

Ⅲ. 業務関係

1. 地種、林種別、面積・蓄積集計表

(平成11年4月1日現在)

演 試 名	所 在 地	(総蓄積 m ³) 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	(629,859) 4,185.55	(49,253) 251.69	(192) 1.84		(49,445) 253.53	(37,914) 215.67	(235,080) 1,594.35	(307,420) 1,801.88	(580,414) 3,611.90	320.12
北 海 道 演 習 林		(226,072) 2,327.13	(53,714) 500.46	(32) 6.06	(1,476) 35.27	(55,222) 541.79		(167,959) 1,682.48	(2,373) 26.16	(170,332) 1,708.64	(518) 76.70
標 茶 区	北海道川上郡標茶町字多和	(138,247) 1,446.76	(49,114) 380.11	(32) 6.06	(1,476) 30.15	(50,622) 416.32		(87,112) 980.81		(87,112) 980.81	(513) 49.63
白 糠 区	北海道白糠郡白糠町字和天別	(87,825) 880.37	(4,600) 120.35			(4,600) 125.47		(80,847) 701.67	(2,373) 26.16	(83,220) 727.83	(5) 27.07
和 歌 山 演 習 林	和歌山県有田郡清水町大字上湯川字近井	(289,000) 842.04	(215,469) 439.06	(818) 3.24		(216,287) 442.30		(15,339) 106.47	(57,374) 211.30	(72,713) 317.77	81.97
本 部 試 験 地	京都市左京区北白川追分町官有地	(223) 1.40			(223) 0.70	(223) 0.70					0.70
上 賀 茂 試 験 地	京都市北区上賀茂本山	(13,360) 50.78	(2,017) 11.99	(175) 2.22	(319) 1.93	(2,511) 16.14	(6,496) 17.66	(116) 0.44	(4,237) 12.51	(10,849) 30.61	4.03
白 浜 試 験 地	和歌山県西牟婁郡白浜町立ヶ谷	(4,665) 55.31	(1,912) 10.39	(306) 5.88	(233) 1.85	(2,451) 18.12		(2,214) 36.74		(2,214) 36.74	0.45
徳 山 試 験 地	山口県徳山市大字徳山字鉢窪	(9,745) 41.85	(5,793) 18.66	(36) 1.67	(20) 0.24	(5,849) 20.57		19.14	(3,896) 19.14	(3,896) 19.14	2.14
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		(1,172,924) 7,504.16	(328,158) 1,232.25	(1,559) 21.61	(2,271) 39.29	(331,988) 1,293.15	(44,410) 233.33	(420,708) 3,439.62	(375,300) 2,051.85	(840,418) 5,724.80	(518) 486.21

2. 各演習林、試験地における主な事業

芦生演習林

平成10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	スギ外4種 床替2,035本 除草等260㎡ 地拵 植栽スギ250本 0.11ha スギ外3種778本 0.39ha 下刈、除伐、枝打等 20.31ha 造林地測量、種子採取等 林内巡視、熊剥防除等	
利 用	素 材 生 産 製 材	スギ外4種 102.834㎡ スギ外1種 0.389㎡	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 34.238㎡ 20m 1,350m 刈払い、補修 29,690m 刈払い、補修 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 水源2カ所維持管理 構内整理外 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、標本維持管理 気象観測及び環境モニタリング測定	
学生実習 試験研究	学 生 実 習 公 開 講 座 演 習 林 研 究	生物環境科学実習外 森のしくみと働き -芦生演習林- 天然林の更新・動態機構に関する研究外	
車両及び 機械器具	自 動 車 大 型 機 械 機 械 器 具	セドリック外6台の維持管理 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 蔓切外 22.22ha 継続調査 ヘリ散布 300ha	
利 用	素 材 生 産	カラマツ 121.993m ³	
土 木	林 道 補 修 作 業 道 新 設	刈払い、補修 29,652m 6,825m	
維持管理	境 界 維 持 建 物 維 持 給 排 水 施 設 付 帯 設 備	境界維持管理 維持管理 維持管理 構内整備、除雪等	
調 査	施 業 計 画 見 本 林 園 気 象 観 測	森林調査 造成及び手入れ 気象観測及び環境モニタリング測定	
学生実習 試験研究	学 生 実 習 演 習 林 研 究	夏期及び冬季演習林実習外 天然林の構造と動態及び各種更新技術に関する研究外	
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	

区 分		主 な 事 業	備 考
造林及び 保 護	苗 畑 補 植 保 育 共 通 保 護	養苗 アオダモ外1種 1,330本 植付 トドマツ外1種 2.07ha 2,600本 下刈 9.89ha 除伐2.76ha 蔓切3.60ha 造林地調査 殺鼠剤散布 4.57ha	
利 用	素 材 生 産	カラマツ 86.916m ³	
土 木	林 道 新 設 林 道 補 修 管 理 道 補 修	新設 58.9m 刈払い、補修 13,947m 刈払い、補修 700m	
維持管理	境 界 維 持 建 物 維 持 給 排 水 施 設 構 内 維 持	境界巡視等 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 除雪外	
調 査	施 業 計 画 見 本 林 園 気 象 観 測	天然林調査、造林地測量 刈払い、手入 気象観測及び環境モニタリング測定	
学生実習 試験研究	学 生 実 習 演 習 林 研 究	夏期及び冬季演習林実習 皆伐跡地における鹿の笹の食害状況調査外	
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	

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 下刈 4.65ha 間伐 30.21ha 枝打 8.27ha 造林地巡視外 獣害保護柵巡視及び補修	
利 用	素 材 生 産	間伐外 149.951m ³	
土 木	林 道 補 修 作 業 道 補 修 歩 道 補 修	刈払い、補修 7,275m 擁壁新設等 刈払い、補修 2,264m 刈払い、補修 16,350m	
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	境界巡視等 研究室及び標本室外維持管理 作業所外維持管理 業務無線新設 維持管理 構内整備、除雪等	
調 査	施 業 計 画 見 本 林 園 気 象 観 測	造林地測量、調査等 刈払い及び手入れ 気象観測及び環境モニタリング測定	
学生実習 試験研究	学 生 実 習 演 習 林 研 究	森林作業実習 森林の動態制御に関する研究外	
車両及び 機械器具	自 動 車 大 型 機 械 機 械 器 具	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	

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 4棟の維持管理	
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測定	
学生実習 試験研究	学 生 実 習 演 習 林 研 究	生物環境科学実験法及び実験外 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 下刈り 6.56ha、除伐 1.58ha外 松枯被害木処理 180本 39m ²	
土 木	林 道 補 修 歩 道 補 修	刈払い、補修 6,696m 刈払い、補修 10,181m	
維持管理	境 界 維 持 建 物 維 持 仮 設 物 給 排 水 施 設 付 帯 設 備	刈払い 3,627m 13棟の維持管理 9棟の維持管理 補修、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、除草等 気象観測及び環境モニタリング測定	
学生実習 試験研究	学 生 実 習 演 習 林 研 究	生物環境科学実験法及び実験外 内、外国産樹種の生理、生態的特性に関する研究等	
車両及び 機械器具	自 動 車 大 型 機 械 機 械 器 具	グロリアの維持管理 ミニショベル外2台の維持管理 やまびこ、バイソン外の維持管理	

区 分		主 な 事 業	備 考
造林及び 保 護	苗 畑 更 新	1,089m ² 養苗 1,000本 下刈り 1.63ha	
土 木	車 道 補 修 歩 道 補 修	刈払い、補修 508m 刈払い、補修 3,720m	
維持管理	境 界 維 持 建 物 維 持 付 帯 設 備	境界巡視、刈払い等 維持管理 構内整備	
調 査	施 業 計 画 見 本 林 園 気 象 観 測	森林調査 温室管理 気象観測及び環境モニタリング測定	
試験研究	演 習 林 研 究	アカシア属、ユーカリ属の導入育成試験等	
車両及び 機械器具	自 動 車 機 械 器 具	ダットサントラックの維持管理 刈り払い機、チェンソーの維持管理	

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 植付 ヒノキ 365本 0.14ha 下刈り 2.54ha 枝打ち 0.21ha 松枯被害木処理 2.54ha	
利 用	素 材 生 産	ヒノキ外1種 53.388m ³	
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 50m 刈払い、補修 1,253m 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	刈払い 4,973m 5棟の維持管理 7棟の維持管理 補修、清掃等	請負
調 査	施 業 計 画 見 本 林 園 気 象 観 測	マツクイ被害木調査等 下刈り 0.86ha 刈払い、除草 1.86ha 気象観測及び環境モニタリング測定	
試験研究	演 習 林 研 究	桧皮材剥皮実験調査等	
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 ミニショベルの維持管理 刈払い機、チェーンソー外の維持管理	

3. 収穫事業実績

平成10年度

演 試 名	項 目	数 量	金 額	備 考
芦生演習林	スギ外1種	56.7m ³	1,000,000円	林道支障木
北海道演習林 標茶区	カラマツ	122.0m ³	1,085,000円	間伐木
北海道演習林 白糠区	カラマツ	86.9m ³	651,000円	間伐木
和歌山演習林	スギ外1種	150.0m ³	1,800,000円	間伐及び林道支障木
徳山試験地	ヒノキ外1種	53.4m ³	1,070,000円	間伐木
計			5,606,000円	

4. 林道管理状況

林道開設 平成10年度

北海道演習林（白糠区）幹線林道 1林班 59m（請負）
 和歌山演習林 幹線林道 11林班 111m（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	15,062m	59m	15,121m	17.2m/ha	
和歌山演習林	7,320m	111m	7,431m	8.8m/ha	
上賀茂試験地	6,669m	—	6,669m	131.9m/ha	
白浜試験地	508m	—	508m	9.2m/ha	
徳山試験地	783m	—	783m	18.7m/ha	

4. 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
ベイローダ	1	小松 515-2
パワーシヨベル	1	小松 PC120-2
ミニシヨベル	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
新転機	2	イセキ KS65. 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	3	岩手富士 Y-28. Y-33. 南星KK-1
消防ポンプ	2	ラビット P408S. ユニチガードT81HD
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
セドリック	1	日産 E-Y31
セドリックバン	1	日産 T-VY30
三菱デリカバン	1	三菱 KB-P25V
幌ジープ	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
ブルドーザー	1	小松 D-50A
油圧ショベル	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
インタートラクター	1	小松インター 232-12
芝刈機（乗用型）	4	ハスクバーナー 850
スノーモービル	1	ヤマハ ET340
除雪機	1	コマツ KS8SD
やまびこ	2	セイレイ PW330 自動枝打機
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
トヨタハイラックス	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
自動枝打機	2	ヤマビコ AB230
根切機	1	G1200
チェンソー	1	スチール 041AVEQ-1
チェンソー	4	シンダイワ ペッカー E350-AV
チェンソー	1	シンダイワ ペッカー E445-AV20
チェンソー	2	シングウ SP301
下刈機	6	シングウ ベルエース S-222D
下刈機	2	シングウ ベルカッター KH-2600
ポータブルウィンチ	1	RC-05R
集材機	1	ロビン KO
集材機	1	LK-1
集材機	1	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

上賀茂試験地

品名	台数	型式
ミニユンボ	1	クボタ KX-027H
トラクター	1	三菱 MT246M
官用車	1	日産グロリアワゴン VG20E
林内作業車	1	やまびこ
小型運搬車	1	アテックス
ブルドーザ	1	コマツ D30-A

白浜試験地

品名	台数	型式
ダットサントラック	1	日産 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
自動カナナ盤	1	日立 P50F 155mm

徳山試験地

品名	台数	型式
官用車	1	ニッサンセドリックバン
〃	1	ホンダベンリイ CD-50
ミニショベル	1	日立 EX22
林内運搬車	1	ライガー 4WD
草刈作業車	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