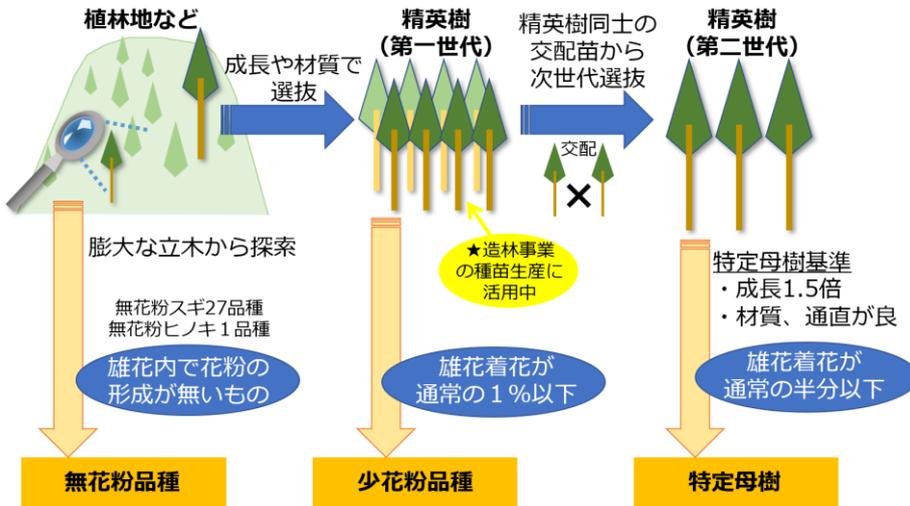


# 優良品種の種子生産への取組み

林業技術センター 技術支援部

## スギ、ヒノキの選抜育種



## 各品種について

### 精英樹 (第1世代)

植林地などから成長や材質を基準に選抜

### 精英樹 (第2世代)

第1世代を交配し成長等が良いものを選抜

### 無花粉品種

雄花はあるが花粉が形成されない品種

### 少花粉品種

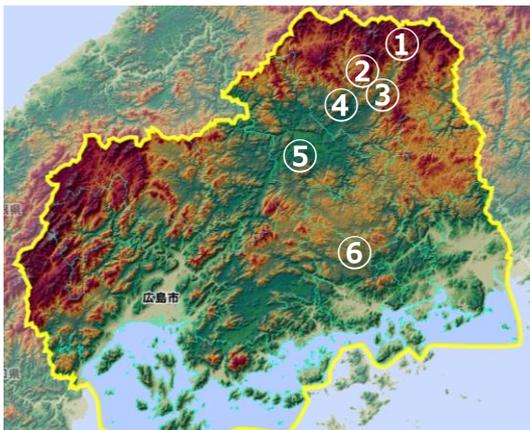
第1世代精英樹のうち雄花が少ない品種

### 特定母樹

第2世代精英樹の中から選抜された、成長と材質が優れ、雄花も少ない品種

## 各品種と種子生産のための採種園整備

### 県内の主な採種園の設置場所と植えられている樹種・品種等



区分	樹種	名称	面積 (ha)	造成年度
精英樹 (第1世代)	ヒノキ	①天桶採種園	4.65	S52~S58
	ヒノキ	②大平ヶ丸採種園	4.75	S43~S44
	スギ	〃	1.96	S43
少花粉	スギ	③金田採種園	0.63	H29
	ヒノキ	⑥久井採種園	1.30	R2~R5
特定母樹+精英樹 (第2世代)	ヒノキ	④庄原採種園	1.70	H30~R2
マツノザイ センチュウ抵抗性	アカマツ	③金田採種園	0.83	H11, H30~R2
	クロマツ	⑤高平採種園	0.50	H29
選抜	コウヨザン	⑤高平採種園	0.30	R2

## 種子生産の流れ

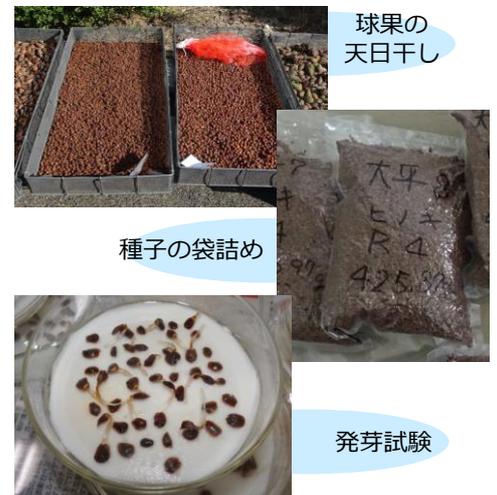
### 着花促進 (ジベレリン処理)



### 着花から球果採取



### 球果から種子の生産



- ・夏期にジベレリン処理を実施
- ・ヒノキは埋込処理、スギは散布処理

- ・ジベレリン処理の翌春に着花します
- ・秋には球果が成熟し、収穫できます

- ・球果を天日で干して種子を取出し
- ・種子は乾燥して袋詰めします
- ・種子の重量や発芽能力を調べます