

# 業 務 資 料

## 立木伐採量

研究林名	実行内訳
芦生研究林	保育間伐：498.235 <sup>m<sup>3</sup></sup> （スギ）
北海道研究林	間伐：282.482 <sup>m<sup>3</sup></sup> （カラマツ） 15.687 <sup>m<sup>3</sup></sup> （グイマツF1） 択伐：26.412 <sup>m<sup>3</sup></sup> （トドマツ外7種）
和歌山研究林	皆伐：43.305 <sup>m<sup>3</sup></sup> （スギ） 間伐：97.011 <sup>m<sup>3</sup></sup> （スギ） 保育間伐：104.000 <sup>m<sup>3</sup></sup> （ヒノキ）
上賀茂試験地	虫害枯損木：71.366 <sup>m<sup>3</sup></sup> （マツ類） 7.980 <sup>m<sup>3</sup></sup> （コナラ） 研究資材：0.293 <sup>m<sup>3</sup></sup> （アカマツ） 5.480 <sup>m<sup>3</sup></sup> （コナラ）
徳山試験地	虫害枯損木：3.211 <sup>m<sup>3</sup></sup> （マツ類）
北白川試験地	見本樹支障木：1.250 <sup>m<sup>3</sup></sup> （メタセコイア外5種） 建築支障木：0.389 <sup>m<sup>3</sup></sup> （ツガ外3種）
計	皆伐：43.305 <sup>m<sup>3</sup></sup> 間伐・除伐：1,023.827 <sup>m<sup>3</sup></sup> 被害木：82.557 <sup>m<sup>3</sup></sup> その他：7.412 <sup>m<sup>3</sup></sup>

## 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	カラマツ	95.663 <sup>m<sup>3</sup></sup>	735,000円	間伐（標茶区）
		グイマツF1	10.881 <sup>m<sup>3</sup></sup>	76,000円	間伐（標茶区）
		トドマツ外	12.839 <sup>m<sup>3</sup></sup>	66,900円	択伐（白糠区）
和歌山研究林	素材	スギ	105.261 <sup>m<sup>3</sup></sup>	586,000円	皆伐・間伐
計				1,463,900円	

育林総括表

研究林名	実行内訳
芦生研究林	更新(改植)：(直) 0.50ha (ブナ) 保育間伐：(直) 5.77ha (スギ)
北海道研究林 標茶区	更新：地掻き(直) 1.19ha (一部実行) 間伐：(請) 3.63ha (カラマツ) (直) 0.31ha (グイマツF1) 見本林維持：6.24ha
白糠区	蔓切：(直) 1.82ha (トドマツ造林地) (請) 9.50ha (天然林) 見本林維持：1.87ha
和歌山研究林	間伐：(請) 0.83ha (スギ) 保育間伐：(請) 1.40ha (ヒノキ) (直) 0.51ha (スギ) 枝打：(直) 1.20ha (ヒノキ) 見本林維持：1.93ha
上賀茂試験地	下刈：(請) 2.98ha (外国産マツ) 除伐：(請) 1.32ha (外国産マツ外) 獣害防除ネット管理：(直) 1,105m (342m張替) 見本林維持：1.72ha (草刈：(直) 延べ2.62ha (請) 延べ1.88ha) 苗畑維持：(直) 267m <sup>2</sup>
徳山試験地	下刈：(請) 延べ3.03ha (マツ外3種) (直) 延べ0.72ha (ヒノキ) 除伐：(直) 0.30ha (ヒノキ) 蔓切：(直) 延べ1.54ha (ウバメガシ・ケヤキ) 枝打：(直) 0.14ha (ヒノキ) 見本林維持：1.86ha
北白川試験地	見本林維持：0.93ha (下刈：(請) 延べ1.92ha) 苗畑維持：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：2,394m 作業道新設：50m 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：4,762m 歩道維持：991m
白糠区	車道維持：15,421m 作業道維持：200m 歩道維持：1,305m
和歌山研究林	車道維持：8,358m 車道新設：40m 作業道維持：2,264m 歩道維持：④⑤⑥⑨林班
上賀茂試験地	車道維持：6,211m (直) テキサスゲート設置 作業道維持：150m 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

(平成21年4月1日現在)

研究林名	所在地	(蓄積 m <sup>3</sup> ) 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	計	針葉樹林	針広混交林		広葉樹林	計
芦生研究林	京都府南丹市 美山町芦生	(679, 975) 4, 185. 55	(63, 080) 245. 05		(278) 2. 72	(63, 358) 247. 77	(40, 234) 218. 06	(336, 223) 1, 871. 54	(240, 160) 1, 529. 41	(616, 617) 3, 619. 01	318. 77
北海道研究林		(258, 720) 2, 327. 16	(75, 696) 457. 51	(10, 811) 69. 76	(974) 18. 45	(87, 481) 545. 72		(11, 300) 91. 74	(159, 939) 1, 633. 16	(171, 239) 1, 724. 90	56. 54
標茶区	北海道川上郡	(156, 966)	(66, 329)	(3, 415)	(972)	(70, 716)			(86, 250)	(86, 250)	
白糠区	標茶町多和 北海道白糠郡	1, 446. 79 (101, 754)	384. 03 (9, 367)	25. 00 (7, 396)	17. 44 (2)	426. 47 (16, 765)			985. 14 (73, 689)	985. 14 (84, 989)	35. 18
和歌山研究林	白糠町和天別	880. 37	73. 48	44. 76	1. 01	119. 25		91. 74	648. 02	739. 76	21. 36
	和歌山県有田郡	(313, 855)	(235, 152)		(61)	(235, 213)	(12, 699)	(34, 367)	(31, 576)	(78, 642)	
	有田川町上湯川	842. 00	410. 33		2. 42	412. 75	29. 30	130. 43	158. 82	318. 55	110. 70
上賀茂試験地	京都市北区 上賀茂本山	(14, 084) 46. 84	(1, 961) 9. 97	(433) 2. 06	(106) 0. 95	(2, 500) 12. 98	(6, 459) 16. 68	(4, 975) 13. 39	(150) 0. 45	(11, 584) 30. 52	3. 34
徳山試験地	山口県周南市 徳山鉢窪	(13, 897) 41. 85	(8, 158) 17. 24	(172) 0. 52	(162) 2. 81	(8, 492) 20. 57			(5, 405) 18. 55	(5, 405) 18. 55	2. 73
北白川試験地	京都市左京区 北白川追分町	(203) 1. 40		(203) 0. 69		(203) 0. 69					0. 71
合	計	(1, 280, 734) 7, 444. 80	(384, 047) 1, 140. 10	(11, 619) 73. 03	(1, 581) 27. 35	(397, 247) 1, 240. 48	(59, 392) 264. 04	(386, 865) 2, 107. 10	(437, 230) 3, 340. 39	(883, 487) 5, 711. 53	492. 79

## 林道の現状

(平成21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	2,444 m	36,682 m	9.5 m/ha
北海道研究林(標茶区)	24,358 m	23,031 m	47,389 m	33.6 m/ha
〃(白糠区)	15,421 m	1,814 m	17,235 m	20.1 m/ha
和歌山研究林	8,398 m	2,264 m	10,662 m	14.6 m/ha
上賀茂試験地	6,211 m	565 m	6,766 m	155.8 m/ha
徳山試験地	800 m	1,790 m	2,590 m	66.2 m/ha

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	一般利用	合計
	教職員等	学生	教職員等	学生			
芦生研究林	826	737	610	774	193	7,798	10,938
北海道研究林	332	470	180	0	0	64	1,046
（標茶区）	(288)	(336)	(140)	(0)	(0)	(44)	(808)
（白糠区）	(44)	(134)	(40)	(0)	(0)	(20)	(238)
和歌山研究林	437	19	84	105	0	81	726
上賀茂試験地	411	832	601	337	76	312	2,569
徳山試験地	10	0	5	0	0	76	91
北白川試験地	102	286	693	1,492	0	148	2,721
計	2,118	2,344	2,173	2,708	269	8,479	18,091

利用区分別利用者数

(延人数)

利用区分		京都大学		他大学	農林業関係 (官公署庁)	一般	計
		農学部	他学部等				
教育利用	教職員等	495	66	44	352	1,161	2,118
	学生	1,512	414	418	—	—	2,344
公開講座	—	83	0	0	0	186	269
研究利用	教職員等	1,102	220	128	123	600	2,173
	学生	2,153	399	156	—	—	2,708
その他の利用（見学等）		89	29	43	114	8,204	8,479
計		5,434	1,128	789	589	10,151	18,091

\*) 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

科目名	学科等(学年・対象者)	期間
<b>芦生研究林</b>		
野生生物研究会春・秋合宿	理学部生物科学系	08.05.04 - 08.11.03
少人数セミナー「森林の更新と動態」	京都大学全学部(1)	08.05.04 - 08.05.23
「自然科学研究」ブナ林の生態、種子調査 ー地球温暖化の指標としてー	兵庫県立尼崎小田高等学校	08.05.11 - 08.12.07
総合的な学習の時間	綾部市立東綾中学校(1)	08.05.22
天然林の見学と実習	生存圏研究所循環材料創成分野 (修士・博士)	08.05.28
美山産官学公連携協議会景観・環境プロジェクト	美山産官学公連携協議会景観・環境プロジェクト	08.05.29
自然観察、自然体験、環境教育	NPO法人芦生自然学校	08.06.01 - 08.12.21
生物学実習C脊椎動物解剖学実習	理学研究科生物科学専攻(3)	08.06.21・08.06.22
遠足における自然観察と環境教育	東海大学付属仰星高等学校	08.06.25
文化行為論2A	京都大学人間・環境学研究科	08.06.27 - 08.06.29
少人数セミナー「豊かな森をめざして！」	京都大学全学部(1)	08.07.03 - 08.07.05
芦生研究林フィールド調査法実習	アジア・アフリカ地域研究研究科(D1)	08.07.05 - 08.07.07
水生生物観察会	知井小学校(4)	08.07.08
原生的な森林の働き(ポケゼミ)	京都大学全学部(1)	08.07.11 - 08.07.13
美山町第4学年合同自然体験教室 「美山っ子グリーンワールド」	南丹市立宮島小学校(美山町内4年生)	08.07.22
森里海連環学実習A	京都大学全学全回生	08.08.05・08.08.06
大学等地域開放特別事業 森林体験学習	和歌山県立有田中央高等学校 清水分校(1)	08.08.24・08.08.25
研究林実習 I	農学研究科森林科学科(2)	08.08.25 - 08.08.29
野外実習第2部	生態学研究センター(3)	08.09.08 - 08.09.11
研究林実習 II	農学研究科森林科学科(3)	08.09.16 - 08.09.19
樹木の実の観察	高島市立朽木西小学校	08.09.17
森林利用学実習及び実習法	農学研究科森林科学専攻(3)	08.09.24 - 08.09.27
京都市教育委員会 長期宿泊・自然体験推進事業	京都市立葛野小学校	08.10.02
2008 理科&地歴フィールドワーク	京都市立堀川高等学校	08.10.09
国際交流科目 タイ・カセサート大学学生受入	農学研究科森林科学専攻	08.10.16・08.10.17
理科の探検 RikaTan センスオブワンダー	理学研究科物理学・宇宙物理学専攻	08.10.26
環境科学基礎	京都府立北桑田高等学校 森林リサーチ科(1)	08.10.28
The Japanese Garden Intensive Seminar	京都造形芸術大学日本庭園・歴史遺産 研究センター	08.10.31
フィールドワーク実習ー菌類相から森を考えるー	理学研究科生物科学専攻	08.11.03
芦生研究林の見学会	工学研究科物質エネルギー化学専攻	08.11.08・08.11.09
暖地性積雪地域における冬の自然環境	京都大学全学全回生	09.02.06 - 09.02.09

科目名	学科等(学年・対象者)	期間
<b>北海道研究林</b>		
遠足(郷土の自然に親しみ理解を深める)	標茶町立標茶小学校(3)	08.05.23
木工教室(図工)	標茶町立沼幌小学校(全学年)	08.06.25
調査研究方法実習 I	農学研究科食料・環境経済学科(2)	08.08.03 - 08.08.07
森里海連環学実習C	京都大学全学全回生・北大生	08.08.28 - 08.09.01
研究林実習Ⅲ 夏の北海道/北海道東部の人と自然	京都大学全学全回生	08.09.04 - 08.09.15
平成20年度ジュニアリーダー養成講座 「しべちャアドベンチャースクール」の第4・5講座	標茶町教育委員会社会教育課 (小・中・高)	08.11.08 - 09.02.01
研究林実習Ⅳ 北海道東部の厳冬期の自然環境	京都大学全学全回生	09.02.22 - 09.03.02

### 和歌山研究林

ウッズサイエンス	和歌山県立有田中央高等学校清水分校(3)	08.04.15 - 09.01.20
総合的な学習の時間「SIMIZUタイム」	和歌山県立有田中央高等学校清水分校(1)	08.05.14
総合的な学習の時間 「森は友だち森林の町清水」	有田川町立八幡小学校(5)	08.05.30 - 08.10.20
ポケゼミ森の作り出すもの	京都大学全学部(1)	08.08.26 - 08.08.29
総合的な学習の時間「職業体験学習」	有田川町立八幡中学校(2)	08.10.01 - 08.10.03
「森とあそぶまなぶ」森林体験学習	有田川町産業課(小学4・5)	08.10.09 - 08.10.29

### 上賀茂試験地(1)

新入生向け見学会	農学部森林科学科(1)	08.04.12
京都樹木医会勉強会「マツ属の生態観察」	京都樹木医会	08.04.20
自然教育論	京都精華大学人文学部 環境社会学科(1-3)	08.04.21 - 08.07.07
ランドスケープ計画 名園実習	京都造形芸術大学 環境デザイン学科(3-4)	08.05.16 - 08.12.05
森林科学専攻ガイダンス	農学研究科森林科学専攻	08.05.17
生物学実習「野外調査法ー昆虫の密度推定法」	理学部生物科学専攻(3)	08.05.21 - 08.05.27
子供楽々塾「自然観察会」	京都精華大学人文学部 環境社会学科(小学生)	08.05.24
「土壌物理学・水環境工学実験」土壌の三相分布 測定及び浸入能試験実習	農学部地域環境工学科(3)	08.05.28
森林生物学実験及び実験法	農学研究科森林科学専攻(3)	08.05.28 - 08.07.09
森林総合実習及び調査法	農学研究科森林科学専攻(3)	08.05.29 - 08.06.05
ポケゼミ「原生的な森林の働き」	京都大学全学部(1)	08.06.22
上賀茂試験地の樹木見学	京都精華大学人文学部(2)	08.06.23
少人数セミナー 「木造校舎を造る:木の文化再生へ」	京都大学全学部(1)	08.06.24
森林植物学実習	京都府立大学生命環境学部 森林科学科(3)	08.07.08 - 08.07.28
大学等地域開放特別事業 森林体験学習	和歌山県立有田中央高等学校清水分校(1)	08.08.25

科目名	学科等(学年・対象者)	期間
<b>上賀茂試験地(2)</b>		
自然観察会	NPO法人シニア自然大学花と実の会	08.09.01 - 08.09.30
栽培と飼育の実践Ⅱー生命を慈しみ、育むー	京都教育大学産業技術科学科(1-4)	08.09.11
園芸クラブ会員の講演と見学	京都園芸倶楽部	08.09.10
上賀茂試験地の研究内容・概要の説明とフィールド見学	NPO法人シニア自然大学茨木バラとカシの会	08.09.24
「里山再生論」(地球環境学舎担当授業)	地球環境学舎(M1・2・D1)	08.09.30
森林科学実習Ⅳ	農学研究科森林科学科(2)	08.10.07
伝統ある施設を見学して、竹林管理に有効な竹の生態や管理作業の実際を学ぶ	竹林管理ボランティア「竹レンジャー」	08.10.14
試験地内の樹木の観察	NPO法人シニア自然大学自然と文化科	08.11.07
第3回エコの寺子屋	NPO法人エコロジー・カフェ	08.11.08
自然観察会「京都精華大学子ども楽々塾」	京都精華大学人文学部環境社会学科(小学生)	08.11.08
ネイチャーゲームを使った、子ども達への環境学習	京都府ネイチャーゲーム協会	08.11.09
ネイチャーゲーム講習会	京都精華大学人文学部環境社会学科(2-4)	08.11.11 - 08.11.13
試験地の見学と実習	NPO法人シニア自然大学高等科	08.11.25

#### 北白川試験地

有機化学実験および実験法	農学研究科 食品生命科学科・応用生命化学科(3)	08.04.08 - 08.05.27
「土壌物理学・水環境工学実験」 土壌三相分布測定	農学部地域環境工学科(3)	08.04.16
2008年度春期課外活動 「京都大学北部構内見学」	園田学園高等学校 特別進学コース(1-3)	08.04.23
少人数セミナー「森林の再生と動態」	京都大学全学部(1)	08.04.26
少人数セミナー「細胞性粘菌の不思議な世界」	京都大学全学部(1)	08.05.23
森林科学実習Ⅰ	農学研究科森林科学科(2)	08.06.15 - 08.07.10
森林水文学・砂防学実験及び実験法	農学研究科森林科学科(3)	08.09.05 - 08.10.20
森の働き ー木・水・土から見える「無用の用」ー	ジュニアキャンパス(中学生)	08.09.21
進路指導 集中セミナー	大阪府立大手前高校(1・2)	08.12.09
生物有機化学Ⅲ	農学研究科応用生命科学科(3)	08.11.12
森林植物学	農学研究科森林科学科(3)	08.12.16

## 会 議

### ○ 森林及び里域ステーション（紀伊大島実験所を除く）運営委員会

・平成21年1月28日（水） 13：00～17：30

#### 議 題

1. 平成19年度事業報告（収入報告含む）について
2. 平成20年度12月までの事業報告及び1月以降の予定について
3. 平成21年度事業計画について
4. 本運営委員会内規の改訂について
5. 各施設の生活環境手当の不備について
6. 森林系気象観測体制について
7. 技術職員の分析補助について
8. その他

#### 報告事項

1. 第5回時計台対話集会について
2. 全国大学演習林協議会について
3. 平成21年4月1日付け技術職員の異動について
4. 全演協の共同履修科目（全国公開森林実習）について
5. 平成20年度 京都大学総合技術研究会の開催について
6. その他

### ○ 森林系技術班長会議

・平成20年7月3日（木） 13：00～17：30

#### 議 題

1. 各研究林・試験地の業務執行上の問題点について
2. 平成20年度技術職員研修の取り組みについて
3. 平成20年度京都大学総合技術研究会の取り組みについて
4. 気象月報様式の変更について
5. 産物売払規程の改正及び物品管理簿について
6. その他

#### 報 告

1. 研究林・試験地情報（2007年版）について
2. 森林・林業交流発表会について
3. その他

・平成21年1月28日（水） 10：00～12：00

#### 議 題

1. 各研究林・試験地の業務執行上の問題点について
2. 事務掛長が配属されていない施設の施設長と技術班長の行政的な責任のあり方について
3. 気象月報様式の変更について
4. 研究林・試験地情報の校正について
5. 北白川試験地の維持管理体制について

6. その他  
報 告

1. 研究林・試験地情報（2008年版）について
2. 委任経理金について
3. その他

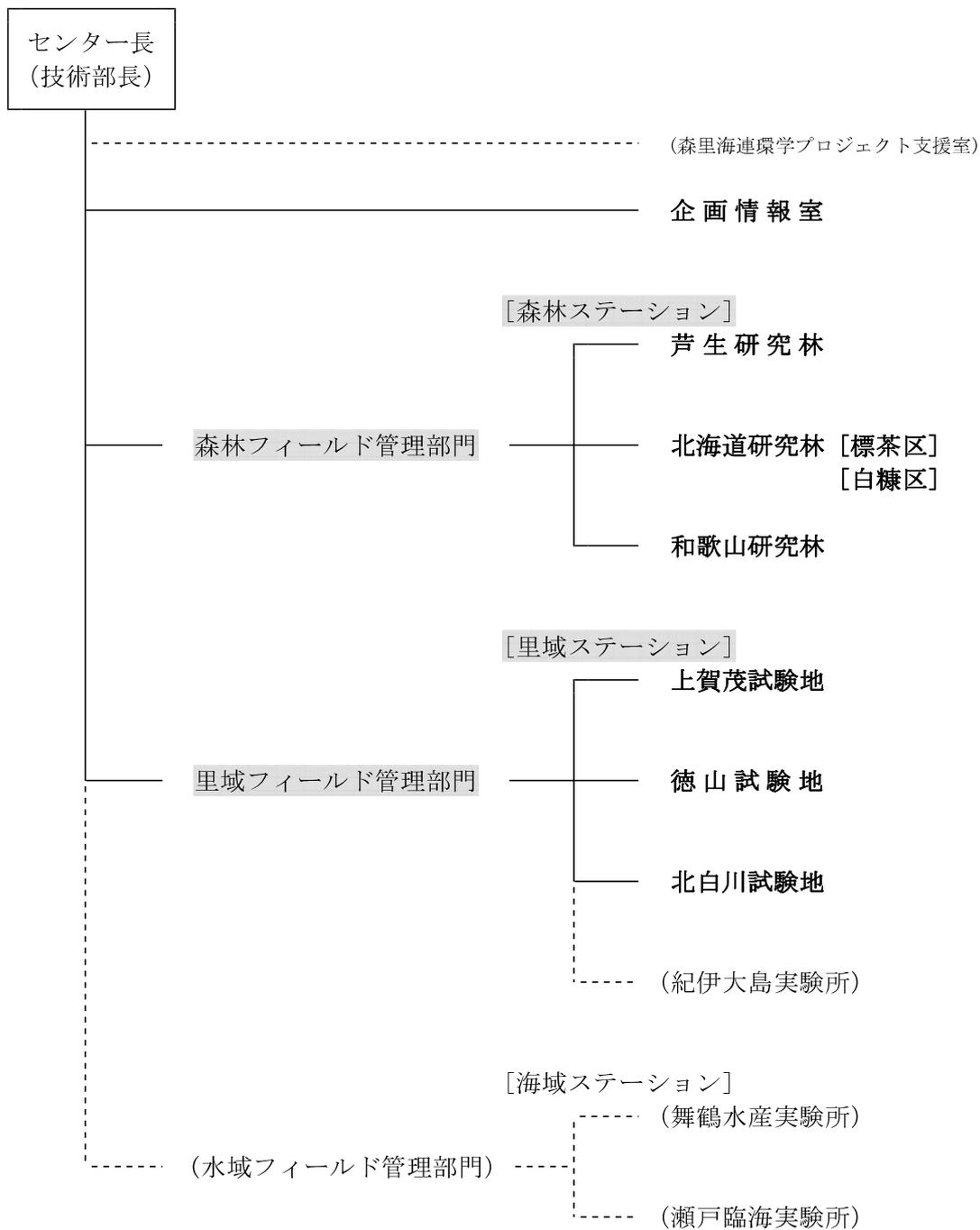
免許・資格等の取得者

免許・資格等の種類	取得年月	所属	人数
大型特殊免許	平成20年 5月	北海道研究林	1名
研削砥石の取替え（自由）	平成20年 5月	和歌山研究林	2名
車両系建設機械（整地等）	平成20年 6月	北海道研究林	1名
車両系建設機械（解体用）	平成20年 6月	和歌山研究林	1名
不整地運搬車運転技能講習	平成20年 8月	和歌山研究林	1名
刈払機作業安全衛生教育	平成20年10月	北白川試験地	1名
伐木等の業務特別教育	平成20年10月	北白川試験地	1名
フォークリフト運転技能講習	平成20年11月	和歌山研究林	2名
玉掛け技能講習	平成21年 1月 平成21年 3月	北海道研究林 北白川試験地	2名 1名
ガス溶接技能講習	平成21年 1月	和歌山研究林	1名
小型車両系建設機械（整地等3 t 未満）	平成21年 2月	北白川試験地	1名
はい作業主任者技能講習	平成21年 2月	北海道研究林	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
安全運転管理者講習	平成20年 6月	北海道研究林	1名
	平成20年11月	芦生研究林	1名
	〃	和歌山研究林	1名
危険物取扱者保安講習	平成20年10月	和歌山研究林	2名
	〃	上賀茂試験地	1名
甲種防火管理新規講習	平成20年10月	北海道研究林	1名
安全衛生推進者養成講習	平成20年11月	和歌山研究林	1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	平成21年3月31日現在	平成20年度中の異動
芦 生 研 究 林	技術班長 藤 井 弘 明 技術主任 紺 野 絡 技術主任 淺 野 善 和 技術職員 伊 藤 雅 敏 技術職員 太 田 健 一 技術職員 長 谷 川 敦 史 技術職員 小 嶋 宏 和 技術職員 大 牧 治 夫	平成20年4月1日付けで再雇用となる
北海道研究林（標茶区）  （白糠区）	技術班長 佐 藤 修 一 技術主任 岡 部 芳 彦 技術職員 勝 山 智 憲 技術職員 林 大 輔 技術職員 吉 岡 歩 技術主任 柳 本 順 技術職員 古 本 浩 望	平成20年4月1日付けで芦生研究林より再雇用職員
和 歌 山 研 究 林	技術班長 長 谷 川 孝 技術主任 上 西 久 哉 技術主任 平 井 岳 志 技術主任 細 見 純 嗣 技術職員 中 川 智 之 技術職員 松 場 京 子	再雇用職員
上 賀 茂 試 験 地	技 術 長 境 慎 二 朗 技術主任 柴 田 泰 征 技術主任 大 橋 健 太 技術職員 黒 田 眞 人 技術職員 荒 井 亮 技術職員 古 田 卓	休職中
徳 山 試 験 地	技術班長 秋 田 豊	
北 白 川 試 験 地	技 術 長 山 内 隆 之 技術職員 西 岡 裕 平	企画情報室兼務 平成20年10月1日付けで採用
森林フィールド管理部門	技術職員 鬼 塚 恵 美	平成20年4月1日付けで北白川試験地より
企 画 情 報 室	技術主任 柳 直 文	平成20年4月1日付けで北白川試験地より