

## 目 次

### A . 研究目的

### B . 研究方法

#### 1. 金属その他無機物を製錬し、又は溶融する工程において、土石又は鉱物を開放炉に投げ入れ、焼成し、湯出しし、又は鑄込みする場所における作業

##### 1.1 目的

##### 1.2 測定調査の概要

##### 1.3 土石又は鉱物を開放炉に投入する作業の曝露濃度測定結果

##### 1.4 まとめ

#### 2 . 屋外の鉱物等を動力により破碎する作業

##### 2.1 目的

##### 2.2 調査対象現場の現状

##### 2.3 調査方法

##### 2.4 調査結果

##### 2.5 結論

#### 3 . 船倉内の荷役作業終了後の清掃作業

##### 3.1 目的

##### 3.2 調査方法

##### 3.3 粉じんばく露濃度調査結果

##### 3.4 結論

#### 4 . 同所排気装置等以外の粉じん発散防止抑制装置に関する研究

##### 4.1 目的

##### 4.2 フランジ効果およびフィルターの圧力損失

##### 4.3 ダクト付きフードを用いた制御風速等に関する実験

##### 4.4 屋内排気型フードを用いた外乱気流の影響に関する実験

##### 4.5 粉じん則一部改正のための現場検証調査

##### 4.6 結言

##### 4.7 粉じん則の一部改正への提言

## **E . 結論**

- 1 . 金属その他無機物を製錬し、又は溶融する工程において、土石又は鉱物を開放炉に投げ入れ、焼成し、湯出しし、又は鑄込みする場所における作業時の粉じんばく露濃度**
- 2 . 屋外の鉱物等を動力により破碎する作業**
- 3 . 船倉内の荷役作業終了後の清掃作業時の粉じんばく露濃度**
- 4 . 粉じんに関する同所排気装置等以外の発散抑制装置の導入への基礎的研究**
  - 4.1 フランジ効果及びフィルターの圧量損失について
  - 4.2 ダクト付きフードを用いた制御風速等に関する実験
  - 4.3 屋内排気型フードを用いた外乱気流の影響に関する実験
  - 4.4 粉じん則一部改正のための現場検証調査
  - 4.5 粉じん則の一部改正への提言

## **F . 健康危機情報**

## **G . 研究発表**

- 1 . 研究論文等**
- 2 . 研究発表**

## **H . 知的財産の出願・登録状況**