

### III . 業務關係

1. 地種、林種別、面積・蓄積集計表

(平成12年4月1日現在)

演 試 名	所 在 地	(総蓄積 m <sup>3</sup> ) 総面積 ha	内 訳								そ の 他
			人 工 林				天 然 林				
			針葉樹林	広葉樹林	針広混合林	計	針葉樹林	広葉樹林	針広混合林	計	
芦 生 演 習 林	京都府北桑田郡美山町大字芦生小字斧蛇	(634,536) 4,185.55	(50,126) 245.77	(198) 1.79		(50,324) 247.56	(38,160) 218.18	(235,956) 1,588.34	(310,096) 1,810.85	(584,212) 3,617.37	320.62
北 海 道 演 習 林		(224,478) 2,327.20	(53,068) 502.21	(52) 6.10	(2,375) 33.49	(55,495) 541.80		(166,116) 1,683.14	(2,391) 26.16	(168,507) 1,709.30	(476) 76.10
標 茶 区	北海道川上郡標茶町字多和	(134,030) 1,446.83	(46,012) 379.89	(52) 6.10	(2,375) 30.44	(48,439) 416.43		(85,127) 981.10		(85,127) 981.10	(464) 49.30
白 糠 区	北海道白糠郡白糠町字和天別	(90,448) 880.37	(7,056) 122.32			(7,056) 125.37		(80,989) 702.04	(2,391) 26.16	(83,380) 728.20	(12) 26.80
和 歌 山 演 習 林	和歌山県有田郡清水町大字上湯川字近井	(273,568) 842.04	(199,008) 430.80	(709) 3.24		(199,717) 434.04		(15,417) 106.26	(58,434) 211.44	(73,851) 317.70	90.30
本 部 試 験 地	京都市左京区北白川追分町官有地	(229) 1.30			(229) 0.70	(229) 0.70					0.60
上 賀 茂 試 験 地	京都市北区上賀茂本山	(12,075) 50.78	(2,083) 11.99	(184) 2.21	(326) 1.93	(2,593) 16.13	(5,015) 17.66	(119) 0.45	(4,348) 12.51	(9,482) 30.62	4.03
徳 山 試 験 地	山口県徳山市大字徳山字鉢窪	(10,007) 41.85	(5,831) 18.65	(148) 1.92		(5,979) 20.57		(4,028) 18.84		(4,028) 18.84	2.44
演 習 林 本 部 (旧)	京都市左京区北白川追分町官有地	0.10									0.10
合 計		(1,154,893) 7,448.82	(310,116) 1,209.42	(1,291) 15.26	(2,930) 36.12	(314,337) 1,260.80	(43,175) 235.84	(421,636) 3,397.03	(375,269) 2,060.96	(840,080) 5,693.83	(476) 494.19

※ 白浜試験地は平成12年1月31日をもって地上権設定期間が満了となり地権者に返還された。

## 2. 各演習林、試験地における主な事業

芦生演習林

平成11年度

区 分		主 な 事 業	備 考
造林及び 保 護	苗 畑 更 新 補 植 保 育 共 通 保 護	ブナ外3種 床替据置2,410本 除草等260㎡ 地拵、植栽スギ195本 0.10ha スギ150本 0.22ha 下刈、除伐、枝打等 延16.07ha 造林地測量、造林地巡視等 林内巡視、熊剥防除等	
利 用	素 材 生 産 製 材	スギ 4.374㎡ 製材機修理	研究、実習用外
土 木	林 道 補 修 作 業 道 新 設 作 業 道 補 修 歩 道 補 修 軌 道 補 修	刈払い、補修 延34,238m 310m 1,822m 刈払い、補修 延29,690m 刈払い、補修 延 1,900m	
維持管理	境 界 維 持 建 物 維 持 仮 設 物 通 信 施 設 維 持 給 排 水 施 設 付 帯 設 備 除 雪	境界巡視、案内板設置等 屋根塗装及び維持管理 維持管理 芦生～長治谷作業所間 12,000m 芦生構内及び長治谷作業所 構内整理外 芦生構内及び長治谷作業所	
調 査	見 本 林 園 気 象 観 測	樹木園手入 気象観測及び環境測定	
学生実習 試験研究	学 生 実 習 公 開 講 座 演 習 林 研 究	学生実習補助外 森のしくみと働き 環境モニタリング、研究補助外	
車両及び 機械器具	自 動 車 大 型 機 械 機 械 器 具	セドリック外7台、スノーモビルの維持管理 D6Cアングルドーザ外5台の維持管理 消防ポンプ、発電機外の維持管理	

区 分		主 な 事 業	備 考
造林及び 保 護	苗 畑 保 育 共 通 保 護	休閑地手入れ 下刈外 13.61ha 造林地調査 殺鼠剤ヘリ散布 300ha	
利 用	素 材 生 産 立 木 処 分	構内④カラマツ107.317m <sup>3</sup> 、①厚板ナラ0.1267m <sup>3</sup> ②③⑧カラマツ 15.77ha 701.393m <sup>3</sup>	
土 木	林 道 補 修 作 業 道 新 設	維持管理 29,652m 作業道整備 ③⑤⑦ 5,175m	
維持管理	境 界 維 持 建 物 維 持 給 排 水 施 設 付 帯 設 備	巡視、刈払い 管理棟・学生宿舎・職員宿舎等維持管理 維持管理 構内除雪	
調 査	施 業 計 画 見 本 林 園 気 象 観 測	森林調査 草刈等 気象観測、フェノロジー、酸性雨観測	
学生実習 試験研究	学 生 実 習 試 験 研 究	夏期及び冬季演習林実習外 地球環境モニタリングに関する研究外	
車両及び 機械器具	自 動 車 大 型 機 械 機 械 器 具	クラウン外5台の維持管理 D50A外3台の維持管理 チェーンソー、刈払い機外の維持管理	

○数字は林班

区 分		主 な 事 業	備 考
造林及び 保 護	補 植 保 育 共 通 保 護	⑤アオダモ 400本、⑧ウダイカンバ 600本 下刈 9.89ha 造林地調査 ②殺鼠剤散布 4.57ha、鹿柵補修	
利 用	素 材 生 産	⑧カラマツ 88.625m <sup>3</sup>	
土 木	林 道 新 設 林 道 補 修	①請負 169.0m 刈払い、補修 14,006m	
維持管理	境 界 維 持 建 物 維 持 給 排 水 施 設 除 雪	巡視、杭補修 研究管理棟及び作業所維持管理 研究管理棟及び作業所水道維持管理 苗畑構内	
調 査	施 業 計 画 見 本 林 園 気 象 観 測	森林測量、森林調査 刈払い等 観測所 1カ所	
学生実習 試験研究	学 生 実 習 試 験 研 究	冬季演習林実習 酸性雨調査、フェノロジー調査外	
車両及び 機械器具	自 動 車 大 型 機 械 機 械 器 具	ハイラックスの維持管理 イセキトラクターの維持管理 芝刈り機、除雪機械等の維持管理	

○数字は林班

区 分		主 な 事 業	備 考
造林及び 保 護	苗 畑 保 育 共 通 保 護	針葉樹及び広葉樹育苗、除草等 ⑤下刈1.29ha⑦⑩間伐43.18ha③枝打2.48ha 造林地巡視外 ④～⑥⑧獣害防除柵巡視及び補修	
利 用	素 材 生 産	⑥択伐225.657m <sup>3</sup> 、⑩支障木15.606m <sup>3</sup>	
土 木	林 道 補 修 作 業 道 補 修 歩 道 補 修	手入れ 7,386m、刈払い請負 6,400m 刈払い、補修 2,264m 刈払い、補修 8,340m	
維持管理	境 界 維 持 建 物 維 持 仮 設 物 通 信 施 設 給 排 水 施 設 付 帯 設 備 等	境界巡視等、①～③刈払い請負 4,540m 仮事務所、研究室及び標本室屋根葺替え外 作業所屋根葺替え外維持管理 維持管理 維持管理 構内整備、除雪	
調 査	施 業 計 画 見 本 林 園 気 象 観 測	森林測量、造林地調査等 刈払い及び手入れ 観測所1カ所、フェノロジー、酸性雨観測	
試験研究	試 験 研 究	プロット設定及び調査等	
車両及び 機械器具	自 動 車 大 型 機 械 機 械 器 具	三菱デリカ外4台の維持管理 油圧ショベル外4台の維持管理 消防ポンプ外の維持管理	

○数字は林班

区 分		主 な 事 業	備 考
造林及び 保 護	苗 畑	刈払い、手入れ 0.32ha	
維持管理	建 物 維 持 仮 設 物	8棟の維持管理 313㎡ 4棟の維持管理 126㎡	
調 査	見 本 林 園 気 象 観 測	刈払い、剪定等 0.93ha 気象観測及び環境モニタリング	
学生実習 試験研究	学 生 実 習 演 習 林 研 究	実習準備外 有用広葉樹の育成試験等	
機械器具	機 械 器 具	刈払い機、チェーンソー等の維持管理	

区 分		主 な 事 業	備 考
造林及び 保 護	苗 畑 保 育 保 護	除草外 0.68ha 下刈 6.56ha、除伐 2.38ha 松枯被害木処理 69本 18.823m <sup>3</sup>	
土 木	林道補修 作業道新設 歩道補修 その他雑工	刈払い、補修 6,696m 23林班 225m 刈払い、補修 10,181m 正面(3号)道路整備(請負)	
維持管理	境界維持 建物維持 仮設物 給排水施設 付帯設備	巡視、刈払い 3,627m、支障木伐採 15m <sup>3</sup> 13棟の維持管理 9棟の維持管理 漏水修理、清掃等 側溝補修、清掃等	
調 査	施業計画 見本林園 気象観測	生長量調査外 刈払い、剪定、除草等 気象観測、酸性雨・フェノロジー調査	
学生実習 試験研究	学 生 実 習 試 験 研 究	実習補助 導入樹種の育成、種子交換	
車両及び 機械器具	自 動 車 大 型 機 械 機 械 器 具	グロリア、ダットサンの維持管理 ミニショベル外2台の維持管理 やまびこ、アテックス外の維持管理	

区 分		主 な 事 業	備 考
造林及び 保 護	苗 畑 更 新	1,089㎡ 跡地の管理 下刈り 0.31ha	
土 木	車 道 補 修 歩 道 補 修	補修 200m 刈払い、補修 1,050m	
維持管理	境 界 維 持 建 物 維 持 付 帯 設 備	境界巡視、刈払い 維持管理 構内整備	
調 査	見 本 林 園 気 象 観 測 等	温室管理 気象観測、酸性雨、フェノロジー調査	
試験研究	演 習 林 研 究	調査及びデータ整理	
車両及び 機械器具	自 動 車	ダットサントラックの維持管理	

区	分	主 な 事 業	備 考
造林及び 保 護	苗 畑 更 新 保 育  保 護	除草、剪定 0.4ha ②クヌギ 600本 0.20ha ②下刈 2.32ha ②枝打 0.13ha ②除伐 0.18ha ①②風倒木処理 170本、②⑦天然林蔓切 2.00ha 松枯被害木処理 31.082m <sup>3</sup>	
土 木	林 道 補 修 作 業 道 新 設 作 業 道 補 修 歩 道 補 修	刈払い、補修 800m ①187m 刈払い、補修 1,303m 刈払い、補修 6,997m	
維持管理	境 界 維 持 建 物 維 持 仮 設 物 給 排 水 施 設	巡視、刈払い（請負）境界3,123m林班界1,850m 5棟の維持管理、事務所作業所修繕 7棟の維持管理、補修 補修、清掃等	台風18号の被害 台風18号の被害
調 査	施 業 計 画 見 本 林 園 気 象 観 測	森林実態調査等 刈払い 除草 1.86ha、風倒木処理 9本 気象観測、フェノロジー調査、酸性雨調査	台風18号の被害
試験研究	試 験 研 究	天然林の植生遷移に関する研究等	
車両及び 機械器具	自 動 車 大 型 機 械 機 械 器 具	セドリックバン外1台の維持管理 ミニショベル外1台の維持管理 刈払い機、チェーンソー外の維持管理	

○数字は林班

### 3. 収穫事業実績

平成11年度

演 試 名	項 目	数 量	金 額	備 考
北海道演習林 標茶区	カラマツ	107.3m <sup>3</sup>	723,000円	間伐木（素材生産）
		701.4m <sup>3</sup>	150,000円	間伐木（立木処分）
	厚板(ミズナラ)	0.1m <sup>3</sup>	9,586円	風倒木
北海道演習林 白糠区	カラマツ	88.6m <sup>3</sup>	630,000円	間伐木（素材生産）
和歌山演習林	スギ	241.3m <sup>3</sup>	3,451,750円	択伐及び林道支障木
上賀茂試験地	ヒノキ	30.4m <sup>3</sup>	500,000円	天然木
計			5,464,336円	

### 4. 林道管理状況

林道開設 平成11年度

北海道演習林（白糠区）幹線林道 1林班 169m（請負）  
 和歌山演習林 幹線林道 11林班 116m（請負）

林道の現況

演 試 名	既設林道	開設距離	延長距離	林道密度	備 考
芦生演習林	34,238m	—	34,238m	8.2m/ha	
北海道演習林 標茶区	36,892m	—	36,892m	25.5m/ha	
白糠区	15,121m	169m	15,290m	17.4m/ha	
和歌山演習林	7,431m	116m	7,547m	9.0m/ha	
上賀茂試験地	6,696m	—	6,696m	131.9m/ha	
白浜試験地	508m	—	508m	9.2m/ha	
徳山試験地	783m	—	783m	18.7m/ha	

5. 設備等の整備状況

芦生演習林

品名	台数	型式
ドーザシヨベル	1	小松 D50S-15
ブルドーザ	1	三菱 D6Cアングルドーザ
ペイローダ	1	小松 515-2
パワーシヨベル	1	小松 PC120-2
ミニパワーシヨベル	1	日立 EX30-2
ダンプトラック	1	いすゞ 4トン車
トラック	1	トヨタ ユニック2トン吊付
林内作業車	2	岩手富士 T-20A,クボタRC-20FD
耕耘機	2	イセキ KS-65,クボタ ER-65-2
コンプレッサー	2	北越工業 AMR-125,PDR-175
交流発電機	1	デンヨー DCA-25SPI
集材機	2	岩手富士 Y-28,Y-33
消防ポンプ	2	ラビット P408S,ユニチガードT81III
ホイストクレーン	1	2トン吊 EMT-2
森林軌道車	1	
スノーモービル	2	ヤマハ BR250,CS340
芝刈機	2	金星園芸 RMS-521,カワサキKT-43
除雪機	1	ホンダ HS980
ハンマーナイフモア	1	共栄 HM-95
セドリック	1	日産 E-Y31
セドリックバン	1	日産 T-VY30
デリカバン	1	三菱 KB-P25V
ジープ	1	三菱 N-J44
マイクロバス	1	三菱 P-BE434FTD

北海道演習林（標茶区）

品名	台数	型式
クラウン	1	トヨタ KD-LS151-AEPFT
ランドクルーザー	1	トヨタ S-PZJ77V
ホーミー	1	ニッサン 4WD
ハイラックス	1	トヨタ N-LN46
ダンプトラック	1	いすゞ 8C330
レンジャー	1	日野 4D KF0172AA
ブルドーザ	1	小松 D-50A
パワーショベル	1	住友 SH-120
林内作業車	1	イワフジ T-20
フォレストローダ	1	TCM WTD-15
トラクター	1	小松インター 232-12
芝刈機（乗用型）	5	ハスクバーナー 850外
スノーモービル	1	ヤマハ ET340
除雪機	1	コマツ KS8SD
自動枝打機	2	セイレイ やまびこ PW330
消防ポンプ	2	トーハツ・ラビット

北海道演習林（白糠区）

品名	台数	型式
ハイラックス	1	トヨタ ダブルキャビン型
トラクター	1	イセキ T5000
芝刈機（乗用型）	1	ホンダ H3011H
除雪機	1	ホンダ HS-1190

和歌山演習林

品名	台数	型式
ダンプトラック	1	いすゞ フォワードジャストン4t積 P-NRR12D
ダンプトラック	1	三菱 キャンター 2t積
デリカバン	1	三菱 デリカ KB-P25-VLNJT
セドリック	1	日産 セドリック E-Y31
グロリアバン	1	日産 グロリア T-VY30
ショベルローダ	1	小松製作所 SD20-4
ドーザショベル	1	小松製作所 D30S-15
パワーショベル	1	住友重機建機 S265E リョウシンモービルウインチ付き
ミニパワーショベル	1	日立製作所 EX30-2
林内作業車	1	及川自動車 リョウシン号 RM8WDU-6
消防ポンプ	1	トーハツ V20BS
発電器	1	ロビン MFG-1300
エアコンプレッサー	1	フジ PU-1
エアコンプレッサー	1	日立製作所 PA400B
バンドソー	1	マキタ 16
自動枝打機	1	セイレイ工業 やまびこ AB160
自動枝打機	2	セイレイ工業 やまびこ AB230
根切機	1	G1200
ポータブルウインチ	1	南星 RC-05R
集材機	1	南星 KO-ロビン
集材機	1	南星 LK-1
集材機	1	南星 KK-2A

本部試験地

品名	台数	型式
耕耘機	2	ミニローター 三菱 CT301・ホンダ F210K2-K型
運搬車	1	パワーカート ES63MCDP
チッパー	1	CP-300JCA

上賀茂試験地

品名	台数	型式
ミニパワーショベル	1	クボタ KX-027H
トラクター	1	三菱 MT246M
グロリアバン	1	日産 VG20E
ダットサントラック	1	日産 L-DGY720 4WD
ダイナトラック	1	トヨタ RU30 2t車
林内作業車	1	やまびこ ガソリン BFY902・906
運搬車	1	アテックス SL600J

白浜試験地

品名	台数	型式
ダットサントラック	1	日産 L-DGY720 4WD
林内作業車	1	やまびこ ディーゼル BFY902K2W2
バンドソー	1	日立 CB75
自動カンナ盤	1	日立 P50F 155mm

徳山試験地

品名	台数	型式
セドリックバン	1	日産
ベンリィ	1	ホンダ CD-50
ミニパワーショベル	1	日立 EX22
林内運搬車	1	ライガー 4WD
芝刈機（乗用型）	1	CLM1304
消防ポンプ	1	ラビットP303BS
林内作業車	1	やまびこ
自動枝打機	1	やまびこ AB230-R
発電機	1	ホンダ EC15001XN