

14 講習・指導

(1) 講習・指導実施状況

(単位：回数)

組織名	会議での指導	講習会	現地(巡回)指導	文書での指導	来場による指導	計
育種センター	4	5	4	3	5	21
北海道育種場	19	4	4	7	17	51
東北育種場	2	5	6	2	3	18
関西育種場	3	4	2	10	13	32
九州育種場	5	6	3	1	3	18
合計	33	24	19	23	41	140

(2) 講習・指導実施状況明細

① 林木育種センター

実施年月日	講習・指導の形態	相手方	相手人数	講習・指導の内容
H24. 4. 18	来所(場)者への指導	日立生き生き百年塾 日立のまち案内人による「宇宙科学を学び林木育種センターで杉花粉対策などを学ぶ案内コース」参加者	30	育種センターの事業概要、施設見学、林木育種のトピックス(花粉症対策品種・マツノザイセンチュウ抵抗性品種など)や家庭の庭木の育て方等(DVDの視聴含む)
H24. 5. 29	講習会	栃木県林業センター1 栃木県山林種苗緑化樹協同組合15	16	断幹、着花促進、施肥、除草、病虫害防除
H24. 5. 29	現地指導	栃木県林業センター1 栃木県山林種苗緑化樹協同組合15	16	断幹、着花促進、施肥、除草、病虫害防除
H24. 6. 4	来所(場)者への指導	宇都宮大学森林科学科3年生45、留学生2、引率者3	50	育種センターの事業概要、研究施設見学、林木育種のアドバイスや情報の紹介等
H24. 6. 7 ~H24. 6. 8	会議での指導	宇都宮大学1、岐阜県1、静岡県1、山梨県1、群馬県1、神奈川県1、埼玉県2、東京都1、千葉県2、茨城県2、福島県1	14	①スギさし木発根性評価とマルチキャビティコンテナ苗に関する取り組み状況②施設内交配のとりくみ③今後、林木育種をどう進めるか④次世代育種に向けた育種集団林の構築⑤ICタグによる管理方法⑥マツノザイセンチュウ抵抗性育種の新展開
H24. 6. 18	文書での指導	神奈川県	1	ヒノキのジベレリンペースト処理の方法について
H24. 7. 4	講習会	長野県山林種苗協同組合	18	マツノザイセンチュウ接種方法
H24. 7. 10	文書での指導	有限会社百瀬苗圃	1	ハリギリ、コシアブラの発芽促進方法
H24. 7. 10	講習会	住友林業(株)筑波研究所 木質資源グループ	6	スギの採穂園仕立て方
H24. 7. 18	講習会	千葉県研究者5、技術職3	8	施肥・設計・整枝剪定・種子生産・ジベレリン処理・病虫害防除・利用期間の延長・防風施設

実施年月日	講習・指導の形態	相手方	相手人数	講習・指導の内容
H24. 7. 18	現地指導	千葉県研究者5、技術職3	8	ミニチュア採種園管理技術
H24. 7. 19	来所(場)者への指導	韓国林業振興院所属林業研究員	5	林木育種の状況と品種育成について
H24. 7. 26	会議での指導	(高速育種運営会議) 林野庁、13都県の担当者及び研究者、日本製紙、住友林業	27	エリートツリーの性能について
H24. 7. 26	会議での指導	(ブロック会議育種分科会) 13都県の担当者及び研究者、日本製紙、住友林業	34	抵抗性クロマツ、エリートツリー、ミニチュア採種園、カラマツ結実促進
H24. 9. 5	来所(場)者への指導	東京農業大学地域環境科学部森林総合科学造林学研究室 院生および3、4年生	35	林木育種の事業および研究にかかわる施設等見学(事業概要説明、センター内の施設見学)
H24. 9. 12	講習会	東京都総合研究センター研究者7名都県担当者1その他4	12	年間予定、断幹・着花促進、追肥、病虫害防除
H24. 9. 12	現地指導	東京都総合研究センター各都県担当者1その他4	12	スギミニチュア採種園の管理
H24. 9. 26	文書での指導	一般(山口県)	1	ヒノキのさし木について
H24. 11. 14	来所(場)者への指導	県北高等学校教育研究会生物部県北支部9	3	育種センターの概要説明
H24. 12. 10	会議での指導	東北森林管理局9 関東森林管理局3 県職員 青森県2 岩手県5宮城県12山形県4茨城県1東京都2 愛媛県1 全森連15 全苗連61法人関係21	136	コンテナ苗施肥試験
H25. 3. 12	現地指導	新規種苗生産者3	3	種苗の産地及び系統に関する事項、種苗の生産技術に関する事項

② 林木育種センター北海道育種場

実施年月日	講習・指導の形態	相手方	相手人数	講習・指導の内容
H24. 4. 3	会議での指導	北海道庁種苗担当者4、道総研林業試験場1	5	DNA分析による新たな系統管理
H24. 5. 9	現地指導	北海道森林管理局石狩地域森林環境保全ふれあいセンター4、定山溪中学校16	20	種子のまき付けについて
H24. 5. 11	会議での指導	道総研林業試験場4、道総研林産試験場4、森総研北海道支所3、北海道大学2、北海道山林種苗協同組合3、北海道庁2、北海道森林管理局2、森総研1他	33	エゾマツの遺伝的変異の解明に向けて
H24. 5. 14	来所(場)者への指導	中国林業科学院3	3	カラマツの育種について

実施年月日	講習・指導の形態	相手方	相手人数	講習・指導の内容
H24. 5. 15	講習会	道総研林業試験場2、道庁森林整備課3、北海道オホーツク総合振興局東部森林室3	8	採種園管理について
H24. 5. 17	文書での指導	吾妻環境森林事務所1	1	樹木の越冬について
H24. 5. 18	来所(場)者への指導	北海道大学農学部	30	北海道の林木育種と遺伝資源の保全
H24. 5. 20 ～H24. 5. 21	来所(場)者への指導	宇都宮大学農学部	2	アカエゾマツの材質について
H24. 5. 22	現地指導	胆振東部森林管理署	4	検定林(モデル展示林)の設定について
H24. 6. 1	来所(場)者への指導	北海道森林管理局1	1	採種園の着花・豊凶調査について
H24. 6. 5	来所(場)者への指導	札幌工科大学	29	北海道の林木育種と遺伝資源の保全
H24. 6. 6	会議での指導	道総研林業試験場3	3	第2世代精英樹候補木の選抜と採種園の造成
H24. 6. 7	会議での指導	北海道森林管理局4	4	第2世代精英樹候補木の選抜について
H24. 6. 13	来所(場)者への指導	下川町役場1	1	コンテナ苗生産について
H24. 7. 5	来所(場)者への指導	雪印種苗株式会社2、株式会社板緑化工業1	3	コンテナ苗生産について
H24. 7. 6	会議での指導	北海道森林管理局10	10	エリートツリーについて
H24. 7. 7	講習会	一般公開さし木指導参加者	60	さし木
H24. 7. 13	来所(場)者への指導	サントリー	3	北海道の林木育種と遺伝資源の保全ミズナラの地理的変異
H24. 7. 19	会議での指導	平成24年度林業研究・技術開発推進北海道ブロック会議 育種分科会	28	林木育種の推進
H24. 7. 24	会議での指導	業務課	2	カラマツ採種園の管理について
H24. 7. 31	会議での指導	第1回採種園整備推進会議	22	採種園管理について
H24. 8. 25 ～H24. 8. 27	来所(場)者への指導	静岡大学農学部	1	ブナの地理的変異
H24. 8. 28	来所(場)者への指導	住友林業フォレストサービス	3	北海道の林木育種の現況について
H24. 9. 3 ～H24. 9. 4	現地指導	北海道森林管理局3、北海道庁1、釧路総合振興局4、道総研林業試験場3、道総研林産試験場3、森総研北海道支所3、北海道大学2、北海道山林種苗協同組合2他	43	大径材生産を目指したカラマツ林分での材質調査、グイマツとカラマツとの種間雑種の耐風雪性、十勝産2×4モデル建築等
H24. 9. 10	来所(場)者への指導	中国林業科学院	2	カラマツの育種について
H24. 9. 19	来所(場)者への指導	江別市民	20	林木遺伝資源の保全
H24. 9. 19	文書での指導	江別市緑化専門員	1	イヌエンジュとミズギについて
H24. 9. 19	来所(場)者への指導	江別市緑化専門員	1	イヌエンジュとミズギの樹齢について

実施年月日	講習・指導の形態	相手方	相手人数	講習・指導の内容
H24. 9. 21	会議での指導	第1回採種園整備長期計画見直しワーキングチーム会議	7	採種園整備について
H24. 9. 23 ～H24. 9. 26	来所(場)者への指導	フィンランドMETLA	3	トウヒ属の種間交雑と育種
H24. 9. 25	会議での指導	第2回採種園整備推進会議	21	採種園整備について
H24. 9. 25	会議での指導	第1回北海道林業種苗需給調整会議	20	種子の生産計画等について
H24. 9. 28	文書での指導	丸玉産業木材部	1	グイマツ雑種F1について
H24. 10. 2	現地指導	道総研林業試験場2	2	横打撃共振法による第二世代精英樹選抜法について
H24. 10. 2	来所(場)者への指導	JICA集団研修員	15	林木育種と森林遺伝資源
H24. 10. 15	来所(場)者への指導	サントリー株式会社2、青森県森林組合連合会2	4	ミズナラの材質について
H24. 10. 16	講習会	北海道森林管理局、空知森林管理署、空知総合振興局、夕張市産業課、北海道山林種苗協同組合他	60	国内外におけるコンテナ苗生産の現況
H24. 11. 2	来所(場)者への指導	北海道水産林務部森林整備課2	2	北海道育種場の業務について
H24. 11. 8	講習会	空知森林管理署4、月形町役場1	5	スギ苗木の養苗について
H24. 11. 14	文書での指導	函館開発建設部土地改良情報対策官1	1	ミズナラ造林木の成長等について
H24. 11. 14	会議での指導	第2回採種園整備長期計画見直しワーキングチーム会議	7	採種園管理について
H24. 11. 19	会議での指導	第3回採種園整備推進会議	24	採種園管理について
H24. 11. 28	会議での指導	北海道・東北地区林業用種苗需給調整会議	47	種苗需給計画等について
H24. 11. 29	会議での指導	計画部長、指導普及課長、企画官、技術開発主任官、森林整備第一課長、課長補佐、企画係長、造林係長	8	育種種苗の生産と流通
H24. 12. 12	会議での指導	平成24年度林木育種事業打合せ会議	6	林木育種の推進
H24. 12. 12	会議での指導	北海道森林管理局長、指導普及課長、森林整備第一課長他	7	エリートツリーの選抜現況、コンテナ育苗に適したエゾマツ家系の選抜の試み等
H25. 1. 18	会議での指導	第3回採種園整備長期計画見直しワーキングチーム会議	7	採種園管理について
H25. 1. 25	会議での指導	第4回採種園整備推進会議	17	採種園管理について
H25. 2. 15	文書での指導	東京大学北海道演習林	2	増殖用に採穂する枝について
H25. 3. 12	文書での指導	吾妻環境森林事務所	1	ケヤキのつぎ木について
H25. 3. 15	文書での指導	岩井芳枝氏	1	エゾマツの識別について

③ 林木育種センター東北育種場

実施年月日	講習・指導の形態	相手方	相手人数	講習・指導の内容
H24. 5. 12	現地指導	高田松原を守る会	6	マツの床替、育苗方法
H24. 5. 15 ～H24. 5. 31	講習会	弘前大学農学生命科学部生物学科 森岡みちら	1	木材組織の顕微鏡観察技術習得
H24. 5. 14 ～H24. 10. 31	講習会	岩手大学農学部附属寒冷バイオフロンティア研究センター 春日純	1	形成層組織構造の顕微鏡観察技術習得
H24. 5. 24	講習会	岩手大学農学部共生環境課程森林科学コース3年生	27	林木育種事業の進め方、クローン増殖実習（スギのつぎ木、ツツジのさし木）
H24. 5. 28	講習会	宮城県林業技術総合センター手玉環境資源部長、今野上席主任研究員、小関技師ほか8名	11	スギ採種木剪定管理、ヒノキ採種木樹形誘導
H24. 5. 29	現地指導	山形県森林研究研修センター渡部主任専門研究員、宮下研究員	5	スギミニチュア採種園造成
H24. 6. 26	来所(場)者への指導	新潟県森林研究所岩井主任研究員	1	マツの花粉採取、人工交配
H24. 7. 6	来所(場)者への指導	岩手県森林保全課阿部技術主幹兼保全・治山林道担当課長、萩谷主任主査	2	陸前高田の松原再生
H24. 7. 23 ～H24. 7. 24	会議での指導	東北育種基本区管内育種事業研究関係機関	20	林木育種事業の推進計画、新品種の開発、原種配布計画、遺伝資源の収集・保存（林業研究・技術開発推進東北ブロック会議育種分科会）
H24. 8. 24	現地指導	岩手県森林整備課須藤主任主査、岩手県林業技術センター蓬田上席専門研究員、三陸北部森林管理署久慈支署野場業務課長、梶本森林育成係長	4	旧カラマツ採種園の再利用方法
H24. 9. 26	現地指導	秋田県森林技術センター須田資源利用部長、佐藤主任研究員ほか1名	3	検定林の調査方法
H24. 8. 31	文書での指導	富山県森林研究所 齋藤主任研究員	1	立枯病への対処事例
H24. 10. 15 ～H24. 10. 16	現地指導	秋田県森林技術センター須田資源利用部長、佐藤主任研究員ほか1名	3	次世代精英樹の選抜方法
H24. 12. 12	文書での指導	宮城県石巻市及川一男	1	コシアブラの増殖
H24. 12. 12	来所(場)者への指導	日本植生株式会社 太田技術担当主任	1	マツの育苗
H24. 12. 13 ～H24. 12. 14	会議での指導	東北育種基本区管内育種事業研究関係県	11	コンテナ苗育苗、新品種の開発（林木育種推進東北地区技術部会）
H25. 1. 16	講習会	山形県森林研究研修センター宮下研究員他2名	3	マツのつぎ木増殖
H25. 3. 4	現地指導	種苗生産事業者	3	種苗の生産技術

④ 林木育種センター関西育種場

実施年月日	講習・指導の形態	相手方	相手人数	講習・指導の内容
H24. 5. 10	文書での指導	香川県森林センター育種担当者	1	マツの種子貯蔵法
H24. 5. 17	来所（場）者への指導	兵庫県森林林業技術センター育種担当者	1	ヒノキつぎ木後の管理について
H24. 5. 25	現地指導	香川県森林センター育種担当者	4	ヒノキ採種園のカメムシ防除について
H24. 6. 7	会議での指導	関西林木育種懇話会	18	ヒノキ挿し木の成育状況について
H24. 6. 22	来所（場）者への指導	神戸大学	11	さし木実習及びマツノザイセンチュウ抵抗性育種について
H24. 7. 9 ～H24. 7. 10	講習会	福井県、鳥取県、香川県、愛媛県	4	マツノザイセンチュウ接種法について
H24. 7. 12	会議での指導	府県行政担当者及び研究並びに近畿中国森林管理局等(育種分科会)	40	林木育種の推進
H24. 7. 13	講習会	府県行政担当者及び研究並びに近畿中国森林管理局等	38	スギ、ヒノキ精英樹の次世代化の進め方
H24. 7. 24	来所（場）者への指導	甲賀地域県営林育成会	5	幹の炭素貯留量が多い品種及び材質調査方法について
H24. 8. 5	来所（場）者への指導	一般市民	300	一般公開に伴う林木育種事業の概略等について
H24. 10. 7	来所（場）者への指導	一般市民	150	林木育種事業(マツノザイセンチュウ抵抗性品種、希少樹種の保全に向けた取組、ジーンバンク事業)について
H24. 10. 29	来所（場）者への指導	兵庫県森林林業技術センター育種担当者	1	ヒノキつぎ木後の管理について
H24. 11. 7	来所（場）者への指導	トヨタ自動車株式会社	1	エリートツリーについて
H24. 11. 14 ～H24. 11. 16	来所（場）者への指導	勝央町立勝央中学校	2	職場体験を兼ね、関西育種場概要、ジーンバンク事業及びマツノザイセンチュウ抵抗性育種事業に
H24. 11. 14	来所（場）者への指導	兵庫県立山崎高等学校	22	関西育種場概要、マツノザイセンチュウ抵抗性育種事業
H24. 11. 14	会議での指導	岡山県美作県民局、真庭森林組合、ほか	90	エリートツリー開発への取組について
H24. 11. 21	来所（場）者への指導	葛城市森林組合	10	雄性不稔スギについて
H24. 12. 18	講習会	徳島県、愛媛県、香川県の育種担当者	16	採種園の造成管理について
H24. 12. 19	現地指導	徳島県の育種担当者	4	ミニチュア採種園について
H24. 1. 20	文書での指導	徳島県の育種担当者	2	ミニチュア採種園の設計について
H24. 12. 21	来所（場）者への指導	島根大学	3	林木育種について
H25. 1. 9	文書での指導	和歌山県林業試験場	1	少花粉スギミニチュア採種園について
H25. 1. 16	来所（場）者への指導	岡山県普及推進課	1	キャビティコンテナについて

実施年月日	講習・指導の形態	相手方	相手人数	講習・指導の内容
H25. 1. 16	文書での指導	滋賀県森林センター育種担当者	1	少花粉スギの雄花着生の遺伝性について
H25. 1. 22	文書での指導	徳島県の育種担当者	1	ミニチュア採種園の設計について
H25. 2. 4	文書での指導	京都府農林水産技術センター農林センター森林技術センター木材利用推進室育種担当者	1	マツのつぎ木増殖（貯蔵及びつぎ木方法）について
H25. 2. 8	文書での指導	和歌山県林業試験場	1	DNA分析について
H25. 2. 12	文書での指導	奈良県森林技術センター	1	ミニチュア採種園について
H25. 2. 21 ～H25. 2. 22	講習会	京都府、兵庫県、島根県、岡山県、広島県、香川県、愛媛県の育種担当者、島根県大田市林友会	14	マツのつぎ木増殖について
H25. 3. 4	文書での指導	広島県林業技術センター育種担当者	1	マツの採穂仕立てについて
H25. 3. 6	文書での指導	福井県総合グリーンセンター育種担当者	1	エリートツリーについて
H25. 3. 7	来所（場）者への指導	徳島県の育種担当者	2	スギのつぎ木について

⑤ 林木育種センター九州育種場

実施年月日	講習・指導の形態	相手方	相手人数	講習・指導の内容
H24. 4. 4	文書での指導	鹿児島県森林経営課	1	マツノザイセンチュウ抵抗性マツのグリーンガード樹幹注入における種子生産への影響について
H24. 5. 7	来所（場）者への指導	熊本県菊池市（一般市民）	1	庭木の松が弱ってきている原因の相談を受け、口頭で指導。
H24. 5. 10 ～H24. 5. 11	会議での指導	九州大学1、福岡県2、佐賀県1、長崎県1、熊本県1、大分県2、宮崎県2、鹿児島県1、沖縄県1、森林管理局5、九州支所5（研究担当者会議）	22	マツノザイセンチュウ抵抗性育種、スギ・ヒノキの育種、広葉樹の育種等について
H24. 5. 21	来所（場）者への指導	熊本市（一般市民）	1	庭木の病虫害及び管理法について
H24. 6. 19	講習会	福岡県2、福岡県樹苗農協1、大分県2、鹿児島県1、名古屋大学2	8	マツノザイセンチュウ懸濁液作成指導者講習会
H24. 6. 27	講習会	熊本県庁1、県林業指導所3、球磨地域振興局1、人吉森林組合2	7	ジベレリンペーストによるヒノキ採種園の着花促進講習会
H24. 7. 19 ～H24. 7. 20	会議での指導	林野庁1、九州大学1、福岡県3、佐賀県2、長崎県3、熊本県3、大分県7、宮崎県4、鹿児島県3、沖縄県2、九州森林管理局6名、大分森林管理署4名、九州苗連2名、大分森組連1、民間企業6名、農地整備センター1（地区協議会）	49	林木育種事業の概要・新品種等の種苗の配布についての説明他

実施年月日	講習・指導の形態	相手方	相手人数	講習・指導の内容
H24. 7. 24 ～H24. 8. 3	講習会	佐賀県林業試験場（受託研修）	1	林木育種に関する受託研修
H24. 8. 31	講習会	九州育種場職員8名、住友林業フォレストサービス（株）3名	11	スギ採種園における管理方法の講習
H24. 9. 24 ～H24. 10. 5	講習会	大分県農林水産研究指導センター（受託研修）	1	林木育種に関する受託研修
H24. 11. 15	講習会	九州森林管理局・署	17	育林・育種等の基礎的知識、技術指導及び測定機器の使用法等
H24. 11. 21	会議での指導	林野庁1、九州森林管理局3、全苗連1、農地整備センター九州整備局1、福岡県苗組4、佐賀県苗組2、熊本県苗組2、大分県苗組3、宮崎県苗組2、鹿児島県苗組2、熊本県森連1、福岡県1、佐賀県1、長崎県1、熊本県4、宮崎県1、鹿児島県1（九州地区林業用種苗需給調整協議会）	31	九州育種基本区におけるエリートツリーの原種配布について他
24. 12. 10	現地指導	佐賀県林業試験場他11	12	採種園、採種園の施業管理技術指導
24. 12. 12	現地指導	沖縄県森林資源研究センター	6	リュウキュウマツの人工交配方法
24. 12. 12	来所（場）者への指導	合志市一般市民	3	マツの接ぎ木について
24. 12. 21	会議での指導	熊本県3、熊本県苗組2、九州森林管理局3、農地整備センター1、熊本県森連1、(社)熊本県林業公社1（需給調整）	11	九州育種基本区におけるエリートツリーの原種配布について他
25. 1. 17	現地指導	大分県9、全苗連1、大分県苗組17、長崎県苗組2、東国東郡森組1	30	マツノザイセンチュウ抵抗性クロマツさし木講習会における講習指導
25. 3. 18	会議での指導	九州森林管理局24、九州支所10、森林農地整備センター3（平成24年度九州森林技術開発協議会）	37	高速育種等による林木の新品種の開発、林木等の遺伝資源の収集・保存及び配布並びに種苗等の生産及び配布、都道府県等に対する林木育種技術の講習及び指導

