

11 検定林の調査及び新設等

(1) 調査実績 (平成26年度)

(単位: 箇所数, ha)

育 種 基本区	種 類		スギ		ヒノキ		アカマツ		クロマツ		カラマツ		エゾマツ		トドマツ		アカエゾマツ		ケヤキ		合 計	
			箇所	面積	箇所	面積	箇所	面積	箇所	面積	箇所	面積	箇所	面積	箇所	面積	箇所	面積	箇所	面積	箇所	面積
北海道	次代検定 林	一 般											1	1.73	5	28.31					6	30.04
		地域差																				
		遺伝試験林																				
		育種集団林																				
	気象害抵抗性検定林																					
	病虫害抵抗性検定林																					
	試験検定林																					
	小 計												1	1.73	5	28.31					6	30.04
東 北	次代検定 林	一 般	1	1.44																	1	1.44
		地域差	1	1.48																	1	1.48
		遺伝試験林																				
		育種集団林	3	2.77																	3	2.77
	気象害抵抗性検定林		5	8.15																	5	8.15
	病虫害抵抗性検定林																					
	試験検定林																					
	小 計		10	13.84																	10	13.84
関 東	次代検定 林	一 般			1	1.20															1	1.20
		地域差																				
		遺伝試験林																				
		育種集団林	8	5.19	1	0.32															9	5.51
	気象害抵抗性検定林																					
	病虫害抵抗性検定林																					
	試験検定林																					
	小 計		8	5.19	2	1.52															10	6.71
関 西	次代検定 林	一 般	3	2.25	4	3.72															7	5.97
		地域差																				
		遺伝試験林	1	1.00			2	1.07													3	2.07
		育種集団林	4	2.32																	4	2.32
	気象害抵抗性検定林																					
	病虫害抵抗性検定林																					
	試験検定林						1	0.42													1	0.42
	小 計		8	5.57	4	3.72	3	1.49													15	10.78
九 州	次代検定 林	一 般	3	4.00	3	4.50															6	8.50
		地域差	2	1.44																	2	1.44
		遺伝試験林	7	5.47	1	0.33															8	5.80
		育種集団林	7	3.19	2	0.91															9	4.10
	気象害抵抗性検定林																					
	病虫害抵抗性検定林																					
	試験検定林																					
	小 計		19	14.10	6	5.74															25	19.84
合 計	次代検定 林	一 般	7	7.69	8	9.42							1	1.73	5	28.31					21	47.15
		地域差	3	2.92																	3	2.92
		遺伝試験林	8	6.47	1	0.33	2	1.07													11	7.87
		育種集団林	22	13.47	3	1.23															25	14.70
	気象害抵抗性検定林		5	8.15																	5	8.15
	病虫害抵抗性検定林																					
	試験検定林						1	0.42													1	0.42
	合 計		45	38.70	12	10.98	3	1.49					1	1.73	5	28.31					66	81.21

(2)調査した検定林の詳細(平成26年度)

① 一般次代検定林

No.	育 種 基本区	樹 種 名	検定林名	系統数	所 在 地	設 定 年 月	調査 年次	面積 (ha)
1	北海道	トドマツ	北北2号	44	北海道千歳市紋別国有林5437林班は小班	S40.05	50	16.40
2	北海道	トドマツ	北北11号	37	北海道新冠郡新冠町宇太陽国有林2081林班わ,よ小班	S60.05	30	1.76
3	北海道	トドマツ	北帯4号	12	北海道根室市温根沼国有林1025林班つ1小班	S60.05	30	1.10
4	北海道	トドマツ	北帯5号	128	北海道足寄郡陸別町上陸別国有林1031林班の1,3小班	S60.05	30	8.13
5	北海道	トドマツ	北函3号	23	北海道茅部郡森町栗ヶ丘国有林1024林班へ小班	S59.10	30	0.92
6	北海道	エゾマツ	北北2号	4	北海道千歳市紋別国有林5437林班は小班	S40.05	50	1.73
1	東 北	ス ギ	東青局79号	26	青森県黒石市大字大川原字蛭貝沢国有林8林班ち1小班	S60.5	30	1.44
1	関 東	ヒノキ	関前18号	26	栃木県塩原市宇都野上黒国有林363林班の1、4林小班	S48.4	42	1.20
1	関 西	スギ	スギ検定林6号	14	三重県北牟婁郡紀北町紀伊長島区鍛冶屋又国有林627林班かゝ小班	S40.02	50	0.60
2	関 西	スギ	四高局23号	21	高知県吾川郡いの町奥南川山国有林272林班ね小班	S50.04	40	1.02
3	関 西	スギ	西大阪局38号	26	兵庫県宍粟市一宮町阿舎利国有林62林班り小班	S60.04	30	0.63
4	関 西	ヒノキ	四高局20号	18	高知県幡多郡黒潮町中尾山国有林103林班ほ小班	S50.03	40	1.02
5	関 西	ヒノキ	西大阪局36号	31	広島県神石郡神石高原町長者原山国有林786林班わ小班	S59.11	30	1.00
6	関 西	ヒノキ	西大阪局37号	31	広島県安芸高田市高宮町熊谷山国有林110林班ち小班	S59.10	30	1.00
7	関 西	ヒノキ	西山大43号	20	鳥取県倉吉市関金町小泉奥国有林556林班よ小班	S59.10	30	0.70
1	九 州	スギ	九熊本第89号	30	宮崎県宮崎市内海 小内海国有林7か1林小班	S60.3	30	1.50
2	九 州	ヒノキ	九熊本第90号	30	宮崎県都城市前田 杉ノ元国有林270け4林小班	S60.3	30	1.50
3	九 州	スギ	九熊本第91号	33	鹿児島県肝属郡肝付町岸良 牧国有林1064れ林小班	S60.2	30	1.50
4	九 州	ヒノキ	九熊本第92号	30	鹿児島県肝属郡錦江町 大塚国有林3060い2林小班	S60.3	30	1.50
5	九 州	スギ	九熊本第35号	39	長崎県佐世保市知見寺町 大野板山国有林1113な林小班	S50.3	40	1.00
6	九 州	ヒノキ	九熊本第40号	37	鹿児島県南九州市川辺町野崎 鎌塚国有林25ら、む林小班	S50.3	40	1.50

② 地域差検定林

No.	育種基本区	樹種名	検定林名	系統数	所在地	設定年月	調査年次	面積(ha)
1	東北	スギ	東秋局31号	37	山形県尾花沢市大字鶴子字長谷国有林89林班の小班	S58.10	31	1.48
1	九州	スギ	九熊本第34号(第2試験地)	12	福岡県前原市白糸 大蔵山国有林719林小班	S50.3	40	0.72
2	九州	スギ	九熊本第34号(第3試験地)	12	福岡県朝倉郡東峰村 宝珠山国有林2001ね1林小班	S50.3	40	0.72

③ 遺伝試験林

No.	育種基本区	樹種名	検定林名	系統数	所在地	設定年月	調査年次	面積(ha)
1	関西	スギ	スギ検定林27号	42	岡山県苫田郡鏡野町泉山国有林52林班の小班	S50.04	40	1.00
2	関西	アカマツ	四高局55号	40	愛媛県四国中央市土居町西山国有林1068林班よ1.2.3小班	H7.02	20	0.51
3	関西	アカマツ	西近中局1号	20	岡山県新見市哲多町上下田 国有林608林班の小班	H10.04	17	0.56
1	九州	スギ	九熊本第37号	32	宮崎県児湯郡川南町川南 川南尾鈴国有林1053ね林小班	S50.2	40	1.50
2	九州	スギ	九熊本第38号	37	鹿児島県伊佐市 岩坪国有林2102ふ2林小班	S50.3	40	1.50
3	九州	スギ	九熊本第144号	105	熊本県上益城郡山都町 高千穂野国有林102へ2林小班	H14.3	13	0.46
4	九州	スギ	九熊本第147号	74	熊本県玉名市天水町 熊野岳国有林159と1林小班	H16.3	11	0.57
5	九州	スギ	九熊本第150号	79	宮崎県宮崎市本田野国有林63わ1林小班	H17.2	10	0.74
6	九州	スギ	九熊本第151号	48	熊本県玉名市天水町 熊野岳国有林159る林小班	H17.3	10	0.46
7	九州	ヒノキ	九熊本第159号	45	熊本県上益城郡山都町 向原国有林1142ほ3林小班	H22.3	5	0.33
8	九州	スギ	九熊本第162号	43	宮崎県えびの市黒原国有林3017ほ林小班	H24.3	5	0.24

④ 育種集団林

No.	育種基本区	育種区	樹種	検定林名	組合せ	検定系統数	対照家系数	本数	所在地	調査内容	調査年次	面積(ha)
1	東北	西部	スギ	東秋局41号	抵抗性 × 抵抗性	56	8	2,160	秋田県雄勝郡皆瀬村大字桂沢小安奥山国有林30林班ろ1小班	樹高 直径 根曲	20	0.78
2	東北	西部	スギ	東秋局42号	抵抗性 × 抵抗性	56	8	1,760	山形県最上郡鮭川村大字葉ノ根坂字大森山外19国有林29林班は小班	樹高 直径 根曲	20	0.69
3	東北	西部	スギ	東秋局43号	抵抗性 × 抵抗性	56	8	2,160	山形県最上郡金山町大字中田字主根坂山国有林135林班と2小班	樹高 直径 根曲	20	1.30
1	関東	北関東	スギ	関前74号	成長 × 成長	36	14	1,440	福島県東白川郡棚倉町那須道国有林20林班は3小班	成長	15	0.78
2	関東	北関東	スギ	関前75号	成長 × 成長	36	14	1,436	福島県いわき市山玉町仏具山国有林308林班る2小班	成長	15	0.78
3	関東	北関東	スギ	関前76号	成長 × 成長	36	14	1,438	栃木県大田原市河原鍛冶内入34林班ふ4小班	成長	15	0.78
4	関東	北関東	スギ	関前79号	成長 × 材質	64	8	1,371	福島県石川郡古殿町大久田集り国有林262林班あ小班	成長	13	0.78
5	関東	関東平野	ヒノキ	関東65号	成長 × 成長	22	2	768	茨城県常陸太田市茅根町梅木沢国有林111林班と1小班	成長	15	0.32
6	関東	関東平野	スギ	関東67号	成長 × 材質	48	8	720	茨城県東茨城郡城里町岩谷国有林269林班い5小班	成長	10	0.32
7	関東	関東平野	スギ	関前80号	成長 × 耐寒性	48	8	1,440	栃木県那須郡那珂川町川戸道国有林5林班い2、9、10小班	成長	10	0.78
8	関東	中部山岳	スギ	関名30号	成長 × 材質	33	8	720	愛知県北設楽郡設楽町田峯段戸国有林90林班わ小班	成長	13	0.33
9	関東	中部山岳	スギ	関長48号	成長 × 材質	48	8	1,440	長野県木曽郡大桑村阿寺国有林1232林班と小班	成長	10	0.64
1	関西	瀬戸内海	スギ	西近中局2号	スギカミキリ抵抗性×スギカミキリ抵抗性	26	6	1,440	岡山県美作市作東町白水山国有林125林班た小班	樹高 直径 被害	5	0.78
2	関西	瀬戸内海	スギ	西近中局3号	スギカミキリ抵抗性×スギカミキリ抵抗性	21	6	720	山口県岩国市錦町高鉢山国有林56林班い1小班	樹高 直径 被害	5	0.39
3	関西	四国南部	スギ	西四国局12号	第2世代×第2世代等	23	13	1,680	高知県香美市物部町杉ノ熊山国有林66林班へ2小班	樹高 直径 被害	1	0.56
4	関西	四国南部	スギ	西四国局13号	第2世代×第2世代等	25	13	1,780	高知県安芸郡北川村矢筈谷山1132林班い6小班	樹高 直径 被害	1	0.59
1	九州	北九州	スギ	九熊本第126号	成長 × 通直	48	8	1,380	長崎県雲仙市千々石温泉岳国有林112む1林小班	成長	20	0.69
2	九州	中九州	スギ	九熊本第139号	心材色 × 心材色	48	8	2,145	熊本県球磨郡相良村四浦平ノ下国有林2059し2林小班	成長・ 材質	15	0.58
3	九州	中九州	スギ	九熊本第146号	通直 × 心材色	14	7	1,075	熊本県玉名市天水町熊野岳国有林159と2林小班	成長	11	0.33
4	九州	中九州	スギ	九熊本第148号	通直 × サイタマ	43	4	1,134	熊本県八代市馬石国有林1017ぬ林小班	成長	10	0.37
5	九州	中九州	ヒノキ	九熊本第158号	通直 × 枝密度	21	13	1,792	熊本県上益城郡山都町向原国有林1142ま3林小班	成長	5	0.66
6	九州	南九州	スギ	九熊本第128号	成長 × 通直	48	8	1,380	鹿児島県鹿屋市上祓川町大平国有林148ち1林小班	成長	20	0.69
7	九州	南九州	スギ	九熊本第149号	成長 × 成長	11	6	500	宮崎県宮崎市本田野国有林63わ1林小班	成長	9	0.17
8	九州	南九州	スギ	九熊本第160号	第二世代×第二世代	17	50	1,186	熊本県人吉市大川内筋国有林45と、ち林小班	成長	4	0.36
9	九州	南九州	ヒノキ	九熊本第161号	成長 × 成長	30	12	896	熊本県人吉市大川内筋国有林45ち林小班	成長	4	0.25

⑤ 気象害抵抗性検定林

No.	育 種 基本区	樹 種 名	検定林名	系統数	所 在 地	設 定 年 月	調査 年次	面積 (ha)
1	東 北	スギ	東耐雪秋田営6号	27	秋田県湯沢市高松町高松沢国有林7林班 か小班	S59.9	30	1.34
2	東 北	スギ	東耐雪秋田営7号	32	山形県東田川郡楡引町大字黒川字天狗守 国有林57林班ま1小班	S59.10	30	1.65
3	東 北	スギ	東耐雪秋田営8号	27	山形県西沖多賀郡小国町大字白子沢字扇 平外3国有林71林班む小班	S59.9	30	1.36
4	東 北	スギ	東耐雪秋田営9号	29	山形県最上郡真室川町大字大滝字高滝山 外12国有林86林班は小班	S60.6	30	1.70
5	東 北	スギ	東耐雪前橋営1号	30	新潟県東蒲原郡三川町大字新谷字松野国 有林23林班わ小班	S59.10	30	2.10

⑥ 試植検定林

No.	育 種 基本区	樹 種 名	検定林名	系統数	所 在 地	設 定 年 月	調査 年次	面積 (ha)
1	関 西	アカマツ	四高局54号	23	愛媛県四国中央市土居町西山国有林1068 林班か小班	H6.01	21	0.42

(3) 新設・種類変更・廃止の検定林(平成26年度)

① 新設した検定林

育種基本区	育種区	検定林の種類	検定林名	樹種	開発目的	面積(ha)	検定系統数	対照家系数	本数	所在地	設定年月
東北	東部	遺伝試験林(集団林)	東青局111号	スギ	次世代の精英樹を選抜するための検定林	0.62	42	-	1,279	宮城県大崎市鳴子温泉鬼首花淵岳国有林147林班か小班	H26.6
	西部	遺伝試験林(集団林)	東秋局58号	スギ	次世代の精英樹を選抜するための検定林	0.43	41	-	1,164	秋田県鹿角市尾去沢外2国有林3175林班へ小班	H26.10
	西部	遺伝試験林(集団林)	東秋局59号	スギ	次世代の精英樹を選抜するための検定林	0.39	36	-	1,079	山形県西置賜郡小国町大字古田宇市野沢入国有林42林班こ小班	H26.9
関西	四国南部	育種集団林	西四国局14号	スギ	第2世代精英樹間の人工交配により生産した苗木の性能評価、第3世代精英樹の選抜	0.45	21	5	900	高知県高岡郡四万十町相ノ峠山国有林3002林班いゝ1小班	平成27年3月
	四国南部	育種集団林	西四国局15号	スギ	第2世代精英樹間の人工交配により生産した苗木の性能評価、第3世代精英樹の選抜	0.36	21	5	720	高知県安芸郡馬路村谷山北平山国有林2092林班いゝ1小班	平成27年3月

② 種類等を変更した検定林

育種基本区	育種区	検定林の種類	検定林名	樹種	開発目的	面積(ha)	検定系統数	対照家系数	本数	所在地	変更点
該当なし											

③ 廃止した検定林

育種基本区	育種区	検定林の種類	検定林名	樹種	開発目的	面積(ha)	検定系統数	対照家系数	本数	所在地	廃止の理由
関東	北関東	一般	関前6号	アカマツ	採種園産種子の性能評価及び精英樹の特性評価	1.54	39	1	5844	福島県白河市表郷中ノ沢国有林1002林班そ7～9小班	調査完了
関東	関東平野	一般	関東4号	クロマツ	採種園産種子の性能評価及び精英樹の特性評価	0.54	11	1	2400	茨城県日立市大久保国有林1246林班り小班	調査完了
関東	北関東	一般	関東5号	アカマツ	採種園産種子の性能評価及び精英樹の特性評価	1.62	11	-	6210	栃木県芳賀郡益子町大郷戸国有林294林班は4小班	調査完了
関東	北関東	一般	関東6号	クロマツ	採種園産種子の性能評価及び精英樹の特性評価	0.81	5	-	3433	栃木県芳賀郡益子町大郷戸国有林294林班は2小班	調査完了
関東	東海	一般	関東44号	カラマツ	採種園産種子の性能評価及び精英樹の特性評価	1.26	19	1	2850	静岡県榛原郡川根本町千頭山国有林635林班わ小班	林道崩壊
関東	関東平野	気象害抵抗性(耐凍)	関東耐凍東京営2号	スギ	抵抗性候補木の耐凍性評価	0.37	45	1	1035	茨城県高萩市横山国有林1075林班つ小班	調査完了
九州	中九州	遺伝試験林	スギ矢部署第4号	スギ	精英樹の再選抜の効果	0.91	36	-	2,800	熊本県上益城郡山都町大野国有林1014ろ1林小班	調査完了
九州	中九州	試験検定林	矢部署第3スギ	スギ	スギ遺伝力の確認	0.62	24	-	1,820	熊本県上益城郡山都町御所大矢国有林1011ね林小班	調査完了