

※このページが動画と共にウェブサイトにてPDF形式でアップロードされます。文字サイズは11で、用紙1枚に収まるようにまとめてください。

学校名	福島県立岩瀬農業高等学校		
タイトル	宇津峰山に山野草の群生地復活と憩いの場作りのこころみ		
対象となっている野生生物	エビネラン、ヤマユリ、レンゲツツジ		
活動開始年 (西暦)	2013年	活動に関わっている学年および生徒の数(年間)	園芸科学科課題研究班 3年 8名 農業クラブ研究班 5名
活動の内容			
<p>近年、宇津峰山は、貴重な山野草の減少、猪によるヤマユリの被害、松枯れによる景観の悪化等の問題がでてきた。これらの問題解決に向けて行政区長と相談し、エビネラン、ヤマユリ、レンゲツツジ等の群生地を復活させ、市民の「憩いの場」造りを目標に掲げた。両者で役割を分担し、学校は、バイオ技術を生かし苗の生産を、行政区は、移植場所周辺の草刈や環境整備等を行うことにした。</p> <p>① エビネランは、無菌は種で増殖して、現在宇津峰山には1,500株が育っている。</p> <p>② ヤマユリは、組織培養で苗を生産し、実験圃場で育成して宇津峰山の防護柵の中に移植した。</p> <p>③ レンゲツツジは、森林の荒廃により激減してきた。また松枯れによる景観が悪化してきたことからレンゲツツジを移植して景観の回復を図った。</p>			
活動による成果・効果または活動によって今後期待できること			
<p>① エビネランは、宇津峰山の1,500株の他に、実験圃場に1,000株の苗が育っていることから、4年以内に10,000本の群生地復活の見通しがついた。</p> <p>② ヤマユリは、この形質を持つものだけを選別して防護柵の中に移植した。また防護柵は、周辺の景観を害さないように改善しながら移植エリアの拡大を図ってきた。</p> <p>③ レンゲツツジは、6月に150本の枝の挿し木を行った。8月には50%の枝に発芽が見られた。</p>			
アピールポイント(活動において特に工夫したこと、注意・注目したことなど)			
<p>この活動は、地域の活性化に貢献する高校生として新聞やテレビ等でも紹介された。またこの3月には、活動の成果を20項の冊誌にまとめて関係機関、行政区240世帯に配布した。その結果、住民は、地元の素晴らしさを再認識し、地域の団結と活性化に繋げようとする気運が高まってきた。</p>			
今後の課題、これからやってみたいことなど			
<p>① ヤマユリの変異株(カサブランカに似た花)は、切り花として利用し、球根はアグリビジネス科の「カ農カフェ」で食材として利用する。</p> <p>② レンゲツツジの苗木は、挿し木の研究(発根剤、植物活性剤、発根ホルモン等の使用)を行い安定して生産ができるようにする。</p>			
自由欄			
<p>① この活動を通して副次的に出てきたヤマユリの変異株の問題、コバエ捕虫にムシトリスミレの活用、レンゲツツジの挿し木の研究等、本活動以外のテーマが広がり授業にも取り入れた。</p> <p>② 生徒は、山野草を培養し、苗を育て、山に移植して花を咲かせたことで達成感を得ることができた。また行政区との交流を通して社会性を身に付け自信に繋がった。</p>			