

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5年度末までの卒業生総数は816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

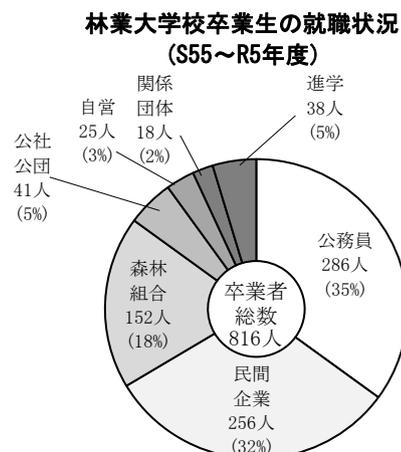
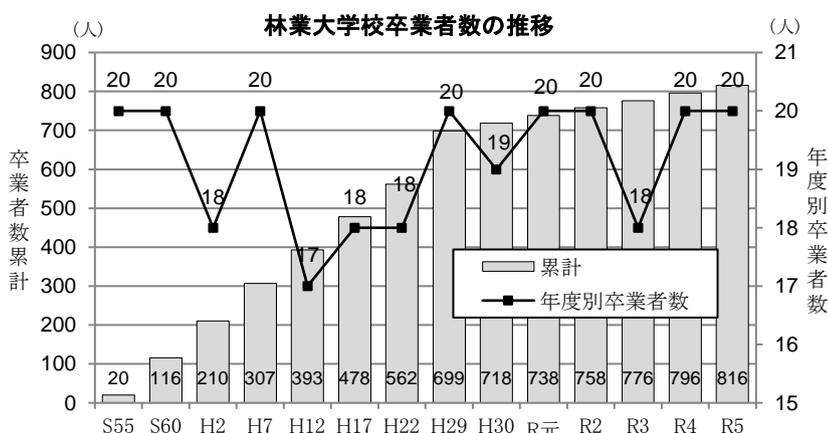
【単位：人】

年度	S54 ~ 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	
志願者数	777	28	22	32	31	29	23	12	20	21	22	34	36	29	50	34	44	30	41	34	33	23	42	31	40	32	1,550	
入学者数	406	17	18	21	19	19	18	11	20	20	20	18	20	20	20	20	20	20	19	20	20	18	20	20	20	20	884	
出身高校等専攻科別	普通科	158	5	3	5	1	4	6	6	3	12	7	8	6	7	5	5	7	9	9	8	6	6	10	9	6	10	321
	林業科	181	3	6	7	7	7	7	4	12	5	3	3	1	1	5	4	3	5	3	4	3	5	7	8	11	3	308
	その他	67	9	9	9	11	8	5	1	5	3	10	7	13	12	10	11	10	6	7	8	11	7	3	3	3	7	255
出身県	県内	382	13	14	19	14	17	15	8	11	8	15	10	8	6	11	14	17	15	11	12	11	11	15	14	14	11	696
	県外	24	4	4	2	5	2	3	3	9	12	5	8	12	14	9	6	3	5	8	8	9	7	5	6	6	9	188
男女別	男	383	14	18	21	19	19	18	9	18	17	17	14	15	17	16	14	16	17	17	17	16	16	20	20	17	802	
	女	23	3						2	2	3	3	4	5	3	4	6	4	3	2	3	3	2	4		3	82	

イ 就職状況

【単位：人】

年度	S55 ~ 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	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	103	
	国家公務員	89	4	2	3	2	2	1	4	3	1	3	3	1		1	2	1		1	2	1	2	5	3	4	6	146
	市町村職員	32	2				1						1	1														37
	小計	190	6	3	5	3	4	1	4	3	2	4	5	5	1	2	3	4	2	2	3	4	3	8	5	6	8	286
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	30	3	4	5	4	3	2	3	5	2	7		3	5	6	3	4	7	6	7	4	1	1	8	2	4	129
	小計	49	3	4	5	4	3	2	3	5	2	7		3	5	6	3	4	7	6	7	4	1	1	9	3	6	152
団体	3	1	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	60
	木材	33	1	6		1	6	3	2	1		1	1	1	2	1	1	1	1		1	2						66
	木製品	6				2			1	3	3			4	1	2	4	2		1	2		2					33
	土木	35	3	2	1	2	2	2	2	1				1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1			65
	その他	3		1		1	1	4	3	2	2	2	2	3	1	1		1				1	2		1	1		32
小計	86	4	9	1	7	11	12	8	8	6	5	8	9	7	9	11	5	4	8	7	4	10	4	2	8	3	256	
自営	7	2		3	1						2		1	1			1	1	1				1	1	2	1	25	
進学	3					1	2	2	2			6		4	3	2	2	2	1	1	2	3	1			1	38	
合計	360	16	17	14	15	20	18	18	18	10	19	19	18	18	20	19	20	20	20	20	19	20	20	18	20	20	816	



(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5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1,645名、林業士認定者（昭和49年度～）は567名で、毎年同じような人数を受入れている。
- 林業機械技能者コース別研修修了者は、林業架線課程で883名（令和5年度0名）、伐木造材課程で7,396名（令和5年度86名）となった。
- 林業総合センターへの林業相談等は令和5年度に1,374件あり、その内容は造林緑化、木材、森林保護、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	H9	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	計
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	72	1				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	125	7	4	4	5	2	6	5	8	3		4	4	3	1	6	4	5	9	4	4		4	4	1	3	3	6	234
南信州	189	3	5	1	1	4	4	4	4	4	4	2	4	6	3	2	1	1	2	1	1	2		2	3			2	255
木曾	86	1					1	2		3	2	1	1	1			3			2				1		1			105
松本	135	5	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	245
北アルプス	66	1			2	4	2	1	2	2	3					3	2			2	2	1	3	1	2	1	4	2	108
長野	154	2	2	2	4	3	3	7	4	1			2	2			4	1	1	1	2	2		1	4		2	1	205
北信	93	1		1		1	2	2	1			1		1								1	1		1		1		108
計	1,076	21	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	1,645

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

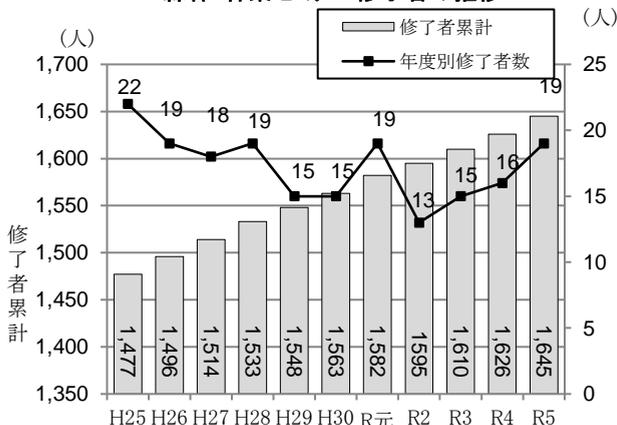
【単位：人】

区分	回数	日数	修了者数																	計								
			～H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2		R3	R4	R5					
伐木造材技能者	4	12	4,023	252	221	238	274	315	169	154	158	162	160	168	153	134	124	120	150	207	128	86						7,396
林業架線作業主任者	1	15	678	19	13	16	17	15	18	20	13	13	12	8	10	5	7	10	0	4	5							883
林業技能作業士	1	50	249	10	9	9	14	10	11																			312
計	-	-	4,950	281	243	263	305	340	198	174	171	175	172	176	163	139	131	130	150	211	133	86						8,591

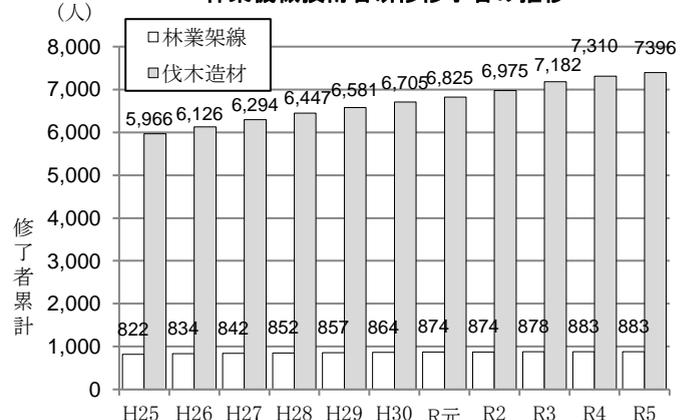
ウ 製材技術等の指導

区分	数量
	回数
加工技術講習会	14回
木材依頼分析試験	164件

森林・林業セミナー修了者の推移



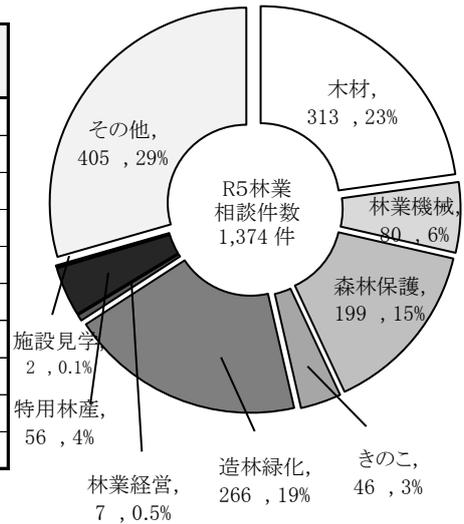
林業機械技術者研修修了者の推移



エ その他林業相談等の指導（R5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	28	45	93	145	—	266
森 林 保 護	13	19	29	157	—	199
木 材	71	131	22	56	164	313
特 用 林 産	24	37		32	—	56
き の こ	15	27		31	—	46
林 業 機 械	20	28	6	54	—	80
施 設 見 学	2	70				2
そ の 他	63	75	55	287	—	405
計	238	434	205	767	164	1,374



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	新規	R5～R9
	マツ枯れ被害後の更新管理方法の研究	国交	継続	R2～R6
	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	国交	継続	R元～R5
	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
	大径・優良材生産を目指した人工林管理技術の確立	県単	継続	R元～R5
	防災教育支援のためのデータ共有技術の確立	県単	継続	R3～R5
	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	新規	R5～R9
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
	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
	ホンシメジ等の菌床栽培技術の開発	県単	継続	R元～R5
	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	新規	R5～R9
	里山の土地活用を活性化する山菜類の増殖	県単	新規	R5～R9
	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
	植物品種等海外流出防止総合対策・推進委託事業	受託	継続	R4～R5
	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
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	新規	R5～R9
	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	県単	継続	R元～R5
	大径A材丸太を活用した高剛性・高強度梁桁材の開発と性能評価	県単	継続	R元～R5
	品質・性能を確保した乾燥材の供給に向けた技術及び基本的乾燥技術の普及	受託	新規	R5
	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	受託	新規	R5

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 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
合計	99,373	27,342	96,256	17,276	192,897	307,164	433,144