



廃棄物処理施設施工会社アンケート 放射性物質除去可能との 明確回答なし

岩手・宮城両県の災害廃棄物について、政府は県外広域処理を進めようとしている。環境省は、放射性物質はバグフィルターで除去可能であると、その安全性を宣伝しているが、はたして本当にそうなのか。廃棄物処理施設を施工している主な会社に対してアンケートを実施した。

細野豪志環境大臣は、政府インターネットテレビ（※環境省ホームページ）で、災害廃棄物処理に伴う放射性物質の拡散、健康への影響について次のように話している。

「日本には、ダイオキシンの問題以降、（焼却施設には）しっかりとフィルターがつけられているので問題なく処理でき

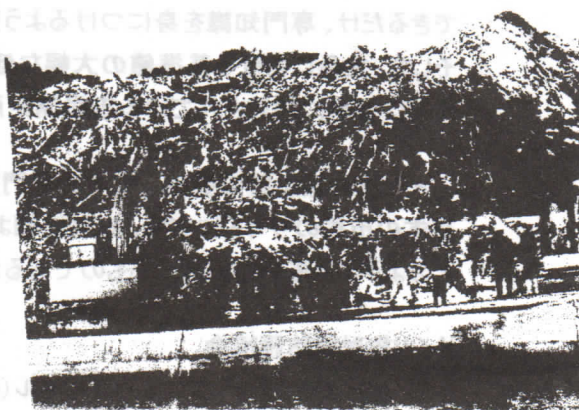
ます。実証実験もしており、放射性物質を燃やした場合に、どれだけ空気にできるかを測ったら、もう一〇〇%、ほぼ取ることができると。ですから、岩手県、宮城県の廃棄物であれば、空気中に放射性物質が拡散することはありません」

細野環境大臣は、フィルターによって放射性物質の拡散は防げると断言している。だが、本誌が行なった主な焼却プラント施工会社一三社へのアンケートでは「放射性物質の除去可能」との明確な回答はどこからも得られなかった。

アンケートは、廃棄物処理施設や公害防止装置の設計・製造・施工を行なうメーカー団体である一般社団法人日本環境衛生施設工業会会員会社のうち、焼却施設を施工している主な会社に対して行なった。計一三社にアンケートを送付。しかし、明確な回答があったのは、二社のみで、ほとんどが「回答を差し控えていただきたい」との答えだった（上表参照）。

なぜ、自社製品について明確な回答ができないのか。電話口で対応した担当者も、みな一様に「放射性物質除去について、実績や実証データがなく、

南三陸町港に積まれた災害廃棄物。政府は、今後2年以内での処理を目指している。（提供/AP・AFLO）



【問】現状のバグフィルター装置、もしくは、その他の装置で放射性物質の除去（周辺環境への放出を防ぐこと）は可能ですか。

会社名	回答
(株)IHI環境エンジニアリング	無回答
エスエヌ環境テクノロジー(株)	アンケート拒否
荏原環境プラント(株)	回答を差し控えていただきます
(株)川崎技研	放射性物質の除去に付いて、弊社は知見を持ち合わせていません
川崎重工業(株)	回答を差し控えていただきます
(株)協和エクシオ	無回答
三機工業(株)	回答を差し控えていただきます
JFEエンジニアリング(株)	無回答
(株)神鋼環境ソリューション	回答を差し控えていただきます
新日鉄エンジニアリング(株)	無回答
(株)タクマ	一般論として、バグフィルターは排ガス中のばいじん等の除去を目的とした設備であり、排ガス中のセシウムはばいじんに着した姿が一般的というこれまでの知見を前提として考えるなら、セシウムについても一定の除去が可能と考えられる
日立造船(株)	回答を差し控えていただきます
(株)プランテック	無回答

しかし、今回のアンケートからは、バグフィルターによる放射性物質除去に自信を持ってないメーカーの姿が浮かぶ。想定外の機能だから当たり前だろう。政府の安全宣言は疑問だ。

まとめ/戸前田理絵（編集部）