

# スギ品種実験林

## 1 設定の目的と取扱い

昭和39年 当地方に適した品種を選択する基礎資料を収集することを目的に設定してきたが、現在は全国の代表的なスギ品種の保存とその展示林として維持管理を行っている。

## 2 場所等

下呂市小川 小川長洞国有林1114い林小班 水土保全林（水源かん養タイプ）

## 3 面積

16.42ha（プロット1ha×3箇所）

## 4 施業等の概要

年	作業	内容
S39年3月	植付	鱒ヶ沢スギ（青森）、遠野スギ（岩手）、鳥海ムラスギ（秋田）、桃洞スギ（秋田）、本名スギ（福島）、村松スギ（新潟）、飯山スギ（長野）、立山スギ（富山）魚梁瀬スギ（高知）の9品種を3,000本/ha植栽
40・41年	施肥	
40～45年	下刈	昭和40～45年に6回
46年	つる切り	
49～60年	除伐	昭和49、52、58、60年
56～61年	除伐2類	昭和56、60、61年
H18年	間伐	

## 5 調査計画等

植栽の翌年から下刈完了時までには毎年、10年生以後は原則5年毎に生長量を調査し、主伐に至るまでの成長度合い、形質のほか施業経過を記録する。

## 6 地況

標高	350m～680m
平均林地傾斜	30度
方位	南西
土壌型	B <sub>B</sub> 、B <sub>D</sub> 、B <sub>D</sub> (d)

## 7 林況

区分	H18年（間伐前）			H18年（間伐後）		
	平均胸高直径 直径cm	平均樹高 m	材積 m <sup>3</sup> /ha	平均胸高直径 直径cm	平均樹高 m	材積 m <sup>3</sup> /ha
鱒ヶ沢スギ	17.4	14.4	298	18.8	15.1	242
遠野スギ	19.6	16.1	592	21.2	17.1	497
鳥海ムラスギ	19.0	15.4	424	20.5	16.2	375
桃洞スギ	17.6	14.3	503	19.1	15.4	440
本名スギ	20.5	16.4	591	22.9	17.9	514
村松スギ	18.0	15.1	419	20.0	16.4	361
飯山スギ	21.1	16.1	514	23.0	17.1	451
立山スギ	19.5	16.9	648	21.5	18.4	535
魚梁瀬スギ	21.9	16.4	502	23.2	17.0	435

現時点の調査結果からは、ha 当たり材積の多い「立山スギ（富山県産）」、「遠野スギ（岩手県産）」、「本名スギ（福島県産）」の品種が当地域（岐阜県下呂市）に適した品種と推察されます。

下呂  
内保

環 境 調 査	地 況	標高： 560 m 斜面上の位置： 山腹 堆積様式：	地質： 地形生成の来歴：	基岩： 石英斑岩	方位： SE-W	傾斜の度合： 25-30°
	土 壤	A層の状態： 構造： 土壌型：	A層： 湿潤状態： 適 土壌の理学的性質：	有効土層の深さ： 中	密度： 軟	腐植含有： 富む 土性： 壤土
植 生	植 物	地床植物： カラスサンショウ、ソメイチ、コウサギ、タケノコサ、サルトウバウ		優占度：	生育状態	
	検定林設定前の林況	60年生 ヒキ 人工林 広葉林 10%				
気 象 調 査	最寄観測地の値(月別)：	平均気温：	10.4°C	最低の極：	-11.4°C	
	最高極：	30.6°C	降水量：	2,819 mm	積雪深：	60cm

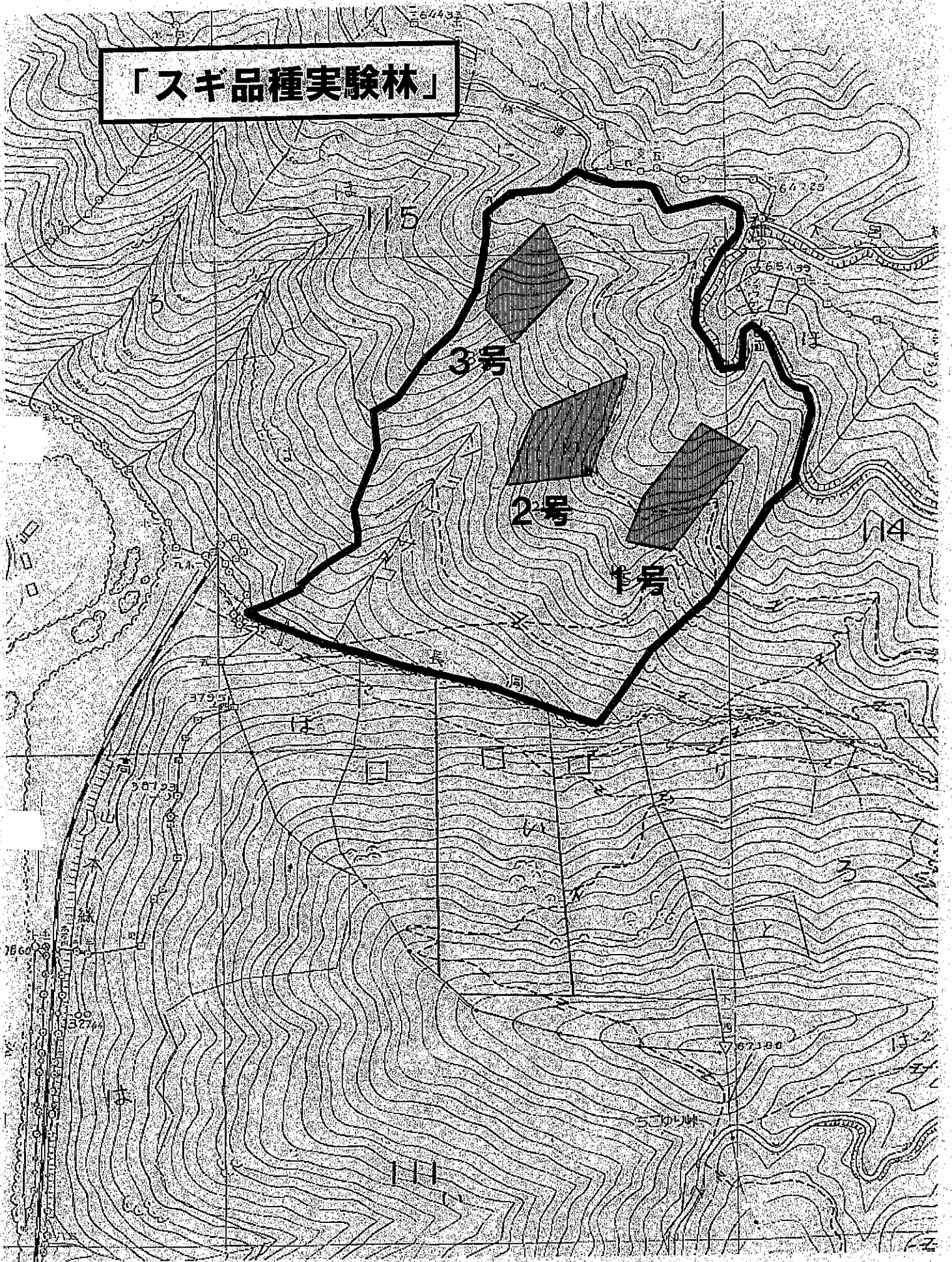
樹種	本数	樹種	本数	樹種	本数	樹種	本数	面積
遠野スギ	1,500	熊沢スギ	900	銀山スギ	900			2.26 ha 写真貼付
魚梁瀬スギ	1,400	本石スギ	900					
村松スギ	950	柳瀬スギ	300					
島海山スギ	950	立山スギ	1,200	計	7,000			

被 害 調 査	種別	細別			
	気象害	旱害： 雪害：	凍害：	霜害： 寒害：	風害
	動物の害	野そ：	野兎：	昆虫の害：	
	病害	各種の病害			
	人為被害	山火事： 運搬中のむれ：	煙害： 植付不良：	葉害： 人為の傷	
	土地	土地条件の不良 酸性PH      アルカリ性      過湿      乾燥			

樹名	イ.	設定	昭和 40 年 4 月 日	所在地	岐阜 県(都) 益田 郡(市) 下呂 町(村) 大字 小川長洞 字 小川長洞 国有林 下呂 営林署管内	林小班	114..
試植検定林							

# 「スギ品種実験林」



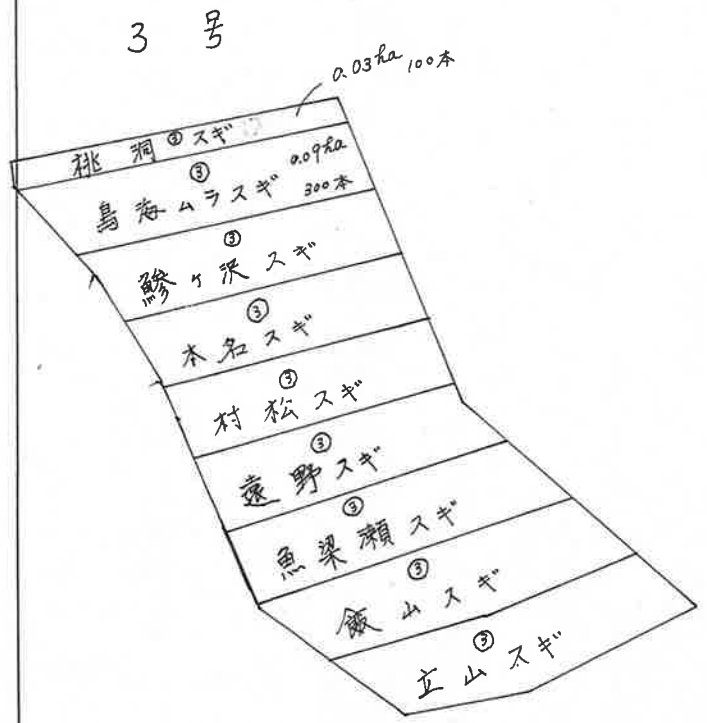
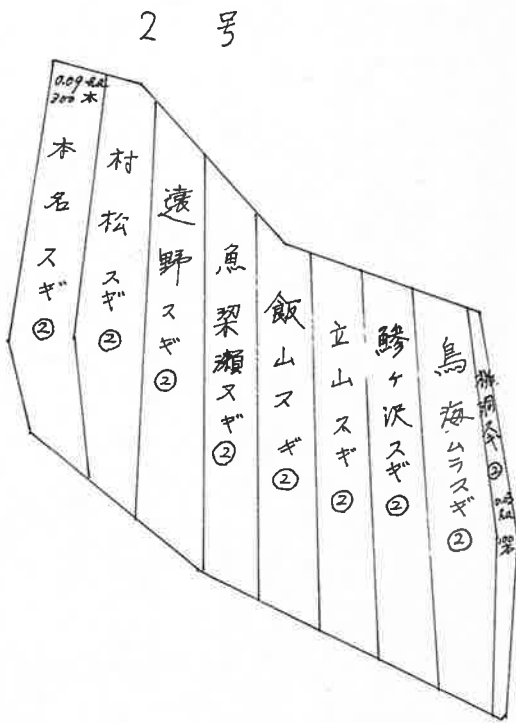
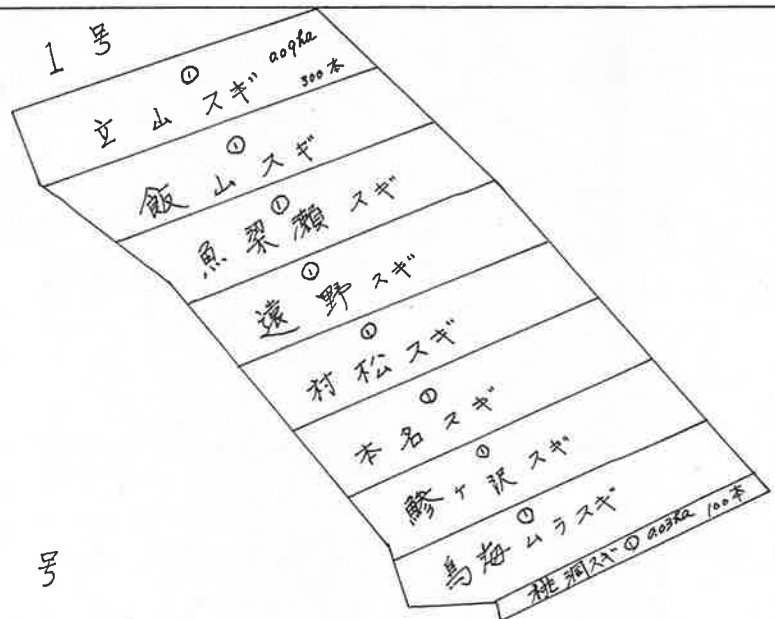




有名スギ試植検定林(関名1)

岐阜県益田郡下呂町小川長洞園有林1/4ハ林小班

面積 2.26 Ha





スギ 品 種 林  
実 験 口  
入 口

1114. 杉 試 験 地





