

2 マツノザイセンチュウ抵抗性育種事業（第9報）

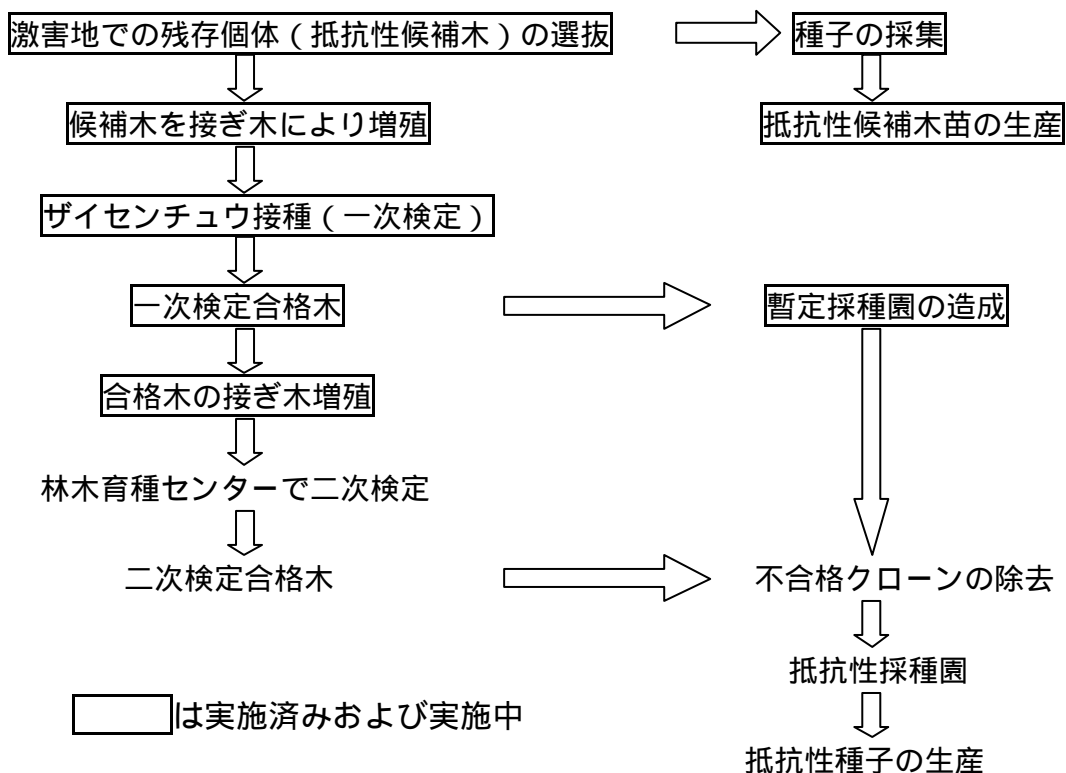
予算区分：国 補
担当科名：育種科

研究期間：平成5～13年度
担当者名：八神 徳彦
江崎功二郎
深山 高四
北谷内 薫

．目的

松喰い虫による被害跡地の復旧を進め、海岸保安林等の造成を早急に進めるため、マツノザイセンチュウへの抵抗性を有するクロマツを選抜し、これを母樹として採種園を造成し、松喰い虫に強い種子・苗木を供給する。

．事業の概要



．試験結果

「東北地方等マツノザイセンチュウ抵抗性育種事業実施要領の運営」に基づき一次検定を実施し、1クローンを合格木とした。さらに、抵抗性候補木の種子から候補木苗を育苗した。

(1) 一次検定

一次検定の結果次の1クローンを合格木とした。

候補木クローン名	接種本数	生存本数	健全本数
12-牛下 3 (石川(富来)カマツ67)	10	5	4

注)・生存本数は健全本数と部分枯損本数の合計

(2) 抵抗性松暫定採種園の育成

一次検定合格など優良なクローンを増殖し二次検定に供するとともに、検定結果をもとに抵抗性松採種園に改良していくため、優良木を暫定採種園で育成した。

暫定採種園構成クローン一覧

クローン名	本数	クローン名	本数	クローン名	本数
6-小松 7 (接種)	2	6-珠洲 3 (接種)	5	7-恋路 1	3
6-小松 10 (接種)	2	6-珠洲 4 (接種)	4	7-岡田 (接種)	3
6-金沢 1 (接種)	3	6-珠洲 5 (接種)	10	8-小松 9	5
6-金沢 2 (接種)	6	6-珠洲 6 (接種)	3	8-羽咋 1	6
6-金沢 3 (接種)	6	6-珠洲 7 (接種)	7	8-羽咋 10	10
6-金沢 5 (接種)	10	6-珠洲 8 (接種)	4	8-七尾 3 (接種)	1
6-珠洲 2 (接種)	4	6-珠洲 10 (接種)	4	8-穴水 3	4
6-七尾 1 (接種)	2	7-赤崎	2	8-輪島 2 (接種)	1
6-穴水 3 (接種)	10	7-羽咋 7	1	8-輪島 3	6
6-穴水 5 (接種)	1	7-羽咋 11	1	8-輪島 5	1
6-輪島 4 (接種)	1	7-七尾 2	1	12-牛下 3	9
7-高屋	1	7-細屋 (接種)	2	合計 36クローン	141本

(3) 抵抗性候補苗の育成

抵抗性候補木 29本から種子437gを採種し育苗した。生産した苗は一般苗として海岸林造成に供するとともに、一部を接種検定し抵抗性選抜を行う。