

平成12年度環境省委託業務結果報告書

大気汚染と花粉症の相互作用に関する基礎的調査研究

平成13年2月

財団法人 日本公衆衛生協会

大気汚染と花粉症の相互作用に関する基礎的調査研究

A) 動物実験研究

小林 隆弘 国立環境研究所環境健康部上席研究官

藤巻 秀和 国立環境研究所環境健康部生体機能研究室室長

細川 友和 星薬科大学薬学教育研究センター 助教授

今野 昭義 千葉大学医学部耳鼻咽喉科教授

B) 素因研究

常俊 義三 宮城県立看護大学客員教授

目 次

A. 動物実験研究

1. ディーゼル排気中ガス状成分曝露が花粉症様病態に及ぼす影響.....	3
研究要旨.....	3
研究協力者氏名.....	3
A. 研究目的.....	3
B. 研究方法.....	4
C. 研究結果.....	6
D. 考 察.....	7
E. 結 論.....	8
F. 研究発表.....	8
G. 英文アブストラクト.....	8
2. ディーゼル排気ガス曝露の花粉抗原に対する免疫反応に及ぼす影響.....	32
研究要旨.....	32
研究協力者氏名.....	32
A. 研究目的.....	32
B. 研究方法.....	33
C. 研究結果.....	34
D. 考 察.....	35
E. 結 論.....	36
F. 研究発表.....	36
G. 英文アブストラクト.....	38
3. ディーゼル排気曝露がアレルギー性結膜炎に及ぼす影響	
ーディーゼル排気(D E)とディーゼル排気中ガス状成分(除粒子)の比較ー.....	46
A. はじめに.....	46
B. 実験方法.....	47
C. 実験結果.....	48
D. 考 察.....	49
参考文献.....	50

B. 素因研究

1. 花粉症の素因等に関する研究.....	61
研究要旨.....	61
研究協力者氏名.....	61
A. 研究目的.....	61
B. 研究方法.....	62
倫理面での配慮.....	62
C. 調査結果.....	63
D. 考 察.....	71
E. 結 論.....	73
文 献.....	74

A. 動物実験研究