

# 被災建築物の状況 的確な把握必要

## 東日本大震災の被災地におけるアスベスト対策



豊口 敏之 氏に聞く

全国アスベスト適正処理協議会  
調査・分析部会副部長  
(環境管理センター技術本部長)

東日本大震災の被災地では、がれきの処理や建築物などの解体・建築物ががれきの集積場などの状況を調査した、全国アスベストなどに伴い、アスベストによる2次被害の可能性も懸念され、ト適正処理協議会調査・分析部会副部長の豊口敏之氏(環境管理センター技術本部長)に話を聞いた。

現場の状況が今後、アスベストに付随しているのかを把握して対応については、

「仙台駅周辺に被災した建築物は、外壁のひび割れなどが見られるもの、外観では大きな被害を受けていない印象であった。しかし、建物の中を確かめると、壁や天井に大きなひびが入っていたり、天井が脱落して天井の耐火被覆が吹き出しになっていると、外観からの印象よりも建物の実際のダメージは大きいという状況だった。」

「現場の状況が今後、アスベストに付随しているのかを把握して対応については、必要がある。また、津波被害を受けた海側の建築物については、屋根や外壁にスレート波板などを使用しているものも、多々ある。アスベストが使用されている建物やがれき中の建材片のいくつかを偏光顕微鏡で確認したところ、クリンタイプを含有している建物がいくつか確認された。これら成形成は、現状ではアスベストが飛散する恐れがある。また、津波被害を受けた箇所に残っているがれきについては、建材以外のものも多く含まれたミシンの状態が多く、被災現場からの搬出時に現在アスベストを含む建材を仕分けするのは困難なため、見た目の形状などである程度選別した後、集積所に持って行くことが必要だろう。」

「現状では、各集積場とアスベストが飛散する恐れがある。また、津波被害を受けた箇所に残っているがれきについては、建材以外のものも多く含まれたミシンの状態が多く、被災現場からの搬出時に現在アスベストを含む建材を仕分けするのは困難なため、見た目の形状などである程度選別した後、集積所に持って行くことが必要だろう。」

「現状では、各集積場とアスベストが飛散する恐れがある。また、津波被害を受けた箇所に残っているがれきについては、建材以外のものも多く含まれたミシンの状態が多く、被災現場からの搬出時に現在アスベストを含む建材を仕分けするのは困難なため、見た目の形状などである程度選別した後、集積所に持って行くことが必要だろう。」

「現状では、各集積場とアスベストが飛散する恐れがある。また、津波被害を受けた箇所に残っているがれきについては、建材以外のものも多く含まれたミシンの状態が多く、被災現場からの搬出時に現在アスベストを含む建材を仕分けするのは困難なため、見た目の形状などである程度選別した後、集積所に持って行くことが必要だろう。」

「現状では、各集積場とアスベストが飛散する恐れがある。また、津波被害を受けた箇所に残っているがれきについては、建材以外のものも多く含まれたミシンの状態が多く、被災現場からの搬出時に現在アスベストを含む建材を仕分けするのは困難なため、見た目の形状などである程度選別した後、集積所に持って行くことが必要だろう。」

「現状では、各集積場とアスベストが飛散する恐れがある。また、津波被害を受けた箇所に残っているがれきについては、建材以外のものも多く含まれたミシンの状態が多く、被災現場からの搬出時に現在アスベストを含む建材を仕分けするのは困難なため、見た目の形状などである程度選別した後、集積所に持って行くことが必要だろう。」

「現状では、各集積場とアスベストが飛散する恐れがある。また、津波被害を受けた箇所に残っているがれきについては、建材以外のものも多く含まれたミシンの状態が多く、被災現場からの搬出時に現在アスベストを含む建材を仕分けするのは困難なため、見た目の形状などである程度選別した後、集積所に持って行くことが必要だろう。」

### 解体・補修に注意と配慮を

「現状では、各集積場とアスベストが飛散する恐れがある。また、津波被害を受けた箇所に残っているがれきについては、建材以外のものも多く含まれたミシンの状態が多く、被災現場からの搬出時に現在アスベストを含む建材を仕分けするのは困難なため、見た目の形状などである程度選別した後、集積所に持って行くことが必要だろう。」

「現状では、各集積場とアスベストが飛散する恐れがある。また、津波被害を受けた箇所に残っているがれきについては、建材以外のものも多く含まれたミシンの状態が多く、被災現場からの搬出時に現在アスベストを含む建材を仕分けするのは困難なため、見た目の形状などである程度選別した後、集積所に持って行くことが必要だろう。」



通常ではアスベストが飛散しないような成形成でも重機で仕分けする際に飛散してしまう恐れがある



津波被害を受けた海側の建築物については屋根などにスレート波板を使用しているものも多かった

「現状では、各集積場とアスベストが飛散する恐れがある。また、津波被害を受けた箇所に残っているがれきについては、建材以外のものも多く含まれたミシンの状態が多く、被災現場からの搬出時に現在アスベストを含む建材を仕分けするのは困難なため、見た目の形状などである程度選別した後、集積所に持って行くことが必要だろう。」



除去や封じ込めなど従来のアスベスト対策を調査した上で今後の対応を考えていくことが重要

「現状では、各集積場とアスベストが飛散する恐れがある。また、津波被害を受けた箇所に残っているがれきについては、建材以外のものも多く含まれたミシンの状態が多く、被災現場からの搬出時に現在アスベストを含む建材を仕分けするのは困難なため、見た目の形状などである程度選別した後、集積所に持って行くことが必要だろう。」

「現状では、各集積場とアスベストが飛散する恐れがある。また、津波被害を受けた箇所に残っているがれきについては、建材以外のものも多く含まれたミシンの状態が多く、被災現場からの搬出時に現在アスベストを含む建材を仕分けするのは困難なため、見た目の形状などである程度選別した後、集積所に持って行くことが必要だろう。」

「現状では、各集積場とアスベストが飛散する恐れがある。また、津波被害を受けた箇所に残っているがれきについては、建材以外のものも多く含まれたミシンの状態が多く、被災現場からの搬出時に現在アスベストを含む建材を仕分けするのは困難なため、見た目の形状などである程度選別した後、集積所に持って行くことが必要だろう。」

「現状では、各集積場とアスベストが飛散する恐れがある。また、津波被害を受けた箇所に残っているがれきについては、建材以外のものも多く含まれたミシンの状態が多く、被災現場からの搬出時に現在アスベストを含む建材を仕分けするのは困難なため、見た目の形状などである程度選別した後、集積所に持って行くことが必要だろう。」

「現状では、各集積場とアスベストが飛散する恐れがある。また、津波被害を受けた箇所に残っているがれきについては、建材以外のものも多く含まれたミシンの状態が多く、被災現場からの搬出時に現在アスベストを含む建材を仕分けするのは困難なため、見た目の形状などである程度選別した後、集積所に持って行くことが必要だろう。」

「現状では、各集積場とアスベストが飛散する恐れがある。また、津波被害を受けた箇所に残っているがれきについては、建材以外のものも多く含まれたミシンの状態が多く、被災現場からの搬出時に現在アスベストを含む建材を仕分けするのは困難なため、見た目の形状などである程度選別した後、集積所に持って行くことが必要だろう。」

「現状では、各集積場とアスベストが飛散する恐れがある。また、津波被害を受けた箇所に残っているがれきについては、建材以外のものも多く含まれたミシンの状態が多く、被災現場からの搬出時に現在アスベストを含む建材を仕分けするのは困難なため、見た目の形状などである程度選別した後、集積所に持って行くことが必要だろう。」

「現状では、各集積場とアスベストが飛散する恐れがある。また、津波被害を受けた箇所に残っているがれきについては、建材以外のものも多く含まれたミシンの状態が多く、被災現場からの搬出時に現在アスベストを含む建材を仕分けするのは困難なため、見た目の形状などである程度選別した後、集積所に持って行くことが必要だろう。」

「現状では、各集積場とアスベストが飛散する恐れがある。また、津波被害を受けた箇所に残っているがれきについては、建材以外のものも多く含まれたミシンの状態が多く、被災現場からの搬出時に現在アスベストを含む建材を仕分けするのは困難なため、見た目の形状などである程度選別した後、集積所に持って行くことが必要だろう。」

「現状では、各集積場とアスベストが飛散する恐れがある。また、津波被害を受けた箇所に残っているがれきについては、建材以外のものも多く含まれたミシンの状態が多く、被災現場からの搬出時に現在アスベストを含む建材を仕分けするのは困難なため、見た目の形状などである程度選別した後、集積所に持って行くことが必要だろう。」