	2.667	2.500	2.353	2.222	2.105	2.000	1.905	1.818	1.739	1.667	1.600	2.5
列間 苗間	1.0m	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	列間 苗間