

## 9 教育指導及び試験研究

### (1) 長野県林業大学校

- 長野県林業大学校は、行学一致の総合教育と全寮制による全人教育を基本方針とする2年制の専修学校(学年定員20名)で、本県林業の近代化を推進するため林業技術者並びに林業後継者の養成を行っている。
- 令和6年度末までの卒業生総数は836人となり、林業関係各界で活躍している。
- 卒業生の進路は、公務員35%、民間企業32%、森林組合18%、公社・公団5%、進学5%等となっている。

#### ア 入学志願者数

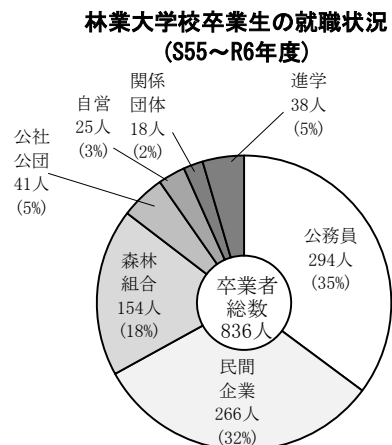
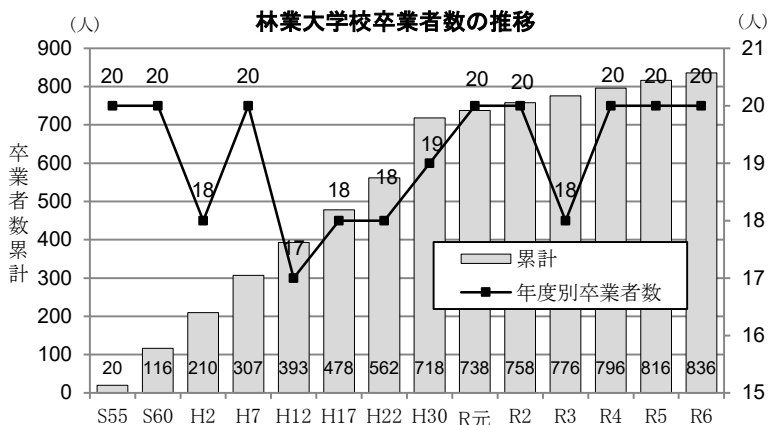
【単位：人】

年度	S54 ~ H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4	R5	R6	R7	計	
志願者数	805	22	32	31	29	23	12	20	21	22	34	36	29	50	34	44	30	41	34	33	23	42	31	40	32	29	1,579	
入学者数	423	18	21	19	19	18	11	20	20	20	18	20	20	20	20	20	19	20	20	18	20	20	20	20	20	20	904	
出身 高校等 専攻科別	普通科	163	3	5	1	4	6	6	3	12	7	8	6	7	5	5	7	9	9	8	6	6	10	9	6	10	8	329
	林業科	184	6	7	7	7	7	4	12	5	3	3	1	1	5	4	3	5	3	4	3	5	7	8	11	3	6	314
	その他	76	9	9	11	8	5	1	5	3	10	7	13	12	10	11	10	6	7	8	11	7	3	3	3	7	6	261
出身県	県内	395	14	19	14	17	15	8	11	8	15	10	8	6	11	14	17	15	11	12	11	11	15	14	14	11	9	705
	県外	28	4	2	5	2	3	3	9	12	5	8	12	14	9	6	3	5	8	8	9	7	5	6	6	9	11	199
男女別	男	397	18	21	19	19	18	9	18	17	17	14	15	17	16	14	16	17	17	17	16	16	20	20	17	18	820	
	女	26						2	2	3	3	4	5	3	4	6	4	3	2	3	3	2	4		3	2	84	

#### イ 就職状況

【単位：人】

年度	S55 ~ H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4	R5	R6	計	
公務員	都道府県	69	1	2	1	1			1	1	1	3	1	1	1	3	2	1	1	3	1	3	2	2	2	3	106	
	国家公務員	93	2	3	2	2	1	4	3	1	3	3	1		1	2	1		1	2	1	2	5	3	4	6	151	
	市町村職員	34				1					1	1															37	
	小計	196	3	5	3	4	1	4	3	2	4	5	5	1	2	3	4	2	2	3	4	3	8	5	6	8	8	294
公社公団等	22				1	1										2	3	1	1	3		5	1		1		41	
森林組合	連合会	19																						1	1	2	23	
	単組	33	4	5	4	3	2	3	5	2	7		3	5	6	3	4	7	6	7	4	1	1	8	2	4	131	
	小計	52	4	5	4	3	2	3	5	2	7		3	5	6	3	4	7	6	7	4	1	1	9	3	6	2	154
団体	4	1					1			1						2	1	1	1	2	3			1			18	
民間企業	林業	9			1	2	3		1	1	2	5		3	3	4		1	5	3	1	3	3		7	3	7	67
	木材	34	6		1	6	3	2	1		1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2						1	67
	木製品	6			2			1	3	3			4	1	2	4	2		1	2	2							33
	土木	38	2	1	2	2	2	2	1			1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1				2	67
	その他	3	1		1	1	4	3	2	2	2	2	3	1	1	1				1	2			1	1			32
小計	90	9	1	7	11	12	8	8	6	5	8	9	7	9	11	5	4	8	7	4	10	4	2	8	3	10	266	
自営	9		3	1						2		1	1				1	1	1					1	1	2	25	
進学	3				1	2	2	2			6		4	3	2	2	2	1	1	2	3	1			1		38	
合計	376	17	14	15	20	18	18	18	10	19	19	18	18	20	19	20	20	20	20	19	20	20	18	20	20	20	836	



(2) 長野県林業総合センター

- 林業総合センターでは、林業技術者、林業後継者等の養成のための研修を行っている。令和6年度末までの各研修修了者数等を見ると、森林・林業セミナー（昭和35年度～）の修了者は1,656名、林業士認定者（昭和49年度～）は573名で、毎年同じような人数を受入れている。
- 林業機械技術者コース別研修修了者は、林業架線課程で890名（令和6年度7名）、伐木造材課程で7,489名（令和6年度93名）となった。
- 林業総合センターへの林業相談等は令和6年度に1,371件あり、その内容は森林保護、木材、造林緑化、特用林産に関するものが多い。
- 林業総合センターでは、森林・林業・木材産業に関する試験研究を進めることで、技術開発を行い、得られた研究成果の普及や技術指導を通じて産業の発展と健全な森林づくりに貢献することを目的とし、林業経営の改善、育林技術の改善、森林被害防除技術の解明、森林保全・公益的機能の増進、木材利用の開発、特用林産物栽培技術の開発等の試験研究課題に取り組んでいる。

ア 森林・林業セミナー修了者

【単位：人】

年度	S35	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	R4	R5	R6	計
	（H9）																												
佐久	123	3	1	3	2		3	1	1	1	6	3	3	1	2		1	4	3	2	1		1			2			167
上田	73				2	1		3	2	4	5	2	4	2	5	3	7		2	2	1	3			3	2	1		127
諏訪	33	1	1			2	1	9	5		3	5	4	3	4	3		1	1	1	1	4	4		2	1	2		91
上伊那	132	4	4	5	2	6	5	8	3		4	4	3	1	6	4	5	9	4	4		4	4	1	3	3	6	3	237
南信州	192	5	1	1	4	4	4	4	4	4	2	4	6	3	2	1	1	2	1	1	2		2	3			2	3	258
木曾	87					1	2		3	2	1	1	1			3			2				1		1			2	107
松本	140	3	2	3	6	4	8	6	6	3	6	8	4	1	2	6	7		2	5	5	1	4	3	2	4	4	2	247
北アルプス	67			2	4	2	1	2	2	3				3	2			2	2	1	3	1	2	1	4	2	2		108
長野	156	2	2	4	3	3	7	4	1			2	2			4	1	1	1	2	2		1	4		2	1		205
北信	94		1		1	2	2	1			1		1								1	1	1		1		1	1	109
計	1,097	18	12	18	24	25	33	38	27	17	28	29	28	14	23	24	22	19	18	19	15	15	19	13	15	16	19	11	1,656

注) S35～S39年度は生産技術研修、S39～H11年度は林業教室、H12年度以降は森林・林業セミナー、ただしS39年度は2種類実施

イ 林業機械技術者の養成

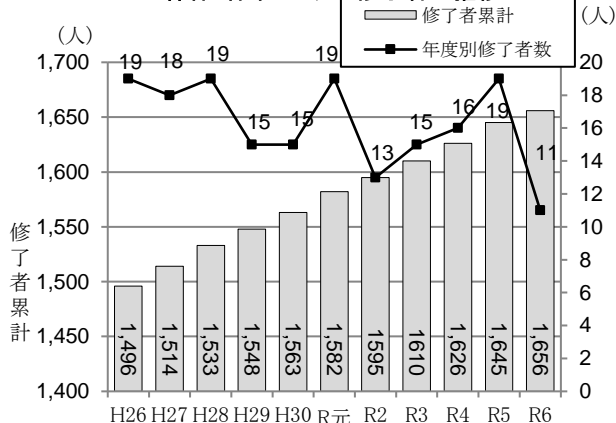
【単位：人】

区分	回数	日数	修了者数																計										
			～H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2		R3	R4	R5	R6						
伐木造材技術者	4	12	4,275	221	238	274	315	169	154	158	162	160	168	153	134	124	120	150	207	128	86	93							7,489
林業架線作業主任者	1	15	697	13	16	17	15	18	20	13	13	12	8	10	5	7	10	0	4	5			7						890
林業技能作業士	1	50	259	9	9	14	10	11																					312
計	-	-	5,231	243	263	305	340	198	174	171	175	172	176	163	139	131	130	150	211	133	86	100							8,691

ウ 製材技術等の指導

区分	数量	
	回数	回数
加工技術講習会		14回
木材依頼分析試験		100件

森林・林業セミナー修了者の推移



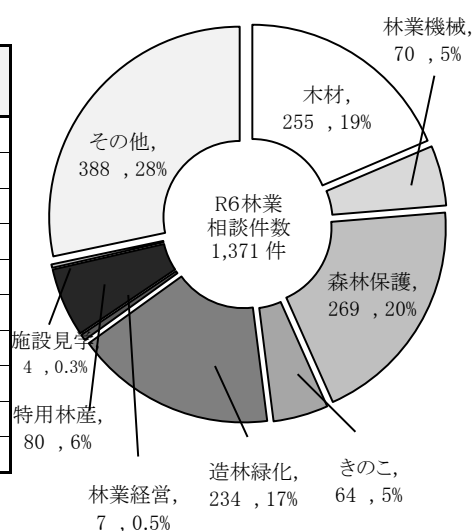
林業機械技術者研修修了者の推移



## エ その他林業相談等の指導（R6年度）

【単位：件数(件), 人数(人)】

部 門	来 訪 者		文 書	電 話	依 頼 分 析	計
	件 数	人 数				
林 業 経 営	2	2	—	5	—	7
造 林 ・ 緑 化	34	59	96	104	—	234
森 林 保 護	16	27	84	169	—	269
木 材	64	140	37	54	100	255
特 用 林 産 品	32	45		48	—	80
きのこ	21	33		43	—	64
林 業 機 械	28	34	5	37	—	70
施 設 見 学	4	37				4
そ の 他	155	186	27	206	—	388
計	356	563	249	666	100	1,371



## オ 試験研究事項

部 門	研 究 項 目	区 分	新規継続別	試験期間
育 林 部	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	国委	継続	R5～R9
	外来カミキリを含む森林害虫の効果的拡大抑制技術の開発	国委	新規	R6～R10
	マツ枯れ被害後の更新管理方法の研究	国交	継続	R2～R6
	脱炭素社会の実現に資する森林管理技術の開発	国交	継続	R4～R8
	捕獲と防除を組み合わせた総合的獣害対策の検証	国交	新規	R6～R10
	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	県単	継続	R4～R8
	未利用低質材有効活用手法の評価検証	県単	継続	R5～R9
	コンテナ苗の品質安定化技術の構築	県単	新規	R6～R10
	人工林の成長量及び経済性評価による更新判断の検討	県単	新規	R6～R10
	採種園等における種子採取開始日の見直しに向けた調査	受託	新規	R6～R10
特 産 部	無菌感染苗木法を利用したマツタケ増殖技術の開発と現地実証	国交	継続	R2～R6
	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	共同	継続	R2～R6
	林地残材の精油利用と新たな活用法の開発	国交	継続	R3～R7
	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	県単	継続	R5～R9
	里山の土地活用を活性化する山菜類の増殖	県単	継続	R5～R9
	ホンシメジの簡易的菌床栽培技術の開発	県単	新規	R6～R10
	国産トリュフの林地栽培に向けての技術体系の構築	受託	継続	R4～R6
	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	受託	継続	R4～R6
	種苗法に基づく出願品種及び標準品種の特性調査	受託	継続	R2～R6
木 材 部	暮らしの中で活かす県産広葉樹製品の開発	国交	継続	R4～R8
	新たな技術を活用した高品質木材開発	国交	継続	R4～R8
	無垢構造材の製材・乾燥技術の開発とその性能評価	国交	継続	R5～R9
	蒸気・圧力併用型乾燥機を用いた乾燥スケジュールの確立	県単	新規	R6～R10
	大径材の利点を活かした高剛性・高強度梁桁等の開発と性能評価	県単	新規	R6～R10
	カラマツの基準強度の再評価	受託	新規	R6～R7
	高層木造を実現する強度・剛性に優れた圧密木質部材の開発	受託	継続	R5～R7

## カ 体験学習の森事業

- 県民の環境問題や森林づくりへの関心が高まる中で、林業関係者等を対象に林業技術・知識を習得するための実習を行うとともに、森林や自然とのふれあいを通して一般県民が森林・林業に対する理解を深めるため、塩尻市片丘の県教育センターと県林業総合センターに隣接する森林19.1haを「体験学習の森」として整備し、体験研修等を開催している。
- 実習や体験を通じて林業技術・知識の習得・訓練を行ったり、森林や自然とのふれあいを通して森林林業について理解を深めるため、3つのゾーンに区分し利用を図っている。

### (ア) 利用形態

区分	用途	面積	事業名等	対象者等
ふれあいの森	一般県民が森林に親しめる、多様な樹木などが植栽された快適な憩いの場	6.1ha	森林教室 みどりの少年団交流集会 森林浴・森林散策	一般県民 みどりの少年団 一般県民
体験林	児童生徒や教師をはじめ多くの県民が林業体験などを通じ、森林の重要性を学習する場	7.0ha	教職員林業体験研修 林業体験研修 森林ボランティア養成研修 高校生林業体験研修	小中学校教員 一般県民 技術習得希望者 県下高校生
学習林及び実習林	林業総合センター及び教育センター研修生等の学習及び実習の場	6.0ha	森林・林業セミナー 林業士入門講座 伐木造材特別講習 林業架線作業者研修 林業普及指導員研修 労働財団関連研修	林業後継者等 〃 林業関係者 〃 林業普及指導員 林業関係者

### (イ) 利用状況

【単位：人数(人)】

年度	緑の体験	木工教室	緑の研修	林業関係	その他一般	実人数	延べ人数
H16	7,866	2,016	6,122	3,722	6,260	16,104	25,986
H17	6,630	2,216	6,744	4,091	6,743	17,578	26,424
H18	6,869	1,868	4,970	1,347	10,780	17,793	25,834
H19	6,742	1,904	5,416	1,311	9,615	16,342	24,988
H20	6,021	1,528	4,683	1,207	10,096	15,986	23,535
H21	5,028	1,922	4,922	924	10,121	15,967	22,917
H22	4,240	1,268	5,374	824	10,810	17,008	22,516
H23	3,947	1,245	3,530	1,607	11,972	17,109	22,301
H24	4,523	893	6,283	208	9,145	15,676	21,052
H25	4,546	1,171	5,788	111	10,037	15,935	21,653
H26	4,187	1,322	5,040	265	11,352	16,657	22,166
H27	3,226	3,054	6,067	23	13,424	19,514	25,794
H28	4,293	1,686	5,242	64	12,771	18,077	24,056
H29	3,370	1,512	5,353	90	11,908	17,351	22,233
H30	5,384	1,538	5,210	134	12,533	17,877	24,799
R元	6,519	867	4,892	112	11,650	16,654	24,040
R2	3,829	192	2,272	263	5,211	7,746	11,767
R3	3,884	396	2,439	320	5,397	8,156	12,436
R4	3,946	389	2,459	173	5,220	7,852	12,187
R5	4,323	355	3,450	480	7,852	11,782	16,460
R6	5,129	710	4,708	250	10,378	15,336	21,175
合計	104,502	28,052	100,964	17,526	203,275	322,500	454,319