

Ⅲ. 業務關係

1. 地種、林種別、面積・蓄積集計表

(平成10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	(625,145) 4,185.74	(48,000) 251.86	(188) 1.84		(48,188) 253.70	(37,688) 215.67	(233,682) 1,594.35	(305,587) 1,801.99	(576,957) 3,612.01	320.03
北 海 道 演 習 林		(222,694) 2,327.13	(50,757) 502.53	(32) 6.06	(1,415) 33.20	(52,204) 541.79		(167,623) 1,682.48	(2,369) 26.16	(169,992) 1,708.64	(498) 76.70
標 茶 区	北海道川上郡標茶町字多和	(135,060) 1,446.76	(46,181) 380.11	(32) 6.06	(1,415) 30.15	(47,628) 416.32		(86,939) 980.81		(86,939) 980.81	(493) 49.63
白 糠 区	北海道白糠郡白糠町字和天別	(87,634) 880.37	(4,576) 122.42			(4,576) 125.47		(80,684) 701.67	(2,369) 26.16	(83,053) 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	(279,870) 842.04	(206,744) 441.91	(776) 3.24		(207,520) 445.15		(15,262) 106.47	(57,088) 211.30	(72,350) 317.77	79.12
本 部 試 験 地	京都市左京区北白川追分町官有地	(225) 1.40			(225)	(225) 0.70					0.70
上 賀 茂 試 験 地	京都市北区上賀茂本山	(12,875) 50.78	(1,945) 11.99	(170) 2.22	(312) 1.93	(2,427) 16.14	(6,231) 17.66	(113) 0.44	(4,104) 12.51	(10,448) 30.61	4.03
白 浜 試 験 地	和歌山県西牟婁郡白浜町立ヶ谷	(4,701) 55.31	(1,946) 10.39	(340) 5.88	(237) 1.85	(2,523) 18.12		(2,178) 36.74		(2,178) 36.74	0.45
徳 山 試 験 地	山口県徳山市大字徳山字鉢窪	(9,462) 41.85	(5,623) 18.66	(34) 1.67	(19) 0.24	(5,676) 20.57		19.14	(3,786)	(3,786) 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		(1,154,972) 7,504.35	(315,015) 1,237.34	(1,540) 21.61	(2,208) 37.22	(318,763) 1,296.17	(43,919) 233.33	(418,858) 3,439.62	(372,934) 2,051.96	(835,711) 5,724.91	(498) 483.27

2. 各演習林、試験地における主な事業

芦生演習林

平成9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908本 除草等 地拵 植栽スギ外2種 435本 0.18ha スギ 30本 0.12ha 下刈、除伐、枝打等 19.56ha 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2種 1.791m ³ スギ外2種 0.462m ³	研究、実習用 "
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 34,238m ³ 530m 950m 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 組立ハウス撤去等維持管理 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	施 業 計 画 見 本 林 園 気 象 観 測	見出杭設置及び測量等 樹木園手入、標本維持管理 観測所1カ所、フェノロジー、酸性雨観測	
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- 大面積森林動態研究等	
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 更 新 補 植 保 育 共 通 保 護	休閑地手入れ 植付 アカエゾマツ 230本 植付 トドマツ外 1,270本 下刈 蔓切外 21.20ha 被害成績調査外 ヘリ散布 300ha	
利 用	素 材 生 産	カラマツ 400m ³	
土 木	林 道 補 修 作 業 道 新 設 管 理 道	刈払い、補修 24,718m 5,375m 刈払い、路面整備外 31,400m	
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 維持管理及び屋根塗装外 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	継続調査 芝刈り外 観測所1カ所、フェノロジー、酸性雨観測	
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 人工林における林木の成長率及び生育に 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	クラウン外5台の維持管理 D50A外3台の維持管理 チェンソー、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 トドマツ外2種 3,340本 植付 トドマツ外2種 2.51ha 2,500本 下刈 12.85ha 除伐、蔓切外 造林地調査 殺鼠剤散布 4.57ha	
土 木	林 道 新 設 林 道 補 修 管 理 道 補 修	新設 129m 刈払い、補修 13,818m 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 観測所1カ所、酸性雨観測	
学生実習 試験研究	学 生 実 習 演 習 林 研 究	冬季演習林実習 林木の生物被害の状況とその防除法に関する研究等	
車両及び 機械器具	自 動 車 大 型 機 械 機 械 器 具	ダットサントラックの維持管理 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 9.12ha 除伐 43.55ha 枝打 10.65ha 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 209m ³	
土 木	林 道 新 設 林 道 補 修 作 業 道 新 設 作 業 道 補 修 歩 道 新 設 歩 道 補 修	198m 刈払い、補修 7,077m 横断排水溝新設等 59m 刈払い、補修 2,205m 770m 刈払い、補修 10,690m	
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 電気設備改修工事等維持管理 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 観測所1カ所、フェノロジー、酸性雨観測	
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等	
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 観測所1カ所、酸性雨観測	
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 補 植 保 育 保 護	除草外 0.68ha 実験林、見本林 200本 下刈り 6.22ha 松枯被害木処理 213本 45m ³	請負
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	請負
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 観測所1カ所、フェノロジー、酸性雨観測	
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 更 新	1,089m ³ 養苗 1,200本 下刈り 4.91ha 枝打ち 0.33ha	
土 木	車 道 補 修 歩 道 補 修	刈払い、補修 508m 刈払い、補修 4,620m	
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 観測所1カ所、フェノロジー、酸性雨観測	
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、チェーンソーの維持管理	

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 新植 0.22ha 下刈り 2.32ha 枝打ち 0.15ha 松枯被害木処理 401本 53.014m ³	請負
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 120m 刈払い、補修 1,133m 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 観測所1カ所、フェノロジー、酸性雨観測	
試験研究	演習林研究	栓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9年度

演 試 名	項 目	数 量	金 額	備 考
芦生演習林	スギ	0.1m ³	0円	研究用資材 学生実習用
	スギ外	0.4m ³	0円	
北海道演習林	カラマツ	400.2m ³	2,813,000円	人工林間伐丸太売払
和歌山演習林	スギ外8種	95.8m ³	848,000円	間伐及び林道支障木
計			3,661,000円	

4. 林道管理状況

林道開設 平成9年度

北海道演習林（白糠区）幹線林道 1林班 129m（請負）
和歌山演習林 幹線林道 11林班 198m（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	14,933m	129m	15,062m	17.1m/ha	
和歌山演習林	7,122m	198m	7,320m	8.7m/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	

5. 設備等の整備状況

芦生演習林

品名	台数	型式
ドーザショベル	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
パワーショベル	1	小松 PC120-2
ミニショベル	1	日立 EX30-2
ダンプトラック	1	いすゞ 4トン
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 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-25SP1
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 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
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 KFO172AA
ブルドーザー	1	小松 D-50A
パワーショベル	1	古川 FH-2A
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 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	4	セイレイ 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
ダットサントラック	1	ニッサン ボンネット型
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	トヨタ ダイナ 2 t 積 N-BU23D
ダンプトラック	1	いすゞ フォワードジャストン 4 t 積 P-NRR12D
デリカバン	1	三菱 KB-P25-VLNJT
グロリアバン	1	日産 V20E デラックス
クラウン	1	トヨタ EGS120-SEFPE
ショベルローダ	1	小松 SD20-4
ドーザショベル	1	小松 D30S-15
油圧パワーショベル	1	住友 S265E リョウシンモービルウィンチ付き
ミニパワーショベル	1	日立 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
エアーコンプレッサ	1	フジ OU-1
バンドソー	1	マキタ 16
自動枝打機	3	ヤマビコ AB160・ヤマビコ AB230 (2台)
根切機	1	G1200
チェーンソー	1	スチール 041AVEQ-1
チェーンソー	4	シンダイワ ペッカー E350-AV
チェーンソー	1	シンダイワ ペッカー E445-AV20
下刈機	2	シングウ SP301
下刈機	6	シングウ ベルエース S-222D
ポータブルウィンチ	1	RC-05R
集材機	3	ロビン KO・LK-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 ES633MCDP

上賀茂試験地

品名	台数	型式
ブルドーザー	1	コマツ D30-A
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
四輪駆動運搬車	1	バイソン

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
自動カンナ盤	1	日立 P50F 155mm

徳山試験地

品名	台数	型式
官用車	2	日産セドリックバン・ホンダベンリィ CD-50
ミニショベル	1	日立 EX22
四輪駆動車	2	FB-144AS・ライガー4WD
耕耘機	2	ヤンマー YC850・ヤンマー YK450S
草刈作業車	1	CLM1304
草刈機	1	共立 AZ600Y
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 EC1500XN