

目指せスペシャリスト 平成 19~21 年度

「フォレストハイスクール宣言」



～森林スペシャリストの育成と木質バイオマス等の活用～

静岡県立天竜林業高等学校

研究の概要

天竜林業地帯

学校

：静岡県浜松市天竜区
二俣町二俣 601

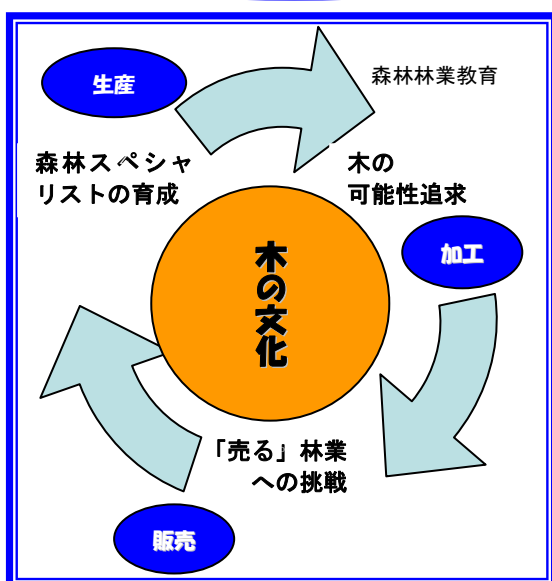


林業衰退・森林荒廃・高齢化・人口減少

荒廃又は荒廃の恐れのある森林が人工林の 56% を占める *1

区内の人口は平成元年に比べ 22% の減。平成 15 年～20 年の 5 年間で 9% の急減少 *2

フォレストハイスクール宣言



地域産業の活性化

これまで培ってきた学校・地域行政・研究機関・企業などの連携をさらに深めるとともに、地域と一体となって地域産業の活性化を担うスペシャリストを育成する学校「フォレストハイスクール」を目指す。

研究開発

農業科、工業科、商業科が連携し、日本の人工美林「天竜林業地帯」の特性を生かして、木材の生産・加工・販売を一貫して教育実践することで、総合的な森林林業教育を推進する。

実践

ヤングパワーで
元気な地域を取り戻せ！

*1 手入れが必要な森林の状況（平成 14～15 年静岡県）

*2 統計情報（浜松市）

研究事項（4つの観点と9項目）

観点1【森林スペシャリストの育成（林業教育の推進）】

- ・ 持続可能な森林経営の改善推進（森林科学科）

観点2【森林・木の可能性の探求（森林環境教育の推進）】

- ・ ユニバーサルデザインの森林整備（環境システム科）（森林科学科）
- ・ 木質バイオマスによる木材の循環的利用（環境システム科）（森林科学科）
- ・ 森林インストラクターの養成（環境システム科）
- ・ 「匠の技」の追究（建築デザイン科）

観点3【「売る」林業への挑戦（起業家精神の育成）】

- ・ 森林・木の魅力の発信と新商品企画開発（情報経営科）
- ・ チャレンジショップの開店（情報経営科 他）

観点4【森林・木を愛し、楽しむことができる人材の育成（地域に貢献する人材）】

- ・ 学校を生徒が先生となる生涯学習の拠点に（全科）
- ・ 地域貢献森林ボランティアの育成（森林科学科）（環境システム科）他

事業内容と成果

観点1 森林スペシャリストの育成（森林教育の推進）

●内容

演習林でこれまで実施してきた循環的林業経営の学習実践を基礎に、森林・木の多面的機能を活用する能力を育てる教育を推進し、持続可能な森林として経営ができる林業の専門的な知識・技術を習得した「森林スペシャリスト」を育成する。

●成果

1年次の科目「木の文化」における保育実習では、枝打ち・間伐等により森林への関心を深めることができた。また、2・3年次の機械実習では、安全に取り扱う難しさと楽しさを学ぶことができた。



観点2 森林・木の可能性の探究（森林環境教育の推進）

●内容

間伐材や端材等の木質バイオマスを多方面に活用する先進的な環境学習や、医療機関と連携し森林療法を取り入れた森林の活用など、森林・木の可能性を探究する。

●成果

- ①自然素材等を活用した森林整備により、森林整備による山地保全、国土保全の学習ができた。
- ②専門の意欲向上と環境問題の啓発、エタノール化を通じたエネルギー問題に関心が高まった。
- ③森林インストラクターとしての取組が、生徒・地域における森林・林業理解につながった
- ④ものづくりの計画・手順等の段取りの必要性を学ぶことができた。



観点3 売る林業への挑戦（起業家精神の育成）

●内容

商品としての木材や木工品の価値を高めるための商品企画と開発や、森林・木の魅力の情報発信、地元商店街の活性化を目指したチャレンジショップの開店や天竜材を生かした新商品の開発等、「売る」林業に挑戦し、実践的な企業家精神と地域の活性化を担う生徒を育成する。

●成果

- ①創造性・柔軟性・責任感・問題解決能力など、進取の精神が養われ、プレゼンテーション能力やパワーポイント作成能力がついた。
- ②チャレンジショップを実施して農業・工業・商業の連携や販売の仕事の大変さを感じ、大変良い学びの場であった。



観点4 森林・木を愛し、楽しむことができる人材の育成（地域に貢献する人材）

●内容

生徒が習得した知識・技術を実践する地域の森林ボランティア活動を推進するとともに、地域の生涯学習の拠点として、市民を対象とした各種森林・木工講座を開催することで、森林・木を愛し、楽しみながら地域に貢献する人材を育成する。

●成果

- ①受講者から感謝されたことが生徒の自信となり、さらに「受講者のために」という思いを持って活動することができるようになり、地域への貢献を実体験することができた。
- ②地域貢献に携わった生徒達は、地域市民と接することで高い意識が生まれ「どのような事をすればよいか」等の積極的な自己啓発に繋がった。



連絡先 静岡県教育委員会学校教育課高校班

(URL:<http://www.pref.shizuoka.jp/kyouiku/index.html>)

〒420-8618 静岡県静岡市葵区追手町9番6号

TEL: 054-221-3656 FAX: 054-221-3558