

令和5年度

# 業務報告

長野県林業総合センター

長野県塩尻市片丘



## はじめに

長野県は、森林が県土の約80%の面積（約106万ha）を占め、北海道、岩手県に次いで全国で3番目に森林が豊かな県です。民有林人工林の大部分が50年以上の成熟した状態であり、温室効果ガスの削減や資源の循環利用といった面からも間伐だけでなく主伐・再造林を進める必要があります。また、病害虫や野生鳥獣による農林業被害の拡大、過疎化や高齢化した農山村地域の活性化、ウッドチェンジの推進が提唱され様々な分野へ木材利用を進める機運の高まりなど人々の森林への関心が高まっています。

このことから、長野県林業総合センターでは、林業に関わる人材の育成指導、健全な森林づくり、豊かな地域づくり、県産材の活用に関する研究に尽力を注いでいます。

具体的には、指導部は、林業士や専門技術者の養成に力を入れています。また、森林学習展示館や森林教室を通じて一般県民向けの教育活動も行っています。育林部は、主伐や再造林の促進に取り組んでおり、優れた苗木の生産や育成管理技術の開発に注力しています。また、ニホンジカやクマ、松くい虫、集中豪雨等からの森林被害を抑制する研究も行っています。特産部は、特産林産物であるきのこや山菜、精油の生産に関する研究を行っています。木材部は、県産材の乾燥技術の開発や高品質木材の開発に取り組み、カラマツなどの木材の利用を促進しています。

加えて、今後は木曽谷・伊那谷フォレストバレーといった新たな取組の中で、当センターの特色を活かして、重要な役割を担っていきます。

本書は、令和5年度の当センターの業務をまとめたものです。どの業務も令和5年3月に策定した「しあわせ信州創造プラン3.0」や「森林づくり指針」の目標達成に必要な業務であり、確実な達成のためにも、皆様方のお力がたいへん重要になります。

最後に、日頃から、長野県林業総合センターの運営と業務に、多大なご協力とご指導を賜っております関係者の皆様に心より御礼を申し上げます。

令和6年6月

長野県林業総合センター

所長 向山 繁幸

# 目 次

はじめに

## I 教育指導等の内容

1 林業の担い手の養成	
1. 1 林業の後継者等の養成	2
1. 2 林業機械技術者の育成	5
2 技術指導等	
2. 1 研修会及び講習会	8
2. 2 現地指導等	12
2. 3 委員会等	16
2. 4 研究会議等	19
2. 5 林業相談等の内容	22
2. 6 海外技術研修員研修	22
2. 7 国内技術研修員研修	22
3 研究発表等	
3. 1 論文	23
3. 2 研究発表	24
3. 3 機関紙等投稿	27
3. 4 当所（林業総合センター）刊行物	28
4 森林・林業の普及啓発	29

## II 試験研究の内容

育林・森林保護部門

1 林木品種改良事業	
ーマツノザイセンチュウ抵抗性品種苗の接種検定（8年目）ー	32
2 大径・優良材生産を目指した人工林管理技術の確立	34
3 日本全国の林地の林業採算性マトリクス評価技術の開発	36
4 脱炭素社会の実現に資する森林管理技術の開発	38
5 未利用低質材有効活用手法の評価検証	
ー信州産業サステナブルプロジェクトー	40
6 景観スケールにおける亜高山帯針葉樹林の更新に及ぼす風倒攪乱と獣害の相互作用的影響	
ー森林の攪乱履歴がニホンジカの行動に及ぼす影響ー	42
7 マツ枯れ被害後の更新管理方法の研究	44
8 高標高地におけるマツ材線虫病の被害実態に応じた新たな防除手法の確立	46
9 ニホンジカの季節別生息状況に応じた効率的捕獲の実証	48
10 防災教育支援のためのデータ共有技術の確立	50

## 特用林産部門

- 1 ホンシメジ等の菌床栽培技術の開発・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 52
- 2 無菌感染苗木法を利用したマツタケ増産技術の開発と現地実証・・・・・・・・・・ 54
- 3 林地残材の精油利用と新たな活用法の開発・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 56
- 4 新たな時代に対応した持続可能なシイタケ生産技術の開発・・・・・・・・・・ 58
- 5 里山の土地活用を活性化する山菜類の増殖・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 60
- 6 美味しさを基準とした栽培きのこの流通・保存技術の開発・・・・・・・・・・ 62
- 7 マツタケ等有用菌根菌増殖に関する現地適応化調査試験（1）  
ーマツタケー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 64
- 8 マツタケ等有用菌根菌増殖に関する現地適応化調査試験（2）  
ーハナイグチ・ホンシメジー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 66
- 9 味認識装置を用いた味分析による日本産ナメコの「味」の見える化・・・・・・・・ 68

## 木材利用部門

- 1 蒸気・圧力併用型乾燥機を用いた県産材乾燥スケジュールの検討（1）  
ーカラマツ心持ち正角材の減圧下における高温セット処理試験ー・・・・・・・・ 70
- 2 蒸気・圧力併用型乾燥機を用いた県産材乾燥スケジュールの検討（2）  
ーアカマツ平角材の乾燥試験ー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 72
- 3 蒸気・圧力併用型乾燥機を用いた県産材乾燥スケジュールの検討（3）  
ーアカマツ平角材の強度試験ー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 74
- 4 長野県産カラマツ平角材の丸太段階でのヤング係数の推定・・・・・・・・・・ 76
- 5 信州大学農学部附属手良沢山演習林のカラマツ及びヒノキ（1）  
ー長野県産カラマツ凍結丸太の融解に伴う縦振動ヤング係数の減少ー・・・・・・・・ 78
- 6 信州大学農学部附属手良沢山演習林のカラマツ及びヒノキ（2）  
ーヤング係数推定式の伊那産カラマツ製材品への適用についてー・・・・・・・・ 80
- 7 信州大学農学部附属手良沢山演習林のカラマツ及びヒノキ（3）  
ーヤング係数推定式の伊那産ヒノキ製材品への適用についてー・・・・・・・・ 82
- 8 信州大学農学部附属手良沢山演習林のカラマツ及びヒノキ（4）  
ー半径方向全乾密度分布ー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 84
- 9 信州大学農学部附属手良沢山演習林のカラマツ及びヒノキ（5）  
ーカラマツ及びヒノキ心去り材のガラスハウス乾燥ー・・・・・・・・・・ 86
- 10 川上採種園のカラマツ精英樹の材質（1）  
ー平均年輪幅ー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 88
- 11 川上採種園のカラマツ精英樹の材質（2）  
ー繊維傾斜度ー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 90
- 12 川上採種園のカラマツ精英樹の材質（3）  
ー半径方向全乾密度分布ー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 94
- 13 暮らしの中で活かす県産広葉樹製品の開発（1）  
ー異樹種混載による天然乾燥及びビニールハウス乾燥試験ー・・・・・・・・ 96

14	暮らしの中で活かす県産広葉樹製品の開発（２）	
	－異樹種混載による天然乾燥後の仕上げ人工乾燥試験－	98
15	新たな技術を活用した高品質木材開発（１）	
	－アカマツ熱処理材の耐候性試験・木製治山えん堤部材の劣化調査－	100
16	新たな技術を活用した高品質木材開発（２）	
	－ヒートウッド（過熱水蒸気処理材）集成材の接着性能評価－	102
17	無垢構造材の製材・乾燥技術の開発とその性能評価	
	－木曽民有林産心持ちカラマツ平角天然・ガラスハウス乾燥材の曲げ強度試験－	104
18	高層木造を実現する強度・剛性に優れた積層圧密木質部材の開発（１）	
	－圧密集成ラミナの曲げ試験－	106
19	高層木造を実現する強度・剛性に優れた積層圧密木質部材の開発（２）	
	－圧密集成材の曲げ試験－	108
20	構造用製材の含水率の変化による割れ等の発生	110
21	県内産カラマツ丸太のヤング係数	112
22	県産大断面カラマツ太鼓材等の乾燥による形質変化と強度性能	114
23	白馬村産ミズナラにおけるカシノナガキクイムシ被害材の人工乾燥試験	116

### III 関連業務

1	林木育種	120
2	病虫獣害の鑑定等	122
3	植物品種等海外流出防止総合対策・推進委託事業	125
4	野生きのこ類及び山菜等における放射性物質検査	126
5	野生獣肉等における放射性物質検査	127
6	技術協力	128
7	依頼分析試験	129
8	試験機器の貸付	129

### IV 組織・予算

1	組織	132
2	予算	132
3	施設状況	132
4	図書	133
5	職員調書	133

### V 気象観測

	気象観測	136
--	------	-----

# I 教育指導等の内容

# 1 林業の担い手の養成

指 導 部

## 1.1 林業の後継者等の養成

次代の林業生産活動を担う者を対象に、林業士等養成事業を実施した。

### 1.1.1 森林・林業セミナー

森林・林業に関心の高い者等を対象とし研修を実施した。

研修内容及び実施期間（30日間）は次のとおりである。

参加人数19名（うち修了者19名）

区 分	期 間	主 な 研 修 内 容	研 修 場 所
第1期	6月27日～6月30日 (4日間)	林業の基礎（林業の概要、樹木学、適地適木、公益的機能、森林土壌、応急手当）	当センター
第2期	7月18日～7月21日 (4日間)	育林（森林施業、森林保護、種苗、森林管理）、特用林産（きのこ栽培、精油、山菜）	当センター
第3期	8月7日～8月10日 (4日間)	安全衛生教育（刈払機1日、チェーンソー3日）	当センター
第6期	8月28日～8月30日 (3日間)	多様な森林（森林管理手法、天然林）	当センター 上松町
第4期	9月12日～9月15日 (4日間)	地域林政（市町村支援制度、法令、経営、森林計画、森林調査）	当センター
第5期	10月10日～10月13日 (4日間)	木材利用（木材利用、流通、市場）、測量、現地研修（多様な森林整備、溪畔林）	当センター 安曇野市、箕輪町
第7期	11月8日～11月10日 (3日間)	専門技術（森林管理技術、技術評価、技術力向上、労働安全）	当センター
第8期	12月12日～12月15日 (4日間)	施業実習（資源量調査、施業実習、施業評価）	当センター
合計	30日間		

### 1.1.2 林業士入門講座

将来、地域林業の中核的人材となり得る者及び森林・林業に関心の高い者で、森林・林業セミナーの課程を修了した者を対象とし、研修内容及び実施期間は次のとおりである。

参加人数4名（うち修了者4名）

区分	期 間	主 な 研 修 内 容	研修場所
第1期	7月12日～7月14日 (3日間)	林業士の方向性を理解する	当センター 大町市 長野市鬼無里 当センター
		オリエンテーション、林業士としての活動計画	
		ベテラン林業士と若手林業士の取組み	
第2期	8月2日～8月4日 (3日間)	林業と山村の姿を歴史的に理解する	当センター
		地域で生きるための活動を学び理解する	
		ベテラン林業士の地域での取組み	
第3期	8月23日～8月25日 (3日間)	情報収集と活用に向けた手法	朝日村 県立長野図書館 山梨県北杜市
		地域内での多様な連携の取組み	
		地域で行動するきっかけをつかむ	
第4期	8月～10月の間 (1日以上)	地域の森林を生かした生業	伊那市高遠 当センター 当センター
		自分の活動を判りやすく楽しく伝える方法を考える	
		森の魅力を発信する	
第5期	8月～10月の間 (1日以上)	事業の実行に必要な情報を収集する	各地域
第5期	10月25日～10月27日 (3日間)	行動計画の実行可能性を確認	当センター 県立長野図書館 当センター
		今後の活動を精査する	
		行動計画の最終確認	
第6期	12月5日～12月7日 (3日間)	行動計画の最終確認	当センター
		レポート発表 修了式	
合計	16日間		

### 1.1.3 研修生の概要

森林・林業セミナー、林業士入門講座の職業別・年齢階層別修了者は表-1のとおりである。  
地域振興局別修了者は表-2のとおりである。

表 - 1 職業別・年齢階層別修了者数

(単位：人)

研修種別 職業 年齢	森林・林業セミナー						林業士入門講座						計								
	林業関係			他産業			林業関係			他産業			林業関係			他産業					
	市 町 村 職員	森 林 組 合 職 員	自 営 者 他	建 設 業 他	そ の 他	計	市 町 村 職員	森 林 組 合 職 員	自 営 者 他	建 設 業 他	そ の 他	計	市 町 村 職員	森 林 組 合 職 員	自 営 者 他	建 設 業 他	そ の 他	計			
～10代																					
20代	1	2	2			5			1			1	1	2	3			6			
30代		3		1		4								3		1		4			
40代	1	1	2	2	1	7			1			1	1	1	3	2	1	8			
50代				1		1			2			2			2	1		3			
60代～				2		2										2		2			
小計	2	6	4	6	1	19			4			4	2	6	8	6	1	23			
累 計	540	476	463	50	44	72	1,645	211	320	242	13	16	36	838	751	796	705	63	60	108	2,483

\*表中の自営他は林業関係の会社員団体職員等を集計した。

表 - 2 地域振興局別修了者数

(単位：人)

研修種別	森林・林業セミナー			林業士入門講座			林業士認定		
年度	35			48			49		
地域振興局	4		5	4		5	4		5
			計			計			計
佐久	167		167	104	1	105	67	1	68
上田	126	1	127	55		55	36		36
諏訪	89	2	91	47		47	38		38
上伊那	228	6	234	99	1	100	77	1	78
南信州	253	2	255	117		117	77		77
木曾	105		105	61		61	37		37
松本	241	4	245	107	1	108	78	1	79
北アルプス	106	2	108	73	1	74	49	1	50
長野	204	1	205	106		106	67		67
北信	107	1	108	65		65	37		37
計	1,626	19	1,645	834	4	838	563	4	567

\*1 ゼミナール修了者 267人(S48～H2)  
山村・専門修了者 318人(S48～H11)  
林業士養成修了者 252人(H12～R5)

## 1.2 林業機械技術者の育成

林業技術者養成講習要綱に基づき、次のとおり養成講座を実施した。

### 1.2.1 林業架線課程

林業架線作業に従事するための技術、知識を修得させる講習で、講習修了者は、2年間の実務を経験することで免許取得が可能となり、作業主任者として労働安全衛生法施行令第6条に規定する作業に従事する労働者の指揮等を行うことができる。

令和5年度は表-1の期間の開催を予定し募集を行ったが、受講希望者が少数であったため開催を取りやめている。

なお、これまでの職業別・年齢階層別修了者数は表-2、地域振興局別修了者数は表-3のとおりである。

表-1 実施内容

日数	募集人員	期 間 等	場 所
15日	10人	前期 9月4日～9月8日(5日間)	当センター
		中期 9月25日～9月29日(5日間)	
		後期 10月16日～10月20日(5日間)	

表-2 職業別・年齢階層別修了者数 (単位：人)

研修種別 職業 年齢	平成13～令和4年度						令和5年度					
	他産業			そ の 計	林業関係			他産業			そ の 計	
	市 町 村	森 林 組 合	自 営 他		建 設 業	そ の 他	市 町 村	森 林 組 合	自 営 他	建 設 業		そ の 他
～10代			1			1						
20代			20	25	10	2						
30代	1	54	71	10	6	1						
40代		19	38	3	2	2						
50代		8	18	6								
60代～		1	3			4						
計	1	102	156	29	10	7						

受講希望者少数のため未開催

表-3 地域振興局別修了者数

(単位：人)

地域振興局別	年度 職別 昭和48年度まで	昭和49～平成12年度					平成13～令和4年度*					令和5年度					総 数		
		森 林 組 合	自 営 他	そ の 計	林業関係			そ の 計	林業関係			そ の 計							
					市 町 村	森 林 組 合	自 営 他		建 設 業	そ の 他	市 町 村		森 林 組 合	自 営 他	建 設 業	そ の 他			
佐久	13	18	7	9	34		5	12	5	1	23								70
上田	11	8	3	1	12		3	15	2	2	22								45
諏訪	3	5	1	4	10		9	7	2		18								31
上伊那	55	15	2	36	53		11	22	2	1	2								146
南信州	38	46	12	5	63		47	22	2	2	1								175
木曾	22	30	3	17	50		6	21	5		32								104
松本	20	29	13	8	50		13	24	5	5	1								118
北アルプス	37	6	13	12	31		1	19	1		21								89
長野	20	18	3	7	28		1	6	11	4	2								72
北信	8	11	4	5	20		1	3	1		5								33
合計	227	186	61	104	351		1	102	156	29	10	7							883

受講希望者少数のため未開催

\*平成13年度より分類区分を変えたため再掲した。なお、表中の自営他は林業関係の会社員、団体職員等を集計した。

### 1.2.2 伐木造材課程

安全かつ能率的な伐木造材を行うための技術、知識を修得させる講習で、講習修了者は労働安全衛生規則第36条第8号に規定する業務につくことができる。

実施期間等は表-1、職業別・年齢階層修了者は表-2、地域振興局別修了者数は表-3のとおりである。

表-1 実施内容

受講区分	人数	実施予定期間等	場所
一般受講者	70	令和5年5月17日～令和6年3月14日	当センター
主催研修受講者	16	(全4回、3日/回、延べ12日)	
合計	86		

表-2 職業別・年齢階層修了者数 (単位:人)

研修種別 職業 年齢	平成13～令和4年度							令和5年度							
	林業関係			他産業		そ の 他	計	林業関係			他産業		そ の 他	計	
	市 町 村 職 員	森 林 組 合	自 営 他	建 設 業	そ の 他			市 町 村 職 員	森 林 組 合	自 営 他	建 設 業	そ の 他			
～10代	1	15	26	31	8	8	89								
20代	92	120	238	413	115	142	1120	17	3	3				23	
30代	110	106	265	422	176	223	1302	10		4			4	18	
40代	95	67	195	362	160	239	1118	5	1	3			3	12	
50代	78	69	260	325	192	352	1276	5		2			4	11	
60代～	104	36	315	99	113	574	1241	7					1	14	22
計	480	413	1,299	1,652	764	1,538	6,146	44	4	12			1	25	86

表-3 地域振興局別修了者数 (単位:人)

地域振興局別 職別	年度	昭和49～平成12年度					平成13～令和4年度 <sup>*1</sup>							令和5年度					総 数	
		市 町 村	森 林 組 合	自 営 他	そ の 計	林業関係			そ の 計	林業関係			そ の 計							
						市 町 村	森 林 組 合	自 営 他		建 設 業	そ の 他	市 町 村		森 林 組 合	自 営 他	建 設 業	そ の 他			
佐久	10	65	7	11	93	57	42	112	181	75	68	535	8		2			3	13	641
上田	9	42	6	5	62	1	14	100	209	100	45	469	1		1			1	3	534
諏訪	5	44	21	56	126	87	27	234	139	111	311	909	9		2			5	16	1,051
上伊那	20	60	10	110	200	48	60	168	169	124	233	802	5	1	2			2	10	1,012
南信州	8	52	18	16	94	19	122	207	295	72	81	796	1	1				1	3	893
木曾	12	39	9	8	68	23	24	81	36	21	45	230	4					1	5	303
松本	27	132	20	77	256	100	43	225	286	129	407	1190	8		4		1	8	21	1,467
北アルプス	3	32	12	26	73	19	15	91	153	42	82	402	2	1					3	478
長野	35	80	5	17	137	109	26	72	146	79	138	570	6		1			3	10	717
北信	2	40	7	6	55	15	40	5	36	11	14	121			1			1	2	178
その他						2		4	2		114 <sup>*2</sup>	122								122
合計	131	586	115	332	1,164	480	413	1,299	1,652	764	1,538	6,146	44	4	12	0	1	25	86	7,396

\*1 平成13年度より分類区分を変えたため再掲した。なお、表中の自営他は林業関係の会社員、団体職員等を集計した。

\*2 他県からの参加者を認めた就業前研修は、その他に分類した。

### 1.2.3 伐木造材課程(補講)

労働安全衛生規則の一部改正に伴い、令和元年11月7日に改正された林業技術者養成講習要綱に基づき、安全衛生特別教育規程第10条及び第10条の2による特別教育修了者を対象とした補講を実施した。補講修了者は、令和2年8月1日以降も労働安全衛生規則第36条第8号に規定する業務に就くことができる。

本年度の実施内容については表-1とおりでである。

表-1 実施内容

受講年度	人数	開催日(令和5年度)	場所
令和5年度	18	7月19日、10月31日	当センター
令和4年度	4		
令和3年度	49		
令和2年度	464		
令和元年度	35		
累計	570		

#### (参考) フォレストワーカー(林業作業士)の育成

人工林を活用した国産材の安定供給に必要な間伐等の森林整備を効率的に行い、森林の健全な育成を行える現場技能者を段階的かつ体系的に育成するため、事業実施主体である(一財)長野県林業労働財団により当センターのフィールドを中心に表-1のとおり研修を実施した。地域振興局別、体系別修了者は表-2のとおりである。

表-1 実施の内容

期間	部門	研修日数
令和5年		
6月1日	フォレストワーカー(林業作業士)(FW1)	29
)	フォレストワーカー(林業作業士)(FW2)	25
	フォレストワーカー(林業作業士)(FW3)	22
令和5年	フォレストリーダー(現場管理責任者)(FL)	17
10月27日		
計		93日

表-2 地域振興局別、体系別修了者数

地域振興局\体系	FW 1	FW 2	FW 3	FL	計
佐久	5	7	7	8	27
上田	1	2	2	1	6
諏訪	4	3		1	8
上伊那	4	7	2	3	16
南信州	9	2	5	4	20
木曾	5	1	2	2	10
松本	6	1	4	7	18
北アルプス	3	4	3	1	11
長野	4	3	1	3	11
北信	4	1	1	1	7
計	45	31	27	31	134

## 2 技術指導等

(集計表)

区分 部名	研修会等			現地指導等			小計			委員会等		研究会議等		計	
	件数	日数	人数	件数	日数	人数	件数	日数	人数	件数	日数	件数	日数	件数	日数
指導部	14	24	713	1	55	8	15	79	721	4	6	7	10	26	95
育林部	47	62	1,924	49	113	323	96	175	2,247	21	51	15	50	132	276
特産部	10	10	521	42	42	197	52	52	718	23	31	28	61	103	144
木材部	14	19	230	11	11	66	25	30	296	18	19	18	19	61	68
計	85	115	3,388	103	221	594	188	336	3,982	66	107	68	140	322	583

### 2.1 研修会及び講習会

分野	年月日 ~ 年月日	指導内容	主催者	開催地	参加人員
指導	R5.4.20	森林整備業務専門技術者資格試験	森林政策課	当所	2
	R5.5.25 ~ R5.5.26	林業普及指導員初任者研修	信州の木活用課	当所	13
	R5.6.6.2	研究成果発表会	林業総合センター	塩尻市	120
	R5.6.13	フォレストワーカー1年目研修(造林作業)	長野県林業労働財団	当所	49
	R5.7.28	高校生林業体験研修	信州の木活用課	当所	11
	R5.9.12 ~ R5.9.15	地域林政アドバイザー研修	森林政策課	当所	26
	R5.10.23	松本地区育樹祭	塩尻市、松本地区振興局ほか	塩尻市	120
	R5.11.13 ~ R5.11.14	林業普及指導員全体研修	信州の木活用課	当所	51
	R6.1.19	カラマツ林業等研究会発表会	カラマツ林業等研究会	塩尻市	150
	R6.2.5 ~ R6.2.22	林業安全技能指導員養成プログラム(うち5日)	信州の木活用課	当所	4
	R6.2.16	林業普及指導員伐木研修	信州の木活用課	当所	8
R6.2.13	森林総合監理士等連携会議	信州の木活用課 中部森林管理局	オンライン	90	
小計	延べ21日	12件			644
林業 機械	R5.11.22	生産性向上プログラム現地検討会	中信森林管理署	安曇野市	30
	R5.12.19 ~ R5.12.20	林業普及指導員架線研修	信州の木活用課	伊那市	39
小計	延べ3日	2件			69
指導計	延べ24日	14件			713
育林	R5.4.22	日本ビオトープ管理士会令和5年度第1回研修会	日本ビオトープ管理士会信州支部	当所	16
	R5.5.9 ~ R5.5.30	中央学院大学アクティブセンター講義	中央学院大学	千葉県	10
	R5.5.15 ~ R6.1.25	総合学習(打合せ含めて6日)	伊那西小学校	伊那市	88
	R5.5.25	AG初任者研修	信州の木活用課	当所	16
	R5.5.31	さとぷろ。学校	安曇野市役所	安曇野市	22

分野	年月日 ~ 年月日	指導内容	主催者	開催地	参加人員
育林	R5.6.3	自然観察研修会	成城学園教育研究所	東京都	35
	R5.6.8	林務部種苗担当職員・林業普及指導員研修	森林づくり推進課	箕輪町及び下諏訪町	30
	R5.6.12 ~ R5.6.13	フォレストワーカー1年目研修(造林・苗木植栽・樹木学)	長野県林業労働財団	当所	45
	R5.6.22	令和5年度野生鳥獣被害対策担当者研修会	鳥獣対策室	安曇野市	87
	R5.6.30	地域防災対策の検討ワークショップ	松本大学	松本市	10
	R5.7.10 ~ R5.7.11	造林研修会	森林づくり推進課	当所	30
	R5.7.13 ~ R5.7.14	広葉樹施業技術研修	民間企業	当所及び大町市	20
	R5.7.14	岐阜県森林研究所成果発表会	岐阜県森林研究所	岐阜県	80
	R5.7.22	滾々の森 自然体験	波田学院	松本市	20
	R5.7.25	自走式草刈り機現地検討会	中部森林管理局	信濃町	50
	R5.7.25	松本林業経営者協会総会特別講演	松本林業経営者協会	松本市	7
	R5.7.28	進徳館夏の学校	伊那市高遠公民館	伊那市	109
	R5.8.5	自然観察研修会	市民団体	当所	25
	R5.8.5	フォレストワーカー3年目研修(低コスト造林)	長野県林業労働財団	当所	27
	R5.8.8 ~ R5.11.16	木望の森多面的機能発揮林モデル林事業(うち5日)	福井県池田町	福井県及びオンライン	7
	R5.8.10	大北地区森林整備実務者研修	北アルプス地域振興局	大町市・松川村	20
	R5.8.11 ~ R5.8.12	成城学園ふるさとの森視察研修	成城学園	当所及び松本市	6
	R5.8.18	フォレストワーカー3年目研修(森林施業体系)	長野県林業労働財団	当所	27
	R5.8.21	森林教育施設展示研修	森林総合研究所・日本大学	当所及び山梨県	3
	R5.8.24	松くい虫レベルマップ研修会	森林づくり推進課	当所	15
	R5.9.2	種子採種と苗木生産研修	市民団体	箕輪町及び当所	20
	R5.9.7	フォレストリーダー研修(森林管理)	長野県林業労働財団	当所	31
	R5.9.12	地域林政アドバイザー研修	森林政策課	当所	24
	R5.9.12	松くい虫勉強会	塩尻市議会	当所	11
	R5.9.20	ナラ枯れ講習会	白馬村	白馬村	20
	R5.9.30	令和5年度関東甲信地区樹木医後援会	日本樹木医会長野県支部	松本市	133
R5.10.19 ~ R5.10.20	令和5年度神奈川県自然環境保全センター研修	神奈川県自然環境保全センター	神奈川県	85	
R5.10.26	令和5年度「森林ボランティア・NPO連携推進会議」研修	森林ボランティアNPO連携会議	当所	30	
R5.10.26	令和5年度森林整備センター中部整備局現地検討会	森林整備センター	当所	60	

分野	年月日 ~ 年月日	指導内容	主催者	開催地	参加人員
育林	R5.11.8	北信森林管理署講演	北信森林管理署	飯山市	20
	R5.11.11	第1回里山シンポジウム	NPO法人	麻績村	24
	R5.11.17	長野県林業薬剤防除協会研修	長野県林業薬剤協会	当所	110
	R5.12.16	新規捕獲技術研修会	長野県猟友会	松本市	40
	R6.1.12	塩尻市内財産区研修会	塩尻市	塩尻市	10
	R6.1.16	未利用材研修会	信州の木活用課	上田市	105
	R6.2.8	長野県山林種苗協同組合生産者研修会	長野県山林種苗組合	当所	44
	R6.2.14	mori-age symposium 2024	民間企業	東京都	60
	R6.2.14	山林用苗木生産者講習会	森林づくり推進課	当所	14
	R6.3.8	森林学会 学会企画「求む！森林科学の卒業生：こんな業界からも期待されています」	日本森林学会	東京都	50
	R6.3.11	第24回森林施業研究会シンポジウム	森林施業研究会	東京都	120
	R6.3.21	採穂園事業研修	森林づくり推進課	須坂市	31
	R6.3.23	第3回栄村文化と自然報告会	地域資料保全有志の会	栄村	77
育林計	延べ62日	47件			1,924
特産	R5.7.27	精油採取デモンストレーション	佐久地域振興局	小海町	50
	R5.7.30	特用林産担当林業普及指導員研修会	信州の木活用課	当所	10
	R5.8.31	まつたけ指導者研修会	長野県特用林産振興会	塩尻市	89
	R5.10.4	きのこ衛生指導員研修会	健康福祉部	松本市	25
	R5.11.10	原木シイタケ・山菜栽培指導	長野県特用林産振興会	当所	40
	R5.12.7	信州まつたけシンポジウム	長野県特用林産振興会	塩尻市	92
	R5.12.11	まつたけ山整備講習会	安曇野市・松本市山林組合	安曇野市	15
	R5.12.20	製油勉強会	林業総合センター	当所	80
	R6.2.1	令和6年 長野県きのこ生産振興研修会	長野県、長野県農業協同組合中央会他	長野市	100
	R6.3.13	「よみがえれ！マツタケ！」シンポジウム	安曇野市	安曇野市	20
特産計	延べ10日	10件			521
木材	R5.5.17	木ネジ講習会	林業総合センター	当所	11
	R5.5.25	AG初任者研修	長野県	当所	14

分野	年月日 ~ 年月日	指導内容	主催者	開催地	参加人員
木材	R5.8.7 ~ R5.8.18	木材利用研修会	林業総合センター	当所	5
	R5.8.17	教育総合センター教職員研修	教育総合センター	当所	17
	R5.8.17	フォレストワーカー3年目研修(木材利用)	長野県林業労働財団	当所	29
	R5.8.29	岡谷東中学校研修	諏訪地域振興局	当所	15
	R5.9.4 ~ R5.9.5	木材加工用機械作業主任者技能講習	林災防長野県支部	当所	30
	R5.9.19	林業就業支援講習	長野県林業労働財団	当所	7
	R5.10.12	森林・林業セミナー	長野県	当所	19
	R5.10.18	松本技術専門学校 壁せん断試験研修	松本技術専門学校	当所	21
	R5.10.26	木材強度試験研修	森林ボランティア・NPO連携推進会議	当所	20
	R5.11.2	木材強度試験研修	松本市地域産材活用検討会議	当所	14
	R6.1.14	森林作業体験講座	林業総合センター	当所	12
R6.3.26	伝統的構法建築物改修の総合実務講習	長野県建築士会	当所	16	
木材計	延べ19日	14件			230
合計	延べ115日	85件			3,388

## 2.2 現地指導等

分野	年月日 ~ 年月日	指導内容	指導対象者	指導地	参加人員
指導	R5. 4. 1 ~ R6. 3. 31	野生獣類による放射性物質検査	森林づくり推進課	富士見町ほか	8
計	延べ55日	1件			8
育林	R5. 4. 7 ~ R6. 3. 8	松くい虫実態把握対策指導（うち5日）	明治大学	当所ほか	4
	R5. 4. 10 ・ R5. 4. 18	片丘採種園現地指導	松本地域振興局	塩尻市	3
	R5. 4. 10 ・ R5. 5. 10	中箕輪採種園現地指導	上伊那地域振興局	箕輪町	3
	R5. 4. 11 ~ R6. 3. 14	米子採種園管理現地指導（うち4日）	長野地域振興局	須坂市	3
	R5. 4. 11 ~ R5. 11. 30	現地適応化事業指導（うち4日）	松本地域振興局	麻績村	2
	R5. 4. 11	森林保護指導	森林づくり推進課	麻績村	6
	R5. 4. 14 ~ R6. 3. 19	森林管理方法指導（うち4日）	成城学園	東京都	5
	R5. 4. 24	植栽木枯損原因指導	佐久穂町	佐久穂町	4
	R5. 4. 24	採種園現地指導	佐久地域振興局	川上村・佐久穂町	2
	R5. 4. 25 ・ R6. 1. 30	センサーカメラ調査指導	畜産試験場	当所	1
	R5. 4. 26	苗木育苗技術指導	民間企業	当所	2
	R5. 4. 27	マツ材線虫検出方法指導	木曾地域振興局	当所	1
	R5. 5. 1 ・ R5. 10. 18	現地適応化事業（広葉樹）指導	北アルプス地域振興局	大町市	2
	R5. 5. 8	樹木枯損原因調査指導	長野地域振興局	長野市	4
	R5. 5. 16 ~ R6. 3. 13	苗木植栽育成指導（うち5日）	松本地域振興局	当所	6
	R5. 5. 17 ~ R6. 3. 29	現地適応化事業指導（うち7日）	佐久地域振興局	南牧村	7
	R5. 5. 19	山火事被害跡地調査	長野地域振興局	坂城町	7
	R5. 5. 26 ~ R5. 10. 24	クマ剥ぎ調査（うち3日）	栄村秋山支所	栄村	4
	R5. 6. 1 ~ R5. 10. 24	植樹育成指導（うち7日）	民間企業・木島平村	木島平村	125
	R5. 6. 6	スギ苗木枯損原因調査	長野地域振興局	長野市	2
	R5. 6. 8 ・ R5. 11. 28	現地適応化事業指導	諏訪地域振興局	下諏訪町	2
	R5. 6. 16	保育作業現地指導	民間企業	塩尻市	3
R5. 6. 19	森林整備方針指導	長野地域振興局・NPO	信濃町	15	
R5. 6. 20 ・ R5. 12. 20	現地適応化事業指導	南信州地域振興局	平谷村	3	
R5. 6. 20	松くい虫対策指導	南信州地域振興局	下條村・喬木村	3	
R5. 6. 21 ・ R5. 10. 24	現地適応化事業指導	北信地域振興局	栄村	4	
R5. 6. 22	里山保全指導	松本市	松本市	2	

分野	年月日 ~ 年月日	指導内容	指導対象者	指導地	参加人員
育林	R5. 6. 23 ~ R5. 11. 14	現地適応化事業（苗木）指導（うち4日）	北アルプス地域振興局	大町市	2
	R5. 7. 4	植栽樹種検討指導	松本地域振興局	松本市	3
	R5. 7. 7	種苗生産体制意見交換	森林づくり推進課	県庁	3
	R5. 7. 20 ~ R5. 8. 31	樹木被害調査（うち6日）	佐久地域振興局	佐久市	7
	R5. 7. 26	樹木同定指導	岐阜県森林文化アカデミー	塩尻市	1
	R5. 7. 31	高校生探求課題指導	松本県ヶ丘高校生	当所	5
	R5. 8. 1	主伐再造林適正管理指導	信州の木活用課	根羽村	5
	R5. 8. 7	マツ材線虫検出方法指導	塩尻市	当所	1
	R5. 8. 14	苗木育苗指導	北信地域振興局	野沢温泉村	2
	R5. 9. 14	シカ被害実態調査指導	佐久地域振興局	佐久市	3
	R5. 9. 26	苗木生産地指導	森林総合研究所	大町市ほか	7
	R5. 9. 30	ニセアカシア林樹種転換指導	安曇野市	安曇野市	6
	R5. 10. 2	鳥獣捕獲対策指導	山林所有者	大町市	2
	R5. 10. 10 ~ R6. 3. 26	シカ被害対策指導（うち3日）	NPO法人	安曇野市	6
	R5. 10. 16 ・ R5. 11. 14	全国苗木品評会審査	森林づくり推進課	松本市ほか	7
	R5. 10. 16 ・ R6. 2. 7	獣害対策意見交換会	鳥獣対策室	明科町・池田町	18
	R5. 10. 17 ~ R6. 3. 29	採種園整備技術指針編纂（うち15日）	森林づくり推進課	当所ほか	5
	R5. 11. 8	マツ材線虫検出方法指導	諏訪地域振興局	当所	1
	R5. 11. 28	県単治山事業（松くい虫対策）の効果調査	松本地域振興局	松本市	6
R5. 12. 11	苗木調査指導	北アルプス地域振興局	大町市	1	
R5. 12. 18	山火事被害跡地対策指導	南信州地域振興局	豊丘村	4	
R6. 3. 21	マツ材線虫病防除被害ヒアリング	駒ヶ根市	駒ヶ根市	3	
計	延べ113日	49件			323
特産	R5. 4. 5	精油採取指導	アロマト(株)	塩尻市	1
	R5. 4. 6	精油採取指導	愛知県岡崎市バイオマスグループ	塩尻市	5
	R5. 4. 7	JA信州うえだナメコ生産者現地指導	ナメコ生産者・JR技術員	上田市	5
	R5. 4. 14	ヤマブシタケ生産者現地指導	きのこ生産者	千曲市	3
	R5. 4. 17	精油採取指導	アットアロマ(株)	塩尻市	2
	R5. 4. 17	ホンシメジ増殖技術指導	森林所有者、林業普及指導員ほか	諏訪市	7
	R5. 4. 19	精油採取指導	ヤマキチ木材	塩尻市	4

分野	年月日 ~ 年月日	指導内容	指導対象者	指導地	参加人員
特産	R5. 5. 9	ホンシメジ増殖技術指導	森林所有者、林業普及指導員ほか	長野市	3
	R5. 5. 10	ホンシメジ増殖技術指導	町職員、林研グループ、森林組合、森林所有者、林業普及指導員	松川町、飯田市	10
	R5. 5. 15	精油採取指導	アットアロマ(株)	木島平村 伊那市	10
	R5. 5. 30	精油採取指導	小谷自然学校	小谷村	5
	R5. 6. 5	精油採取指導	丘のリンゴ	塩尻市	1
	R5. 6. 7	マツタケ山更新指導	森林所有者、林業普及指導員	辰野町	3
	R5. 6. 7	精油採取指導	小谷村職員、林業普及指導員	小谷村	5
	R5. 6. 8	精油採取指導	木曾町ペンション店主	塩尻市	2
	R5. 6. 14	精油採取指導	小谷自然学校	小谷村	5
	R5. 6. 16	精油採取指導	ヤマキチ木材	塩尻市	4
	R5. 6. 22	ホンシメジ増殖技術指導	森林所有者、林業普及指導員	阿南町	2
	R5. 6. 25	精油採取指導	小谷村職員、林業普及指導員、一般市民	小谷村	25
	R5. 7. 7	精油採取指導	小谷村村民	小谷村	1
	R5. 7. 10	ホンシメジ増殖技術指導	森林所有者、林業普及指導員ほか	諏訪市	8
	R5. 7. 11	菌床シイタケ栽培技術指導	生産者、林業普及指導員	富士見町	4
	R5. 7. 27	精油採取指導	林業士他塩尻市市民	塩尻市	5
	R5. 9. 6	精油採取指導	アロマト(株)	塩尻市	1
	R5. 9. 11	精油採取指導	日野製薬(株)	塩尻市	5
	R5. 9. 19	精油採取指導	日野製薬(株)	塩尻市	2
	R5. 9. 20	精油採取指導	小谷村村民	小谷村	1
	R5. 10. 5	ハナイグチ試験地調査・増殖技術指導	森林所有者、林業普及指導員	安曇野市、 諏訪市	4
	R5. 10. 6	精油採取指導	丘のリンゴ	塩尻市	1
	R5. 10. 12	ハナイグチ試験地調査・増殖技術指導	森林所有者、林業普及指導員	安曇野市、 諏訪市、辰野町	3
	R5. 10. 24	ホンシメジ試験地調査・増殖技術指導	森林所有者、林業普及指導員	諏訪市	5
	R5. 11. 6	ホンシメジ試験地調査・増殖技術指導	森林所有者、林業普及指導員	松川町、飯田市	4
	R5. 11. 7	ホンシメジ試験地調査・増殖技術指導	林業普及指導員	長野市	2
R5. 11. 21	精油採取指導	(株) 勝野木材	南木曾町	4	
R5. 11. 22	精油採取指導	上郷木材(株)	飯田市	4	
R5. 12. 5	精油採取指導	(株) 勝野木材	塩尻市	3	
R5. 12. 11	製炭装置製作指導	長野農村支援センター	塩尻市	5	

分野	年月日 ~ 年月日	指導内容	指導対象者	指導地	参加人員
特産	R5. 12. 14	マツタケ山更新指導	森林所有者、林業普及指導員	駒ヶ根市	2
	R5. 12. 22	きのこ殺菌原木栽培技術現地指導	きのこ生産者・町職員・県職員	坂城町	10
	R6. 2. 8	精油採取指導	(株) 勝野木材	南木曾町	5
	R6. 2. 16	精油採取指導	セイコーエプソン (株)	安曇野市	6
	R6. 3. 21	マツタケ山更新指導	森林所有者、林業普及指導員	喬木村	10
計	延べ42日	42件			197
木材	R5. 4. 4	JAS目視等級技術指導	事業者	当所	5
	R5. 5. 30	製材工場乾燥技術指導	事業者	佐久市 長和町	9
	R5. 6. 1	大径材丸太のヤング計測	信州大学	南箕輪村	3
	R5. 6. 27	木製治山構造物調査指導	諏訪地域振興局	岡谷市	2
	R5. 8. 25	木製治山構造物調査指導	諏訪地域振興局	岡谷市	2
	R5. 9. 15	木製治山構造物調査指導	諏訪地域振興局	岡谷市	20
	R5. 10. 19	丸太のヤング計測指導	上田地域振興局	上田市	6
	R5. 10. 27	丸太のヤング計測指導	上田地域振興局	長和町	6
	R5. 11. 20	丸太のヤング計測指導	上田地域振興局	青木村	6
	R6. 1. 25	丸太のヤング計測指導	木曾地域振興局	木祖村	5
	R6. 3. 27	木材乾燥指導	事業者	当所	2
計	延べ11日	11件			66
合計	延べ221日	103件			594

## 2.3 委員会等

分野	年月日 ~ 年月日	会議名	主催者	開催地
指導	R5. 5. 17 ・ R5. 12. 18	「緑の雇用」事業集合研修検討会議	(一財)長野県林業労働財団	当所
	R5. 5. 31 ・ R5. 11. 27	中部森林管理局技術開発委員会 (1回は書面)	中部森林管理局	長野市
	R5. 12. 26	(一財)長野県林業労働財団重要機械類審査委員会	(一財)長野県林業労働財団	長野市
	R6. 2. 19	林業労働力確保支援センター運営協議会	(一財)長野県林業労働財団	長野市
計	延べ6日	4件		
育林	R5. 4. 18	長野県分収林施業転換促進協議会	長野県林業公社	書面議決
	R5. 4. 26 ~ R6. 3. 22	松本市森林再生市民会議 (うち10日)	松本市役所	松本市
	R5. 5. 26 ~ R6. 3. 6	松本市文化財審議委員会 (うち7日)	松本市教育委員会	松本市
	R5. 6. 23 ~ R5. 11. 16	ニホンジカ密度調査プロポーザル(うち3日)	鳥獣対策室	オンライン
	R5. 7. 18	ツキノワグマの保護管理に係る 地域区分の 導入検討会議	鳥獣対策室	伊那市
	R5. 7. 21 ~ R6. 1. 26	ウインチアシスト検討委員会 (うち3日)	民間企業	オンライン
	R5. 7. 27 ~ R6. 1. 9	塩尻市環境審議会(うち3日)	塩尻市	塩尻市
	R5. 7. 30 ~ R5. 12. 27	低コスト造林技術指針事検討委員会 (うち3日)	日本森林技術協会	東京都
	R5. 8. 24 ~ R6. 2. 6	令和5年度特定鳥獣保護管理検討委員会ニホンザル専門部会(うち3日)	鳥獣対策室	長野市
	R5. 9. 21 ・ R6. 12. 19	牛伏川林転換事業にかかる検討会	松本建設事務所	松本市
	R5. 10. 4	長野県天然記念物戸隠神社奥社社叢保存活用協議会	戸隠神社	長野市
	R5. 11. 10	令和5年度長野県山林種苗需給調整協議会	森林づくり推進課	長野市
	R5. 11. 14 ~ R6. 2. 7	令和5年特定鳥獣保護管理検討委員会ツキノワグマ専門部会	鳥獣対策室	オンライン
	R5. 12. 11 ~ R5. 12. 12	農林中金森林再生基金助成事業フォローアップ	北アルプス森林組合	大町市
	R6. 2. 9	ニホンザル年次計画市町村ヒアリング	木曽地域振興局	木曽町
	R6. 2. 19	森林セラピー推進協議会	信州の木活用課	長野市
	R6. 2. 27	令和5年特定鳥獣保護管理検討委員会ニホンジカ専門部会	鳥獣対策室	オンライン
	R6. 2. 28	信州大学農学部附属アルプス圏フィールド科学教育研究センター共同利用運営委員会	信州大学農学部	オンライン
	R6. 3. 12	長野県の森林CO2吸収評価認証懇談会	森林づくり推進課	長野市
	R6. 3. 13	長野県松くい虫防除対策協議会	森林づくり推進課	長野市
	R6. 3. 21	未利用材事業選定委員会	信州の木活用課	長野市
計	延べ51日	21件		

分野	年月日	～ 年月日	会議名	主催者	開催地
特産	R5. 4. 17	・ R5. 4. 18	種苗法に基づく出願品種の現地調査	農林水産省	栃木県壬生町
	R5. 4. 19		園芸作物生産振興協議会きのご振興部会	きのご振興部会	長野市
	R5. 4. 27		一般社団法人日本きのごマイスター協会 理事会	一般社団法人日本きのごマイ スター協会	中野市
	R5. 5. 15		一般社団法人日本きのごマイスター協会 総会	一般社団法人日本きのごマイ スター協会	中野市
	R5. 5. 16		園芸作物生産振興協議会総会	園芸作物生産振興協議会	長野市
	R5. 5. 23	・ R5. 5. 24	種苗法に基づく出願品種の現地調査	農林水産省	栃木県壬生町
	R5. 5. 25	・ R5. 5. 26	種苗法に基づく出願品種の現地調査	農林水産省	群馬県東吾妻町
	R5. 6. 7	・ R5. 6. 8	種苗法に基づく出願品種の現地調査	農林水産省	栃木県壬生町
	R5. 6. 19		一般社団法人日本きのごマイスター協会 理事会	一般社団法人日本きのごマイ スター協会	中野市
	R5. 7. 7		信州きのご祭り推進協議会役員・幹事合 同会議	信州きのご祭り実行委員会	長野市
	R5. 7. 19	～ R5. 7. 21	種苗法に基づく出願品種の現地調査	農林水産省	須坂市
	R5. 7. 27		長野県特用林産振興会総会	長野県特用林産振興会	長野市
	R5. 8. 1	・ R5. 8. 2	種苗法に基づく出願品種の現地調査	農林水産省	長野市
	R5. 8. 3		一般社団法人日本きのごマイスター協会 理事会	一般社団法人日本きのごマイ スター協会	中野市
	R5. 9. 27		一般社団法人日本きのごマイスター協会 理事会	一般社団法人日本きのごマイ スター協会	中野市
	R5. 10. 23		一般社団法人日本きのごマイスター協会 理事会	一般社団法人日本きのごマイ スター協会	中野市
	R5. 11. 1	・ R5. 11. 2	種苗法に基づく出願品種の現地調査	農林水産省	須坂市
	R5. 11. 24		一般社団法人日本きのごマイスター協会 理事会	一般社団法人日本きのごマイ スター協会	中野市
	R5. 12. 2		日本きのごマイスター協会講師会	一般社団法人日本きのごマイ スター協会	中野市
	R5. 12. 21		一般社団法人日本きのごマイスター協会 理事会	一般社団法人日本きのごマイ スター協会	中野市
	R6. 2. 2		一般社団法人日本きのごマイスター協会 理事会	一般社団法人日本きのごマイ スター協会	中野市
R6. 3. 3		一般社団法人日本きのごマイスター協会 理事会	一般社団法人日本きのごマイ スター協会	中野市	
R6. 3. 26		一般社団法人日本きのごマイスター協会 理事会	一般社団法人日本きのごマイ スター協会	中野市	
計	延べ31日		23件		
木材	R5. 5. 25		木材保存協会年次大会運営委員会	日本木材保存協会	オンライン
	R5. 6. 12		接着重ね材JAS検討委員会	日本BP材協会	オンライン
	R5. 6. 15		構造用製材の含水率の変化による割れ等 の発生及び接合部の強度の検証検討委員 会	全国木材組合連合会	オンライン
	R5. 7. 3		木材保存協会年次大会運営委員会	日本木材保存協会	オンライン
	R5. 7. 14		高層木造を実現する強度・剛性に優れた 積層圧密木質部材の開発委員会	建設会社	オンライン
	R5. 8. 30		接着重ね材JAS検討委員会	日本BP材協会	オンライン

分野	年月日 ~ 年月日	会議名	主催者	開催地
木材	R5. 9. 20 ・ R5. 9. 21	木材保存協会年次大会	日本木材保存協会	東京都
	R5. 10. 3	高層木造を実現する強度・剛性に優れた積層圧密木質部材の開発委員会	建設会社	岐阜県
	R5. 11. 6	接着重ね材JAS検討委員会	日本BP材協会	オンライン
	R6. 1. 16	高層木造を実現する強度・剛性に優れた積層圧密木質部材の開発委員会	建設会社	東京都
	R6. 1. 17	接着重ね材JAS検討委員会	日本BP材協会	オンライン
	R6. 2. 16	構造用製材の含水率の変化による割れ等の発生及び接合部の強度の検証検討委員会	全国木材組合連合会	オンライン
	R6. 2. 28	令和6年度林大授業打ち合わせ	林業大学校	当所
	R6. 3. 5	木材保存協会年次大会運営委員会	日本木材保存協会	オンライン
	R6. 3. 8	高層木造を実現する強度・剛性に優れた積層圧密木質部材の開発委員会	建設会社	オンライン
	R6. 3. 12	構造用製材の含水率の変化による割れ等の発生及び接合部の強度の検証検討委員会	全国木材組合連合会	オンライン
	R6. 3. 18	木曽地域木材産業振興対策協議会	木曽地域振興局	木曽町
R6. 3. 28	土木学会 木製建設資材小委員会	土木学会	オンライン	
計	延べ19日	18件		
合計	延べ107日	66件		

## 2.4 研究会議等

分野	年月日 ~ 年月日	会議名	主催者	開催地
指導	R5. 6. 30 ~ R5. 12. 27	全国林業試験研究機関協議会役員会	全国林業試験研究機関協議会	オンライン及びメール
	R5. 6. 21	関東中部林業試験研究機関連絡協議会総会	関東中部林業試験研究機関連絡協議会	東京都
	R5. 6. 27 ・ R5. 6. 28	関東中部林業試験研究機関連絡協議会森林作業の最適化に関する研究会	関東中部林業試験研究機関連絡協議会	富山県
	R5. 9. 20	林業研究・技術開発推進関東中部ブロック会議	林野庁 森林総合研究所	東京都
	R5. 11. 15	関東中部林業試験研究機関連絡協議会研究企画実務者会議	関東中部林業試験研究機関連絡協議会	東京都
	R6. 1. 17	全国林業試験研究機関協議会総会	全国林業試験研究機関協議会	オンライン
	R6. 2. 9	林業イノベーション現場実装シンポジウム	林業機械化協会	東京都
計	延べ10日	7件		
育林	R5. 4. 1 ~ R6. 3. 26	日本森林学会国内研究機関連携会議(うち15回)	日本森林学会	オンライン
	R5. 4. 14 ~ R6. 2. 28	日本森林学会理事会(うち9日)	日本森林学会	東京都及びオンライン
	R5. 4. 25	造林・保育作業における軽労化・機械化ワークショップ	日本造林協会	オンライン
	R5. 5. 20	日本森林学会総会	日本森林学会	オンライン
	R5. 5. 22 ~ R6. 3. 1	長野県試験研究機関連携会議幹事会(うち5日)	長野県試験研究機関連携会議(工業技術総合センター)	長野市及びオンライン
	R5. 6. 23	木質バイオマス利用研究会	木質バイオマス利用研究会	オンライン
	R5. 6. 27 ~ R6. 1. 9	森林利用学会誌編集委員会(うち4日)	森林利用学会	オンライン
	R5. 6. 29 ~ R5. 6. 30	関中林試連 生物被害の情報共有と対策技術研究会	関中林試連	岐阜県
	R5. 7. 5 ・ R6. 2. 27	ゼロカーボン分科会	長野県試験研究機関連携会議(農業試験場)	長野市・高森町
	R5. 7. 11 ・ R6. 3. 7	長野県試験研究機関連携会議	長野県試験研究機関連携会議(工業技術総合センター)	長野市
	R5. 9. 4 ~ R5. 9. 5	関中林試連 森林の持つ公益的機能に関する研究会	関中林試連	塩尻市・南箕輪村
	R5. 9. 14 ~ R5. 9. 15	関中林試連 持続的かつ効率的な更新・保育技術の開発に関する研究会	関中林試連	茨城県
	R5. 9. 14 ~ R5. 9. 15	関中林試連 優良種苗の普及に向けた高品質化研究会	関中林試連	愛知県
	R6. 3. 11	森林利用学会理事会、総会、シンポジウム	森林利用学会	東京都
	R6. 3. 29	岐阜県森林研究所共同調査(シカライトセンサス調査)	岐阜県森林研究所	岐阜県、南木曾町
計	延べ50日	15件		
特産	R5. 6. 9	JA上伊那ナメコ研究打ち合わせ	JA上伊那	中川村
	R5. 4. 11 ~ R5. 4. 12	「植物品種等海外流出防止総合対策・推進委託事業」打合せ会議	全国食用きのこ種菌協会	秋田市
	R5. 4. 18 ~ R5. 12. 27	「美味しさを基準とした栽培きのこの流通・保存技術の開発」研究打ち合わせ	一般社団法人長野県農村工業研究所	須坂市
	R5. 5. 18 ~ R5. 12. 20	マツタケ研究打ち合わせ	K O A株式会社	箕輪町、当所ほか

分野	年月日 ～ 年月日	会議名	主催者	開催地
特産	R5. 5. 24 ～ R6. 2. 26	JA種菌センター研究会	JA全農長野	オンライン併用
	R5. 7. 1 ・ R5. 7. 7	オーストラリア微生物学会大会	オーストラリア微生物学会	パース市・シドニー市
	R5. 7. 8	伊那谷アグリイノベーション水産機構第20回シンポジウム「農業DX」	伊那谷アグリイノベーション推進機構	伊那市
	R5. 7. 12	技術協力「菌床シイタケのビン栽培に適した品種選抜」研究打合せ	株式会社千曲化成	当所
	R5. 7. 14	岐阜県研究成果発表会	岐阜県森林研究所	関市
	R5. 7. 22	日本きのこマイスター認定講座講師	日本きのこマイスター協会	中野市
	R5. 8. 7 ～ R5. 8. 8	第26回日本きのこ学会	日本きのこ学会	栃木県
	R5. 8. 7 ～ R5. 8. 8	日本きのこ学会大会	日本きのこ学会	奈良市
	R5. 8. 24	令和5年度関東・中部林業試験研究機関連絡協議会 関東中部地域の活性化に資する特用林産物に関する技術開発研究会	関東・中部林業試験研究機関連絡協議会 関東中部地域の活性化に資する特用林産物に関する技術開発研究会	埼玉県
	R5. 8. 24 ～ R5. 8. 25	関中林試連 特用林産研究会	埼玉県	埼玉県秩父市
	R5. 8. 30 ～ R5. 8. 31	「植物品種等海外流出防止総合対策・推進委託事業」現地検討会	農林水産省	塩尻市
	R5. 11. 30	きのこ試験研究に関する連絡協議会議	野菜花き試験場	長野市
	R6. 1. 16 ～ R5. 1. 18	「植物品種等海外流出防止総合対策・推進委託事業」打合せ会議	全国食用きのこ種菌協会	久留米市
	R6. 1. 19	信州大学農学部升本研究室研究打合せ	信州大学農学部	塩尻市
	R6. 1. 22	JA上伊那種菌センター研究打合せ	林業総合センター	中川村
	R6. 1. 29	農業関係試験研究推進会議 野菜花き部会	農政部	塩尻市
	R6. 1. 30	農業関係試験研究推進会議 野菜花き部会 菌茸分科会	農政部	長野市
	R6. 2. 29	第7回菌類勉強会	伊那谷アグリイノベーション推進機構	南箕輪村
	R6. 3. 6 ～ R6. 3. 7	科研費研究打合せ	森林総研・林業総合センター	つくば市
	R6. 3. 7	長野県薬草振興ネットワーク設立キックオフイベント 令和5年度長野県薬草振興情報交換会	長野県	松本市
	R6. 3. 8 ～ R6. 3. 11	第135回日本森林学会大会	日本森林学会	東京都
	R6. 3. 13 ～ R6. 3. 15	日本木材学会大会	日本木材学会	京都市
	R6. 3. 16	信州大学千菊夫教授最終講義	信州大学農学部	南箕輪村
	R6. 3. 23	きのこマイスターclub交流会	きのこマイスターclub	長野市
計	延べ61日	28件		
木材	R5. 4. 12	木材関係事業担当者会議	長野県	当所
	R5. 5. 11	木材関係事業及び研究に係る連絡会議	長野県	当所
	R5. 6. 26	高層木造を実現する強度・剛性に優れた積層圧密木質部材の開発会議	建設会社	オンライン
	R5. 7. 5	高層木造を実現する強度・剛性に優れた積層圧密木質部材の開発会議	北海道林産試験場	オンライン

分野	年月日 ~ 年月日	会議名	主催者	開催地
木材	R5. 7. 7	高層木造を実現する強度・剛性に優れた積層圧密木質部材の開発会議	建設会社	オンライン
	R5. 7. 21	高層木造を実現する強度・剛性に優れた積層圧密木質部材の開発会議	建設会社	オンライン
	R5. 8. 7	高層木造を実現する強度・剛性に優れた積層圧密木質部材の開発会議	建設会社	オンライン
	R5. 8. 22	高層木造を実現する強度・剛性に優れた積層圧密木質部材の開発会議	建設会社	オンライン
	R5. 9. 7 ~ R5. 9. 8	関東中部林業試験連絡協議会 地域材利活用研究会	富山県農林水産組合 技術センター木材研究所	富山県
	R5. 9. 15	高層木造を実現する強度・剛性に優れた積層圧密木質部材の開発会議	建設会社	オンライン
	R5. 11. 2	高層木造を実現する強度・剛性に優れた積層圧密木質部材の開発会議	建設会社	オンライン
	R5. 11. 27	高層木造を実現する強度・剛性に優れた積層圧密木質部材の開発会議	建設会社	オンライン
	R5. 12. 1	高層木造を実現する強度・剛性に優れた積層圧密木質部材の開発会議	建設会社	オンライン
	R6. 1. 10	高層木造を実現する強度・剛性に優れた積層圧密木質部材の開発会議	建設会社	オンライン
	R6. 1. 12	中高層建築物への木材利用打ち合わせ	建設会社	オンライン
	R6. 2. 16	木材利用・精油利用の打ち合わせ	民間会社	安曇野市
	R6. 3. 8	高層木造を実現する強度・剛性に優れた積層圧密木質部材の開発会議	建設会社	オンライン
	R6. 3. 15	木材と水研究会幹事会	木材と水研究所	京都府
計	延べ19日	18件		
合計	延べ140日	68件		

## 2.5 林業相談等の内容

自 令和5年4月1日  
至 令和6年3月31日

部門	来訪者		文書	電話	件数計	備 考	指導方法		
	件数	人数					資料提供	口頭	その他
林業機械	20	28	6	54	80	林業機械、機器の取扱い、啓発ビデオ	20	60	
林業相談	63	75	55	287	405	研修、資格、林業一般	101	304	
造林緑化	28	45	93	145	266	育苗、育林技術、環境緑化等	97	167	2
森林保護	13	19	29	157	199	森林病虫害獣害、緑化木病虫害	33	159	7
経 営	2	2	-	5	7	特用林産、きのこ	2	5	
特用林産	24	37	-	32	56	木炭、木酢液、山菜、特用樹、精油	15	53	
きのこ	15	27	-	31	46	シイタケ、ナメコ、マツタケ、クリタケ等の栽培、害虫対策、野生きのこ鑑定	6	44	
木 材	71	131	22	56	149	木材乾燥、強度、接着重ね梁、集成材、木材加工、熱処理、保存、機械	25	105	19
合 計	236	364	205	767	1,208		299	897	28

## 2.6 海外技術研修員研修

分野	年月日	研修員県名	指導内容	開催地	主催者	参加人数
合計	延べ 日					名

## 2.7 国内技術研修員研修

分野	年月日	研修員県名	指導内容	開催地	主催者	参加人数
合計	延べ 日					名

### 3 研究発表等

\*は当所所属ではない者を示す

#### 3.1 論文

年月	発表テーマ	発表者	掲載図書
R5.6	北八ヶ岳における原生状態にある亜高山帯針葉樹林の動態に及ぼすニホンジカの影響	平岡裕一郎*・西村尚之*・小山泰弘・岡田充弘*・柳澤賢一・鈴木智之*・新其楽 図*	日本森林学会誌 105巻
R5.6	林地残材はニホンジカの食害低減に貢献できるのか	小山泰弘・柳澤賢一・二本松裕太	長野県植物研究会誌56巻
R5.6	施肥量と育苗密度がカラマツコンテナ苗の形状に与える影響	二本松裕太	中部森林研究71巻
R5.6	長野県塩尻市におけるマツ材線虫病の標高別被害リスク評価	柳澤賢一	中部森林研究71巻
R5.6	利用率と生産性の双方を向上させる薪材生産に特化したコナラ林の皆伐	小山泰弘・池上路浩*・市原満・三澤美菜・二本松裕太・太田明*	中部森林研究71巻
育林部計	5件		
R5.6	カラマツ大径材から作製した枠組壁工法構造用たて継ぎ材寸法型式210の性能評価(その1) 曲げ強度性能とMSR等級	今井信・白石昭夫	木材工業78(6)
R5.10	カラマツ大径材から作製した枠組壁工法構造用たて継ぎ材寸法型式210の性能評価(その2) 曲げ、引張り強度特性と加力方向による曲げ強度性能の違い	今井信・白石昭夫	木材工業78(10)
木材部計	2件		
合計	7件		

### 3.2 研究発表

年月日	発表テーマ	発表者	場所	発表大会名	掲載図書
R5.4.25	一貫作業システムによる造林作業の省力化と低コスト化	大矢信次郎	WEB	造林・保育作業における軽労化・機械化ワークショップ(日本造林協会)	なし
R5.6.2	健全な成長が見込まれる一年生カラマツコンテナ苗の育苗技術	二本松裕太	塩尻市	長野県林業総合センター研究成果発表会	同要旨集
R5.6.2	クマ剥ぎを予防する新たな塗布型忌避剤の効果	柳澤賢一	塩尻市	長野県林業総合センター研究成果発表会	同要旨集
R5.6.9	シカが多い北八ヶ岳の亜高山針葉樹林での天然更新の可能性を探る	小山泰弘	長野市	第50回長野県環境科学研究発表会	同要旨集
R5.10.14	放置した獣害防止資材の行く末	小山泰弘・柳澤賢一・間島達哉・三澤美菜	富山県	第13回中部森林学会	同要旨集
R5.10.14	航空レーザ計測から得られた単木樹高データによるカラマツ樹高曲線の調製	大矢信次郎	富山県	第13回中部森林学会	同要旨集
R5.10.14	自動撮影カメラを活用した狩猟初心者が捕獲できるわな猟	柳澤賢一	富山県	第13回中部森林学会	同要旨集
R5.11.6	機械地拵えによる下刈り省力化	大矢信次郎	塩尻市	林業機械等の活用による新たな造林技術の普及研修会	なし
R5.11.8	造林作業の機械化と造林コストの削減を考える	大矢信次郎	飯山市	北信地区国有林等所在市町村長有志協議会	なし
R5.11.11	再造林地で発生するD材の収集コスト	大矢信次郎	茨城県	森林利用学会第30回学術研究発表会	同要旨集
R5.11.18	平坦なヒノキ林における林分内の土壌化学性の空間分布と樹高の関係	細川奈々枝*・今矢明宏*・小山泰弘・山下尚之*・石塚成宏*	高知県	日本ペトロロジー学会2023年度大会	同要旨集
R5.11.21	航空レーザ計測から得られた単木樹高データによるカラマツ樹高データによるカラマツ樹高曲線の調製	大矢信次郎	石川県	豪雪地帯林業技術開発協議会	なし
R6.1.16	機械地拵えによる造林作業の省力化ー未利用材の活用を意識した地拵えー	大矢信次郎	長野市	主伐・再造林の推進に向けた林地未利用材活用ミーティング	同要旨集
R6.1.19	誰でも獲れる？ これからはじめるシカのわな猟	柳澤賢一	塩尻市	令和5年度カラマツ林業等研究発表会	同要旨集
R6.1.26	赤外線センサーカメラで撮影されたニホンジカの行動分析	小山泰弘	長野市(オンライン)	令和5年度中部森林技術交流発表会	同要旨集
R6.2.11	センサーカメラが捉えた長野県におけるニホンジカの現在地	小山泰弘	長野市	長野県地理学会	発表要旨
R6.3.10	北八ヶ岳でニホンジカが出現しやすい環境とは	小山泰弘・柳澤賢一・鈴木智之*・西村尚之*	東京都	135回日本森林学会	学術講演集
R6.3.10	航空レーザー計測による単木樹高データを用いた最大積雪深と樹高成長の関係	大矢信次郎	東京都	135回日本森林学会	学術講演集
R6.3.10	高木化したカラマツ採種木の種子生産	二本松裕太・小山泰弘・宮坂勇也*・中野遙*・窪田達央*・小口燎巳*	東京都	135回日本森林学会	学術講演集
R6.3.10	長野県におけるツヤハダゴマダラカミキリの発生	柳澤賢一・小山泰弘	東京都	135回日本森林学会	学術講演集

年月日	発表テーマ	発表者	場所	発表大会名	掲載図書
R6.3.10	フモトミズナラとミズナラが側所的に分布する集団における形態形質の変異	玉木一郎*・小山泰弘	東京都	135回日本森林学会	学術講演集
R6.3.10	60年前の風倒後の倒木搬出が現在のシカの景観スケールでの分布に与える影響	鈴木智之*・小山泰弘・西村尚之*	東京都	135回日本森林学会	学術講演集
R6.3.10	野外環境下でマツノザイセンチュウはその近縁種と雑種を形成するか？	池田優月*・柳澤賢一・石川直子*・陶山佳久*・新屋良治*	東京都	135回日本森林学会	学術講演集
R6.3.23	2022年に”秋山熊”を追い払ったスギ林の今	小山泰弘・柳澤賢一	栄村	第3回栄村の文化と自然報告会	要旨集
育林部計 24件					
R5.6.2	里山を活用したホンシメジの増殖技術	片桐一弘	塩尻市	長野県林業総合センター研究成果発表会	同資料集
R5.6.2	ナメコの味の見える化	増野和彦	塩尻市	長野県林業総合センター研究成果発表会	同資料集
R5.6.2	林地残材を活用した地域でできる精油生産(ポスター)	加藤健一	塩尻市	長野県林業総合センター研究成果発表会	同資料集
R5.6.2	マツタケ試験地の長期モニタリングによる施業効果の実証(ポスター)	特産部・育林部	塩尻市	長野県林業総合センター研究成果発表会	同資料集
R5.6.2	ナメコの味の見える化(ポスター)	増野和彦	塩尻市	長野県林業総合センター研究成果発表会	同資料集
R5.7.2	Smart visualization for the detailed taste of the edible mushroom, <i>Pholiota nameko</i>	Kazuhiko Masuno, Hitoshi Furukawa, Masahiro Shiroishi, Miharu Nakamura, Yasumasa Miyazaki, Masaya Nakamura	Perth City	ASM(The Australian Society for Microbiology) National Meeting 2023	ASM National Meeting 2023 H.P.
R5.7.14	ナメコの味の見える化(ポスター)	増野和彦	関市	岐阜県森林研究所研究成果発表会	同資料集
R5.7.14	林地残材を活用した地域でできる精油生産(ポスター)	加藤健一	岐阜県	岐阜県森林研究所研究成果発表会	同資料集
R5.7.27	特産林産研究の現場から	古川 仁	長野市	長野県特産林産振興会総会	-
R5.8.8	「美味しさ」に着目したナメコ栽培技術の開発(10)―長野県近隣地域から収集した菌株の味分析―	増野和彦、城石雅弘、中村美晴、古川 仁	奈良市	第26日本きのこ学会大会	同研究発表プログラム集
R5.8.8	ホンシメジ菌床の林地埋設によるミズナラ林での子実体発生	片桐一弘・古川仁・加藤健一・増野和彦	奈良県	第26回日本きのこ学会大会	同研究発表プログラム集
R5.8.24	里山を活用したホンシメジの増殖技術	片桐一弘	埼玉県	関東中部林業試験研究機関連絡協議会	同資料集
R5.10.4	きのこに関する最近の研究成果とその他の話題	増野和彦	松本市	令和5年度きのこ衛生指導員研修会	同資料集
R5.11.30	マツタケの発生を決める降水期間について	古川 仁	長野市	令和5年度きのこ試験研究連絡協議会	-
R5.12.2	森のきのこを食卓へ―ナメコの味の見える化―	増野和彦	中野市	令和5年度日本きのこマイスター認定講座講師会講演会	同資料集
R5.12.20	長野県林業総合センターにおける精油生産の取組	加藤健一	塩尻市	精油勉強会	同資料集
R6.1.19	長野県林業総合センターにおける精油生産の取組	加藤健一	塩尻市	令和5年度カラマツ林業等研究会	同研究発表プログラム集
R6.2.1	菌床シイタケ栽培	片桐一弘	長野市	長野県きのこ生産振興研修会	同資料集

年月日	発表テーマ	発表者	場所	発表大会名	掲載図書
R6.2.1	ナメコの栽培技術	増野和彦	長野市	長野県きのこ生産振興研修会	同資料集
R6.3.10	マツタケ子実体発生量と期間別降水量の相関	古川仁・片桐一弘・山田明義*	東京都	第135回日本森林学会大会	同研究発表プログラム集
R6.3.13	マツタケの性格を地面の下から見る	古川 仁	安曇野市	「よみがえれ！マツタケ！」シンポジウム	同資料集
R6.3.14	水蒸気蒸留法における水蒸気量と精油特性の関係(ポスター)	加藤健一	京都府	第74回日本木材学会大会	同研究発表プログラム集
R6.3.15	「美味しさ」に着目したナメコ栽培技術の開発(11)ー長野県近隣地域から収集した菌株の味分析(2)ー	増野和彦、城石雅弘、中村美晴、古川 仁	京都市	第74回日本木材学会大会	同講演要旨集
特産部計	23件				
R5.6.2	アカマツ材の新たな製品開発についてー過熱水蒸気による改質処理(熱処理)ー	奥原祐司	塩尻市レザンホール	林業総合センター研究成果発表会	同要旨集
R5.7.14	古民家古材の再利用について	小池直樹	岐阜県	岐阜県森林研究所成果発表会	同資料集
R5.9.7	新たな木材害虫アメリカヒゲジロキバチについて	小池直樹	富山県	関東中部林業試験研究機関連絡協議会地域材利活用推進研究会	なし
R5.10.12	ナラ枯れ被害木の薪利用の検討	山内仁人	石川県	2023年度日本木材学会中部支部大会(石川)	2023年度日本木材学会中部支部大会講演要旨集
R5.10.12	カラマツ大径材から得られる構造材の材質及び強度特性の解明ー心去り平角の強度特性ー	奥原祐司	石川県	2023年度日本木材学会中部支部大会(石川)	2023年度日本木材学会中部支部大会講演要旨集
R5.10.12	カラマツ精英樹丸太の縦振動ヤング係数	小池直樹	石川県	2023年度日本木材学会中部支部大会(石川)	2023年度日本木材学会中部支部大会講演要旨集
R6.1.19	カラマツ大径材の心去り平角利用の検討(JAS(製材)の性能評価)	奥原祐司	長野県総合教育センター	カラマツ林業等研究成果発表会	同要旨集
R6.3.14	長野県産カラマツ丸太のヤング係数	山内仁人	京都府	第74回日本木材学会大会	第74回日本木材学会大会研究発表プログラム集
R6.3.14	カラマツ大径材の強度特性	奥原祐司	京都府	第74回日本木材学会大会	第74回日本木材学会大会研究発表プログラム集
R6.3.14	カラマツ採種園精英樹の半径方向密度分布	小池直樹	京都府	第74回日本木材学会大会	第74回日本木材学会大会研究発表プログラム集
木材部計	10件				
合計	57件				

### 3.3 機関誌投稿

年月	発表テーマ	執筆者	掲載図書	発行機関
R5.8	新たな「長野県森林づくり指針」の策定について	市原満	全国林業試験研究機関 機関紙57	全国林業試験研究機関連絡協議会
指導部計		1件		
R5.6	長野県における獣害防除の取組	小山泰弘	林業と薬剤244号 P13-18	林業薬剤協会
R5.7	書評「地域森林とフォレスター」	小山泰弘	森林技術975号 P36-37	日本森林技術協会
R5.8	室山に見る安曇野の森林	小山泰弘	年報長野県地理42	長野県地理学会
R5.10	学会企画報告「地方公設林業試験場とは何か？」～求む地域や大学との関わり～	小山泰弘	森林科学99号P20-23	日本森林学会
R5.10	公設林試をもっと知るために	小山泰弘	森林科学99号P24	日本森林学会
R5.11	都道府県の林業普及・試験研究などの現状	小山泰弘	森林技術979号 P13-17	日本森林技術協会
R6.3	森林の持つ公益的機能に関する研究会報告	小山泰弘	関中林試連報告(Web)	関東中部林業試験研究機関連絡協議会
R6.3	コナラ林は薪材生産に特化することで生産性と利用率が高まる	小山泰弘	関中林試連報告(Web)	関東中部林業試験研究機関連絡協議会
R6.3	長野県でもツヤハダゴマダラカミキリが確認されました	小山泰弘	関中林試連報告(Web)	関東中部林業試験研究機関連絡協議会
R6.3	大苗植栽による下刈り省力化	大矢信次郎	公立林業試験研究機関研究成果選集	森林総合研究所
R6.3	地拵えの機械化による再造林コストの低減	大矢信次郎	関中林試連 持続的かつ効率的な更新・保育技術の開発に関する研究会 報告書	同研究会
R6.3	大苗植栽による下刈り省力化	大矢信次郎	関中林試連 持続的かつ効率的な更新・保育技術の開発に関する研究会 報告書	同研究会
育林部計		12件		
R5.7	きのこの害菌・害虫対策-シイタケの病害虫対策-	片桐一弘	信州のそ菜No.816	全農長野
R5.9	高品質きのこ安定生産栽培技術-シイタケ-	片桐一弘	信州のそ菜No.818	全農長野
R5.9	高品質きのこ安定生産栽培技術-ナメコ-	増野和彦	信州のそ菜No.818	全農長野
R5.12	長野県きのこ品評会受賞者紹介シイタケ・ナメコ等の部	増野和彦	信州のそ菜No.821	全農長野
R6.3	タラノキを栽培してみませんか	加藤健一	長野の林業3月号	長野県普及協会
特産部計		5件		
合計		18件		

### 3.4 当所（林業総合センター）刊行物

年月	発表テーマ	執筆者	掲載図書	備考
R5.10	ポスター発表会場から	森一雄	技術情報171	
指導部計		1件		
R5.10	健全な成長が見込まれる一年生カラマツコンテナ苗の育苗技術	二本松裕太	技術情報171	
R5.10	クマ剥ぎを予防する新たな塗布型忌避剤の効果	柳澤賢一	技術情報171	
R5.10	お知らせ	小山泰弘	技術情報171	
R6.3	成長に優れた苗木を活用した施業モデルの開発ー最適な植栽密度・下刈り回数提示ー	大矢信次郎・二本松裕太・田中裕二郎*・小山泰弘	研究報告38	
R6.3	カラマツ人工林の低コスト更新技術に関する研究	大矢信次郎	研究報告38	
R6.3	成長に優れた苗木を活用した施業モデルの開発ー成長に優れた苗木の育苗技術の高度化ー	二本松裕太・小山泰弘・清水香代*	研究報告38	
R6.3	誰でも獲れる？これからはじめるシカのわな猟	柳澤賢一	技術情報172	
R6.3	お知らせ	小山泰弘	技術情報172	
育林部計		8件		
R5.10	里山を活用したホンシメジの増殖技術	片桐一弘	技術情報171	
R6.3	シイタケ産業活性化のための省力栽培技術の開発	片桐一弘	研究報告38	
R6.3	タラノキ単年栽培法に関する試験	加藤健一	研究報告38	
R6.3	長野県林業総合センターにおける精油生産の取組	加藤健一	技術情報172	
特産部計		4件		
R5.10	アカマツ材の新たな製品開発についてー過熱水蒸気による改質処理（熱処理）ー	奥原祐司	技術情報171	
R6.3	長野県産カラマツ大径材から製材された心去り平角材の乾燥特性及び強度性能の解明	奥原祐司	研究報告38	
R6.3	カラマツ大径材の心去り平角材利用の検討ーJAS（製材）の性能評価ー	奥原祐司	技術情報172	
木材部計		3件		
合計		16件		

## 4 森林・林業の普及啓発

自 令和5年4月1日  
至 令和6年3月31日

### 森林学習展示館の主な行事

啓 発 内 容	共催者	参加人員 (人)
森林教室 (木工教室、森林観察、草木染等 18回開催)	長野県緑の基金	385
林業作業体験講座 (植栽、除伐、炭焼き等 12回開催)	—	140
森の勉強会 (精油)	長野県特用林産 振興会	78
計		603

### 体験学習の森利用状況

施 設	利 用 者	利用者数 (人)
森林学習展示館 体験学習の森利用者	幼児 (保育園、幼稚園)	1,006
	青少年 (小・中・高・大)	2,444
	林業関係者	480
	その他一般	7,852
	計	11,782
内 木工教室	幼児	47
	青少年	210
	その他一般	98
	計	355
緑の体験(キャンプ等)	青少年	803
	その他一般	3,520
	計	4,323

\*展示館研修室利用日 37日 緑の体験施設では宿泊利用を中止している。

### 施設の利用状況

施 設	利用日数 (日)	利 用 者	利用者数 (人)
研 修 室	194	林務部職員	1,266
		他部課職員	0
		森林・林業セミナー等	703
		林業技術者養成研修	3,684
		その他一般	1,362
		計	7,015
内 宿泊棟利用者		各種研修生	62

\*宿泊は県職員及び林大の使用に限定し試験的に実施

### 視察見学の状況

施 設	団体数	利用者数(人)
研究施設等	2	70

延べ利用者計 23,792