

(3) シイタケ原木林の作り方

シイタケ原木林は、シイタケ栽培に適した規格の原木を効率よく生産することを利用目的とする森林です。

目標林型は？

次のような森が目標となります。

- 樹種はクヌギまたはコナラ
- 立木本数は 2,000 本/ha 程度
- 胸高直径は 10~14cm でそろっている
- 幹がまっすぐで枝分かれが少ない

整備方法は？

目標林型に誘導するための整備方法は次のようになります。

- 樹種がクヌギまたはコナラの場合は皆伐後に萌芽更新を行う
- 他の樹種が優占する場合には、皆伐後にクヌギ、コナラの苗木を植栽する（クヌギは、コナラよりも肥沃な場所が植栽に適している）
- 植栽本数は 3,000 本/ha 程度
- 植栽後はスギ林の場合と同様に下刈り、つる切りなどの保育を行う
- 萌芽更新の場合は、伐採から 3~4 年後に 1 回目の萌芽枝の整理をする
- 胸高直径が 10~14cm になったら、皆伐して原木を収穫し萌芽更新させる



実習地における原木林(コナラ)の伐採受け口、追い口の確認を行っているところ

整備のポイント

◆萌芽更新のポイント

- 伐採時期：成長休止期（11~3月）
- 伐期齢：成長によるが 15-20 年程度
- 伐採高：初回の伐採位置は地上 5cm 程度、切り口は少し傾斜をつけ、水切りを良くして根株の腐朽を防ぐ
- 切り株に陽が十分当たるようにする
- 株の年齢、切り株の直径が大きくなるほど萌芽力が低下する

◆萌芽枝の整理のポイント

- 発生後 3 年目までは枯死するものが多いため、3 年目以降に 3~5 本を残し、その後成長を見ながら 1~3 本にする
- 幹から出た萌芽枝は幹からはく離しやすいため、根の付け根や根から出た萌芽枝を優先して残す

実習地の現況と整備方法

実習地の平均胸高直径は目標林型よりもやや細いですが、原木の収穫は可能であり、林齢が 18 年生と萌芽更新の適期にあることから皆伐して萌芽更新を目指します。

また、萌芽更新に必要な明るさを確保するために、同時に周囲の樹木を伐採します。

表 4.1 実習地のコナラの現況

	平均胸高直径 (cm)	平均樹高 (m)	本数 (本)	立木密度 (本/ha)
1班	6.6	6.9	28	2,276
2班	9.5	9.6	19	1,545
3班	9.0	8.9	21	1,707
全体	8.2	8.3	68	1,838

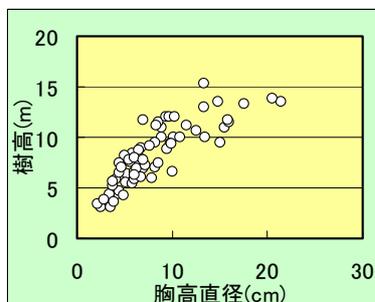


図 4.4 実習地のコナラの胸高直径と樹高の関係

伐採作業は危険を伴います。作業前後のミーティング、道具の点検、伐倒時の伐倒方向および退避位置の指差し呼称による確認、笛による伐倒の合図等を忘れずに行い、安全な作業に努めましょう。特に、かかり木の処理は危険ですので注意しましょう。

千葉県 の 里山活動に関する問い合わせ先

里山活動の交流と情報発信・みどりのボランティア活動

連絡先	住所 / ホームページ	TEL / FAX
ちば里山センター	299-0265 袖ヶ浦市長浦拓2号580-148	0438-62-8895 / 0438-60-1522
	http://www.chiba-satoyama.net/	
(社)千葉県緑化推進委員会	299-0265 袖ヶ浦市長浦拓2号580-148	0438-60-1521 / 0438-60-1522
	http://www.c-green.or.jp/	

地域の里山活動の推進と里山活動協定に関する相談

連絡先	住所	TEL / FAX
千葉農林振興センター 企画調整室	266-0014 千葉市緑区大金沢町473-2	043-300-1985 043-293-3916
東葛飾農林振興センター 企画調整室	277-0861 柏市高田990-1	04-7143-4121 04-7144-8260
印旛農林振興センター 企画調整室	285-8503 佐倉市鍋木仲田町8-1	043-483-1124 043-485-9502
香取農林振興センター 企画調整室	287-0003 佐原市佐原イ4149-57	0478-54-1320 0478-52-6580
海匝農林振興センター 企画調整室	289-2504 旭市ニ1997-1	0479-62-0156 0479-64-2502
山武農林振興センター 企画調整室	283-0006 東金市東新宿17-6	0475-54-1121 0475-52-4899
長生農林振興センター 企画調整室	297-8533 茂原市茂原1102-1	0475-22-1751 0475-26-2234
夷隅農林振興センター 企画調整室	298-0293 夷隅郡大多喜町猿稻14	0470-82-2213 0470-82-5348
安房農林振興センター 企画調整室	294-8504 館山市北条402-1	0470-22-7131 0470-22-0097
君津農林振興センター 企画調整室	292-0832 木更津市新田2-2-16	0438-25-0107 0438-23-5667

里山に関する総合施策

連絡先	住所 / ホームページ	TEL / FAX
農林水産部みどり推進課 緑化支援室	260-8667 千葉市中央区市場町1-1	043-223-3688 / 043-224-4108
	http://www.agri.pref.chiba.jp/nourinsui/11midori/	
農林水産部林務課 林業地域振興室	260-8667 千葉市中央区市場町1-1	043-223-2966 / 043-225-7448
	http://www.agri.pref.chiba.jp/nourinsui/10rinmu/	

里山の森づくりの技術相談

連絡先	住所 / ホームページ	TEL / FAX
森林研究センター	289-1223 山武郡山武町埴谷1887-1	0475-88-0505 / 0475-88-0286
	http://www.agri.pref.chiba.jp/laboratory/forestry/	

(注)住所は、市町村合併により変更されることがあります

執筆者 千葉県森林研究センター

小平哲夫、太田幸夫、石谷栄次、寺嶋芳江、福島成樹、総谷珠美、佐藤咲枝

発行 (社)千葉県緑化推進委員会

企画・編集

千葉県森林研究センター、ちば里山センター、千葉県農林水産部みどり推進課、
千葉県農林水産部林務課

印刷／株式会社 ハシダテ

千葉県千葉市美浜区新港 116-1

電話 043(243)3311

平成18年2月印刷



発行 (社)千葉県緑化推進委員会
企画・編集 千葉県森林研究センター
ちば里山センター
千葉県みどり推進課