

目次

1. 序	1
2. 既往の研究	3
3. 石綿含有建材の除去・切断実験.....	6
3. 1 実験の概要.....	6
3. 2 石綿含有建築用仕上塗材の除去実験の方法.....	7
1) 試験対象建材の概要.....	7
2) 実験条件	7
3) 粉じん（気中粒子）の捕集およびリアルタイム測定.....	10
3. 3 石綿含有スレート板、石綿含有けい酸カルシウム板（第一種）の切断実験の方法.....	14
1) 試験対象建材の概要.....	14
2) 実験条件	14
3) 粉じん（気中粒子）の捕集およびリアルタイム測定.....	17
3. 4 石綿含有建築用仕上塗材の除去実験の結果.....	18
1) 実験結果および空気中の繊維の分析結果.....	18
2) デジタル粉じん計の測定結果.....	21
3. 5 石綿含有スレート板、石綿含有けい酸カルシウム板（第一種）の切断実験の結果.....	24
1) 実験結果および空気中の繊維の分析結果.....	24
2) デジタル粉じん計の測定結果.....	30
4. ボード状建材の切断実験.....	34
4. 1 研究の概要.....	34
4. 2 工具選定を企図した予備実験.....	34
4. 3 スレート板、けい酸カルシウム板（第一種）の切断実験の方法	40
4. 4 スレート板、けい酸カルシウム板（第一種）の切断実験の結果	44
5. 結	56
参考文献	58
謝辞	59