

(様式 1-1)

調査研究 新規計画書

平成 24 年 8 月 3 日作成

研究者 (所属・氏名) : 管理室 酒井忠彰

研究課題名 (新規)	県内スギ・ヒノキ花粉の飛散予測および情報提供に関する研究			コードNO. I-3
共同研究者 (担当分野)	(所内チーム) 宇野正志 (全体総括)、酒井忠彰・泉宏導 (データ解析・予測手法検討・ 情報提供)、長谷川耕治・芦田澄江・谷口佳文・福島綾子・松井亮 (花 粉測定) (協力機関) 二州健康福祉センター			
研究期間	平成 24 年度から 25 年度まで (2年間)			
研究予算 見込額 (千円)	全体	24年度	25年度	26年度以降
	60	30	30	—
研究のニーズ (県民・行政)	ニーズ種類 : <input checked="" type="checkbox"/> 県民 <input type="checkbox"/> 行政 <input type="checkbox"/> その他 () ニーズ根拠 : 花粉症の増加 ニーズ内容 : 適切な花粉情報の提供による県民の花粉症対策の促進			
研究目的 および 必要性	全国でスギ・ヒノキ花粉による花粉症は依然増加傾向にあるとされてい る。当センターにて実施してきたこれまでの花粉観測結果を生かす形で、県 内における花粉飛散の予測情報を県民に提供することにより、県民の花粉症 対策を促進する。			
従来の経過 または関連 分野の状況	研究センターでは二州健康福祉センターの協力のもと、平成19年から福 井および敦賀におけるスギ・ヒノキ花粉の飛散状況を観測し、花粉情報提供 システムにより、日々の花粉飛散状況の情報提供を行ってきた。 一方、環境省においては、全国でのリアルタイムでの総花粉数測定情報の 提供を平成19年から行うとともに、総飛散数および飛散開始時期の予測を 行っている。また、民間気象機関による日々の飛散予測も近年行われてきて いる。			

<p>研究内容 (方法および計画)</p>	<p>① これまでの観測により得られたスギ・ヒノキの花粉種別の測定結果をもとに気象条件等の関連性を解析し、花粉種ごとの飛散予測モデルを構築する。 (～H25.1)</p> <p>・解析データ 調査地点 福井市（衛生環境研究センター）、敦賀市（二州健康福祉センター） 花粉捕集器・方法 ダーラム法（重力法） 24時間捕集 解析対象データ年 平成19～24年の6シーズン</p> <p>② 平成25年シーズンから予測情報を試行提供する。 (H25.1～)</p> <p>③ 並行して花粉飛散状況を観測し、予測との整合確認を行い、モデル精度の向上を図る。 (H25.1～)</p> <p>○ また、合わせて情報提供の内容等についても検討を行う。</p>														
<p>研究の特色</p>	<p>環境省等の観測情報には、スギ・ヒノキの花粉種別の飛散状況データはない。また、気象条件・飛散状況が嶺北と異なる嶺南地域の観測は環境省等において実施されていない。こうした観測的特徴を生かし予測モデルの構築・情報提供を行う。</p>														
<p>期待される成果</p>	<p>1. 県民生活や産業社会への波及効果 花粉種に応じた予測情報の提供を行い、県民の花粉症対策の促進が図られる。</p> <p>2. 業務遂行のレベルアップへの寄与等 情報収集、解析手法および情報提供手法の能力アップにつながる。</p>														
<p>外部（県民等）への効果的な発信への考え（予定）</p>	<p>① ホームページでの予測情報を含めた花粉飛散情報の提供 ② 飛散開始時期等の記者発表</p>														
<p>24年度の所要経費（概算）</p>	<table border="1"> <tr> <td>1. 報償費</td> <td>千円</td> <td>4. 使用料および賃借料</td> <td>千円</td> <td rowspan="3">合計</td> </tr> <tr> <td>2. 旅費</td> <td>千円</td> <td>5. 備品購入費</td> <td>千円</td> </tr> <tr> <td>3. 需用費</td> <td>30千円</td> <td>6. その他</td> <td>千円</td> <td>30千円</td> </tr> </table>	1. 報償費	千円	4. 使用料および賃借料	千円	合計	2. 旅費	千円	5. 備品購入費	千円	3. 需用費	30千円	6. その他	千円	30千円
1. 報償費	千円	4. 使用料および賃借料	千円	合計											
2. 旅費	千円	5. 備品購入費	千円												
3. 需用費	30千円	6. その他	千円		30千円										
<p>備考</p>															