

9 教育指導及び試験研究

(1) 長野県林業大学校

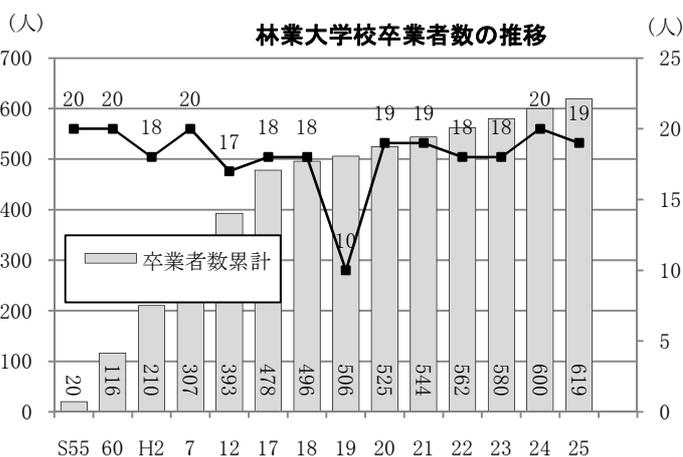
○長野県林業大学校は、行学一致の総合教育と全寮制による全人教育を基本方針として、2年制(1学年20名)で、本県林業の近代化を推進するための林業技術者並びに林業後継者の養成を行っている。
 ○平成25年度末までの卒業生総数は619人となり、林業関係各界で活躍している。
 ○卒業生の進路は、公務員39%、民間企業32%、森林組合17%、公社・公団4%、進学4%等となっている。

ア 入学志願者数

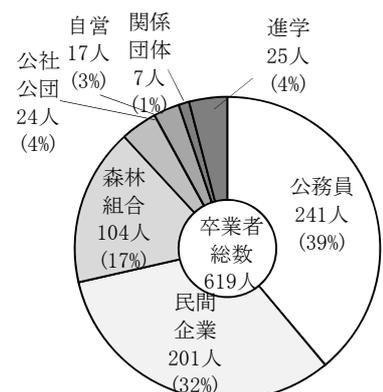
年度	54 ~H 元	H 2	H 3	H 4	H 5	H 6	H 7	H 8	H 9	H 10	H 11	H 12	H 13	H 14	H 15	H 16	H 17	H 18	H 19	H 20	H 21	H 22	H 23	H 24	H 25	H 26	計	
志願者数	463	31	35	23	45	45	36	26	29	21	23	28	22	32	31	29	23	12	20	21	22	34	36	29	50	34	1,200	
入学者数	216	20	20	18	20	20	19	18	20	17	18	17	18	21	19	19	18	11	20	20	20	18	20	20	20	20	687	
出身 高校 専攻 科別	普通科	74	9	6	5	10	13	5	14	9	7	6	5	3	5	1	4	6	6	3	12	7	8	6	7	5	5	241
	林業科	121	8	11	11	7	3	5	2	3	4	6	3	6	7	7	7	7	4	12	5	3	3	1	1	5	4	256
	農業土木	14	2	2	2	1	3	2							1		2	1		2		1						33
	その他	7	1	1		2	1	7	2	8	6	6	9	9	8	11	6	4	1	3	3	9	7	13	12	10	11	157
出身県	県内	208	20	19	16	19	20	16	15	18	15	16	13	14	19	14	17	15	8	11	8	15	10	8	6	11	14	565
	県外	8		1	2	1		3	3	2	2	2	4	4	2	5	2	3	3	9	12	5	8	12	14	9	6	122
男女別	男	216	19	20	16	15	15	18	15	18	14	17	14	18	21	19	19	18	9	18	17	17	14	15	17	16	14	629
	女		1		2	5	5	1	3	2	3	1	3						2	2	3	3	4	5	3	4	6	58

イ 就職状況

年度	54 ~ 63	H 元	H 2	H 3	H 4	H 5	H 6	H 7	H 8	H 9	H 10	H 11	H 12	H 13	H 14	H 15	H 16	H 17	H 18	H 19	H 20	H 21	H 22	H 23	H 24	H 25	計	
公務員	県職	38	6	6	3	3		7	1	4	1		1	2	1	1				1	1	1	3	1	1	1	83	
	国家公務員	49	4	4	5	5	2	2	5	3	4	6	4	2	3	2	2	1	4	3	1	3	3	1		1	2	121
	市町村職員	16	3	2	3	3	2	1		1	1		2				1						1	1			37	
	小計	103	13	12	11	11	4	10	6	8	6	6	6	3	5	3	4	1	4	3	2	4	5	5	1	2	3	241
公社公団等	4	2		1	2	4	1	5	1	1	1					1	1										24	
森林組合	県森連	7	1		2	3	4	2																			19	
	単組	18		1			2	4	1	3	1	3	4	5	4	3	2	3	5	2	7		3	5	6	3	85	
	小計	25	1	1	2	3	4	4	4	1	3	1	3	4	5	4	3	2	3	5	2	7		3	5	6	104	
団体	1			1					1			1	1					1			1						7	
民間企業	林業	3			1	2	2			1						1	2	3		1	1	2	5		3	3	4	34
	木材	17			1	1	1	1	3	3	3	3	1	6		1	6	3	2	1		1	1	1	1	2	1	60
	木製品	6														2			1	3	3			4	1	2	4	26
	土木	9	4	5	2		2	4	1	2	2	4	3	2	1	2	2	2	2	2	1			1	1	1	2	55
	その他								1		1	1	1			1	1	4	3	2	2	2	2	3	1	1		26
小計	35	4	5	4	3	5	5	5	6	6	8	4	9	1	7	11	12	8	8	6	5	8	9	7	9	11	201	
自営	4					1			1		1	2		3	1						2		1	1			17	
進学					1				1		1					1	2	2	2			6		4	3	2	25	
合計	172	20	18	19	20	18	20	20	19	16	18	16	17	14	15	20	18	18	18	10	19	19	18	18	20	19	619	



林業大学校卒業生の就職状況 (S55~H25年度)



(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。平成25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（S35年度～）の修了者は1,477名、林業士認定者（S49年度～）は500名で、毎年同じような数を受入れている。
 ○林業機械技能者コース別研修修了者は、林業架線課程で822名、伐木造材課程で5,968名で、両課程とも受講希望者が多い状況が続いている。
 ○林業総合センターへの林業相談等は平成25年度に1,698件あり、その内容は木材、森林保護、きのこ、林業機械に関するものが多い。
 ○林業総合センターでは、林業生産の高度化と森林の保全を目標に、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

年度	35	S	S	S	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	計
	60	61	62	63	元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
佐久	95	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3		3	1	3	2		3	1	1	1	6	3	3	1	2		1		154		
上小	59	2	2	1	2	1	2	1	1		1		1			2	1		3	2	4	5	2	4	2	5	3	7		113			
諏訪	25			1	1	1	2		1	1		1	1			2	1	9	5		3	5	4	3	4	3				74			
上伊那	97	3	1	4		1	5		3	3	3	5	7	4	4	5	2	6	5	8	3		4	4	3	1	6	4	5	196			
下伊那	158	1	2	4	3	3	2	2	4	1	6	3	3	5	1	1	4	4	4	4	4	4	2	4	6	3	2	1	1	242			
木曾	66		3	3	1	3	2	1	2	2	1	2	1					1	2		3	2	1	1	1			3		101			
松本	100	2	1	7	4	3	4	2	1	4	4	3	5	3	2	3	6	4	8	6	6	3	6	8	4	1	2	6	7	215			
北安曇	53	2	2			1		2	2	1	3		1			2	4	2	1	2	2	3				3	2			88			
長野	132	4	3	2	1	2		3		2	2	3	2	2	2	4	3	3	7	4	1			2	2			4	1	191			
北信	80	2	1	2	1	2	1	1			2	1	1		1		1	2	2	1			1		1					103			
計	865	19	18	26	15	19	20	15	17	17	24	21	21	18	12	18	24	25	33	38	27	17	28	29	28	14	23	24	22	1,477			

注) 35～39年度は生産技術研修、39～11年度は林業教室、12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

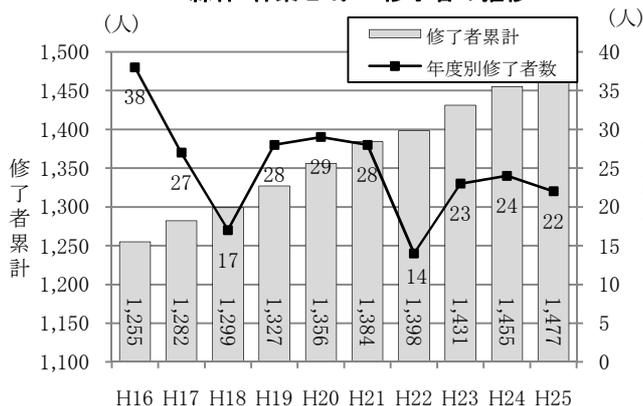
イ 林業機械技術者の養成

区分	回数	日数	修了者数																							計
			～H4	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25			
伐木造材技能者	7	21	651	56	65	38	80	77	110	87	834	792	834	401	252	221	238	274	315	169	154	158	162	5,968		
林業架線作業主任者	1	14	494	14	8	13	15	11	9	14	30	31	23	16	19	13	16	17	15	18	20	13	13	822		
林業技能作業士	1	50	115	7	7	8	10	10	8	12	19	25	18	11	10	9	9	14	10	11				313		
計	-	-	1,260	77	80	59	105	98	127	113	883	848	875	428	281	243	263	305	340	198	174	171	175	7,103		

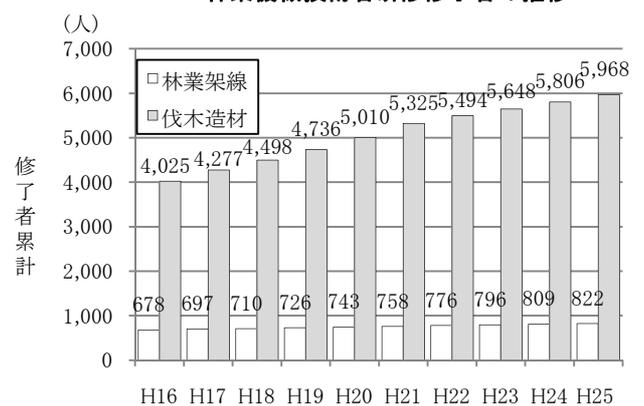
ウ 製材技術等の指導

区分	数量	
	回数	数量
加工技術講習会	7回	
木材依頼分析試験	113件	

森林・林業セミナー修了者の推移



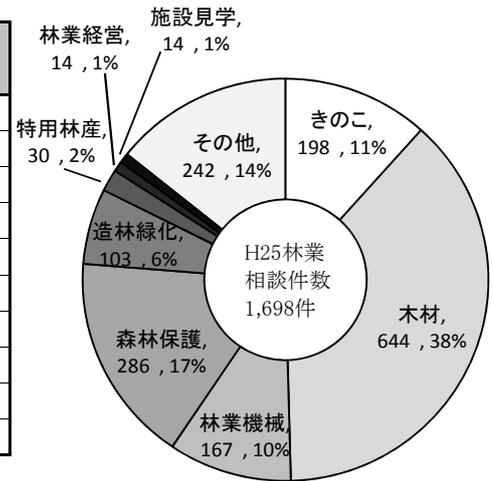
林業機械技術者研修修了者の推移



エ その他林業相談等の指導

【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	8	8	—	6	—	14
造 林 ・ 緑 化	17	24	1	85	—	103
森 林 保 護	69	78	36	181	—	286
木 材	112	184	106	313	113	644
特 用 林 産	15	32		15	—	30
き の こ	148	220		50	—	198
林 業 機 械	56	67	5	106	—	167
施 設 見 学	14	219				14
そ の 他	49	59		193	—	242
計	488	891	148	949	113	1,698



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	針葉樹人工林の低コスト更新技術の開発	国交	継 続	H24～28
	森林被害跡地の健全化に向けた誘導技術の解明	国交	継 続	H22～26
	ナラ類の積極的利用とナラ枯れ被害拡大防止技術に関する研究	国交	継 続	H23～27
	シカなど獣類による森林被害に対する総合的被害対策に関する研究	県単	継 続	H21～25
	針葉樹人工林の健全化のための森林管理技術の確立	県単	継 続	H21～25
	施業による山地災害防止機能への影響調査	県単	継 続	H22～26
	林木品種改良事業(優良品種苗木の認証事業)	県単	継 続	H24～28
	高齢化した里山広葉樹林の萌芽等による早期更新技術の開発	県単	新 規	H25～26
	広葉樹資源の有効利用を目指したナラ枯れの低コスト防除技術の開発	受託	継 続	H24～26
	地球温暖化が森林及び林業分野に与える影響評価と適応技術の開発	受託	継 続	H22～25
	林業被害軽減のためのニホンジカ個体数管理技術の開発	受託	継 続	H22～25
特産部	自然味に溢れた新形態きのこ栽培技術の開発	国交	継 続	H21～25
	原木きのこ栽培におけるイヤ地現象の研究	県単	継 続	H23～27
	地球温暖化に対応したマツタケ発生林施業法の開発	県単	継 続	H22～26
	原木シイタケ栽培技術の革新的な省力栽培技術の開発	県単	新 規	H25～29
	山菜による小さくとこのキラリと輝く山村産業創出技術の実証	県単	新 規	H25～29
	既存の栽培施設を活用した菌床シイタケビン栽培技術の開発	県単	新 規	H25～29
	木質資源を利用したきのこ遺伝資源の維持管理方法の開発	受託	新 規	H25～27
	キノコの光応答メカニズムの解明及び高度利用技術の開発	受託	継 続	H21～25
	地域バイオマス利用によるきのこ増殖と森林空間の活用化技術の開発	受託	継 続	H22～26
木材部	応用型接着重ね梁の開発	国交	継 続	H21～25
	県産材の高品質乾燥技術の開発	国交	継 続	H21～25
	カラマツ大径材から得られる構造材の乾燥特性及び強度特性の解明	国交	新 規	H25～29
	各地域材の強度特性等の把握	県単	継 続	H21～25
	木製道路施設等の劣化診断技術の開発と劣化過程の解明	県単	継 続	H21～26
	アカマツの利用開発に関する研究	県単	新 規	H25～26
	生態系保全のための土と木のハイブリッド治山構造物の開発	受託	継 続	H24～26

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 林業士養成セミナー 伐木造材特別講習 林業架線作業者研修 林業技能作業士研修 林業改良指導員研修 労働財団関連研修	林業後継者等 " 林業関係者 " " 林業改良指導員 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	教育センター 研 修 関 係	実人数	延べ人数
H13	4,860	1,980	902	3,285	11,757	192	22,557	22,976
H14	5,769	2,374	10,560	2,906	13,274	157	20,971	35,040
H15	5,975	2,049	4,290	6,316	10,569	166	21,175	29,365
H16	7,866	2,016	6,122	3,722	6,260	100	16,104	26,086
H17	6,630	2,216	6,744	4,091	6,743	172	17,578	26,596
H18	6,869	1,868	4,970	1,347	10,780	229	17,793	26,063
H19	6,742	1,904	5,416	1,311	9,615	132	16,342	25,120
H20	6,021	1,528	4,683	1,207	10,096	56	15,986	23,591
H21	5,028	1,922	4,922	924	10,121	176	15,967	23,093
H22	4,240	1,268	5,374	824	10,810	143	17,008	22,659
H23	3,947	1,245	3,530	1,607	11,972	198	17,109	22,499
H24	4,523	893	6,283	208	9,145	200	15,676	21,252
H25	4,546	1,171	5,788	111	10,037	105	15,935	21,758
累計	73,016	22,434	69,584	27,859	131,179	2,026	230,201	326,098