



第2回東日本大震災における
アスベスト調査委員会
(平成23年5月30日)
【参考資料2】

第1回東日本大震災アスベスト調査委員会 地方自治体によるアスベスト大気濃度調査結果

平成23年5月11日

環境省水・大気環境局大気環境課

被災県及び大気汚染防止法政令市における アスベスト調査実施状況及び今後の方針

自治体名	調査地点数	今後の方針
青森県	17	がれきの周辺を中心に実施。今後の実施は未定
岩手県	3	3カ所で実施。今後も継続する必要があると認識。
宮城県	—	実施予定なし。(環境省が調査するため予算を災害対策に集約)
福島県	—	一般大気の調査頻度を年3回から毎月実施へ。 今後がれき現場を10カ所ほど調査する予定。
茨城県	—	今後検討。

自治体名	調査地点数	今後の方針
千葉県	—	未定。
仙台市	34	実施中。電子顕微鏡法実施は他自治体の協力を要する。 環境省に対し、財政支援を要望。
千葉市	—	一般環境調査(年4回、6カ所)を継続。
青森市	—	実施予定なし。
盛岡市	—	実施予定なし。
郡山市	—	解体が始まってから仮置き場、埋め立て処分地各1カ所で実施する予定。

自治体名	調査地点数	今後の方針
いわき市	2	一般環境特定粉じん調査を実施。今後も継続する方向で検討中(福島県とのすり合わせが必要)
船橋市	—	実施予定なし。
柏市	—	一般環境調査(10～11月)を継続。
市川市	—	実施予定なし。
松戸市	—	実施予定なし。
市原市	—	一般環境調査(年2回、5カ所)を継続。

測定結果－青森県(1)

測定方法:環境省アスベストモニタリングマニュアル第3版光学顕微鏡法
(A)津波の被害を受けた地域周辺、(B)災害廃棄物集積所敷地境界

調査日	調査地点	クリソタイル濃度
平成23年3月28日	三沢市六川目(A)	ND
	上北郡おいらせ町(A)	0.45
	八戸市大字市川町(A)	ND
	八戸市大字河原木(A)	1.3
	八戸市沼館(A)	0.22
	八戸市大字白銀町(A)	ND
	三戸郡階上町(A)	ND

単位:本/L

測定結果－青森県(2)

- 測定方法:環境省アスベストモニタリングマニュアル第3版光学顕微鏡法
- (A)津波の被害を受けた地域周辺、(B)災害廃棄物集積所敷地境界

調査日	調査地点	クリンタイル濃度
平成23年4月14日	八戸市河原木(A)	0.22
	八戸市豊洲(B)	ND
平成23年4月22日	八戸市大字市川町(A)	ND
	八戸市江陽(B)	0.22
	階上町大字道仏字大蛇(B)	ND
	階上町大字道仏字榊(B)	0.22
	おいらせ町沼端(B)	ND
	三沢市大字三沢(B)	ND
	三沢市四川目(B)	ND
三沢市港町(B)	0.22	

単位:本/L

測定結果一岩手県

- 測定方法:環境省アスベストモニタリングマニュアル第4版位相差顕微鏡法。
- 津波などにより大きな被害を受けた地域に近い避難所周辺で測定。

調査月日	調査地点	調査場所	総繊維数濃度
4月8日	陸前高田市高田町	市立第一中学校	0.33
4月12日	釜石市天神	旧釜石第一中学校	0.30
4月15日	宮古市熊野町	鍬が崎小学校	0.13
最近5年間の住宅地域(盛岡市)における測定値の範囲			0.11～1.5

単位:本/L

測定結果－仙台市

- 測定方法：電子顕微鏡法(A-SEM)による大気中のアスベスト濃度の測定。
- (A)がれき搬入場や撤去工事現場、(B)津波被害の激しかった場所、(C)市中心部で調査。

調査地点	調査日	無機質繊維数	アスベスト繊維数 (最大値)
仙台市役所(C)	3月25日	0.39～0.56	0
中野小学校(B)	3月29日	0.39～1.4	0.36未満
荒浜小学校(B)	3月29日	0.68～0.96	0
海岸公園野球場(A)	4月1日	0.28～0.90	0
海岸公園冒険広場(A)	4月1日	0.79～0.93	0
仙台市消防ヘリポート(A)	4月4日	0.90～2.7	0.24
高砂中学校(B)	4月12日	0.79～0.90	0
石積埋立処分場(A)	4月12日	0.96～1.3	0.12
西花苑公園野球場(A)	4月18日	0.33～0.76	0
西中田公園野球場(A)	4月18日	0.53～0.99	0

単位：本/L

測定結果－いわき市

- 測定方法: 環境省アスベストモニタリングマニュアル(第3版)位相差顕微鏡法

調査地点	調査日	総繊維濃度	クリソタイル濃度
いわき市環境監視センター揚土局 (平字揚土5)	4月4日	0.90	0.22
	4月5日	0.60	0.11
	4月6日	0.40	0.11

調査地点	調査日	総繊維濃度	クリソタイル濃度
いわき市環境監視センター大原局 (小名浜大原字六反田22)	4月4日	1.6	0.33
	4月5日	1.0	0.22
	4月6日	2.0	0.45

単位: 本/L