

○ 技術開発の取組課題数および技術開発課題一覧(令和6年4月1日現在)

森林管理局	短期	中期	長期	計
北海道		3		3
東北	2	1		3
関東	2			2
中部	3	2	1	6
近畿中国	3	1		4
四国	1			1
九州	3	2		5
計	14	9	1	24

凡例	
技術開発基本目標 (～R5)	①:林業の成長産業化に資する造林・保育・生産技術の確立 ②:公益的機能の高度発揮のための森林施策及び保全技術の確立 ③:効率的な森林管理及び健全な森林の育成技術の確立
技術開発基本目標 (R6～)	①:「新しい林業」の実現に資する造林・保育・生産技術の確立 ②:公益的機能の高度発揮のための森林施策及び保全技術の確立 ③:効率的な森林管理及び健全な森林の育成技術の確立

24

通 番 号	森 林 管 理 局	局 別 番 号	課 題 名	技術開 発基本 目標 R5まで	技術開 発基本 目標 R6～	短期 課題	中期 課題	長期 課題	開 発 期 間			完了報 告予定 年度	実施機関	技術開発課題を実施する 試験地等	
									自	至	間			番号	名 称
1	北海道	1	低コストを目指したトドマツ等の低密度管理の検証及び技術の確立	①	①		○		H28	R17	20	R17	森林整備第一課 森林技術・支援センター 森林総研北海道支所	1	渡島署 網走西部署
2	北海道	2	天然更新による広葉樹資源の持続的育成手法の確立	①	②		○		H30	R14	15	R14	森林技術・支援センター 森林総研北海道支所	2	空知署
3	北海道	3	天然更新カンパ類の効率的保育手法の確立	③	③		○		R元	R20	20	R20	森林技術・支援センター 森林総研北海道支所	3	石狩署 上川南部署
4	東北	1	ヒバ天然林施策の調査データ収集と解析	③	③		○		H7	R6	30	R6	森林技術・支援センター 森林総研東北支所		津軽署金木支署
5	東北	2	カラマツ挿し木コンテナ苗による植栽試験	③	③	○			R2	R6	5	R6	森林技術・支援センター 森林総研東北育種場 盛岡署		盛岡署
6	東北	3	早生樹（ユリノキ）の更新特性等と需給実態について	①	①	○			R5	R9	5	R9	森林技術・支援センター 森林総研東北育種場 岩手大学		三陸北部署、米代東部 署、青森署、津軽署、 岩手北部署、宮城北部 署、仙台署、由利署、 置賜署（岩手大学演習 林ほか）
7	関東	1	点検・補修を含めたシカ柵コスト最小化に向けたコスト把握手法の確立	③	③	○			R4	R6	3	R6	森林技術・支援センター 森林総研		関東局
8	関東	2	造林保育作業の省力化に必要な苗木周囲の空間の把握	①	①	○			R6	R8	3	R8	森林技術・支援センター 森林総研		茨城署 長峰国有林 234林班
9	中部	1	湿性ボトゾル地帯の更新法 ―三浦・助六実験林―	②	②			○	R5	R14	10	R14	技術普及課 木曽森林ふれあい推進セ ンター 木曽署 信州大学		木曽署
10	中部	2	カラマツの大苗植栽による下刈省力化の検討	①	①	○			R3	R6	4	R6	森林整備課 技術普及課 長野県林業総合センター 東信署		東信署
11	中部	3	多様性に配慮した皆伐初期保育方法の検証	①	①	○			R4	R8	5	R8	森林整備課 技術普及課 東信署 中信署 愛知事務所		東信署 中信署 愛知森林管理事務所
12	中部	4	コウヨウザンの成長速度と生育適地の把握及び下刈省略による初期保育技術の検討	①	①	○			R4	R9	6	R9	森林技術・支援センター 岐阜県森林研究所 森林総研林木育種セン ター		岐阜署
13	中部	5	防護柵「ブロックディフェンス」を活用した新たな捕獲方法	③	③	○			R4	R6	3	R6	森林整備課 技術普及課 南信署		南信所
14	中部	6	ヒノキ単層林への侵入広葉樹を活用した効率的な針広混交林造成	③	③	○			R6	R10	5	R10	森林技術・支援センター 岐阜県森林研究所		湯舟沢国有林 2237と、2242は林小班
15	近畿中国	1	植栽本数密度による林分構造変化及び材質試験	①	①		○		H14	R14	31	R14	広島署 森林総研関西支所		広島署
16	近畿中国	2	スギエリートツリーの成長の実証と下刈の省略試験	①	①	○			R6	R11	6	R11	森林整備課 鳥取署 林木育種センター関西育 種場		鳥取県三朝町真山国有 林702い、703い林小班 1.12ha
17	近畿中国	3	コンテナ大苗の植栽工程と初期成長に関する検討	①	①	○			R6	R10	5	R10	森林整備課 森林技術・支援センター 岡山署 京都大阪事務所		岡山県新見市 釜谷国 有林 598む林小班 3.56ha 京都府京都市 醍醐山 国有林 33に林小班 1.66ha
18	近畿中国	4	下刈実施方法（回数、時期）の違いが植栽木の初期成長に及ぼす影響の検討	①	①	○			R6	R10	5	R10	森林技術・支援センター		岡山県新見市 赤滝国有林 526に2林 小班内 0.58ha
19	四国	1	ノウサギ対策具体化に向けた調査検証	③	③	○			R6	R8	2	R8	森林技術・支援センター 地元の研究機関		備北署
20	九州	1	エリートツリーコンテナ苗と下刈等省力化の実証試験	①	①		○		H24	R13	20	R14	森林技術・支援センター 森林総研九州支所 九州育種場		宮崎南部署
21	九州	2	特定母樹等の中苗植栽による造林コスト省力化試験	①	①	○			R元	R5	5	R6	森林技術・支援センター 森林総研九州支所 九州育種場 宮崎大学（農学部）		宮崎南部署

通 番 号	森林管理 局	局別 番号	課題名	技術開 発基本 目標 R5まで	技術開 発基本 目標 R6～	短期 課題	中期 課題	長期 課題	開発期間			完了報 告予定 年度	実施機関	技術開発課題を実施する 試験地等	
									自	至	間			番号	名 称
22	九州	3	特定母樹等の中苗植栽によるシカ生息地における 造林コスト省力化試験	①	①	○			R2	R6	5	R7	森林技術・支援センター 森林総研九州支所 宮崎大学（農学部）		熊本南部署
23	九州	4	ヒノキ特定母樹等の植栽による造林コスト省力化 試験	①	①	○			R4	R8	5	R9	森林技術・支援センター 九州育種場		宮崎署
24	九州	5	広葉樹育成技術の開発（早生樹種子の人工播種に よる低コスト造林手法の開発）	①	①		○		R5	R24	5	R25	森林技術・支援センター		宮崎署都城支署