

試験研究発表題名，組織，情報，その他

昭和62年度 試験研究発表題名一覧表

研究 室	題 名	著 者 名	書 名	巻・号	ページ	年・月
支 場 長	コストダウンと高品質材生産の接点	安永 朝海	林業試験場場報	277	1	62. 8
	暖帯性広葉樹材の流通(Ⅲ) －樹種別・規格別価格－	安永 朝海 森田 栄一	日本林学会九州 支部研究論文集	40	3～4	62. 9
	暖帯性広葉樹材の流通(Ⅳ) －大口市場における素材の 取引状況－	安永 朝海 森田 栄一	第98回日本林学 会大会発表論文 集		61～62	62. 10
育林部長	畿陽アカマツ林帯における ヒノキ人工林造成技術の取 り組み	大山 浪雄	林業試験場関西 支場研究情報	4	1	62. 5
	竜の口山理水試験地50年の 歴史をふまえて	大山 浪雄	林業試験場関西 支場研究情報	7	1	63. 2
	松くい虫被害跡地の森林造 成技術	大山 浪雄 河原 輝彦 白井 喬二 長谷川 敬一 小林 忠一 田村 弘忠 ほか	わかりやすい林 業研究解説シリ ーズ	88	103pp.	63. 2
造 林		河原 輝彦 黒川 泰亨 片岡 寛純 谷本 丈夫 安藤 貴 高橋 文敏 高橋 与良 紙野 伸二	広葉樹施業推進 総合調査報告書 (林野庁発行)		119pp.	62. 3
	間伐による林分構造と物質 生産の変化	清野 嘉之 藤森 隆郎 遠藤 利明 飯盛 功 金沢 洋一	グリーンエナジ ー計画成果シリ ーズⅢ系	2	140～ 147	62. 3
	バイオマス資源として見た 竹林の再生力	河原 輝彦	林業試験場場報	273	7	62. 4
	<i>Dictyochloropsis irregularis</i> sp. nov. (Chlorococcales Chlorophyceae) isolated from the surface of bark	中野 武登 (広島大学) 井鷲 裕司	phycologia	26 (2)	222～ 227	62. 4
	ヒノキ林に混ったアカマツ の働き	河原 輝彦	林業技術	541	12～15	62. 4
	ブナの天然更新実態調査結 果の分析	河原 輝彦	大阪営林局技術 開発報告書	16	1～10	62. 5

林業試験場関西支場年報第29号 昭和62年度

研究室	題 名	著 者 名	書 名	巻・号	ページ	年・月
造 林	豪多雪地带における雪圧害の要因分析	河原 輝彦 家原 敏郎	大阪営林局技術 開発報告書	16	11~40	62. 5
	ケヤキ人工林の林分構造と材積成長	河原 輝彦	〃	16	41~88	62. 5
	地衣類に被われたヤマツツジ	山田 利博 井鷲 裕司	森林防疫	36 (6)	98	62. 6
	竹林の生産力ーバイオマス資源として	井鷲 裕司	林業試験場関西 支場研究情報	5	2	62. 8
	間伐を行ったヒノキ林内に 植栽したコナラの生長	井鷲 裕司	林業試験場関西 支場年報	28	27	62. 10
	ミヤコザサ群落の刈払いと 再生産	河原 輝彦 加茂 皓一 井鷲 裕司	〃	28	40	62. 10
	海岸林および磨き丸太生産 林の冠雪害の実態調査結果	河原 輝彦 加茂 皓一 井鷲 裕司	〃	28	49~52	62. 10
	ヒノキ人工林における下層 植物群落の制御モデル	清野 嘉之 藤森 隆郎	昭和61年度林業 試験場研究成果 選集		10~11	62. 10
	人工林の下層に生育する木 本植物の動態と齡の測定 (I) 木本植物の動態と齡 の測定	清野 嘉之	日本林学会関西 支部講演集	38	149~ 152	62. 10
	人工林の下層に生育する木 本植物の動態と齡の測定 (II) 齡構造の事例	清野 嘉之	〃	38	153~ 154	62. 10
	ヒノキ幼令林の林床に植栽 した広葉樹に対するノウサ ギ <i>Lepus brachyrus</i> の食 害	井鷲 裕司 山田 文雄 河原 輝彦	〃	38	339~ 342	62. 10
	伐採後のモウソウ竹林の再 生経過	河原 輝彦 加茂 皓一 井鷲 裕司	Bamboo journal	5	63~74	62. 11
	マダケ林における間伐後2 年目の再生竹の直径分布	井鷲 裕司 河原 輝彦	〃	5	75~78	62. 11
	ヒノキ人工林における下層 植物群落の制御モデル	清野 嘉之	林業試験場関西 支場研究情報	6	4	62. 11
	コナライクビチョッキリ・ ヒメクロオトシブミによる 広葉樹の被害と光環境との 関係について	井鷲 裕司	日本林学会誌	69 (12)	482~ 486	62. 12
	ヒノキ人工林のAo 層被覆 率に影響を及ぼす要因の解 析	清野 嘉之	〃	70 (2)	71~74	63. 2

試験研究発表題名、組織、情報、その他

研究室	題 名	著 者 名	書 名	巻・号	ページ	年・月
造 林	松くい虫被害跡地の森林造成技術	大山 浪雄 河原 輝彦 白井 喬二 長谷川 敬一 小林 忠一 田村 弘忠 ほか	わかりやすい林業研究解説シリーズ	88	103pp.	63. 2
	幹の芸術－針葉樹と広葉樹の樹形	清野 嘉之	森林の100不思議		60~61	63. 2
	ハイマツのない高山	清野 嘉之	〃		76~77	63. 2
	ヒノキ天然更新の適地区分に関する要因分析（中間報告）	河原 輝彦 井 鷲 裕司	大阪営林局技術開発報告書	17	2~23	63. 3
	ブナ林の天然更新試験	河原 輝彦	〃	17	26~40	63. 3
	テトラピオン（TFP）除草剤によるチマキザサの生長抑制と植栽木ヒノキの生長	河原 輝彦 加茂 皓一	林業と薬剤	103	1~4	63. 3
経 営		河原 輝彦 黒川 泰亨 片岡 寛純 谷本 丈夫 安藤 貴 高橋 文敏 橋本 与良 紙野 伸二	広葉樹施業推進総合調査報告書（林野庁発行）		119pp.	62. 3
		舟山 良雄 青木 尊重 都築 和夫 黒川 泰亨 安ヶ平 精三 久田 喜二	昭和61年度しいたけ原木需給安定調査（東北、北海道、沖縄及び地方全国総括）（林野庁発行）		268pp.	62. 3
		福島 康記 草野 正広 中川 展彰 赤羽 武 久田 喜二 黒川 泰亨 ほか	第2次林業構造改善事業促進対策誌（全国林業構造改善協会発行）		748pp.	62. 3
		天野 正博 山本 博一 堀 靖人 高橋 均 刀根 正夫 黒川 泰亨 家原 敏郎 渡辺 昭治	地域林業組織化とコンピュータ利用（全国林業構造改善協会発行）		242pp.	62. 5

林業試験場関西支場年報第29号 昭和62年度

研 究 室	題 名	著 者 名	書 名	巻・号	ページ	年・月
経 営	特殊丸太生産に賭ける森秀雄代の林業経営と天然絞の取り組みについて	岩水 豊	天然しばの研究	11	42~45	62. 5
	「書評」ふるさと産業振興作戦 飯田清悦郎著	岩水 豊	〃	11	62	62. 5
	山村の若者はいま	岩水 豊	林業試験場関西支場研究情報	4	2	62. 5
	豪多雪地帯における雪圧害の要因分析	河原 輝彦 家原 敏郎	大阪営林局技術開発報告書	16	11~39	62. 5
	収益性・生産性・育林費からみた林業経営	黒川 泰亨	林経協月報	310	2~11	62. 7
	林業経営研究とコンピュータ利用	黒川 泰亨	林業試験場関西支場研究情報	5	4	62. 8
	Integrated data base system for resource inventory and planning in the region	西川 匡英 椎林 俊昭 樋渡ミヨ子 家原 敏郎	Pacific Science Association 16th Congress Abstracts	1	177	62. 8
	西日本における林業振興と木材利用活性化事業の実態	岩水 豊	林業試験場関西支場年報	28	30	62. 10
	数理計画手法による森林組合作業班の就労配分のシステム化	黒川 泰亨	〃	28	35	62. 10
	低位生産地に対するヒノキ造林の採算性の検討	黒川 泰亨	〃	28	38	62. 10
	低位生産地帯におけるヒノキ林の直径分布推移の予測	家原 敏郎	〃	28	39	62. 10
	収穫試験地の生長経過と林分構造の推移（Ⅰ）	家原 敏郎	〃	28	45~48	62. 10
	経営経済の立場からみた材質劣化防止技術	黒川 泰亨	〃	28	67~71	62. 10
	森林組合作業班の就労配分に関するシステム化	黒川 泰亨	第98回日本林学会大会発表論文集		35~37	62. 10
	PERT手法による森林組合作業班就労配分のシステム化	黒川 泰亨	日本林学会関西支部講演集	38	33~36	62. 10
		岩水 豊	山村が大好きです - 若者たちの林業最前線 -		227pp.	62. 10
	スギ天然絞の企業的造林による新しい付加価値林業の開発 - 梅谷清光氏天然絞	岩水 豊	天然しばの研究	12	4~21	62. 10

試験研究発表題名、組織、情報、その他

研究室	題 名	著 者 名	書 名	巻・号	ページ	年・月
経 営	丸太の企業生産に先べんを付けるー					
	62年住宅着工動向と木材市況の行くえ	岩水 豊	天然しぼの研究	12	53~57	62. 10
	事業は人なりここにこんな人が中村市の佐竹昭生さんー私は不況ということを知らぬー	岩水 豊	〃	12	84~85	62. 10
	A Measuring Aspect of the Forest Planning System	黒川 泰亨	Forest Policy in Japan (R. Handa, editor)		52~61	63. 2
	林産物加工施設の計画と間伐材の有効利用のあり方	黒川 泰亨	山村振興コンサルタント意見書 (福井県遠敷部名田庄村)		19~46	63. 2
土 壌	八甲田山の火山灰土壌にみられるA層の発達様式について	鳥居 厚志 河室 公康 吉永秀一郎	ペドロジスト	31(1)	26~38	62. 6
	花粉分析による植生変遷の推定	鳥居 厚志	林業試験場関西支場研究情報	5	3	62. 8
	竹材生産のための土壌条件の解明ー化成肥料および珪カル施用とマダケの化学的組成の変化ー	西田 豊昭 白井 喬二	林業試験場関西支場年報	28	36	62. 10
	低山帯の未熟土壌の特性解明ー土壌の生成過程における化学的組成の変化ー	西田 豊昭 鳥居 厚志 白井 喬二	〃	28	41	62. 10
	未熟土壌における土壌発達と一次鉱物組成	鳥居 厚志 西田 豊昭	〃	28	42	62. 10
	花崗岩を母材とする未熟土壌にみられる土壌発達に伴った一次鉱物組成の変化	鳥居 厚志 西田 豊昭	第98回日本林学会大会発表論文集		203~205	62. 10
	花崗岩地域の森林土壌にみられる火山灰起源粒子と母材の堆積状態	鳥居 厚志	日本林学会関西支部講演集	38	37~40	62. 10
	竹林土壌の化学的性質(I) 竹林土壌とスギ林土壌の相違	西田 豊昭	Bamboo Journal	5	79~81	62. 11
	出羽山地北部における緩斜地形と急斜地形との土壌の諸性質の比較	丸山 明雄 鳥居 厚志 仙石 鉄也	ペドロジスト	31(2)	120~135	62. 12
	松くい虫被害跡地の森林造成技術	大山 浪雄 河原 輝彦 白井 喬二	わかりやすい林業研究解説シリーズ	88	103pp.	63. 2

林業試験場関西支場年報第29号 昭和62年度

研究室	題 名	著 者 名	書 名	巻・号	ページ	年・月
土 壌		長谷川敬一 小林 忠一 田村 弘忠 ほか				
防 災	植生変化が流出に及ぼす影響評価のための流出モデルの作成	服部 重昭 谷 誠一 小林 忠一 阿部 敏夫	重点基礎研究成果報告書 (61年度)		44-12 ~13	62. 6
	Seasonal variation of radiation and energy balances in a hinoki stand	服部 重昭	Forest Hydrology and Watershed Management IAHS Publ.	167	349~ 355	62. 8
	Analysis of stormflow and its source area expansion through a simple Kinematic wave equation	谷 誠一 阿部 敏夫	Forest Hydrology and Watershed Management IAHS Publ.	167	609~ 615	62. 8
	風化花崗岩山地の溪流源頭部の土砂移動と根系の影響	谷 誠一 阿部 敏夫 服部 重昭 小林 忠一	林業試験場関西支場年報	28	28	62.10
	斜面土層内の暗渠の排水効果に関する検討	谷 誠一 阿部 敏夫 小林 忠一 服部 重昭	"	28	29	62.10
	植生変化が流出に及ぼす影響評価のための流出モデル	服部 重昭 谷 誠一 阿部 敏夫 小林 忠一	"	28	43	62.10
	斜面流出量の観測	谷 誠一 阿部 敏夫 小林 忠一 服部 重昭	"	28	44	62.10
	ヒノキ林の侵食防止に及ぼすアカマツ・ササの混交効果	阿部 敏夫 服部 重昭	昭和61年度林業試験場研究成果選集		40~41	62.10
	斜面土層内の暗渠が雨水流出に及ぼす影響	谷 誠一 阿部 敏夫 小林 忠一 服部 重昭	第98回日本林学会大会発表論文集		751~ 752	62.10
	斜面ライシメーターにおける傾斜別・土層条件別水収支の研究	近嵐 弘栄 服部 重昭 竹内 信治 坪山 良夫	林業試験場研究報告	348	1~46	62.12

試験研究発表題名, 組織 情報, その他

研 究 室	題 名	著 者 名	書 名	巻・号	ページ	年・月
防 災	ヒノキ林の侵食防止に及ぼすアカマツ・ササの混交効果	阿部 敏夫	ファルダニュース	3	7	63. 1
	森林水文調査 (IX) テンシオメーターによる土壌水分測定	服部 重昭	治山	31-11	308~311	63. 2
	松くい虫被害跡地の森林造成技術	大山 浪雄 河原 輝彦 白井 喬二 長谷川 敬一 小林 忠一 田村 弘忠 ほか	わかりやすい林業研究解説シリーズ	88	103pp.	63. 2
	IAHS 集会に参加して	服部 重昭	IUFRO-J NEWS	33	6~8	63. 3
保護部長	西日本における獣害防止の研究	前田 満	林業試験場関西支場研究情報	5	1	62. 8
	野ネズミの研究はどこへ行く	前田 満	北海道森林保全協会40年のあゆみ		25~27	63. 3
樹 病	Hardwood identification using a micro-computer and IAWA codes	黒田 慶子	IAWA Bulletin n. s.	8	69~77	62. 3
	Discoloration and cation accumulation in the wood of living sugi trees attacked by the sugi bark borer	山田 利博 田村 弘忠 峰尾 一彦 鈴木 和夫 (東大農)	J. Jpn. For. Soc.	69 (4)	121~126	62. 4
	マツの材線虫病年越枯木におけるマツノザイセンチュウの時期別消長	庄司 次男 真宮 靖治 黒田 慶子	第98回日本林学会大会講演要旨集		127	62. 4
	マツノザイセンチュウの生産する酵素とその性質 - 多糖及びタンパク分解酵素 -	黒田 慶子	"		128	62. 4
	地衣類に被われたヤマツツジ	山田 利博 井鷲 裕司	森林防疫	36 (6)	98	62. 6
	Computer-assisted wood identification	黒田 慶子	XIV International Botanical Congress (Berlin, Germany), Abstract		231	62. 8

林業試験場関西支場年報第29号 昭和62年度

研究室	題 名	著 者 名	書 名	巻・号	ページ	年・月
樹 病	気象環境を誘因として生ずるスギ・ヒノキの病害	鈴木 和夫 (東大農) 合原 裕人 (元高知大農) 山田 利博	(第14回国際植物学会要旨集) 東京大学農学部 演習林報告	77	39~48	62. 9
	ヒノキ天然更新の阻害に係わる菌害	峰尾 一彦 山田 利博 黒田 慶子 田村 弘忠	林業試験場関西 支場年報	28	25	62. 10
	トウカエデのうどんこ病の伝播と拡大	峰尾 一彦	"	28	26	62. 10
	ニオイヒバに発生した樹脂胴枯病	山田 利博 奥田 清貴 (三重林枝セ)	第98回日本林学会 大会発表論文 集		509~ 510	62. 10
	ニホンキバチと共生する Amylostereum 属菌を 接種したスギ・ヒノキ生立 木の材の変色	山田 利博 奥田 清貴 (三重林枝セ)	"		515~ 516	62. 10
	マツの材線虫病年越枯木に おけるマツノザイセンチュウ の時期別消長	庄司 次男 真宮 靖治 黒田 慶子	"		543~ 544	62. 10
	ヒノキ樹脂胴枯病の抵抗性 選抜手法の試み	峰尾 一彦 山田 利博 田村 弘忠	日本林学会関西 支部講演集	38	355~ 356	62. 10
	Lipid peroxidation during the develop- ment of pine wilt dis- ease	山田 利博	Ann. phytopath. Soc. Japan	53(4)	523~ 530	62. 10
	材の変色に対するスギの防 御機構	山田 利博	林業試験場関西 支場研究情報	6	3	62. 11
	Blockage of water conduction in <i>Pinus thunbergii</i> inoculated with <i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	田村 弘忠 峰尾 一彦 山田 利博	Jpn. J. Nematol.	17	23~30	62. 12
	スギ木部の変色に伴う移行 材の組織反応(2) ノルリグナン類の集積とそ の抗菌性	山田 利博	日本植物病理学 会報	54(1)	107	63. 1
	マツノザイセンチュウの少 数接種とマツ苗木の発病	峰尾 一彦	森林防疫	37(2)	15~17	63. 2

試験研究発表題名, 組織, 情報, その他

研究 室	題 名	著 者 名	書 名	巻・号	ページ	年・月
昆 虫	スギ生立木, ヒノキ生立木・ 断幹木における強制産卵後 のスギカミキリの生存率の 比較	伊藤 賢介 小林 一三	第98回日本林学 会大会講演要旨 集		120	62. 4
	ワカヤマヤチネズミの生態 的分布と成長・発育	北原 英治 山田 文雄	〃		124	62. 4
	ウスバツバメの日周行動	田畑 勝洋 細田 隆治	〃		495～ 496	62. 4
	ノウサギの食害機構に関す る研究 一糞の大きさに基づ く繁殖期の推定	山田 文雄	日本林学会誌	69(5)	198	62. 5
	ノウサギ属 <i>Lepus</i> におけ る繁殖行動とその特性	山田 文雄	野兎研究会誌	14	17～21	62. 6
	ノウサギの飼育ゲージ	山田 文雄	林業試験場関西 支場研究情報	5	4	62. 8
	林床植生とノウサギ <i>Lepus brachyurus</i> の摂食選択性	山田 文雄	昭和62年度日本 哺乳類学会講演 要旨 (哺乳類科学)	27(1・ 2)	60	62. 9
	カモシカとシカによる造林 木食害の発生機構について	北原 英治	森林防疫	36(9)	159～ 165	62. 9
	スギカミキリ成虫の生存期 間と産卵数に対する温度の 影響	伊藤 賢介	林業試験場関西 支場年報	28	32	62. 10
	ワカヤマヤチネズミの生態 分布と成長・発育	北原 英治 山田 文雄	〃	28	33	62. 10
	ノウサギ幼獣の季節的出現 とその生息場所	山田 文雄 北原 英治	〃	28	34	62. 10
	材質劣化に関与する獣害に ついて	北原 英治	〃	28	56～60	62. 10
	ワカヤマヤチネズミの生態 的分布と成長・発育	北原 英治 山田 文雄	第98回日本林学 会大会発表論文 集		533～ 534	62. 10
	マツノマダラカミキリ成虫 を誘引源とする同成虫の野 外誘引試験	伊藤 賢介 田畑 勝洋 細田 隆治	日本林学会関西 支部講演集	38	319～ 321	62. 10
	ヒノキ壮齡林の林床に植栽 した広葉樹に対するノウサ ギ食害	井鷲 裕司 山田 文雄 河原 輝彦	〃	38	339～ 342	62. 10
	野外棚ハタネズミ個体群の 生長Ⅳ 個体群変動とその 特徴	北原 英治	日本林学会関西 支部講演集	38	351～ 354	62. 10

林業試験場関西支場年報第29号 昭和62年度

研 究 室	題 名	著 者 名	書 名	巻・号	ページ	年・月
昆 虫	マツノマダラカミキリの繁殖行動	伊藤 賢介	林業試験場関西支場研究情報	6	2	62. 11
	ニホンジカの生物学と被害防除	小泉 透	林業と薬剤	102	19~22	62. 12
	Censusing Japanese serow by helicopter in deciduous mountain forests	阿部 学 北原 英治	"The Biology and Management of Capricornis and Related Mountain Antelopes" Croom Helm Ltd, London		110~ 118	62.
	エゾジカの管理に関する研究 - 森林施業と狩猟がエゾジカ個体群に及ぼす影響 -	小泉 透	北海道大学農学部演習林研究報告	45 (1)	127~ 186	63. 1
	シカの年齢を調べる	小泉 透	林業試験場関西支場研究情報	7	3	63. 2
	ネズミ防除のための不妊剤の利用	北原 英治	植物防疫	42 (3)	144~ 147	63. 3
	Parturition and nursing behaviours of the Japanese hare, <i>Lepus brachyurus brachyurus</i>	山田 文雄 白石 哲 (九大農) 内田 照章 (九大農)	J. Mamm. Soc. Japan	13 (1)	59~68	63. 3
	ウサギの捕獲法	山田 文雄 藤岡 浩 (秋田林業セ) 鳥居 春己 (静岡林試) 服部 正策 (東大医)	哺乳類科学	28 (1)	118~ 122	63. 3

(1) 沿 革

昭和22年林政統一による機構改革に伴い, 林業試験研究機関を整備することになり, 同年4月大阪宮林局内の試験調査部門を編成替のうえ農林省林業試験場大阪支場として局内に併置された。

関 西 支 場

- 昭和 25. 4 京都市東山区七条大和大路に大阪支場京都分室設置さる
- 昭和 27. 7 京都分室を廃止し, そのあとに支場を移転し京都支場と名称を改む
- 昭和 28. 2 新たに伏見区桃山町に支場庁舎敷地として国有林の所属替をうけ, 同時に桃山研究室を設置
- 昭和 31. 3 庁舎・研究室を新築・移転
- 昭和 34. 7 関西支場と名称を改む
- 昭和 40. 3 研究室等を増改築
- 昭和 41. 4 部制設置 (育林, 保護の2部)
〃 防災研究室を岡山試験地から移設
- 昭和 51. 11 庁舎・研究室 (昭和 31. 3 新築のもの) を改築
- 昭和 57. 12 鳥獣実験室を新築
- 昭和 59. 12 治山実験室を新築
- 昭和 62. 12 森林害虫実験棟 (旧昆虫飼育室) を建替え
- 昭和 62. 12 危険物貯蔵庫を建替え
- 昭和 63. 3 ガラス室, 隔離温室を建替え

岡 山 試 験 地

- 昭和 10. 8 岡山県上道郡高島村に水源涵養試験地として設置
- 昭和 12. 12 林業試験場高島試験地と名称を改む
- 昭和 22. 4 林業試験場大阪支場の所管となり, 同支場高島分場と名称を改む
- 昭和 27. 7 林業試験場京都支場高島分場と名称を改む
- 昭和 34. 7 林業試験場関西支場岡山分場と名称を改む
- 昭和 41. 4 林業試験場岡山試験地と名称を改む
- 昭和 60. 12 試験地無人化となり事務所を閉鎖する

林業試験場関西支場年報第29号 昭和62年度

(2) 土地および施設

1. 土地

	関西支場	岡山試験地
庁舎敷地	63,403 m^2	13,337 m^2
内訳		
庁舎	9,904	(1,890)
苗木畑	10,923	—
樹木園	5,831	12,787
見本林・実験林	34,607	—
その他の施設等	2,138	550
宿舎敷地	4,714	—
島津試験林	7,045	—
宇治見試験林	3,812	—
計	78,974 m^2	13,337 m^2 (1,890) - 借地

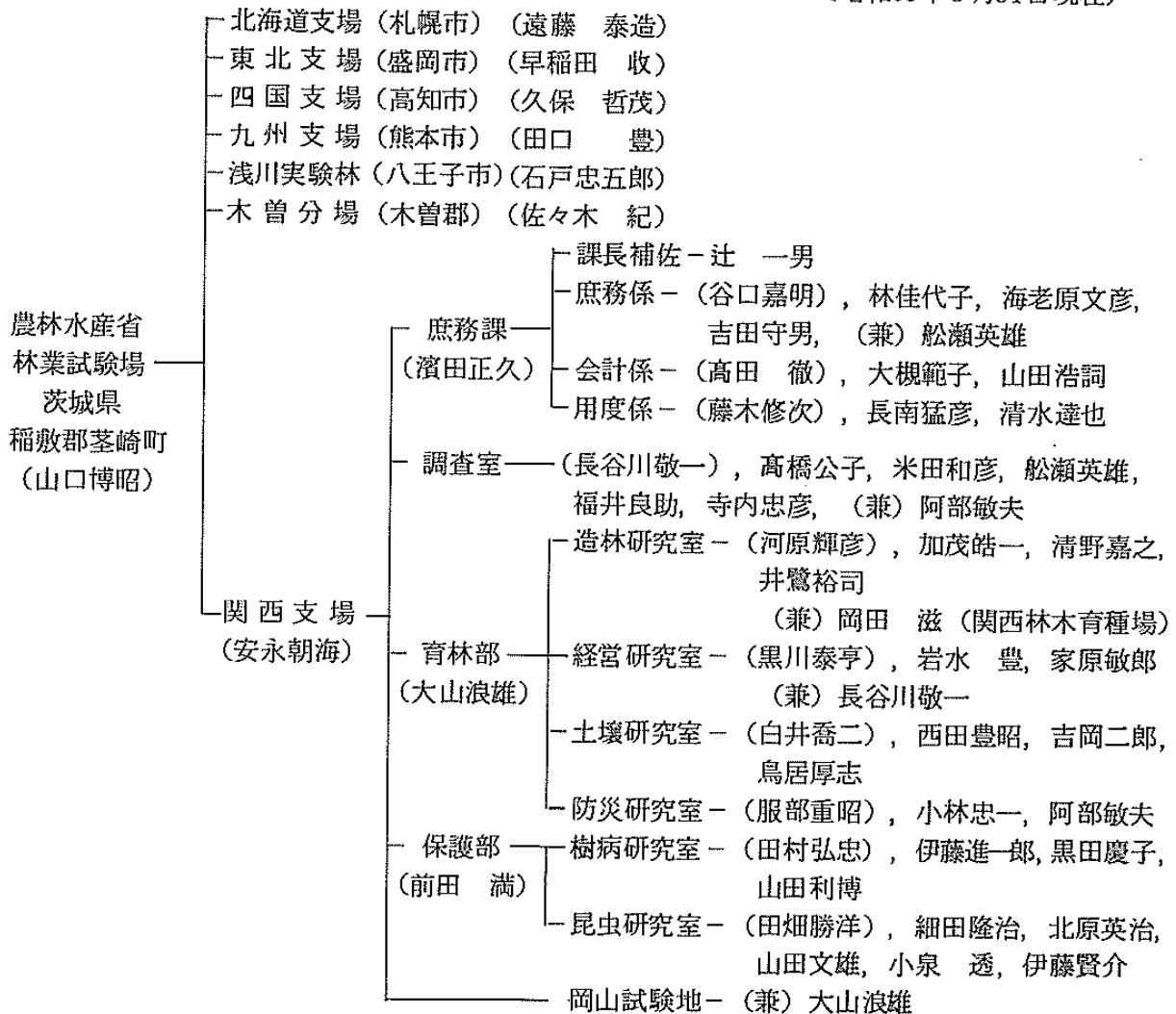
2. 施設(延べ面積)

庁舎	5棟	2,630 m^2	1棟	347 m^2
内訳				
研究室(本館)		1,507		
“(別館)		628		
会議室		166		
機械室		140		
試料室		189		
温室	1棟	85		—
ガラス室	1 ”	56		—
隔離温室	1 ”	124		—
殺菌培養室	1 ”	48		—
樹病低温実験室	1 ”	91		—
森林害虫実験棟	1 ”	219		—
鳥獣実験室	1 ”	139		—
治山実験室	1 ”	157		—
林木水耕実験室	1 ”	26		—
材線虫媒介昆虫実験室	1 ”	41		—
研究資料調整室	1 ”	64		—
人工降雨室	1 ”	19		—
事務連絡所	1 ”	223		—
その他	11 ”	390	7棟	267
宿舎	6 ”	1,048		—
計	35棟	5,360 m^2	8棟	614 m^2

試験研究発表題名, 組織, 情報, その他

(3) 組 織

(昭和63年3月31日現在)



注: () はそれぞれの長

(4) 人 の う ご き

62. 5. 1 付

保護部昆虫研究室に

本 場 小 泉 透

63. 3. 16 付

四国支場保護研究室へ

樹病研究室 峰 尾 一 彦

本場防災部気象研究室長へ

防災研究室 谷 誠

保護部樹病研究室に

本 場 伊 藤 進一郎

63. 3. 31 付

退 職

育 林 部 長 大 山 浪 雄

退 職

調 査 室 寺 内 忠 彦

(5) 会 議 の 開 催

1. 関西地区林業試験研究機関連絡協議会

関西支場、四国支場の管内にある2府16県の公立林業試験研究機関の場所長、関西林木育種場長、同山陰・四国両支場長、国立林試関西・四国両支場長を会員として構成された協議会であり、年一回定期総会が開催される。

62年度は第40回の総会にあたり、滋賀県森林センターのお世話により大津市で6月5日開催された。中央における林業研究の動向の紹介、各研究専門部会からの活動報告があり、林業試験研究予算の増額、国・公研究機関の連携の強化を関係機関に要望することを決議した。

2. 関西・四国ブロック技術開発連絡協議会

大阪営林局、高知営林局管内の国有林野関係機関の技術開発等に関する協議会であり、大阪・高知両営林局、関西林木育種場、林試関西・四国両支場が参加している。今年度は10月21日に松山市で開催され、複層林の冠雪害、複層林の施業、ケヤキ人工林の林分構造、スギカミキリの被害実態などについて討議と情報交換が行われた。

3. 林業研究開発推進近畿・中国ブロック会議

この会議は、林業研究開発推進会議運営要領に基づいて毎年開催されているが、6月15日付：62林野普第45号をもって要領の一部が改正された。この結果、「林業技術開発推進近畿・中国ブロック協議会」は「林業研究開発推進近畿・中国ブロック会議」と名称を変更することになり、協議内容も「研究開発の実施状況及び成果に関すること」、「研究開発推進上緊急かつ重要な課題の設定及び運営に関すること」、「国・府県相互間の協力分担に関すること」などに変更された。

62年度は15回目の会議にあたり、10月29日当支場会議室で開催された。会議には2府12県の林務部局行政担当者および林業試験研究指導機関の職員、大阪営林局技術開発室長・企画官、関西林木育種場長、同山陰支場長が出席した。なお、林野庁からは研究普及課藤森企画官、林業試験場から小林調査部長、支場からは支場長はじめ部長、全研究室長と事務局として調査室係員が出席した。

会議は、まず林野庁、林業試験場からの挨拶のあと議事に入り、林野庁、林業試験場、林木育種場から技術開発の動向の紹介と、各府県から研究の主要な成果が報告された。

ついで、府県提案の開発課題が討議されたが、部門別の主な課題は次のとおりである。造林部門では「広葉樹林の施業技術について」ほか5課題、育種部門では「松くい虫抵抗性品種の選抜」ほか5課題、経営部門では「林木生産目標毎の管理指標の確立に関する研究」ほか4課題、土壌部門では「スギ天然シボの発現形態と立地環境因子の解明」ほか2課題、防災部門では「森林の土砂流出防備効果の測定」ほか2課題、保護部門では「スギカミキリ被害防除」ほか9課題、機械化部門では「複層林仕立てと伐採、搬出工程調査」ほか1課題、特産部門では「菌床栽培による各種きのこの生産技術の確立」ほか5課題、林産部門では「国産材実物大材強度試験」ほか7課題の9部門49課題である。

これらの課題についての討議の結果、①北陸・山陰地帯における松くい虫抵抗性マツの作出と特性調査、②旧薪炭林地における有用広葉樹林の育成技術、③間・択伐作業のための低コスト伐

出技術の確立の3課題を重要課題として摘出した。

4. 関西支場研究成果発表会

この発表会は関西支場においてあげた研究成果の利，活用をなお一層すすめるため昨年度から開催しており，今年は第2回にあたる。発表会は10月30日，府県関係者，国有林関係者，民有林関係者など多数の出席のもと支場会議室で開かれ，林業試験場林産化学第二科長志水一充氏による特別講演，研究者4名による研究成果の発表と討議が行われた。この研究成果の概要はP63～66に収録した。

5. 62年度関西地域研究推進会議

関西地域研究推進会議は3月16，17日の両日，久保哲茂四国支場長の出席を得て支場会議室において行われた。

会議の初日は，研究問題ごとに研究成果個表にもとづいて研究推進の成果ならびに問題点などについて報告，討論が行われた。この中で小課題の部分的な見直し，担当者の変更などを行った。

第2日目は，特別検討項目である「畿陽アカマツ林帯における森林造成の研究」の進め方について6名の研究者から話題提供がなされ討論され，さらに，この研究を進める上での想定される研究課題が各研究室から提示され討論された。

また，研究素材として①松くい虫被害跡地における残存マツ林の実態解明と保護・管理指針の作成に関する研究，②激害跡地のマツ二次林における松くい虫個体群動態に関する研究の2課題について討論を行い①を重点研究素材として取り上げることを決めた。

林業試験場関西支場年報第29号 昭和62年度

(6) 受託研究等調査・指導

用 務	委 託 者	用 務 先	実施月日	出 張 者	
				研究室	氏 名
地域防災特別整備治山事業河内町内調査	林業土木施設研究所	広島県加茂郡	62. 9. 3 ～ 5	防 災	谷 誠
地域防災対策特別整備治山事業現地調査	林業土木コンサルタンツ	岡山県玉野市	62. 9. 16 ～ 17	防 災	谷 誠
鹿被害対策会議	兵庫県和田山農林事務所	兵庫県朝来町	62. 10. 20 ～ 21	昆 虫	小泉 透
地域防災対策特別整備治山事業現地調査	林業土木コンサルタンツ	岡山県岡山市	62. 11. 6	防 災	谷 誠
山村振興コンサルタント活動現地調査	全国農業構造改善協会	福井県名田庄村	62. 11. 15 ～ 18	経 営	黒川 泰亨
地域防災特別整備治山事業河内町内調査	林業土木施設研究所	広島県東広島市	62. 11. 17 ～ 18	防 災	谷 誠
地域防災対策特別整備治山事業現地調査	林業土木コンサルタンツ	兵庫県神戸市	62. 12. 17	防 災	谷 誠
彦根城いろは松保護に係る調査指導	彦根市役所	滋賀県彦根市	63. 1. 21	樹 病	田村 弘忠
林業情報システム開発事業調査	全国林業構造改善協会	東京都	63. 2. 29 ～ 3. 3	経 営	家原 敏郎
地域防災対策特別整備治山事業現地調査	林業土木コンサルタンツ	兵庫県神戸市	63. 3. 10	防 災	谷 誠
学習活動(林研グループ実績発表会)	石川県農林水産部	石川県金沢市	63. 3. 18	経 営	岩水 豊

(7) 当 場 職 員 研 修

氏 名	研 修 先	研 修 期 間	研 修 内 容
小泉 透	林業試験場関西支場	62. 5. 11～ 9. 30	昭和62年度新規採用研究員研修
小泉 透	BERLITZ 外語学院	62. 10. 22～12. 25	中国語研修
高橋 公子	中国農業試験場	62. 11. 19～11. 20	昭和62年度公立試験研究機関の図書資料関係職員研修
鳥居 厚志	林業試験場	63. 1. 18～ 1. 23	場内短期技術研修
長南 猛彦	大阪合同庁舎第2号館	63. 1. 19～ 1. 28	第30回・第31回近畿地区中堅係員研修
家原 敏郎	林業試験場	63. 2. 1～ 2. 6	場内短期技術研修
家原 敏郎	ECC外語学院	62.10.22～63.3.31	英語研修

試験研究発表題名，組織，情報，その他

(8) 技 術 研 修 受 入 れ

氏 名	所 属 機 関	研 修 期 間	研 修 内 容
金森 弘樹	島根県林業技術センター	62. 7. 1～ 9. 30	森林生息動物の生態調査法ならびに被害防除試験法の修得
野口 和年	徳島県徳島農林事務所	62. 9. 1～10. 31	松くい虫被害跡地に有効な森林施業を進めるための方法の習得

(9) 海 外 出 張

氏 名	出 張 先	出 張 期 間	研 究 課 題
吉岡 二郎	タ イ 王 国	61. 12. 11 ～ 63. 12. 10	タイ造林研究訓練技術協力計画に係る派遣専門家
加茂 皓一	タ イ 王 国	62. 3. 18 ～ 64. 3. 17	タイ造林研究訓練技術協力計画に係る派遣専門家
河原 輝彦	フ ィ リ ピ ン	62. 6. 20 ～ 62. 7. 19	フィリピン国パンタバンガン林業開発技術協力計画に係る派遣専門家
黒田 慶子	西 ド イ ツ	62. 7. 24 ～ 62. 8. 1	第14回国際植物学会出席
服部 重昭	カ ナ ダ	62. 8. 9 ～ 62. 8. 24	第19回IUGG(測地学・地球物理学の国際連合)総会におけるIAHS(国際水文科学協会)集会出席

(10) 見 学 者

		内 訳						計
		国	府 県	大 学	小中高	林業団体	一 般	
国	件 数	25	10	10	3	4	20	72
内	人 数	79	151	58	318	34	85	725
国	件 数	中国(20), 韓国(3), ソ連(3), タイ(3), イギリス(2), ブラジル(2), アメリカ(1), イタリア(1), フィリピン(1),						15
外	人 数	フィンランド(1), ブルネイ(1), オーストラリア(1), ビルマ(1), ケニア(1), インドネシア(1)						42

林業試験場関西支場年報第29号 昭和62年度

(11) 試験地一覧表

試験地名	営林署	担当区	林小班	樹種	面積	設 年 定 度	終了予 定年度	担 当 研 究 室
高取山スギ人工林皆伐 用材林作業収穫試験地	奈良	下市	56ほ 49ほ	スギ	(ha) 0.60	昭10	昭75	経営
高取山ヒノキ人工林 "	"	"	56ほ	ヒノキ	0.40	"10	"72	"
高野山スギ人工林 "	高野	高野	31ろ	スギ	0.17	"10	"68	"
高野山ヒノキ人工林 "	"	"	31ろ 44に	ヒノキ	1.07	"10	"88	"
滝谷スギ人工林 "	山崎	西谷	136に	スギ	2.25	"11	"95	"
御弁当谷ヒノキ人工林 "	亀山	北勢	37に	ヒノキ	0.98	"12	"	"
新重山ヒノキ人工林 "	福山	井関	49と	"	1.05	"12	"91	"
遠藤スギその他択材用 材林 "	津山	上斉原	39ろ	スギ	1.67	"12	"132	"
西山アカマツ天然林皆 伐用材林 "	西条	大草	1,032い	アカマツ	1.02	"12	"71	"
滑山スギ人工林 "	山口	滑	11り	スギ	1.60	"13	"61	"
奥島山アカマツ天然林 画伐用材 "	大津	八幡	79は	アカマツ	4.26	"13	"92	"
地獄谷アカマツ天然林 その他択伐用材林 "	奈良	郡山	17わ	アカマツ スギ・ヒノキ	1.73	"15	"117	"
篠谷山スギ人工林 "	倉吉	根雨	1,015い	スギ	0.80	"34	"88	"
茗荷渕山ヒノキ人工林 "	新宮	飛鳥二	41へ	ヒノキ	0.17	"35	"125	"
白見スギ人工林 "	"	新宮	5ほ	スギ	1.24	"37	"106	"
六万山スギ人工林 "	金沢	白峰	55は	"	0.79	"37	"120	"
福山保育形式試験地	福山	上下	16へ	"	2.25	"33	"69	"
吉永植栽比較試験地	岡山	和気	1,005ほ	スギ外5	1.54	"41	"71	"
スギ山崎短期育成試験 地	山崎	薦沢	25へ	スギ	1.69	"37	"69	"
馬乗山試験地	"	山野	69ち	スギ・ヒノキ	6.50	"43	"70	"
林地肥培高野試験地	高野	高野	4い	スギ	0.16	"46	"71	土壌
先行肥培によるヒノキ 育林試験地	西条	大草	1,026に	クロマツ ヒノキ	0.32	"39	"70	"
竜の口山量水試験地	岡山	岡山	11ほ・ひ・は	アカマツ外	44.99	"10	"72	防災
小関林内更新試験地	大津	大津	15ら	ヒノキ	2.10	"55	"65	造林
焼尾試験地(ヒノキ)	亀山	阿山	72に	"	0.15	"59	"69	土壌
青岳試験地(ヒノキ)	"	"	81ほ	"	0.30	"59	"69	"
複層林施業試験地	大津	大津	20わ	"	0.24	"59	"69	造林
竹林施業技術の改良試 験地	京都	木津	523い	マダケ	0.31	"60	"65	土壌
針広混交誘導試験地	神戸	箕面	72ほ・り	ヒノキ	1.50	"60	"70	造林
北谷水文試験地	京都	木津	509い	アカマツ 広葉樹	51.60	"63	"73	防災

試験研究発表題名, 組織, 情報, その他

(12) 気 象 年 報

62年 月	気 温 °C 120 cm							気 温 °C 10 cm							気 温 別 日 数 120 cm				
	平均 9 h	平均 最高	平均 最低	最高	起日	最低	起日	平均 9 h	平均 最高	平均 最低	最高	起日	最低	起日	最 高		最 低		
															< 0°C	≥ 25°C	< -10°C	< 0°C	≥ 25°C
1	4.5	10.0	1.2	15.9	23	-2.3	22	1.6	8.1	-1.6	14.0	23	-5.5	22				11	
2	4.7	10.7	1.6	21.1	11	-4.0	1	2.5	9.2	-1.5	19.5	11	-5.6	2				5	
3	8.6	13.4	4.0	21.7	22	-2.0	2	6.6	11.7	1.1	20.2	22	-5.0	3				2	
4	15.0	20.7	8.4	28.5	29	0.0	1	13.2	20.0	5.0	27.6	29	-3.2	1		6			
5	20.2	24.9	13.5	32.0	31	6.0	5	18.6	24.0	10.8	31.4	31	3.0	5		17			
6	24.6	30.0	18.6	38.7	6	13.6	11	23.2	29.0	16.0	36.9	6	11.1	11		27			
7	28.7	32.8	24.0	37.2	29	20.5	8	26.8	31.6	22.1	36.9	29	17.8	8		31			11
8	30.5	34.4	24.7	37.7	30	21.0	27	28.8	33.5	22.7	37.3	30	18.6	27		31			16
9	26.0	29.7	20.2	35.9	7	10.9	27	23.5	28.6	17.5	35.2	7	10.3	20		25			3
10	19.3	24.9	14.6	30.0	5	9.3	22	17.5	23.1	12.1	28.9	12	6.2	22		15			
11	13.1	17.9	7.9	23.5	11	2.6	30	9.8	15.6	4.6	20.7	11	-1.9	30					
12	6.1	13.5	3.0	19.3	26	0.3	8,19	3.1	11.0	-0.6	16.6	26	-3.5	19					
年																152		18	30
極値				38.7	6/6	-4.0	2/1				37.3	8/30	-5.6	2/2					

62年 月	湿 度 %			降 水 量 (mm)					量 別 降 水 日 数					
	平均 9 h	最小	起日	総量	最大 日量	起日	最大1 時間量	起日	≥ 1 mm	≥ 10 mm	≥ 30 mm	≥ 50 mm	≥ 100 mm	≥ 300 mm
1	70.9	30.0	22	59.0	15.0	12			10	1				
2	67.1	20.3	10	48.5	16.0	16			6	2				
3	62.4	18.7	27	119.5	21.0	19			7	6				
4	51.1	11.0	29	39.0	17.0	7			7	2				
5	60.0	12.0	9	155.5	55.5	13			6	2	1	1		
6	58.4	20.2	6	84.5	32.5	9			6	2	1			
7	69.8	28.0	29	328.0	92.0	14			7	5	1	2		
8	64.6	30.8	13	49.0	12.0	13			6	2				
9	65.3	27.0	20	126.5	43.0	24			8		3			
10	71.4	19.3	4	88.0	39.5	24			7	2	1			
11	77.0	30.7	5	20.5	11.5	3			5	1				
12	84.7	27.7	8	16.5	6.0	6			4					
年	66.9			1,134.5										
極値		11.0	4/29		92.0	7/14			79	25	7	3		

年報編集委員会

前 田 満
長谷川 敬 一
清 野 嘉 之
山 田 利 博

昭和63年9月25日印刷
昭和63年9月30日発行

林業試験場関西支場年報
第29号 昭和62年度

発行所 農林水産省林業試験場関西支場
〒612 京都市伏見区桃山町永井久太郎官有地
TEL (075) 611-1201

印刷所 洛陽印刷株式会社
〒612 京都市伏見区横大路一本木町27-9
TEL (075) 621-6669代