

レンゲツツジ復活大作戦



玖珠農業高校 ⇒ 玖珠美山高校
H24～H26 H27～

平成24年度 レンゲツツジ復活大作戦

1 聞き取り調査



清田川地区の方々にレンゲツツジの全盛期の写真を見せてもらう

2 個体数調査

586本を確認



586本を確認できた

平成24年度 レンゲツツジ復活大作戦

3 さし木実験



清田川公民館前にてさし穂の採取(約100本)
今年枝50本、前年枝50本
さし床:赤玉土2、鹿沼土2、バーミュキュライト1

4 さし木による発根率 81.6%を確認



11月発根を確認した後、素鉢に植え替える
素鉢の用土は、赤玉土2、鹿沼土2、バーミュキュライト1とした

平成24年度 レンゲツツジ復活大作戦

5 さし木苗の成功率を 確認 (28%)



玖珠農業高校のハウス内で、育成
翌春、新芽を確認したが、28%の成功率であつた。
レンゲツツジは用土に敏感であることを確認できた。
光量や水分量、pHの調査が必要であると考える。

平成25年度 レンゲツツジ復活大作戦

1 造園会社の方より説明を受ける



環境や土壌等について造園会社の方より説明を受ける。ササの繁茂は土壌が乾燥し、落下種子が発芽しない。

2 天然麻防草シート設置(ササの防除)



天然麻防シートを設置(ササの防除)

平成25年度 レンゲツツジ復活大作戦

3 プロットの設置 詳細な生育状況を 調査する



エリア1: 日当たりの良好なエリア

エリア2: 日当たりが良好なエリアだが、雑草に覆われてしまっているエリア

エリア3: 松林の下で子苗の発芽が多いエリア(日陰)

エリア4: 松林の下で防護柵の外のエリア(日陰)

エリア5: 松林の下で古株と子苗が混在しているエリア

平成25年度 レンゲツツジ復活大作戦

4 さし木苗の植栽 玖珠町民顕彰碑 前(玖珠町役場 玄関前)にて植栽



実験：街路樹として
適するか？

土壌は清田川地区
群生地近辺のもの
を入れた。

平成25年度 レンゲツツジ復活大作戦

- 5 種子の調査
1つの房に
200～500以上の
種子を確認



1粒は1ミリ以下、ホコリのようにです。

平成26年度 レンゲツツジ復活大作戦

1 播種

セルトレイに撒き
発芽率を調べる



発芽実験を行うため288穴のセルトレイに播種

2 生長確認

玖珠町役場前に
植栽したレンゲツツジ
開花確認



環境が整えば開花することがわかった
さし木苗の開花は3年後の予定

平成26年度 レンゲツツジ復活大作戦

3 害虫被害を確認



4 発芽を確認 発芽率は80%以上



72穴のセルトレイから62の発芽を確認
しかし、種子が微細なため1つの穴から4つの発芽もあった

平成26年度 レンゲツツジ復活大作戦

5 落葉中の調査をするため、プレートにスプレー



冬の調査を実施する場合、
落葉するため黄色のみプレートにスプレーをした

6 赤松の倒木被害



倒木により、数本が下敷きとなり枯死していた

平成26年度 レンゲツツジ復活大作戦

7 播種による稚樹の 生長の様子



これにより天然記念物指定地内のツツジの種子に生長を阻害する原因はないことがわかる。
生育環境を整えていくことが求められる。

平成26年度 レンゲツツジ復活大作戦

8 プランターに鉢替え



町内普及に向けての取り組み
玖珠町役場玄関前にも稚樹を展示

平成26年度 レンゲツツジ復活大作戦

9 さし木に実験 200本を採取



10 さし木成功率 1%以下



成功率1%以下の考えられる原因

- 1：保管場所は適切であったか
- 2：水分環境は良かったか
- 3：セルトレイでのさし木は困難なのか

平成26年度 レンゲツツジ復活大作戦

11 玖珠町立北山田 小学校との連携授業



北山田小学校の校歌には「レンゲツツジ」の歌詞がある。しかし、レンゲツツジを見たことがある児童や先生は少ない。普及活動が必要。

平成27年度 レンゲツツジ復活大作戦

1 玖珠町の玄関
JR豊後森駅の
改装記念樹として植栽



駅長と生徒で植栽

2 玖珠美山高校開校
記念樹として校内に植栽



学校長と生徒で植栽

平成27年度 レンゲツツジ復活大作戦

3 さし木調査 さし木用土を 5種類使用



さし木用土

- ①: 赤玉土(小粒)
- ②: 軽石(小粒)
- ③: 赤玉土(小粒) + パーライト + バーミキュライト
- ④: 鹿沼土(中粒)
- ⑤: 鹿沼土(中粒) + パーライト + 赤玉土(小粒)

どの用土から発根するかを調査する

平成27年度 レンゲツツジ復活大作戦

- 4 右 昨年度播種した稚樹の様子
左 昨年度のさし木苗の様子



比較

樹高や直径の差はほとんどない。さし木は今年枝を採取したもので小さいものであった。

平成27年度 レンゲツツジ復活大作戦

5 現地調査 花芽調査



獣害による食害確認

