

2 事業実績

(1) 水源林の保全管理

ア 更新作業

(ア) 地ごしらえ

場 所		面 積 (ha)	経 費 (千 円)	備 考
東 京 都	奥多摩町			
	小 菅 村			
山 梨 県	丹波山村			
	甲 州 市	6.09	6,175	
計		6.09	6,175	

(イ) 植栽

場 所		種 別	樹 種	面 積 (ha)	植栽本数(本)	経費 (千円)	苗 木 費 用 (千 円)	備 考
東 京 都	奥多摩町	新 植						
		補 植						
山 梨 県	小 菅 村	新 植						
		補 植						
	丹波山村	新 植						
		補 植						
	甲 州 市	新 植	ヒノキ・広葉樹	4.55	5,340	1,664	1,120	
		補 植						
計				4.55	5,340	1,664	1,120	
内 訳		新 植	ヒノキ・広葉樹	4.55	5,340	1,664	1,120	
		補 植						

イ 保育作業

(ア) 下刈

場 所		複層林更新型		天然林誘導型		人工林計		備 考
		面積 (ha)	経 費 (千 円)	面積 (ha)	経 費 (千 円)	面積 (ha)	経 費 (千 円)	
東 京 都	奥多摩町							
	小 菅 村			2.75	1,375	2.75	1,375	
山 梨 県	丹波山村			1.55	1,056	1.55	1,056	
	甲 州 市	45.55	18,078			45.55	18,078	
計		45.55	18,078	4.30	2,431	49.85	20,509	

(イ) 根払

場 所		複層林更新型		天然林誘導型		人工林計		備 考
		面積 (ha)	経 費 (千 円)	面積 (ha)	経 費 (千 円)	面積 (ha)	経 費 (千 円)	
東 京 都	奥多摩町							
	小 菅 村							
山 梨 県	丹波山村							
	甲 州 市							
計								

(ウ) 間伐

場 所		複層林更新型		天然林誘導型		人工林計		備 考
		面積 (ha)	経 費 (千 円)	面積 (ha)	経 費 (千 円)	面積 (ha)	経 費 (千 円)	
東 京 都	奥多摩町			80.33	56,214	80.33	56,214	
	小 菅 村			8.30	6,684	8.30	6,684	
山 梨 県	丹波山村			30.45	15,917	30.45	15,917	
	甲 州 市			14.91	4,256	14.91	4,256	
計				133.99	83,071	133.99	83,071	

(エ) 枝打

場 所		複層林更新型		天然林誘導型		人工林計		備 考
		面積 (ha)	経 費 (千 円)	面積 (ha)	経 費 (千 円)	面積 (ha)	経 費 (千 円)	
東 京 都	奥多摩町			4.61	4,639	4.61	4,639	
	小 菅 村			4.93	4,333	4.93	4,333	
山 梨 県	丹波山村			8.95	6,459	8.95	6,459	
	甲 州 市	8.30	4,799	31.85	19,740	40.15	24,539	
計		8.30	4,799	50.34	35,171	58.64	39,970	

(オ) その他

場 所		種 別	複層林更新型		天然林誘導型		人工林計		備 考
			面積 (ha)	経費 (千円)	面積 (ha)	経費 (千円)	面積 (ha)	経費 (千円)	
東京都	奥多摩町	刈 払							
		つ る 切			9.76	936	9.76	936	
		劣勢枝除去							
		上 木 枝 落							
		そ の 他			7.09	4,295	7.09	4,295	林内整理
		小 計			16.85	5,231	16.85	5,231	
山梨県	小菅村	刈 払							
		つ る 切			3.88	312	3.88	312	
		劣勢枝除去							
		上 木 枝 落							
		そ の 他			32.33	17,426	32.33	17,426	整理伐、林内整理
		小 計			36.21	17,738	36.21	17,738	
	丹波山村	刈 払							
		つ る 切			2.66	296	2.66	296	
		劣勢枝除去							
		上 木 枝 落							
		そ の 他							
		小 計			2.66	296	2.66	296	
	甲州市	刈 払	0.17	159			0.17	159	
		つ る 切	3.75	285	18.86	1,510	22.61	1,795	
		劣勢枝除去	0.93	325			0.93	325	
上 木 枝 落									
そ の 他		10.09	1,463	19.03	1,032	29.12	2,495	整理伐、林内整理	
		小 計	14.94	2,232	37.89	2,542	52.83	4,774	
計			14.94	2,232	93.61	25,807	108.55	28,039	
内 訳		刈 払	0.17	159			0.17	159	
		つ る 切	3.75	285	35.16	3,054	38.91	3,339	
		劣勢枝除去	0.93	325			0.93	325	
		上 木 枝 落							
		そ の 他	10.09	1,463	58.45	22,753	68.54	24,216	

ウ 管理作業

(ア) 歩道整備

場 所		数量 (路線数)	経費 (千円)	主 要 工 種					備 考
				刈払 (m)	かき均し (m)	栈橋 (m)	木柵 (m)	石積 (㎡)	
東京都	奥多摩町	16 路線	51,933		9,589	127	76	43.6	
	小菅村	12 路線	31,620		13,953	65	73	60.8	
山梨県	丹波山村	5 路線	22,082		1,657	14	109	23.5	
	甲州市	11 路線	24,438	1,542	5,927	141	629	37.9	
計		44 路線	130,073	1,542	31,126	347	887	165.8	※延べ路線数

※ 経費には「歩道等維持管理作業委託単価契約」施工分 (9,558 千円) を含む。

(イ) 防火線手入

場 所		面積 (ha)	経費 (千円)	備 考
東京都	奥多摩町			
	小菅村			
山梨県	丹波山村			
	甲州市			
計				

(ウ) 小規模崩壊地復旧

場 所		箇所数	面積 (㎡)	経費 (千円)	備 考
東京都	奥多摩町	1 か所	120	443	
	小菅村				
山梨県	丹波山村				
	甲州市				
計		1 か所	120	443	

(エ) 森林保護

場 所		種 別	数 量	経費(千円)	備 考
東京都	奥多摩町	巣箱設置	100 個	988	
		巣箱清掃	567 個	749	
		被害木手入			
		クマ被害対策	2.72 ha	1,258	根本巻
		そ の 他	1 式	7,539	松枯被害対策、天然林機能回復試験地維持管理作業
	小 計		10,534		
山梨県	小 菅 村	巣箱設置	100 個	833	
		巣箱清掃	391 個	659	
		被害木手入			
		クマ被害対策			
		そ の 他	1 式	70	天然林機能回復試験地維持管理作業
		小 計		1,562	
	丹波山村	巣箱設置	200 個	1,623	
		巣箱清掃	433 個	616	
		被害木手入			
		クマ被害対策	0.90 ha	1,855	樹皮ガード設置・撤去
		そ の 他	1 式	65	天然林機能回復試験地維持管理作業
		小 計		4,159	
	甲 州 市	巣箱設置	300 個	1,971	
		巣箱清掃	1,013 個	1,232	
		被害木手入	8.14 ha	5,676	
		クマ被害対策			
		そ の 他	1 式	8,216	高海拔カラマツ林等整備、防災ヘリポート刈払
	小 計		17,095		
計			33,350		
内 訳		巣箱設置	700 個	5,415	
		巣箱清掃	2,404 個	3,256	
		被害木手入	8.14 ha	5,676	
		クマ被害対策	3.62 ha	3,113	
		そ の 他	1 式	15,890	

(オ) 水源地ふれあいのみち

場 所		ゾ ー ン	種 別	数 量	経 費 (千 円)	備 考
東 京 都	奥 多 摩 町	小 河 内 ゾ ー ン	歩 道 整 備	1 路 線	22,629	
			施 設 維 持 管 理			
			そ の 他			
			小 計		22,629	
山 梨 県	甲 州 市	柳 沢 峠 ゾ ー ン	歩 道 整 備	1 路 線	8,468	
			施 設 維 持 管 理			
			そ の 他			
			小 計		8,468	
		水 干 ゾ ー ン	歩 道 整 備	4 路 線	3,566	
			施 設 維 持 管 理	1 か 所	1,653	ふれあいのみち施設管理作業
			そ の 他	1 式	530	笠取・作場平トイレ汲取り作業
			小 計		5,749	
計				36,846		
内 訳		歩 道 整 備	6 路 線	34,663		
		施 設 維 持 管 理	1 か 所	1,653		
		そ の 他	1 式	530		

※ 経費には「歩道等維持管理作業委託単価契約」施工分(1,553千円)を含む。

(カ) その他

場 所		種別	数 量	経費(千円)	備 考
東京都	奥多摩町		1 式	18,988	サクラ林整備
山 梨 県	甲 州 市				
計				18,988	

エ 受託事業

国立公園施設維持管理

場 所		種別	数 量	経費(千円)	備 考
東京都	奥多摩町	歩道整備	5 路線	12,100	
計				12,100	

オ シカ被害対策
(ア) シカ柵等設置及び保守点検

場 所		シ カ 柵 等		設 置	保守点検		備 考
		シカ柵 (m)	単木ネット(本)	経費 (千円)	延長 (m)	経費 (千円)	
東 京 都	奥 多 摩 町	270	1,450	7,658	13,546	2,171	
山 梨 県	小 菅 村	454		2,936	8,173	1,168	
	丹 波 山 村	50		398	3,581	886	
	甲 州 市	1,691	2,596	13,469	120,669	12,704	
計		2,465	4,046	24,461	145,969	16,929	

(イ) 材料

内 容	数 量	経費 (千円)	備 考
シ カ 柵	1 式	4,283	受託者持材料 ((ア) の経費に含む)
単 木 ネ ッ ト			
保 守 点 検 用			
そ の 他	1 式	136	受託者持材料 ((ア) の経費に含む)
計		4,419	

(ウ) その他

内 容	場 所	数 量	経費 (千円)	備 考
山 梨 県	奥 多 摩 町	1 式	3,478	シカ柵設置・撤去、シカ柵締付緩和
	小 菅 村	1 式	522	支障木処理、シカ柵締付緩和
	丹 波 山 村	1 式	257	シカ柵締付緩和
	甲 州 市	1 式	7,781	単木ネット撤去
小 計			12,038	
生息状況調査	管 内 全 域	1 式	17,930	
計			29,968	

カ 主伐

場 所	面積 (ha)	材積 (m ³)	経費 (千円)	収入 (千円)	備 考
東 京 都	—	—	—	—	
山 梨 県	小 菅 村	—	—	—	
	丹 波 山 村	—	—	—	
	甲 州 市	3.50	1,101	74,250	萩原山分区 18 林班な小班外 1 か所
計		3.50	1,101	74,250	

(2) 山地災害の予防と復旧

事業		区分	施 工 場 所		施 工 内 容			経費（千円）
治山事業	予防治山事業	既存治山施設の機能回復	東京都西多摩郡奥多摩町川野字岫沢地内	（岫沢）	谷 止 工（ 鋼 製 ）	1 基	43.89 t	47,494
	計		1 件					47,494
	復旧治山事業	復旧治山	東京都西多摩郡奥多摩町日原字雲取地内	（雲取谷）	航 空 実 播 工		4.51 ha	44,777
			山梨県北都留郡丹波山村字奥後山青岩谷地内	（ハシカキ沢）	谷 止 工（ 鋼 製 ）	1 基	33.14 t	31,375
			山梨県甲州市塩山上萩原字萩原山地内	（ヒノキオ沢）	谷 止 工（ 鋼 製 ）	2 基	91.39 t	97,411
	計		3 件					173,563
合計		4 件					221,057	

水道事業

水源
林道

(3) 森林管理基盤の整備

事業		区分	路線名	施 工 場 所	施 工 内 容		経費（千円）	
基盤整備事業	林道事業	開 設	棚 沢	山 梨 県 北 都 留 郡 小 菅 村	法 面 工 擁 壁 工	295.2㎡ 282.4㎡	36,438	
		小 計	1 件					36,438
		改 良	小川谷	東 京 都 西 多 摩 郡 奥 多 摩 町	治 山 ダ ム 工 路 側 護 岸 工	3基 843m	70,387	
			いこいの路		測 量 業 務 設 計 業 務	1式 1式	32,670	
			伊勢橋外12 橋	東 京 都 西 多 摩 郡 奥 多 摩 町 外	点 検 業 務	13橋	7,040	
			水道水源林管内		測 量 業 務	1式	28,383	
			小 菅	山 梨 県 北 都 留 郡 小 菅 村	道路付属施設工 排水構造物工	10基 5か所	20,020	
			泉水横手山		擁 壁 工 排水構造物工	2基 29m	44,043	
					擁 壁 工 排水構造物工	1基 104.0m	45,452	
			一ノ瀬	山 梨 県 甲 州 市	法 面 工 落 石 防 止 工	2,741㎡ 1,345㎡	204,138	
			笠 取		法 面 保 護 工 擁 壁 工	1,127.8㎡ 1基	39,614	
			将 監		擁 壁 工 法 面 工	9基 130.0㎡	37,646	
		小 計	10 件					529,393
		維持管理	日 原	東 京 都 西 多 摩 郡 奥 多 摩 町	崩落土石除去外	3 回	2,400	
			小 菅	山 梨 県 北 都 留 郡 小 菅 村		1 回	200	
			後 山	山 梨 県 北 都 留 郡 丹 波 山 村		2 回	9,901	
			泉水横手山	山 梨 県 甲 州 市		2 回	837	
			一ノ瀬			3 回	5,161	
			大ダル			3 回	11,392	
	笠 取		1 回			1,146		
	水 干		1 回			2,839		
	将 監		1 回			3,944		
	小 計	1 件 17 回					37,820	
	計	12 件					603,651	
	単軌道事業	維 持 管 理 （ 補 修 ）	水久保	東 京 都 西 多 摩 郡 奥 多 摩 町	補 修 作 業	1 回	166	
			茂久保			1 回	459	
			片 倉	山 梨 県 北 都 留 郡 丹 波 山 村		3 回	1,430	
			奥後山			2 回	561	
				1 式		924		
		小 計	1 件					3,540
	維 持 管 理 （ 保 守 ）	11 路線	東 京 都 西 多 摩 郡 奥 多 摩 町 外	単 軌 道 保 守	2 回	14,686		
	小 計	1 件					14,686	
	計	3 件					18,226	
合 計		15 件					621,877	

(4) 水源地を通じた社会とのコミュニケーション

項 目		内 容 等
都民	水 源 林 ツ ア ー (現 地 散 策)	一般公募の都民を対象として水源地を案内し、水源林の役割等についての理解を促すイベント 令和3年度は、新型コロナウイルス感染症の影響により、令和2年度に引き続き現地での水源林ツアーを中止
	水 源 林 ツ ア ー (動 画 配 信)	季節や天候、時間に制約されず、より多くの方に水源林の魅力を感じていただけるよう、局 HP や水道水源林ポータルサイト「みずふる」を活用して水道水源林の動画を配信（「おうちで水源林ツアー」という名称で実施） ・動画配信本数：4本 ・動画配信時期：春、夏、秋 ・アクセス数：10,112回（令和3年度「おうちで水源林ツアー」TOP ページへのアクセス総数）
	多 摩 川 水 源 サ ポ ー タ ー	水源地への関心を持っていただくため、水源地の状況や地域の情報をメールマガジンの配信などにより提供 令和3年度末現在登録者数：2,401名 令和3年度メールマガジン配信回数：24回
	水 道 教 室	都内小学校等を訪問し、実験を交えつつ水源林の役割等についての理解を促す授業 実施回数：2回（1校） 参加者数：68名
	高 校 生 奉 仕 体 験 活 動	都立高校の教科「人間と社会」における体験活動受け入れ（多摩川水源森林隊の活動への参加） 令和3年度は、新型コロナウイルス感染症の影響により、受け入れを中止
企業	東 京 水 道 ～ 企 業 の 森 (ネ ー ミ ン グ ラ イ ツ)	水道水源林にネーミングライツを設定し、企業と水道局が協働した森づくりを実施 令和3年度末現在協定締結企業数 12社 （株式会社クボタ、株式会社宅配、西松建設株式会社、株式会社日立製作所、三井不動産株式会社、カシオ計算機株式会社、三井住友トラスト・アセットマネジメント株式会社、日本自動車ターミナル株式会社、株式会社フソウ、京王電鉄株式会社、鉄建建設株式会社、森ビル株式会社）
	企 業 協 賛 金	いただいた協賛金を水道水源林の保全・育成に活用 令和3年度末現在協賛決定企業数 12社 （小河内建設株式会社、昱株式会社、西川計測株式会社、明協電機株式会社、メタウォーター株式会社、有限会社豊沢工営、株式会社ミライト・ワン、株式会社いなげや、東海工営株式会社、株式会社住まいる設備（住まいる水道）、株式会社マッチングジャパン（家仲間コム）、日本防蝕工業株式会社）
大学	共 同 研 究	水道水源林や小河内貯水池に関する課題の解決に向け、共同研究を実施 東京都立大学：小河内貯水池の堆砂における水道水源林の効果

(5) 多摩川水源森林隊

項 目		内 容 等
保 全 活 動		民有人工林に対する下刈や間伐、枝打作業等の森林保全活動 実施回数：53回 参加者数：528名 施行箇所：3か所
ボ ラ ン テ ィ ア 数 登 録 者 数		令和3年度末現在登録者数 計 999名（男性 698名、女性 301名）