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			
山 梨 県	小 菅 村			
	丹波山村			
	甲 州 市	3.50	4,927	
計		3.50	4,927	

(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	6.09	8,710	2,485	1,427	
		補 植						
計				6.09	8,710	2,485	1,427	
内 訳		新 植	ヒノキ	6.09	8,710	2,485	1,427	
		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							
山 梨 県	小 菅 村							
	丹波山村							
	甲 州 市	45.32	18,546			45.32	18,546	
計		45.32	18,546			45.32	18,546	

(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							
山 梨 県	小 菅 村							
	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			65.99	52,539	65.99	52,539	
山 梨 県	小 菅 村			32.86	18,852	32.86	18,852	
	丹波山村			23.42	13,198	23.42	13,198	
	甲 州 市			13.04	3,981	13.04	3,981	
計				135.31	88,570	135.31	88,570	

(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			7.90	6,506	7.90	6,506	
山 梨 県	小 菅 村			4.23	3,922	4.23	3,922	
	丹波山村			7.11	7,601	7.11	7,601	
	甲 州 市	4.79	5,958	12.80	11,546	17.59	17,504	
計		4.79	5,958	32.04	29,575	36.83	35,533	

(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			4.12	468	4.12	468	
		劣勢枝除去							
		上木枝落							
		その他			10.88	8,021	10.88	8,021	林内整理
	小 計			15.00	8,489	15.00	8,489		
山梨県	小菅村	刈 払							
		つる切			0.75	65	0.75	65	
		劣勢枝除去							
		上木枝落							
		その他			1.90	880	1.90	880	林内整理
		小 計			2.65	945	2.65	945	
	丹波山村	刈 払							
		つる切			11.61	1,020	11.61	1,020	
		劣勢枝除去							
		上木枝落							
		その他			12.14	8,517	12.14	8,517	林内整理
		小 計			23.75	9,537	23.75	9,537	
	甲州市	刈 払			2.48	1,280	2.48	1,280	
つる切		7.25	593	51.62	5,000	58.87	5,593		
劣勢枝除去									
上木枝落									
その他		9.36	1,785			9.36	1,785	整理伐	
	小 計	16.61	2,378	54.10	6,280	70.71	8,658		
	計	16.61	2,378	95.50	25,251	112.11	27,629		
内 訳	刈 払			2.48	1,280	2.48	1,280		
	つる切	7.25	593	68.10	6,553	75.35	7,146		
	劣勢枝除去								
	上木枝落								
	その他	9.36	1,785	24.92	17,418	34.28	19,203		

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	18 路線	51,311		23,267	29	154	47.3	
山梨県	小菅村	8 路線	39,087		2,835	25	148	17.2	
	丹波山村	4 路線	25,567		3,157		270		
	甲州市	3 路線	6,911	810	6,866	70	53		
	計	33 路線	122,876	810	36,125	124	625	64.5	※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 (10,731 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		
山梨県	小菅村		
	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			
山梨県	小菅村	1 箇所	175	722
	丹波山村			
	甲州市			
	計	1 箇所	175	722

(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	120個	722	
		巣箱清掃	660個	908	
		被害木手入			
		クマ被害対策			
		その他	1式	5,253	松枯被害対策、天然林機能回復試験地維持管理作業
	小計		6,883		
山梨県	小菅村	巣箱設置	186個	875	
		巣箱清掃	392個	562	
		被害木手入			
		クマ被害対策			
		その他			
		小計		1,437	
	丹波山村	巣箱設置	200個	1,574	
		巣箱清掃	433個	807	
		被害木手入			
		クマ被害対策	7.2ha	2,354	枝条集積
		その他	1式	71	天然林機能回復試験地維持管理作業
		小計		4,806	
	甲州市	巣箱設置	300個	2,009	
		巣箱清掃	1,046個	1,318	
		被害木手入	5.9ha	12,787	
クマ被害対策		49.2ha	11,896	枝条集積、単木ネット設置	
その他		1式	4,361	高海拔カラマツ林整備、防災ヘリポート刈払	
	小計		32,371		
計				45,497	
内 訳	巣箱設置	806個	5,180		
	巣箱清掃	2,531個	3,595		
	被害木手入	5.9ha	12,787		
	クマ被害対策	56.42ha	14,250		
	その他	1式	9,685		

(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	4,125	
			施設維持管理			
			その他			
			小計		4,125	
山梨県	甲州市	柳沢峠ゾーン	歩道整備	1路線	13,848	
			施設維持管理			
			その他			
			小計		13,848	
	水干ゾーン	歩道整備				
		施設維持管理				
		その他				
		小計				
計				17,973		
内 訳	歩道整備	2路線	17,973			
	施設維持管理					
	その他					

※ 経費には「歩道等維持管理作業委託単価契約」施工分(4,574千円)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	11,937	サクラ林整備
山梨県	甲州市			
計			11,937	

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			
計				

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	160		1,297	15,670	2,354	
山 梨 県	小 菅 村				8,627	1,707	
	丹波山村				15,295	1,732	
	甲 州 市	857	1,113	7,290	122,899	11,473	
計		1,017	1,113	8,587	162,491	17,266	

(イ) 材料

内 容	数 量	経費 (千円)	備 考
シカ柵	1式	1,263	受託者持材料 ((ア) の経費に含む)
単木ネット	1式	644	受託者持材料 ((ア) の経費に含む)
保守点検用			
その他	1式	378	受託者持材料 ((ア) の経費に含む)
計		2,285	

(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	12,141	シカ柵撤去、シカ柵締付緩和、土留型シカ柵設置、シカ柵補修、単木ネット締付緩和
	小 菅 村			
	丹波山村			
	甲 州 市	1式	11,639	シカ柵撤去、単木ネット締付緩和、単木ネット撤去
小計			23,780	
生息状況調査	管内全域	1式	17,270	
計			41,050	

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	奥多摩町	—	—	—	—	
山 梨 県	小 菅 村	—	—	—	—	
	丹波山村	—	—	—	—	
	甲 州 市	2.04	512	38,500	—	萩原山分区 18 林班く小班
計		2.04	512	38,500	—	

(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	東京都西多摩郡奥多摩町 原字山の神向地内	(細村沢) 谷 止 工 床 固 工	2 基 3 基	132,285	
		東京都西多摩郡奥多摩町 原字大麥代地内	(サクラ林内) 手 丸 す り 丸 太 筋	72 m 650 m	17,477	
		山梨県北都留郡丹波山村 字寺沢地内	(シンザ沢) 谷 止 工	2 基	204,820	
		計	3 件		354,582	
	復旧治山事業	復旧治山	山梨県甲州市塩山 上萩原字萩原山地内	(雪陰沢) 表 層 土 砂 流 出 抑 制 対 策 工	659.6 m ²	48,723
			山梨県甲州市塩山 上萩原字萩原山地内	(御殿沢) 航 空 実 播 工	0.48 ha	21,179
			山梨県北都留郡小菅村 字菅平地内	(棚倉沢) か ご 枠 植 生 マ ッ ト	3 基 618 m ²	38,963
	計	3 件		108,865		
	合計	6 件		463,447		

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)		
水道事業	開設	日原	東京都西多摩郡奥多摩町	擁壁工事 防護柵工事	6基 260.6m	114,165	
		棚沢	山梨県北都留郡小菅村	法擁壁工事	517㎡ 467㎡	41,463	
	小計	2件				155,628	
	改良	大ダレ	山梨県甲州市	法擁壁工事	2,188㎡ 240㎡	87,458	
		小菅	山梨県北都留郡小菅村	橋梁保全	4橋	28,315	
	小計	2件				115,773	
	林道事業	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	6,441
			小川谷			5回	7,483
			小菅	山梨県北都留郡小菅村		6回	6,957
			後山	山梨県北都留郡丹波山村		1回	5,251
			泉水横手山	山梨県甲州市		2回	2,805
			一ノ瀬			5回	3,738
			大ダレ			2回	9,416
	小計	2件			24回	42,091	
	計	6件				313,492	
	単軌道事業	維持管理 (補修)	水久保線	東京都西多摩郡奥多摩町	補修作業	1式	312
			日向沢	山梨県北都留郡小菅村		1回	902
			片倉	山梨県北都留郡丹波山村		2回	1,136
奥後山			1回			116	
火打石谷			1回			209	
小計		1件				2,675	
維持管理 (保守)		12路線	東京都西多摩郡奥多摩町外	単軌道保守	2回	15,950	
小計	1件				15,950		
計	2件				18,625		
合計	8件				332,117		

水道事業

水源林道

(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 新型コロナウイルス感染症の影響により、令和2、3年度は現地での水源林ツアーを中止したが、令和4年度から再開した。 ・実施場所：水源地ふれあいのみち小河内ゾーン及び小河内貯水池周辺 ・実施回数：2回（4回を予定していたが、台風により2回中止）
	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、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：3本 ・動画配信時期：春、冬 ・アクセス数：11,307回（令和4年度「みずふる」内の「水源林を見てみよう」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4年度末現在の登録者数：3,423名 令和4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校 参加者数：136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） 1校18人（2日間）
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4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、鉄建建設株式会社及び森ビル株式会社)
	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4年度末現在協賛決定企業数 14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）、日本防蝕工業株式会社、株式会社光陽社、エモーショナルリンク合同会社及び株式会社ルイータ)
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：161回 参加者数：1,681名 施行箇所：13か所
ボランティア登録者数	令和4年度末現在登録者数 計 1,139名（男性 766名、女性 373名）