

松くい虫被害木の処理実習

健全な森林を維持するため、森林被害と保護対策 に関する基礎知識・技術を習得する。

### 概要

- ・気象害の種類、対策を学ぶ。
- ・主な病虫害の種類、対策を学ぶ。
- ・木材への影響について学ぶ。

#### 内容

- •森林被害と保護対策の概要
- 気象害の種類と対策
- ・松くい虫被害と対策
- ・ナラ枯れ被害と対策
- ・スギカミキリ被害と対策
- ・被害による木材への影響
- •被害木の処理実習

#### H1 森林保護

森林保護対策				
担当	正	澤尻 寛		
123	副	髙橋 忠幸		
		団体•企業名	サホ <sup>°</sup> ート	
	ļ			
≕要4束	林	業普及指導員		
講師   	専門研究員			

# 研修時期と時限数

単位:時限

時期	講義	実習	計
H30.5.21 月 - 5.23 水	3	15	18
計	3	15	18

## 研修場所

- ・教室
- ・被害、防除対策の現場

# 研修教材

- ・林業技術センター新技術解説シリーズ
- ・チェンソー等の伐採用具
- ・松くい虫被害木処理資材

## 参考書



シカ害防除

健全な森林を維持するため、特に鳥獣による被害と 保護対策に関する基礎知識・技術を習得する。

## 概要

- ・鳥獣害の種類、対策を学ぶ。
- ・保護対策として狩猟の基礎を学ぶ。
- ・木材への影響について学ぶ。

## 内容

- ・鳥獣被害と保護対策の概要
- ・主要鳥獣の生態
- ・鳥獣害対策としての狩猟
- ・狩猟に関する法令
- ・狩猟に用いる罠、銃
- ・シカ害防除の現場視察

# H2 森林保護

鳥獣害対策					
担当	正	澤尻 寛			
123	副	髙橋 忠幸			
		団体・企業名	サホ <sup>°</sup> ート		
	ļ				
≕曲台末	林業普及指導員				
講師   	専門研究員				

# 研修時期と時限数

単位:時限

時期	講義	実習	計
H30.5.28 月 - 5.29 火	4	10	14
H30.11.16 金		7	7
計	4	17	21

# 研修場所

- 教室
- ・被害、防除対策の現場

## 研修教材

- ・林業実践ブック
- •罠

## 参考書

•狩猟読本



盛岡木材流通センター

原木の種類、規格、品質、価格等、素材生産に係る 基礎を理解する。

# 概要

- ・原木市場の構造を学ぶ。
- ・原木の種類、規格、品質、価格を学ぶ。
- ・いわての原木の価値を学ぶ。

# 内容

- ・木材流通センターの視察
- ・樹種、品質の見方
- ・丸太採材の仕方
- ・いわての原木の特徴
- ・いわての原木の価値

#### I1 木材利用

原木市場					
担当	上, 正 小原 孝文				
123	副	澤尻 寛			
			サホ <sup>°</sup> ート		
	岩手県	具森林組合連合会	0		
■悪師					
講師					

# 研修時期と時限数

単位:時限

時期	講義	実習	計
H30.5.10 木	2	2	4
H30.11.2 金	1	2	3
計	3	4	7

# 研修場所

・盛岡木材流通センター

## 研修教材

- ・林業実践ブック
- •別途配付

## 参考書



(有)二和木材滝沢工場

木材の利用、加工及び需要等、素材生産に係る基礎を理解する。

## 概要

- ・製品の種類と製材工程を学ぶ。
- ・合板、集成材等のエンジニアウッドを学ぶ。
- ・チップ、パルプ製造を学ぶ。

## 内容

- ・製材工場の視察
- ・集成材、プレカット工場の視察
- •合板工場の視察
- ・チップ、パルプ製造工場の視察

#### 12 木材利用

木材加工				
担当	正	小原 孝文		
123	副	澤尻 寛		
		団体•企業名	サホ <sup>°</sup> ート	
	岩手	県チップ協同組合	0	
講師	岩手県	木材産業協同組合	0	
	北上	ニプライウッド(株)		
	森林のくに遠野・協同機構			

# 研修時期と時限数

単位:時限

時期	講義	実習	計
H30.5.14 月	1	4	5
H30.11.22 木	1	3	4
H30.12.20 木	1	3	4
H31.1.23 水	2	5	7
H31.1.30 水	2	3	5
計	7	18	25

# 研修場所

- ・(株)ウッティかわい
- ・北上ハイテクペーパー(株)
- ・北上プライウッド(株)
- •新北菱林産(株)
- ・遠野地域木材総合供給モデル基地
- •(有)マルヒ製材

# ほか

## 研修教材

•別途配付

## 参考書



木造建築に触れ、木材利用の歴史、文化を理解する。

# 概要

- ・木造住宅の工法、性能を学ぶ。
- ・公共施設の木質化とその効用を学ぶ。
- ・木材利用の文化と優れた技術を学ぶ。

# 内容

- 木造住宅建築現場の視察
- ・公共木材利用施設の視察
- ・社寺の視察

## I3 木材利用

木造建築				
担当	正	小原 孝文		
123	副	澤尻 寛		
			サホ <sup>°</sup> ート	
	岩手県	具森林組合連合会	0	
≕曲台末		木造建築士		
講師		宮大工		

# 研修時期と時限数

単位:時限

時期	講義	実習	計
H30.11.1 木	1	2	3
H30.11.2 金	2	2	4
H31.2.15 金	2	2	4
計	5	6	11

# 研修場所

- ・木造住宅の建築現場
- •公共木材利用施設
- •社寺、仏閣

# 研修教材

•別途配付

## 参考書



林業技術センターのチップボイラ―

木材のエネルギー利用に関する基礎を理解する。

# 概要

- ・熱エネルギー利用を学ぶ。
- ・電力利用を学ぶ。
- ・効率の良いエネルギー利用を学ぶ。

## 内容

- ・熱エネルギー利用施設の視察
- ・チップ、薪製造工場の視察
- ・木質バイオマス発電工場の視察

#### 14 木材利用

木質バイオマス利用				
担当	正	小原 孝文		
123	副	澤尻 寛		
			サホ <sup>°</sup> ート	
	岩手県	木材産業協同組合	0	
   講師	林	業普及指導員		
		専門研究員		

# 研修時期と時限数

単位:時限

時期	講義	実習	計
H30.11.7 水	1	1	2
H30.11.22 木	1	2	3
H30.12.20 木	1	2	3
計	3	5	8

# 研修場所

- ・センター施設
- ・(株)ウッティかわい
- •(有)マルヒ製材

ほか

# 研修教材

•別途配付

## 参考書



原木シイタケのほだ場

原木シイタケ生産の基礎を理解する。

### 概要

- ・シイタケの生態を学ぶ。
- ・原木シイタケの生産方法を学ぶ。
- ・シイタケ生産の経営を学ぶ。

## 内容

- ・シイタケの生態
- ・シイタケ原木の生産
- ・シイタケの生産方法
- ・シイタケ生産の道具
- ・シイタケ生産の経営
- ・原木シイタケの生産現場視察
- •植菌作業体験実習
- ・仮伏せ、本伏せ作業体験実習
- •収穫作業体験実習

#### J1 特用林産

原木シイタケ生産					
担当 正 小原 孝文					
担当	副	澤尻 寛			
		団体•企業名	サホ <sup>°</sup> ート		
	しいたけ	生産技術指導地域リーダー			
講師	林	業普及指導員			
	専門研究員				

# 研修時期と時限数

単位:時限

の形列との民奴		+ H. 191EX	
時期	講義	実習	計
H30.5.8 火	3	4	7
H30.6.5 火	1	4	5
H31.2.22 金	2	5	7
計	6	13	19

## 研修場所

- ・教室、きのこ栽培試験地
- ・盛岡近郊のシイタケ生産現場

## 研修教材

乾シイタケ生産のてびき

## 参考書



岩手木炭窯

木炭生産の基礎を理解する。

# 概要

- ・木炭の生産方法を学ぶ。
- ・木炭、木酢液の利用方法を学ぶ。

## 内容

- ・原木の生産
- ・木炭の生産方法
- ・木炭生産の道具
- ・木炭の生産現場視察
- ・原木割、立込み作業体験実習
- ・炭だし作業体験実習

## J2 特用林産

木炭生産				
担当	正	小原 孝文		
15 3	副	澤尻 寛		
		団体•企業名	サホ <sup>°</sup> ート	
	(一社	)岩手県木炭協会	0	
講師	林	業普及指導員		

# 研修時期と時限数

単位:時限

7/12/1/7/12/1/12/2/			
時期	講義	実習	計
H30.6.15 金	1	6	7
計	1	6	7

# 研修場所

•(有)谷地林業

# 研修教材

•別途配付

## 参考書



漆掻き

漆生産の基礎を理解する。

# 概要

- ・漆の歴史、漆掻きの道具を学ぶ。
- ・漆の生産方法を学ぶ。
- ・漆器の製造工程を学ぶ。

# 内容

- ・漆の生産
- ・漆掻きの道具
- ・漆苗木の生産現場視察
- ・漆掻きの現場視察
- ・漆器製造の現場視察

## J3 特用林産

漆生産					
担当	小原 孝文				
123	副	澤尻 寛			
			サホ <sup>°</sup> ート		
	净法	寺漆生産組合ほか			
講師	林	業普及指導員			

# 研修時期と時限数

単位:時限

PI P F I WICH IN SX		1 12 712		
時期	講義	実習	計	
H30.8.24 金	2	5	7	
計	2	5	7	

# 研修場所

- 浄法寺歴史民俗資料館
- ・ 浄法寺町内の漆生産現場

## 研修教材

•別途配付

## 参考書



林間ワサビ

林間ワサビ生産の基礎を理解する。

## 概要

- ・林間ワサビの生産方法を学ぶ。
- ・林間ワサビの利用方法を学ぶ。

## 内容

- ・林内の環境とワサビ
- ・林間ワサビの生産
- ・ワサビ生産の道具
- ・ワサビの利用
- ・林間ワサビの生産現場視察
- ・林間ワサビの生産体験実習

#### J4 特用林産

林間ワサビ生産					
担当	正	髙橋 忠幸			
123	副	澤尻 寛			
			サホ <sup>°</sup> ート		
	中沢畑				
≣#±6∓	林業普及指導員				
講師					

# 研修時期と時限数

単位:時限

時期	<b>業</b> 業	実習	計
中寸刊	研我	天日	ĒΙ
H30.5.11 金	2	5	7
計	2	5	7

# 研修場所

- ・遠野市森林総合センター
- ・遠野市内の林間ワサビ生産現場

## 研修教材

•別途配付

## 参考書