

業 務 資 料

立木伐採量

研究林名	実行内訳	
芦生研究林	管理支障木： 5.429m ³	3本（スギ）（直：学生実習利用）
北海道研究林	保育間伐： 25.346m ³ 128本（アカエゾマツ）（直：学生実習） 皆伐： 113.730m ³ 112本（カラマツ）（直） 間伐： 11.021m ³ 78本（アカエゾマツ）（直） 間伐： 322.754m ³ 464本（カラマツ）（請） 保育間伐： 1.240m ³ 18本（ミズナラ）（直） 保育間伐： 22.285m ³ 222本（トドマツ）（直） 管理支障木： 3.136m ³ 9本（オノエヤナギ外）（直：林道補修支障木）	
和歌山研究林	保育間伐： 1.255m ³ 10本（スギ・ヒノキ）（直：学生実習・地域開放事業） 保育間伐： 163.161m ³ 1,809本（スギ・ヒノキ）（直） 保育間伐： 66.744m ³ 756本（スギ・ヒノキ）（直） 保育間伐： 864.189m ³ 2,736本（ヒノキ）（請：有田川町事業） 管理支障木： 0.180m ³ 4本（カエデ類）（直：地籍調査支障木）	
上賀茂試験地	管理支障木： 3.120m ³ 21本（ソヨゴ外）（請：隣接地への予防管理） 管理支障木： 3.875m ³ 35本（ヒノキ外）（直：獣害防除柵設置支障木） 虫害枯損木： 24.361m ³ 65本（マツ類）（請，直） 大雨被害木： 1.343m ³ 1本（人工交配マツ）（直）	
計	皆伐： 113.730m ³ 間伐・除伐： 1,477.995m ³ 管理支障木： 15.740m ³ 虫害枯損木： 25.704m ³	

研究林収入

研究林名	区分	樹種	数量	金額	備考
北海道研究林	素材	アカエゾマツ	10.659m ³	4,070,000円	間伐（直） （標茶区12林班）
		カラマツ	258.500m ³		間伐（請） （標茶区 2林班）
		カラマツ	113.934m ³		皆伐（直） （標茶区 4林班）
		カラマツ	41.332m ³		枯損木処理（直） （標茶区 9林班）
計				4,070,000円	

施設使用料

研究林名	区分	回数	単価	金額	備考
芦生研究林	宿泊費	30回	300円	9,000円	
	クリーニング代	59回	500円	29,500円	
北海道研究林	宿泊費	4回	400円	1,600円	
	クリーニング代	4回	1,300円	5,200円	
計				45,300円	

育林総括表

研究林名	実行内訳
芦生研究林	見本林維持：(直) 草刈及び処理 2.31ha
北海道研究林 標茶区	見本林維持：(直) 草刈及び処理 6.59ha 更新：(直) 植栽 1.50ha 280本 (ミズナラ、オニグルミ) 更新：(請) 地拵 1.14ha 更新：(直) 地拵 0.30ha 更新：(直) 植栽 0.30ha 570本 (グイマツF1) 天然更新：(直) 地掻き 0.32ha 下刈：(請) 2.54ha (グイマツF1 全刈) 皆伐：(直) 0.59ha 112本 (カラマツ) 間伐：(直) 0.15ha 78本 (アカエゾマツ) 間伐：(請) 4.13ha 464本 (カラマツ) 保育間伐：(直) 0.37ha 128本 (アカエゾマツ) (学生実習) 保育間伐：(直) 0.15ha 18本 (ミズナラ)
白糠区	見本林維持：(直) 草刈及び処理 2.59ha (請) 草刈・除草剤散布 2,859㎡×3回 保育間伐：(直) 0.11ha 69本 (トドマツ) 保育間伐：(直) 0.50ha 153本 (トドマツ)
和歌山研究林	更新：(直) 地拵 0.28ha 更新：(直) 植栽 0.28ha 500本 (スギ) 保育間伐：(直) 0.56ha 10本 (スギ・ヒノキ) (ILASセミナー外) 保育間伐：(直) 2.01ha 1,809本 (スギ・ヒノキ) 保育間伐：(直) 0.63ha 756本 (スギ・ヒノキ) 保育間伐：(請) 14.83ha 2,736本 (ヒノキ)
上賀茂試験地	見本林維持：(直) 草刈及び処理 5.46ha 温室管理：(直) 灌水・鉢替え・鉢上げ外 苗畑維持：(直) 267㎡ 接ぎ木 100本 下刈：(直) 0.06ha (請) 2.87ha 虫害枯死木処理：(直) 15本 (請) 50本
徳山試験地	見本林維持：(直) 草刈・剪定 1.86ha、(請) 草刈 0.50ha (2回) 苗畑維持：(直) 剪定 0.41ha (請) 草刈 0.41ha 下刈：(直) 0.30ha (ヒノキ)
北白川試験地	見本林維持：(直) 草刈・剪定 0.93ha (請) 草刈 (0.15ha×7回) (請) 危険木剪定 (メキシコラクウショウ外) 苗畑維持：(直) 0.32ha

林道総括表

研究林名	実行内訳
芦生研究林	車道維持：34,238m 作業道維持：2,715m 歩道維持：30,000m 軌道維持：2,200m
北海道研究林 標茶区	車道維持：24,358m 作業道維持：13,683m 歩道維持：100m
白糠区	車道維持：15,421m
和歌山研究林	車道維持：8,370m 作業道新設：23m 作業道維持：3,592m 歩道維持：2,000m
上賀茂試験地	車道維持：6,211m 作業道維持：500m 歩道維持：9,916m
徳山試験地	車道維持：800m 作業道維持：1,790m 歩道維持：6,908m

林種・林相別・面積・蓄積集計表

(令和4年4月1日現在)

研究林名	所在地	(蓄積 m ³) 面積 ha	人工林			天然林			その他
			針葉樹林	針広混交林	広葉樹林	針葉樹林	針広混交林	広葉樹林	
芦生研究林	京都府南丹市 美山町芦生	(813,908)	(114,887)		(391)	(69,785)	(362,811)	(266,034)	(698,630)
		4,185.55	244.11	2.72	246.83	192.18	1,871.43	1,555.29	3,618.90
北海道研究林	北海道川上郡 標茶町多和	(312,985)	(129,001)	(8,900)	(1,115)		(20,601)	(153,368)	(173,969)
		2,327.14	476.90	38.41	531.90	177.04	1,735.65	986.55	59.59
標茶区	北海道川上郡 標茶町多和	(183,485)	(90,129)	(5,004)	(1,066)			(87,286)	(87,286)
		1,446.77	379.81	26.81	421.56		986.55	986.55	38.66
白糠区	北海道白糠郡 白糠町和天別	(129,500)	(38,872)	(3,896)	(49)		(20,601)	(66,082)	(86,683)
		880.37	97.09	11.60	110.34	177.04	572.06	749.10	20.93
和歌山研究林	和歌山県有田郡 有田川町上湯川	(371,943)	(285,203)		(76)	(14,237)	(37,587)	(34,840)	(86,664)
		842.00	408.14	2.39	410.53	29.30	128.43	160.75	318.48
上賀茂試験地	京都市北区 上賀茂本山	(15,090)	(2,663)	(750)	(218)	(8,275)	(2,913)	(271)	(11,459)
		46.82	8.99	2.26	12.58	18.28	10.57	1.85	30.70
徳山試験地	山口県周南市 徳山鉢窪	(21,265)	(13,496)	(165)	(308)			(7,296)	(7,296)
		41.85	17.24	0.52	20.57		18.55	18.55	2.73
北白川試験地	京都市左京区 北白川追分町	(245)		(245)					
		1.40		0.69	0.69				0.71
合	計	(1,535,436)	(545,250)	(10,060)	(2,108)	(92,297)	(423,912)	(461,809)	(978,018)
		7,444.76	1,155.38	41.88	1,223.10	239.76	2,187.47	3,295.05	5,722.28

林道の現況

(令和4年3月31日現在)

研究林名	車道延長	作業道延長	合計	林道密度
芦生研究林	34,238 m	2,715 m	36,953 m	8.8 m/ha
北海道研究林(標茶区)	24,358 m	23,031 m	47,389 m	32.8 m/ha
〃(白糠区)	15,421 m	1,814 m	17,235 m	19.6 m/ha
和歌山研究林	8,530 m	4,701 m	13,231 m	15.7 m/ha
上賀茂試験地	6,211 m	615 m	6,826 m	145.8 m/ha
徳山試験地	800 m	1,790 m	2,590 m	61.9 m/ha

※2020(令和2)年度版より林道密度の分母を各研究林・試験地の総面積とした。

利用状況総括表

研究林別利用者数 (延人数)

研究林名	教育利用		研究利用		公開講座等 イベント	一般利用	合計
	教職員等	学生	教職員等	学生			
芦生研究林	264	519	1,195	461	42	2,766	5,247
北海道研究林	163	160	1,637	203	46	50	2,259
（標茶区）	(163)	(160)	(1,612)	(203)	(25)	(26)	(2,189)
（白糠区）	(0)	(0)	(25)	(0)	(21)	(24)	(70)
和歌山研究林	174	10	178	479	15	303	1,159
上賀茂試験地	124	616	377	193	25	973	2,308
徳山試験地	0	0	0	1	27	108	136
北白川試験地	49	359	1,140	473	0	180	2,201
計	774	1,664	4,527	1,810	155	4,380	13,310

利用区分別利用者数 (延人数)

利用区分		京 都 大 学		他 大 学	他機関	一 般	計
		農学部	他学部等				
教育利用	教職員等	397	63	69	180	65	774
	学 生	657	404	603	—	—	1,664
公開講座	—	52	0	0	2	101	155
研究利用	教職員等	2,966	242	526	105	688	4,527
	学 生	855	234	721	—	—	1,810
その他の利用（見学等）		200	87	32	586	3,475	4,380
計		5,127	1,030	1,951	873	4,329	13,310

＊）農学部にはフィールド科学教育研究センターを含む

学生実習等

芦生研究林

科目名	大学	部局	学年	期間
居住圏環境共生学演習1	京都大学	農学研究科	修士1回生	21.05.17
生態系を考慮した写真撮影を目指すワークショップ	関西大学	社会学部		21.07.05
基礎フィールドワーク実習無雪期	京都大学	理学研究科	修士課程 および博士 後期課程	21.07.19 - 21.07.21
ゼミ合宿	龍谷大学	農学部		21.07.26 - 21.07.27
森里海連環学実習 I	京都大学	フィールド研	全学 1～4回生	21.08.05
サービ斯拉ーニング A	京都大学	総合生存学館	大学院 1回生	21.08.11
森林管理実習B	人間環境 大学	人間環境学部・環 境科学科		21.08.25 - 21.08.27
研究林実習I	京都大学	農学部	2回生	21.08.30 - 21.09.02
ILASセミナー「森での感動を科学する」	京都大学	フィールド研	全学1回生	21.09.07
公開森林実習 I	京都大学	フィールド研	全学年	21.09.08 - 21.09.10
サイバーフィジカル混成によるフィールド 実習記録とその分析	京都大学	学術情報メディア センター		21.09.13 - 21.09.14
食料・環境経済基礎論	京都大学	農学部	1回生	21.09.14
森林風致実習	京都府立 林業大学校	森林林業科	1年生	21.09.15
ILASセミナー「京都の文化を支える森 林：地域の智恵と生態学的知見」	京都大学	フィールド研	全学1回生	21.09.16
森林利用学実習及び実習法	京都大学	農学部	3回生	21.09.27
天然林におけるフィールドワーク	京都光華 女子大学	キャリア形成学部		21.10.03
キャップストーン研修	京都府立 林業大学校	森林林業科	2年生	21.10.04 - 21.10.29
有人宇宙キャンプ	京都大学	宇宙総合学研究ユ ニット	学部生	21.10.09 - 21.10.10
持続可能性に向けた森里海の連環 (W&W 公開実習)	京都大学	フィールド研		21.12.01 - 21.12.07
生物資源活用演習	大阪産業 大学	環境理工学科	3回生	22.01.08
森里海連環学実習III(暖地性積雪地域に おける冬の自然環境)	京都大学	フィールド研	全学部 1～4回生	22.02.11 - 22.02.14

北海道研究林

科目名	大学	部局	学年	期間
ILASセミナー「北海道の昆虫相」	京都大学	フィールド研	主として 1回生	21.08.14 - 21.08.19
水圏地圏総合実習	酪農学園 大学	環境共生学類	3年	21.08.25
研究林実習III	京都大学	農学部	主として 3回生	21.09.06 - 21.09.10
森里海連環学実習II	京都大学	フィールド研	主として 1回生	21.09.13 - 21.09.28

和歌山研究林

科目名	大学	部局	学年	期間
和歌山県農林大学校林業研修部講義	和歌山県 農林大学校	林業研修部		21.11.12

上賀茂試験地(1)

科目名	大学	部局	学年	期間
自然環境演習	京都精華 大学	人間環境デザイン プログラム	全学1回生	21.04.17
森林基礎科学実習 I	京都大学	農学部	2回生	21.04.20 - 21.05.18
基礎実験	京都府立 大学	生命環境学部	1回生	21.04.23
課題演習：生物学	京都大学	総合人間学部	2・3回生	21.05.21
森林植物学実習	京都府立 大学	生命環境学部	2回生	21.05.24 - 21.06.07
現場学	京都精華 大学	人文学部・総合人 文学科	3年生	21.05.26
環境マネジメントセミナーB	京都大学	地球環境学堂	M1	21.06.14 - 21.06.15
基礎実験	京都府立 大学	生命環境学部	1回生	21.07.02
森林植物学実習	京都府立 大学	生命環境学部	2回生	21.07.11 - 21.07.18
里山再生論	京都大学	地球環境学堂	修士	21.07.17
研究林実習III	京都大学	農学部	3回生	21.09.08 - 21.09.10
公開森林実習I	京都大学	フィールド研	全学年	21.09.08 - 21.09.10
ILASセミナー「京都の文化を支える森 林：地域の智恵と生態学的知見」	京都大学	フィールド研	全学1回生	21.09.15
森林利用学実習及び実習法	京都大学	農学部	3回生	21.09.28 - 21.09.29
森里海連環学実習IIの代替実習	京都大学	フィールド研	全学部 1～4回生	21.09.28
地球科学実験	京都大学	理学研究科	全学共通 科目	21.10.08 - 21.12.24
公開森林実習III	京都大学	フィールド研	主として 2・3回生	21.10.09 - 21.12.11

上賀茂試験地(2)

科目名	大学	部局	学年	期間
面接授業「森里海連環学入門」	放送大学	京都学習センター	全学生	21.10.23 - 21.10.24
面接授業「身の回りの自然を知ろう」	放送大学	京都学習センター	全学年	21.11.06 - 21.11.07
基礎実験	京都府立大学	生命環境学部	1回生	21.11.19
生物育成実習	京都教育大学	教育学部産業技術科学科	1・2回生	21.12.01
応用生態学実験及び実験法	京都大学	農学部	3回生	22.01.05

北白川試験地

科目名	大学	部局	学年	期間
食品有機化学実験および実験法	京都大学	農学部	3回生	21.04.09
土壌物理学・水環境工学実験	京都大学	農学部	3回生	21.04.21
応用生命科学実験（有機化学実験）	京都大学	農学部	3回生	21.06.08
森林基礎科学実習I	京都大学	農学部	2回生	21.06.22 - 21.07.06
森林フィールド系実習及び実習法	京都大学	農学部	3回生	21.06.24 - 21.07.01
ILASセミナー「京都の文化を支える森林：地域の智恵と生態学的知見」	京都大学	フィールド研	全学1回生	21.09.17
生物学実習D	京都大学	理学部	3・4回生	21.10.04 - 21.10.13
森林水文・砂防学実験及び実験法	京都大学	農学部	3回生	21.11.01 - 21.12.20
応用生態学実験及び実験法	京都大学	農学部	3回生	21.11.09 - 21.12.01

会 議

○ 研究林試験地会議

- ・第 1 回 令和 3 年 4 月 13 日 (火) 10:00~12:10
- ・第 2 回 令和 3 年 5 月 11 日 (火) ~ 5 月 21 日 (金) メール会議
- ・第 3 回 令和 3 年 6 月 8 日 (火) 10:00~12:10
- ・第 4 回 令和 3 年 7 月 12 日 (月) 10:00~12:00
- ・第 5 回 令和 3 年 9 月 27 日 (月) 10:00~12:15
- ・第 6 回 令和 3 年 10 月 12 日 (火) メール会議
- ・第 7 回 令和 3 年 11 月 9 日 (火) 10:00~11:50
- ・臨 時 令和 3 年 11 月 24 日 (水) ~11 月 26 日 (金) メール会議
- ・第 8 回 令和 3 年 12 月 14 日 (火) 10:00~12:00
- ・第 9 回 令和 4 年 1 月 20 日 (木) 10:30~12:30
- ・第 10 回 令和 4 年 2 月 8 日 (火) 10:00~11:50

○ 令和 3 年度事業委員会 (決算報告)

- ・令和 3 年 7 月 21 日 (水) 13:00~16:45 (オンライン会議)

議 題

1. 令和 2 年度決算報告について (各研究林・試験地)
2. 令和 3 年度予算配当について
3. 令和 3 年度事業計画の執行状況について (各研究林・試験地)
4. 令和 3 年度事業計画の協議事項について
5. 森林系施設将来構想 (案) について
6. 班長会議からの協議事項について
7. その他

報告事項

1. 全国大学演習林協議会 (春季理事会) について
2. 森林系技術職員の採用について
3. その他

○ 令和 3 年度事業委員会 (事業計画)

- ・令和 4 年 3 月 21 日 (水) 13:00~17:00 (オンライン会議)

議 題

1. 令和 4 年度事業計画について (各研究林・試験地)
2. 令和 4 年度事業計画の協議事項について
3. 令和 4 年度事業委員会委員長の選出について
4. その他
 - ・オンラインコンテンツについて
 - ・班長会議からの報告について

報告事項

1. 全国大学演習林協議会 (秋季総会) について
2. その他
 - ・芦生研究林の災害復旧状況について
 - ・イオン環境財団との共同研究について
 - ・ドローンの登録について

- ・ ArkGIS について
- ・ 技術職員の組織改革について
- ・ 新人教員の紹介

○ 森林系技術班長会議

- ・ 令和3年6月14日（月）15：00～16：40（オンライン会議）

議 題

1. 労働安全におけるヒヤリハット・事故等の情報共有
2. 各施設での講習・医療診断などの判断について
3. その他

- ・ 令和3年7月16日（金）13：00～15：55（オンライン会議）

議 題

1. 事業委員会で検討すべき事項と決算報告の内容確認
2. 各研究林・試験地の業務執行上の問題点について
3. その他

- ・ 令和3年12月23日（木）13：00～14：50（オンライン会議）

議 題

1. 労働安全におけるヒヤリハット・事故等の情報共有
2. その他

- ・ 令和4年3月18日（金）13：00～16：00（オンライン会議）

議 題

1. 事業委員会で検討すべき事項について
2. 各研究林・試験地の業務執行上の問題点について
3. その他

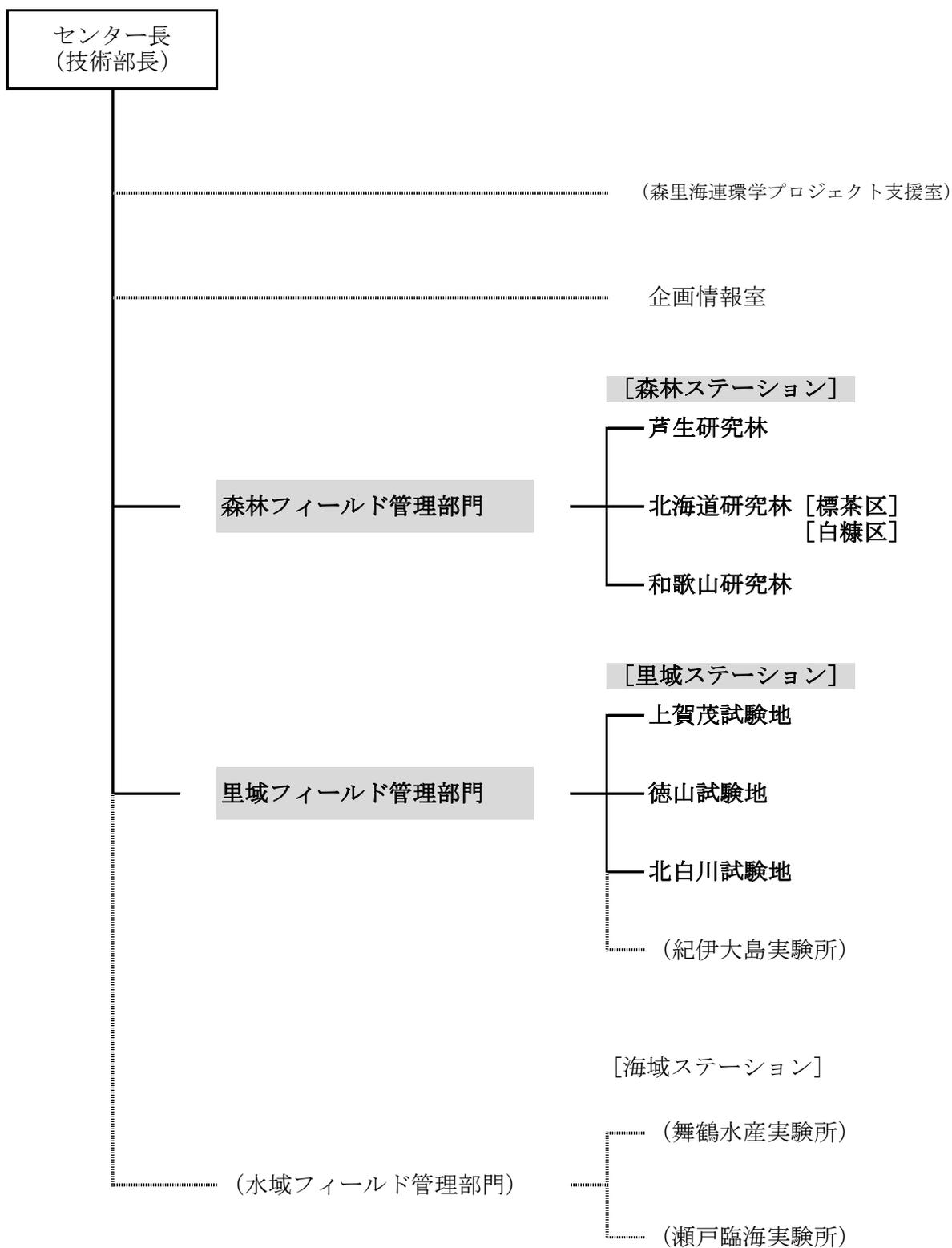
免許・資格等の取得者

免許・資格等の種類	取得年月	所属	人数
はい作業主任者技能講習	令和3年 4月	北海道研究林	3名
ロープ高所作業の業務に係る特別教育	令和3年11月	和歌山研究林	1名
建機付属クレーン部分の定期自主検査者安全教育	令和3年11月	和歌山研究林	1名
フルハーネス型墜落制止用器具特別教育	令和3年11月	芦生研究林	2名
車両系建設機械（解体用）運転技能講習	令和3年12月	芦生研究林	2名
第一種衛生管理者	令和3年12月 令和4年 1月	上賀茂試験地	2名
大型特殊自動車運転免許	令和4年 1月	北海道研究林	1名
高所作業車運転技能講習	令和4年 1月	上賀茂試験地	1名
自由研削用といしの取替え等の業務に係る特別教育	令和4年 1月	芦生研究林	2名
車両系建設機械（整地等）運転技能講習	令和4年 2月	北海道研究林	1名
振動工具取扱作業安全衛生教育 （チェーンソー以外）	令和4年 2月	和歌山研究林	1名
丸のこ等取扱作業従事者安全衛生教育	令和4年 2月	芦生研究林 和歌山研究林 上賀茂試験地	2名 2名 1名

安全衛生に関する講習会等

講習会等名	講習年月	所属	人数
安全衛生推進者養成講習	令和3年 7月	北海道研究林	1名
安全運転管理者講習	令和3年11月 令和3年12月 令和4年 1月	芦生研究林 北海道研究林 和歌山研究林	1名 1名 1名
危険物取扱者保安講習	令和3年 7月 令和3年 8月 令和3年10月 令和3年10月 令和3年12月	北海道研究林 北海道研究林 和歌山研究林 芦生研究林 上賀茂試験地	3名 3名 1名 2名 3名

管理技術部組織図



技術職員配置表 ※ 森林系技術職員の配置表

区 分	令和4年3月31日現在	令和3年度中の異動
芦 生 研 究 林	技術班長 柴 田 泰 征 技術班長 岡 部 芳 彦 技術主任 細 見 純 嗣 技術主任 太 田 健 一 技術職員 北川 陽一郎 技術職員 岸 本 泰 典 技術職員 木 本 惠 周 技術職員 永 井 貴 大	令和3年7月1日付けで北海道研究林より
北 海 道 研 究 林	技術班長 中 川 智 之 技術班長 奥 田 賢 技術主任 柳 本 順 技術職員 林 大 輔 技術職員 古 田 卓 技術職員 山 中 公 技術職員 宮 城 祐 太 技術職員 橋 本 晋 太 技術職員 佐 藤 修 一	令和3年7月16日付けで芦生研究林より 令和3年10月1日付け新規採用 再雇用職員
和 歌 山 研 究 林	技術班長 上 西 久 哉 技術主任 浅 野 善 和 技術主任 大 橋 健 太 技術主任 勝 山 智 憲	
上 賀 茂 試 験 地	技術班長 紺 野 絡 技術主任 荒 井 亮 技術職員 西 岡 裕 平 技術職員 長谷川 敦史 技術職員 山 内 隆 之	令和3年7月1日付けで和歌山研究林より 再雇用職員
徳 山 試 験 地		
北 白 川 試 験 地	技術職員 吉 岡 歩	令和3年4月1日付けで上賀茂試験地より
森林フィールド管理部門	技 術 長 境 慎 二 朗	徳山試験地班長を兼務
里域フィールド管理部門	技 術 長 藤 井 弘 明	北白川試験地班長を兼務