

平成 25 年度 第 2 回 山梨県森林環境保全基金運営委員会 次第

日 時 平成 2 6 年 3 月 1 3 日 ( 木 )

午後 2 時 3 0 分 ~

場 所 恩賜林記念館 大会議室

1 開 会

2 あ い さ つ

3 議 事

( 1 ) 平成 25 年度事業の進捗状況について ( 資料 1 )

( 2 ) 平成 26 年度事業について ( 資料 2 )

( 3 ) 基金の管理状況について ( 資料 3 )

( 4 ) 事業効果の検証について ( 資料 4 )

( 5 ) そ の 他

4 閉 会

## 山梨県森林環境保全基金運営委員会 委員名簿

(50音順)

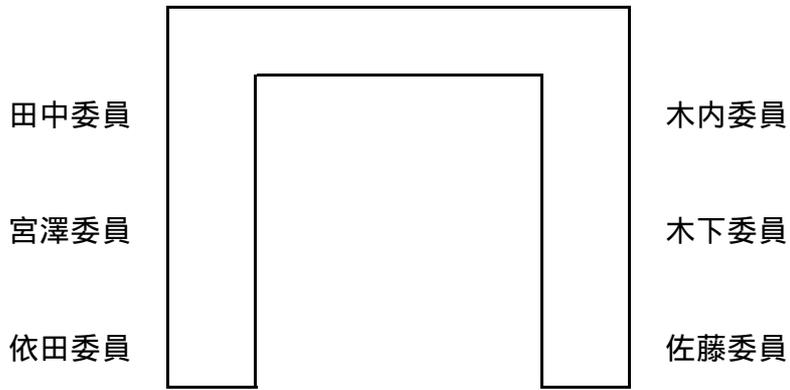
氏名	役職等
木内一哉	南部町産業振興課長職務代理
木下眞邦	県環境保全審議会公募委員(第6期)
木平勇吉	東京農工大学名誉教授
佐藤孝之	山梨県森林整備生産事業協同組合 理事長
田中美津江	公益財団法人 オイスカ山梨県支部副会長
仲澤早苗	山梨県消費生活研究会連絡協議会顧問
宮澤由佳	NPO法人 子育て支援センター ちびっこはうす 理事長
依田 忠	社団法人山梨県法人会連合会 青年部会連絡協議会会長

平成25年度第2回 山梨県森林環境保全基金運営委員会 座席表

日時 平成26年3月13日(木) 午後2時30分～

場所 恩賜林記念館 大会議室

仲澤委員



司会



森林環境  
総務課長

森林環境部  
次長

森林環境部  
林務長

森林環境部  
技監

森林整備  
課長

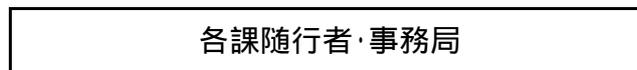


税務課長

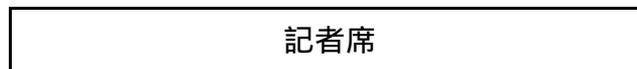
みどり自然課長

林業振興課長

県有林課長



各課随行者・事務局



記者席

| 入口 |

平成25年度 森林環境保全基金事業進捗状況等

金額単位:千円、( )内は平成24年度からの繰越分で外数

施策	事業名	事業費		実施予定数量				備考			
		国補	基金	実施内容		計画数量			年度内完了予定		翌年度完了予定
多様な公益的機能の維持・増進を図る森づくり	荒廃森林再生事業	(154,361) 408,445	(71,961) 171,394	(82,400) 237,051	荒廃した民有林の間伐を進め、針葉樹と広葉樹の混じり合った森林に再生 ( )内は、平成24年度からの繰越分で外数				平成26年2月14日から15日にかけて降った、記録的な豪雪の影響により、林道等の通勤路が通行できず、雪崩の危険もあることから作業の中断を余儀なくされ、年度内完了予定のうち一部箇所について、翌年度に繰り越さざるを得ない状況		
				間伐	823ha	(388ha)	462ha	(388ha)		361ha	(0ha)
					獣害防除		77ha	(71ha)			
					森林作業道開設		7,734m	(4,359m)			
					計		88ha	(57ha)		43ha	(57ha)
多様な公益的機能の維持・増進を図る森づくり	里山再生事業	(18,500) 37,874	(4,801) 12,412	(13,699) 25,462	長期間放置され低木類や竹・つるの繁茂により荒廃した里山林を再生 ( )内は、平成24年度からの繰越分で外数						
				除伐	86ha	(57ha)	41ha	(57ha)		45ha	(0ha)
				侵入竹の除去	2ha	(0ha)	2ha	(0ha)		0ha	(0ha)
				計	88ha	(57ha)	43ha	(57ha)		45ha	(0ha)
					計		88ha	(57ha)		43ha	(57ha)
多様な公益的機能の維持・増進を図る森づくり	広葉樹の森づくり	65,651	33,195	32,456	広葉樹の植栽により水源かん養や生物多様性などの公益的機能を増進						
				広葉樹植栽	11ha	(0ha)	11ha	(0ha)		0ha	(0ha)
				保育(下刈)	17ha	(0ha)	17ha	(0ha)		0ha	(0ha)
					獣害防除		11ha				
				計	28ha	(0ha)	28ha	(0ha)		0ha	(0ha)
	小計	(172,861) 511,970	(76,762) 217,001	(96,099) 294,969							
木材・木質の利用促進	推進事業費補助金	2,100	0	2,100	県産材を利用する意識を醸成することにより県産材の利用促進を図るため、市町村、学校法人及び社会福祉法人が行う、県産材を使用した学習用備品を学校施設等に導入するための経費に助成				3校への交付を決定済 ・年度末までに 70組 を導入予定		
				小菅村	小菅小学校	机・椅子	30組				
				丹波山村	丹波山小学校	机・椅子	5組				
				学校法人二十一世紀平和の灯国際文化学園	学校法人二十一世紀平和の灯国際文化学園(小学校)	机・椅子	35組				
				計	3校		70組				
	小計	2,100	0	2,100							

平成25年度 森林環境保全基金事業進捗状況等

金額単位:千円

施策	事業名	事業費		実施予定量	備考																																																			
		国補	基金																																																					
社会全体で支える仕組みづくり	県民参加の森林づくり費	578	0	578	<p>森林の公益的機能について多くの県民に理解していただき、県民参加の森づくりを進めるため、普及啓発事業を実施</p> <p><b>木質バイオマス利用体験教室の開催</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>イベント名</th> <th>主催</th> <th>会場</th> <th>実施月日</th> <th>来場者数( )</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>勝沼ぶどうまつり</td> <td>甲州市かつぬまぶどうまつり実行委員会</td> <td>勝沼中央公園広場</td> <td>10月5日(土)</td> <td>85,000人</td> </tr> <tr> <td>県民の日記念行事</td> <td>県民の日記念行事実行委員会事務局</td> <td>富士山アリーナ(屋内)</td> <td>10月12日(土)</td> <td>3,500人</td> </tr> <tr> <td>森林のフェスティバル</td> <td>山梨県森林環境部林業振興課</td> <td>小瀬スポーツ公園</td> <td>10月19日(土)</td> <td>15,000人</td> </tr> <tr> <td>甲州富士川まつり</td> <td>富士川町商工観光課</td> <td>利根川公園スポーツ広場</td> <td>11月10日(日)</td> <td>20,000人</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>123,500人</td> </tr> </tbody> </table> <p>主催者発表来場者数</p>	イベント名	主催	会場	実施月日	来場者数( )	勝沼ぶどうまつり	甲州市かつぬまぶどうまつり実行委員会	勝沼中央公園広場	10月5日(土)	85,000人	県民の日記念行事	県民の日記念行事実行委員会事務局	富士山アリーナ(屋内)	10月12日(土)	3,500人	森林のフェスティバル	山梨県森林環境部林業振興課	小瀬スポーツ公園	10月19日(土)	15,000人	甲州富士川まつり	富士川町商工観光課	利根川公園スポーツ広場	11月10日(日)	20,000人	計				123,500人																					
	イベント名	主催	会場	実施月日	来場者数( )																																																			
	勝沼ぶどうまつり	甲州市かつぬまぶどうまつり実行委員会	勝沼中央公園広場	10月5日(土)	85,000人																																																			
	県民の日記念行事	県民の日記念行事実行委員会事務局	富士山アリーナ(屋内)	10月12日(土)	3,500人																																																			
	森林のフェスティバル	山梨県森林環境部林業振興課	小瀬スポーツ公園	10月19日(土)	15,000人																																																			
甲州富士川まつり	富士川町商工観光課	利根川公園スポーツ広場	11月10日(日)	20,000人																																																				
計				123,500人																																																				
支森林援林費体補助助活金動	1,800	0	1,800	<p>子どもたちが、森林の中で様々な体験活動を行い、森づくりの重要性や必要性を学ぶことで、将来にわたり森林を守っていく心を育むことを目的に、教育機関等が森林環境教育の一環として行う森林体験活動に対し助成</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>補助事業者</th> <th>活動場所</th> <th>活動内容</th> <th>参加人数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>菜の花保育園</td> <td>武田の杜</td> <td>森林散策、自然観察、どんぐり拾い、工作</td> <td>37人</td> </tr> <tr> <td>かほる幼稚園</td> <td>キープ自然学校</td> <td>森林散策</td> <td>106人</td> </tr> <tr> <td>山宮保育園</td> <td>健康の森 他</td> <td>森林散策、森林学習、植林活動</td> <td>70人</td> </tr> <tr> <td>山梨英和幼稚園</td> <td>武田の杜 他</td> <td>自然観察、森林体験</td> <td>98人</td> </tr> <tr> <td>甲府市立甲運小学校</td> <td>鳴沢村字富士山 地内</td> <td>植樹、獣害防除</td> <td>61人</td> </tr> <tr> <td>赤尾幼稚園</td> <td>キープ自然学校</td> <td>植物採集、木の実拾い、野鳥観察、工作</td> <td>58人</td> </tr> <tr> <td>みいづ保育園</td> <td>ハンモックの森</td> <td>森林散策、野草採取、薪拾い、薪で炊事</td> <td>94人</td> </tr> <tr> <td>山梨市立加納岩小学校</td> <td>武田の杜</td> <td>森林散策、植樹、ネイチャーゲーム、工作</td> <td>81人</td> </tr> <tr> <td>山梨市立牧丘第三小学校</td> <td>金川の森 他</td> <td>自然体験学習、森林散策、工作</td> <td>53人</td> </tr> <tr> <td>山梨市立山梨小学校</td> <td>県立八ヶ岳少年自然の家</td> <td>絵図ハイク、冒険ハイク</td> <td>56人</td> </tr> <tr> <td>市川南幼稚園</td> <td>環境科学研究所 他</td> <td>森林散策、自然観察</td> <td>50人</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>11教育機関等</td> <td></td> <td>764人</td> </tr> </tbody> </table>	補助事業者	活動場所	活動内容	参加人数	菜の花保育園	武田の杜	森林散策、自然観察、どんぐり拾い、工作	37人	かほる幼稚園	キープ自然学校	森林散策	106人	山宮保育園	健康の森 他	森林散策、森林学習、植林活動	70人	山梨英和幼稚園	武田の杜 他	自然観察、森林体験	98人	甲府市立甲運小学校	鳴沢村字富士山 地内	植樹、獣害防除	61人	赤尾幼稚園	キープ自然学校	植物採集、木の実拾い、野鳥観察、工作	58人	みいづ保育園	ハンモックの森	森林散策、野草採取、薪拾い、薪で炊事	94人	山梨市立加納岩小学校	武田の杜	森林散策、植樹、ネイチャーゲーム、工作	81人	山梨市立牧丘第三小学校	金川の森 他	自然体験学習、森林散策、工作	53人	山梨市立山梨小学校	県立八ヶ岳少年自然の家	絵図ハイク、冒険ハイク	56人	市川南幼稚園	環境科学研究所 他	森林散策、自然観察	50人	計	11教育機関等		764人
補助事業者	活動場所	活動内容	参加人数																																																					
菜の花保育園	武田の杜	森林散策、自然観察、どんぐり拾い、工作	37人																																																					
かほる幼稚園	キープ自然学校	森林散策	106人																																																					
山宮保育園	健康の森 他	森林散策、森林学習、植林活動	70人																																																					
山梨英和幼稚園	武田の杜 他	自然観察、森林体験	98人																																																					
甲府市立甲運小学校	鳴沢村字富士山 地内	植樹、獣害防除	61人																																																					
赤尾幼稚園	キープ自然学校	植物採集、木の実拾い、野鳥観察、工作	58人																																																					
みいづ保育園	ハンモックの森	森林散策、野草採取、薪拾い、薪で炊事	94人																																																					
山梨市立加納岩小学校	武田の杜	森林散策、植樹、ネイチャーゲーム、工作	81人																																																					
山梨市立牧丘第三小学校	金川の森 他	自然体験学習、森林散策、工作	53人																																																					
山梨市立山梨小学校	県立八ヶ岳少年自然の家	絵図ハイク、冒険ハイク	56人																																																					
市川南幼稚園	環境科学研究所 他	森林散策、自然観察	50人																																																					
計	11教育機関等		764人																																																					
地域の森づくり補助活動金動	3,000	0	3,000	<p>NPO等の民間団体や地域住民など多くの県民が、森づくり活動を通じて、森林の果たしている役割について理解を深め、社会全体で森林を守り育てる気運の醸成を図ることを目的に、山梨県内に事務所を有するNPO等民間団体が行う森林整備活動に対し助成</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>補助事業者</th> <th>活動場所</th> <th>活動内容</th> <th>参加人数(予定)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甘利山倶楽部</td> <td>韮崎市旭町 地内</td> <td>下刈、除伐、間伐、獣害防除等</td> <td>50人</td> </tr> <tr> <td>わんぱく森の塾</td> <td>甲州市塩山 地内</td> <td>間伐、森林整備</td> <td>20人</td> </tr> <tr> <td>百年まちづくりの会</td> <td>笛吹市境川町 地内</td> <td>植樹、伐採等</td> <td>20人</td> </tr> <tr> <td>七覚むらづくり協議会</td> <td>甲府市右左口町 地内</td> <td>除伐、つる切り等</td> <td>20人</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>4団体</td> <td></td> <td>110人</td> </tr> </tbody> </table>	補助事業者	活動場所	活動内容	参加人数(予定)	甘利山倶楽部	韮崎市旭町 地内	下刈、除伐、間伐、獣害防除等	50人	わんぱく森の塾	甲州市塩山 地内	間伐、森林整備	20人	百年まちづくりの会	笛吹市境川町 地内	植樹、伐採等	20人	七覚むらづくり協議会	甲府市右左口町 地内	除伐、つる切り等	20人	計	4団体		110人																												
補助事業者	活動場所	活動内容	参加人数(予定)																																																					
甘利山倶楽部	韮崎市旭町 地内	下刈、除伐、間伐、獣害防除等	50人																																																					
わんぱく森の塾	甲州市塩山 地内	間伐、森林整備	20人																																																					
百年まちづくりの会	笛吹市境川町 地内	植樹、伐採等	20人																																																					
七覚むらづくり協議会	甲府市右左口町 地内	除伐、つる切り等	20人																																																					
計	4団体		110人																																																					
運営林委環員境会保開全催基金費金	865	0	865	<p>森林環境保全基金事業の効果の検証等に広く県民の意見を反映させるため、森林環境保全基金運営委員会を設置</p> <p>・山梨県森林環境保全基金運営委員会の開催</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>場所</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>第1回(H25.7.24)</td> <td>恩賜林記念館</td> <td>24年度事業の実績、25年度事業の計画、基金の管理状況など</td> </tr> <tr> <td>第2回(H26.3.13)</td> <td>恩賜林記念館</td> <td>25年度事業の進捗状況、26年度事業計画、事業効果の検証など</td> </tr> </tbody> </table> <p>・事業効果検証モニタリング調査</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>14箇所</td> <td>調査に着手</td> <td>荒廃森林再生事業:12箇所、広葉樹の森づくり推進事業:2箇所(詳細は資料4)</td> </tr> </tbody> </table>	区分	場所	内容	第1回(H25.7.24)	恩賜林記念館	24年度事業の実績、25年度事業の計画、基金の管理状況など	第2回(H26.3.13)	恩賜林記念館	25年度事業の進捗状況、26年度事業計画、事業効果の検証など	14箇所	調査に着手	荒廃森林再生事業:12箇所、広葉樹の森づくり推進事業:2箇所(詳細は資料4)																																								
区分	場所	内容																																																						
第1回(H25.7.24)	恩賜林記念館	24年度事業の実績、25年度事業の計画、基金の管理状況など																																																						
第2回(H26.3.13)	恩賜林記念館	25年度事業の進捗状況、26年度事業計画、事業効果の検証など																																																						
14箇所	調査に着手	荒廃森林再生事業:12箇所、広葉樹の森づくり推進事業:2箇所(詳細は資料4)																																																						
小計	6,243	0	6,243																																																					
合計	(172,861) 520,313	(76,762) 217,001	(96,099) 303,312																																																					

平成26年度森林環境保全基金事業 一覧

資料2

(単位：千円)

施策	事業名 (担当課)	事業内容	事業費			[参考]平成25年度予算		
			国補	基金	事業費	国補	基金	
多様な公益的機能の維持・増進を図る森づくり	森林環境保全推進事業費 (森林整備課 県有林課)	<b>荒廃森林再生事業</b> 【982ha】 荒廃した民有林の間伐を進め、針葉樹と広葉樹の混じり合った森林に再生 ・荒廃森林を解消するための間伐 ・間伐区域内の急傾斜地等で伐倒木を林内に放置することが適当でない箇所での伐倒木の集積 ・間伐区域内の残存木を獣害から保護(皮剥防止工) ・間伐を実施するために必要な森林作業道開設、既設作業道等補修 ・森林所有者の確認・把握、事前準備のための荒廃林の調査、所有者との現地踏査、測量など事業実施に向けた取り組み作業	438,673	186,851	251,822	408,445	171,394	237,051
		<b>里山再生事業</b> 【103ha】 長期間放置され低木類や竹・つるの繁茂により荒廃した里山林を再生 ・里山林の再生を目的とした不用木の除去 ・野生鳥獣対策や里山景観の向上を図るための除伐木の林内集積 ・里山林に侵入した竹等の除去 ・荒廃した里山林の解消のため、森林に編入が可能な耕作放棄地の絞り込み調査 ・森林所有者の確認・把握、事前準備のための荒廃林の調査、所有者との現地踏査、測量など事業実施に向けた取り組み作業	51,273	15,373	35,900	37,874	12,412	25,462
		<b>広葉樹の森づくり推進事業</b> 【23ha】 広葉樹の植栽により水源かん養や生物多様性などの公益的機能を増進 ・広葉樹苗木の植栽・保育 ・苗木の食害防止を図るための植栽木の保護(食害防止工) ・森林所有者の確認・把握、事前準備のための荒廃林の調査、所有者との現地踏査、測量など事業実施に向けた取り組み作業(民有林のみ)	89,604	46,809	42,795	65,651	33,195	32,456
	小計	579,550	249,033	330,517	511,970	217,001	294,969	
木材・木質バイオマスの利用促進	甲斐の木づくり推進事業費補助金 (林業振興課)	県産材を利用する意識を醸成することにより県産材の利用促進を図るため、市町村、学校法人及び社会福祉法人が行う、県産材を使用した学習用備品を学校施設等に導入するための経費に助成 ・補助率：1/2以内 ただし、机・椅子1セットの補助の上限30,000円 【机・椅子100組】	3,000	0	3,000	2,100	0	2,100
	小計	3,000	0	3,000	2,100	0	2,100	

本表は、平成26年山梨県議会2月定例会に提出されている予算案です。

施策	事業名 (担当課)	事業内容	事業費			[参考]平成25年度予算		
			国補	基金	事業費	国補	基金	
社会全体で支える仕組みづくり	県民参加の 森林づくり 推進事業費  (森林環境総務課) (林業振興課)	地球温暖化防止、水源かん養など森林の持つ様々な機能を多くの県民に理解していただき、 県民参加の森づくりを進めるため、普及啓発事業を実施  ・平成26年度事業「森林整備現場見学会」 森林環境保全基金事業(森林整備)実施箇所を数箇所見学し、事業内容等を説明 事業効果検証モニタリング調査の実施内容と事業実施による効果を説明 ・木質バイオマス普及啓発イベント 家庭用の木質バイオマス設備(ペレットストーブ・薪ボイラー等)の展示・説明会(2回)	1,317	0	1,317	578	0	578
	森林体験活動 支援費補助金  (みどり自然課)	子どもたちが、森林の中で様々な体験活動を行い、森づくりの重要性や必要性を学ぶことで、 将来にわたり森林を守っていく心を育むことを目的に、教育機関等が、学校林や森林公園等で 森林環境教育の一環として行う森林体験活動に対し助成 ・対象事業：次のいずれにも該当する森林体験活動 ア 森林散策、森林の観察、森林を活用した自然体験学習会、間伐体験、 植樹体験等の活動 イ 学校林や森林公園等、県内において既に整備されているフィールドを活用 り教育機関等が直接実施、又は、教育機関等がNPO等の団体に実施委託 ・補助率：10/10以内(ただし、1教育機関等当たりの交付限度30万円)	2,400	0	2,400	1,800	0	1,800
	地域の森づくり 活動支援費補助金  (みどり自然課)	NPO等の民間団体や地域住民など多くの県民が、森づくり活動を通じて、森林の果たしている 役割についての理解を深め、社会全体で森林を守り育てる気運の醸成を図ることを目的に、 山梨県内に事務所を有するNPO等民間団体が行う森林整備活動に対し助成 ・対象事業：次のいずれにも該当する森づくり活動 ア 植栽、下刈、除伐、間伐等の森林整備活動 イ 森林所有者との協定を締結した県内の私有林を整備するもの 協定内容：土地の立ち入り、森づくり活動、事業実施から10年間の皆伐禁止の承諾等 ・補助率：1/2以内(ただし、1件当たりの交付限度25万円)	2,000	0	2,000	3,000	0	3,000
	森林環境保全基金 運営委員会開催費  (森林環境総務課)	森林の保全等を目的とした新税活用事業の効果の検証等に広く県民の意見を反映させるため、 森林環境保全基金運営委員会を設置 ・委員8名 ・年2回開催 ・事業効果検証モニタリング調査 森林環境保全推進事業実施後の経年変化を定点観測し、事業効果の検証調査を行う	459	0	459	865	0	865
	小計		6,176	0	6,176	6,243	0	6,243
合計		588,726	249,033	339,693	520,313	217,001	303,312	

# 森林環境保全基金管理状況

資料3

## 平成25年度（見込み）

平成24年度からの残金 単位：円

区分	金額
平成24年度からの残金	19,203,971
基金利子収入	6,394
計	19,210,365

A

### 基金積立額

区分	金額	
森林環境税	平成24年度 税収額確定に伴う精算額	3,523,996
	平成25年度 税収見込額	265,980,000
神奈川県との共同事業負担金	37,332,000	
小計	306,835,996	
基金利子収入	71,029	
計	306,907,025	

B

C

D

E

### 充当額

区分	金額
森林環境保全基金事業費充当額	C + D 303,312,000

### 基金残高

区分	金額
平成24年度からの残金等	A 19,210,365
平成24年度 税収額確定に伴う精算額	B 3,523,996
小計	22,734,361
平成25年度 基金利子収入	E 71,029
計	22,805,390

1

2

1：26年度の森林環境保全基金事業に充当

2：26年度末まで運用し、27年度以降の森林環境保全基金事業に充当

## 平成26年度（予定）

平成25年度からの残金 単位：円

区分	金額
平成24年度からの残金等	A 19,210,365
平成24年度 税収額確定に伴う精算額	B 3,523,996
小計	22,734,361
平成25年度 基金利子収入	E 71,029
計	22,805,390

F

### 基金積立額

区分	金額
森林環境税 平成26年度 税収見込額	272,357,000
神奈川県との共同事業負担金	44,602,000
小計	316,959,000
基金利子収入	49,000
計	317,008,000

G

H

### 充当予定額

区分	金額
森林環境保全基金事業費充当額	F + G 339,693,361

### 基金残高

区分	金額
平成25年度 基金利子収入	E 71,029
平成26年度 基金利子収入	H 49,000
計	120,029

2

3

3：27年度末まで運用し、28年度以降の森林環境保全基金事業に充当

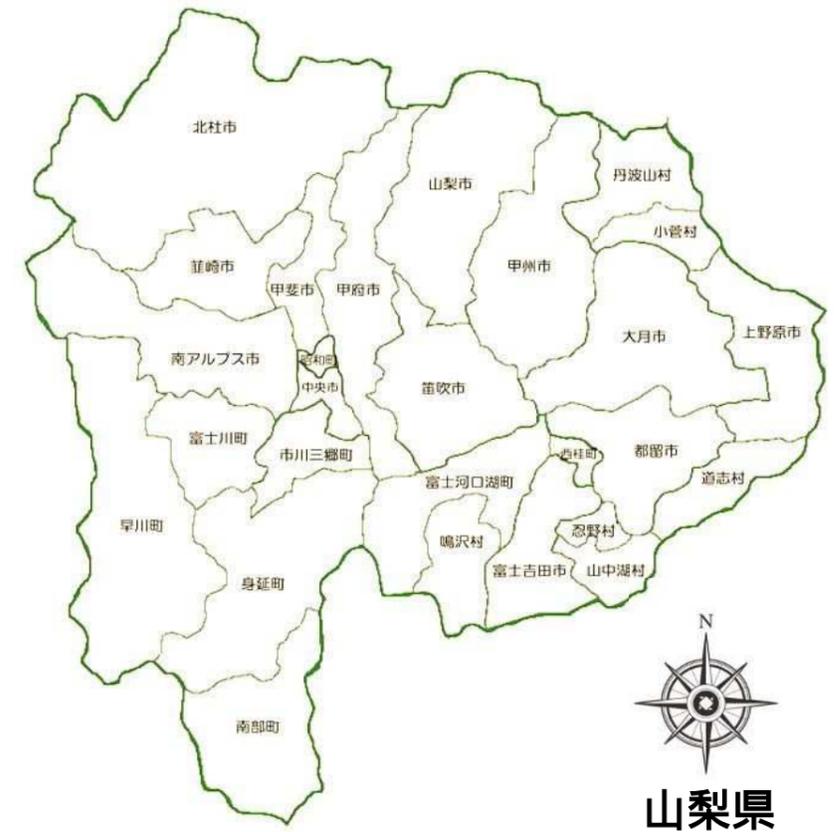
# 事業効果の検証について

## 調査箇所一覧表

事業名	番号	箇所名	樹種	林齢 (年生)	本数 (本/ha)	平均胸高直径 (cm)	植被率 (%)	木本種数 (種)	標高 (m)	地角	斜度 (度)
荒廃森林 再生		南アルプス市上宮地	ヒノキ	42	2,350	18.3	2.3	11	650	西	32
		南アルプス市平岡	ヒノキ	38	1,550	20.6	5.1	6	870	北	34
		北杜市武川町三吹	ヒノキ	50	875	26.4	19.6	7	550	北東	29
		山梨市三富上釜口	ヒノキ	31	1,100	24.8	2.6	12	830	東	36
		甲州市塩山上萩原	ヒノキ	17	3,225	10.8	0.8	7	880	北西	9
		笛吹市御坂町上黒駒	ヒノキ・アカマツ	36	1,425	21.3	15.0	13	700	南西	25
		南巨摩郡身延町清子枯上	スギ・ヒノキ	57	950	26.5	22.6	0	500	東	31
		南巨摩郡南部町井出竹の沢	スギ・ヒノキ	52	1,450	25.0	4.9	3	350	南西	34
		南巨摩郡南部町福土池の山	スギ・ヒノキ	53	1,625	22.6	9.5	3	400	南西	33
		大月市笹子町黒野田屋影	ヒノキ	50	1,575	21.5	0.1	0	700	南	35
		上野原市西原腰掛	ヒノキ	29	2,050	18.5	1.1	2	570	南西	37
		南都留郡富士河口湖町大石節待山	スギ	58	1,250	24.4	1.1	1	1,030	東	32
広葉樹の森 づくり推進		山梨市牧丘町杣口杣口山	ミズナラ	1	1,450	-	-	-	1,780	南	18
		南巨摩郡富士川町平林奥仙重	ク・ミズナラ	1	1,800	-	-	-	1,750	南西	30

本数についてはヘクタールあたりに換算

## 調査箇所位置図



## 調査項目

### ・荒廃森林再生事業

**1 毎木調査:** 残存木の生育状況を調査  
・20m x 20mの調査区内の成立木の樹種、胸高直径等のデータを採取

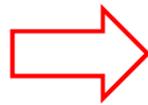


毎木調査状況(胸高直径の測定)

**2 光環境調査:** 開空度の経年変化を調査  
・魚眼レンズ付カメラで樹冠方向の全天空写真を撮影し、開空度を測定  
・事業実施前後に同じ場所、類似条件下で撮影し、開空度を比較



施業前の全天空写真



施業後の全天空写真

**3 植生・更新調査:** 植被率の経年変化を調査  
・調査区内に1m x 1mの枠を10箇所設け、写真を撮影し、下層植生が覆っている面積比率を算定



林床部に設置した調査枠内の状況

**4 土壌移動量調査:** 土砂流出量の経年変化を調査  
・調査区内に土砂受け箱を設置し、内部に溜まった土砂の乾燥重量を測定



土砂受け箱設置状況

### ・広葉樹の森づくり推進事業

**1 活着状況の調査**  
・10m x 10mの調査区内の植栽木の活着状況を目視で調査し、活着率を算定。



調査区の状況



生育状況の確認

**2 根元径の測定**  
・調査区内の植栽木の根元径を測定し、経年変化を調査。



根元径の測定(植栽前)



根元径の測定(植栽後)

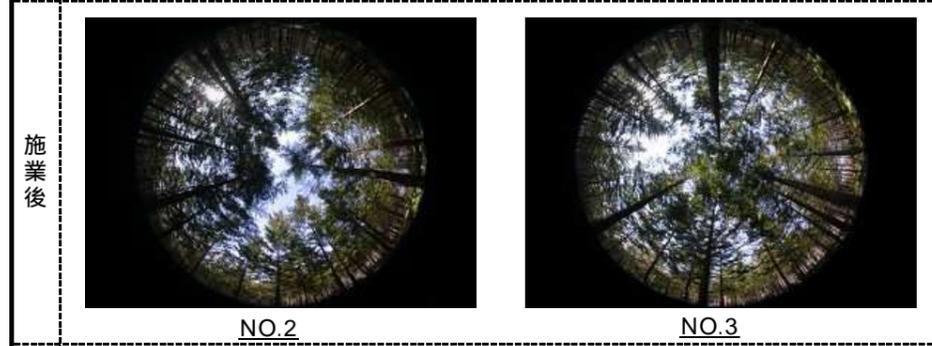
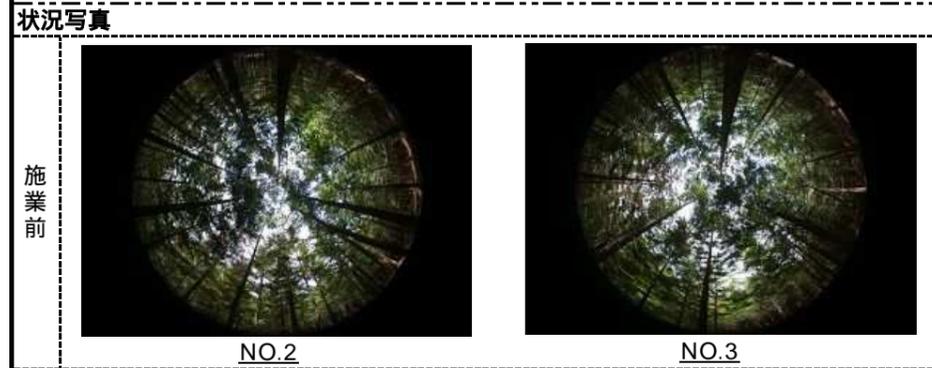
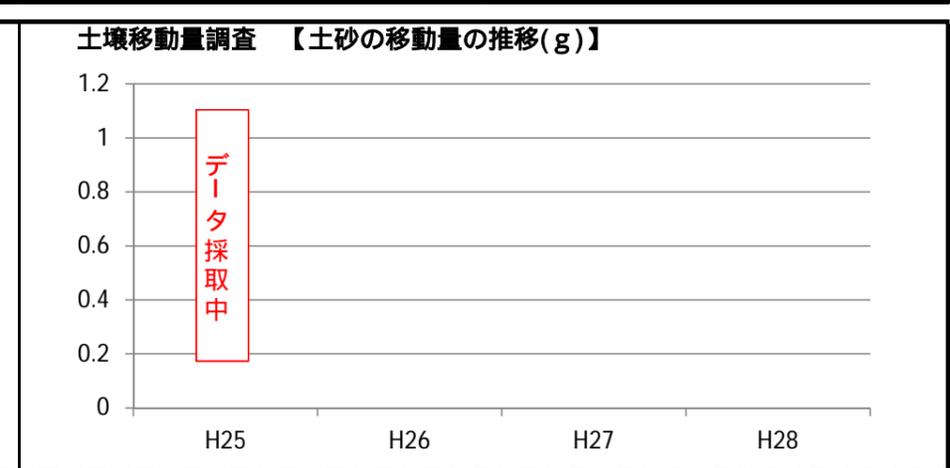
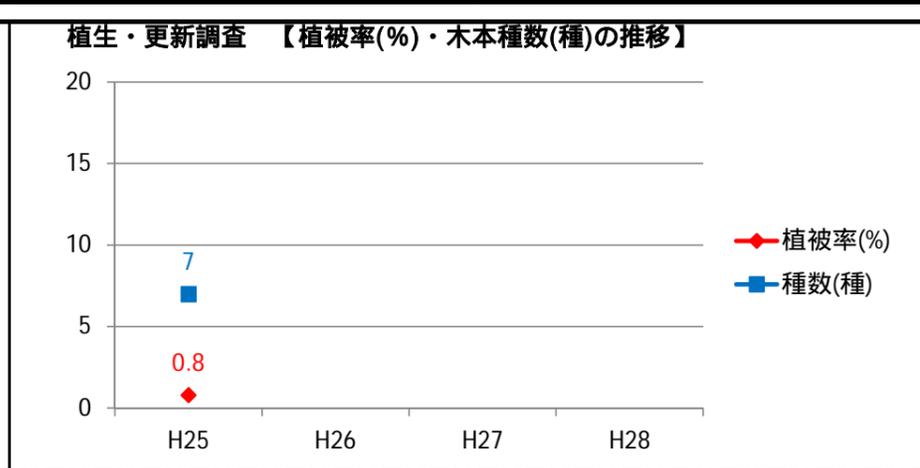
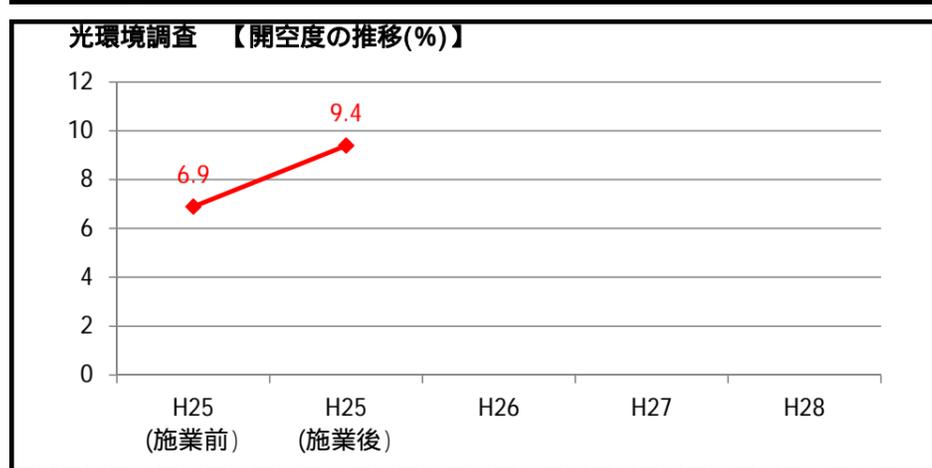
**3 樹高の測定**  
・調査区内の植栽木の樹高を測定し、経年変化を調査。



苗木長の測定(植栽前)



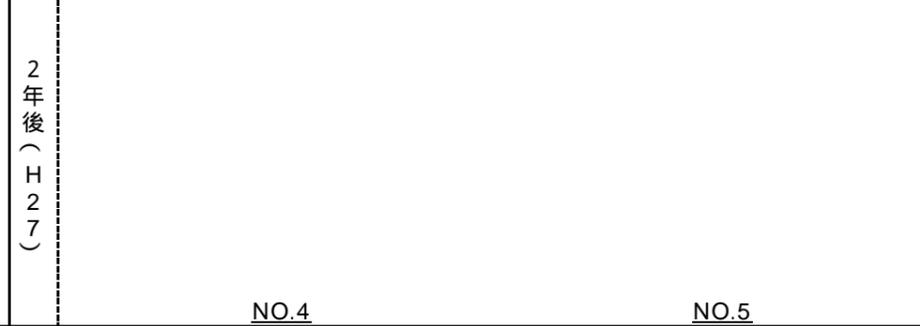
樹高測定(植栽後)



【現況】

毎木調査項目	作業前	作業後	備考
調査区内立木本数(本)	129	80	
平均胸高直径(cm)	10.8	12.0	

・伐採前の植被率が0.8%と極めて低い、ほぼ無植生の状態。  
 ・地表面の傾斜は9°とほぼ平坦であるため、土壌流出は見られていない。  
 ・間伐の結果、林内に陽が差すようになった。



【所見】

広葉樹の森づくり推進事業 モニタリング調査

調査箇所 山梨市牧丘町杣口山 地内

事業概要

実施年度 H24年度  
樹種 ミズナラ  
植栽面積 1.84ha  
植栽本数 2,700本

〔標準地(10m×10m)内〕  
植栽本数 15本  
活着本数 15本  
食害本数 0本  
破損ネット 0枚

位置図

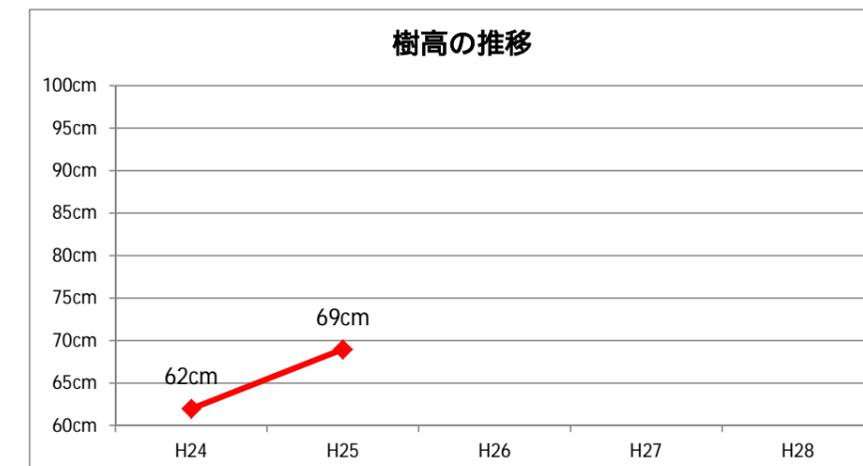
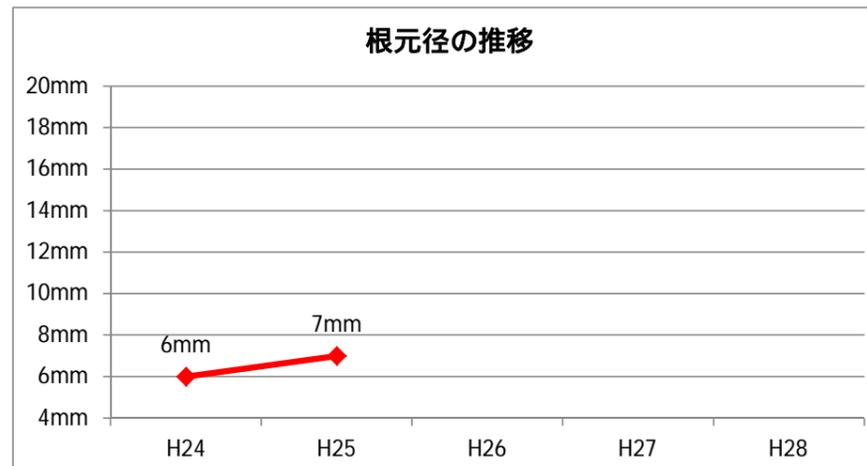
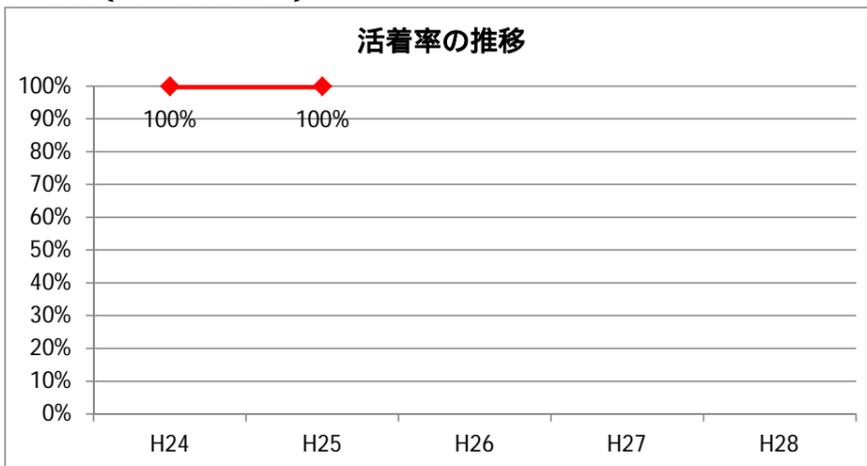


【施業前】



【施業後】

調査結果（標準地内の状況）



【平成25年度】



【調査結果】  
・調査区内の全個体が展葉し、根元径、樹高ともに良好な生育状況を呈している。  
・食害防止ネットにも破損は見られない。

【所見】  
・順調な生育が伺われる。今後数年間は下刈りを行い、引き続き生育状況や獣害の有無等に注視していく。

【平成26年度】

【調査結果】

【所見】

【平成27年度】

【調査結果】

【所見】