

平成 23 年度に実施した震災被災地での気中石綿濃度モニタリング

結果概要

1 実施地点等

青森、岩手、宮城、福島、茨城、栃木、千葉のがれき処理現場及び建築物解体現場のべ 100 現場（地点）で気中石綿濃度モニタリングを実施。

青森：計 2 現場（うち、がれき処理 2 現場、建築物解体 0 現場）
岩手：計 30 現場（うち、がれき処理 11 現場、建築物解体 19 現場）
宮城：計 35 現場（うち、がれき処理 5 現場、建築物解体 30 現場）
福島：計 25 現場（うち、がれき処理 10 現場、建築物解体 15 現場）
茨城：計 3 現場（うち、がれき処理 0 現場、建築物解体 3 現場）
栃木：計 2 現場（うち、がれき処理 0 現場、建築物解体 2 現場）
千葉：計 3 現場（うち、がれき処理 3 現場、建築物解体 0 現場）

2 測定結果

測定結果は別添に示す。

参考まで、気中石綿濃度が 10f/L を超えた現場（事案）数は 6 現場。

3 石綿の漏洩等の事案に対する対応

石綿の漏洩、飛散が認められた現場で作業に従事する労働者のマスクの着用の徹底や隔離措置に用いる機器の点検・整備の徹底を指導するとともに、全国的な再発防止に向け、以下を実施。

- (1) 吹付け石綿除去時の隔離等の措置での機器の点検・整備の徹底に係る通達を発出
- (2) 建築物等の解体等での石綿含有建材の有無等の事前調査の徹底に係る通達を発出
- (3) 事前調査と石綿除去の工学的対策を柱とした技術上の指針を本年 5 月 9 日に制定・公表

石綿気中モニタリング結果 一覧表

整理番号 地点No.	県名	調査地点分類	試料採取日	測定箇所No. (定点 モニタリングと個人 サンプラーで識 別する)	測定箇所名称 (個人サンプラー の場合には作業者を記入)	総繊維数濃度及び石綿の割合				分析走査電子顕微鏡法 検出されたアスベストの割合							備考欄
						総繊維数濃度	総繊維数濃度における石	石綿の気中濃度 (f/L)	測定方法	クリソタイ	クロシドライ	アモサイト	トレモライ	アクチノライ	アンソフィライ	石綿以外の繊維	
1	青森県	がれきの置き場、 集積場における集積 作業場	2011/9/28	定点①	作業現場 南側	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 中央)	3.56	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露②	がれき運搬車両	4.75	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露③	重機周辺作業員 (作業現場 中央)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
2	青森県	がれきの置き場、 集積場における集積 作業場	2011/9/28	定点①	作業現場 北側	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露①	ドラム缶詰作業員 (作業現場 南側)	3.56	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露②	散水作業員 (作業現場 南側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露③	リフト運転員 (作業現場 南側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
1	岩手県	がれきの置き場、 集積場における集積 作業場	2011/11/10	定点①	作業現場 西側	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 西側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露②	がれき分別員 (作業現場 東側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露③	がれき運搬車両 (作業現場 西側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
2	岩手県	がれきの置き場、 集積場における集積 作業場	2011/10/13	定点①	作業現場 北側	3.56	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 北東側)	3.56	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露②	がれき運搬車両 (作業現場 西側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露③	重機周辺作業員 (作業現場 北西側)	4.75	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
3	岩手県	がれきの置き場、 集積場等におけるが れきの破碎作業場	2011/10/28	定点①	作業現場 東側	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露①	がれき分別作業員 (作業現場 中央側)	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露②	がれき分別作業員 (作業現場 中央側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露③	重機周辺作業員 (作業現場 東側)	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
4	岩手県	がれきの置き場、 集積場における集積 作業場	2011/10/28	定点①	作業現場 南側	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 西側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露②	がれき分別作業員 (作業現場 西側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露③	がれき分別作業員 (作業現場 北側)	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
5	岩手県	がれきの置き場、 集積場における集積 作業場	2011/10/28	定点①	作業現場 東側	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露①	がれき分別作業員 (作業現場 中央側)	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露②	重機オペレーター (作業現場 中央側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露③	がれき分別作業員 (作業現場 中央側)	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
6	岩手県	がれきの置き場、 集積場等におけるが れきの破碎作業場	2011/10/28	定点①	作業現場 北側	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露①	重機周辺作業員 (作業現場 中央側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露②	破碎機周辺作業員 (作業現場 東側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露③	破碎機周辺作業員 (作業現場 西側)	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
7	岩手県	建築物の解体作業場	2011/11/14	定点①	作業現場 南東側	3.56	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露①	がれき運搬員 (作業現場 南側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露②	重機オペレーター (作業現場 北西側)	4.75	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露③	車両誘導員 (作業現場 南側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
8	岩手県	建築物の解体作業場	2011/11/14	定点①	作業現場 西側	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 北側)	5.94	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露②	重機周辺作業員 (作業現場 北西側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露③	重機周辺作業員 (作業現場 北側)	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
9	岩手県	建築物の解体作業場	2011/11/22	定点①	作業現場 東側	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 中央側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露②	重機周辺作業員 (作業現場 北側)	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露③	がれき運搬車両 (作業現場 南側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
10	岩手県	建築物の解体作業場	2011/11/14	定点①	作業現場 西側	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 中央側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露②	重機周辺作業員 (作業現場 西側)	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露③	車両誘導員 (作業現場 東側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
11	岩手県	建築物の解体作業場	2011/11/14	定点①	作業現場 北西側	16.64	0%	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 南西側)	9.51	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露②	散水作業員 (作業現場 南西側)	14.27	0%	-	位相差/偏光顕微鏡								
				定点②	作業現場 西側 (任意点)	3.56	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
12	岩手県	がれきの置き場、 集積場における集積 作業場	2011/11/14	定点①	作業現場 北側	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露①	重機周辺作業員 (作業現場 南側)	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露②	重機周辺作業員 (作業現場 南側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露③	重機周辺作業員 (作業現場 南側)	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
13	岩手県	建築物の解体作業場	2011/11/11	定点①	定点①	3.56	-	-	位相差/偏光顕微鏡							環境省と合 同	
				隔離内	隔離内	定量不能	-	-	位相差顕微鏡	0%	0%	92%	0%	0%	0%		8%
				前室付近	前室付近	4.75	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				排出口付近	排出口付近	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
14	岩手県	建築物の解体作業場	2012/1/27	定点	作業現場 南側	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 南側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露②	重機オペレーター (作業現場 南側)	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露③	重機オペレーター (作業現場 南側)	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
15	岩手県	建築物の解体作業場	2012/1/27	定点	作業現場 北側	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 西側)	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露②	重機オペレーター (作業現場 南側)	5.35	-	-	位相差/偏光								
				個人暴露③	重機オペレーター (作業現場 北側)	8.32	-	-	位相差/偏光								

整理番号	県名	調査地点分類	試料採取日	測定箇所No. (定点 モニタリングと個人 サンプラーで識 別する)	測定箇所名称 (個人サンプラー の場合には作業者を記入)	総繊維数濃度及び石綿の割合				分析走査電子顕微鏡法							備考欄
						総繊維数濃度	総繊維数濃度における石	石綿の気中濃度 (f/L)	測定方法	検出されたアスベストの割合							
										クリソタイ	クロシドライ	アモサイト	トレモライ	アクチノライ	アンソフィライ	石綿以外の繊維	
16	岩手県	がれきの仮置き場、集積場におけるがれきの破砕作業場	2012/1/27	定点	作業現場 南東側	2.37	-			位相差顕微鏡							
				個人暴露①	がれき分別員 (作業現場 中央側)	2.37	-			位相差顕微鏡							
				個人暴露②	重機オペレーター (作業現場 中央側)	2.37	-			位相差顕微鏡							
				個人暴露③	がれき分別員 (作業現場 中央側)	2.37	-			位相差顕微鏡							
17	岩手県	建築物の解体作業場	2012/2/29	定点	作業現場 南側	2.37	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露①	がれき分別員 (作業現場 南側)	4.75	-			位相差/偏光顕微鏡							
				個人ばく露②	重機オペレーター (作業現場 南側)	0.00	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露③	がれき分別員 (作業現場 南側)	1.78	-			位相差顕微鏡							
18	岩手県	建築物の解体作業場	2012/2/29	定点	作業現場 北西側	1.18	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露①	重機オペレーター (作業現場 南側)	2.37	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露②	がれき分別員 (作業現場 中央側)	2.37	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露③	がれき分別員 (作業現場 中央側)	3.56	-			位相差/偏光							
19	岩手県	建築物の解体作業場	2012/2/29	定点	作業現場 北東側	2.37	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露①	重機オペレーター (作業現場 中央側)	2.37	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露②	がれき分別員 (作業現場 中央側)	5.94	-			位相差/偏光顕微鏡							
				個人ばく露③	がれき分別員 (作業現場 中央側)	2.37	-			位相差顕微鏡							
20	岩手県	建築物の解体作業場	2012/3/1	定点	作業現場 北東側	5.94	-			位相差/偏光顕微鏡							
				個人ばく露①	がれき分別員 (作業現場 東側)	0.00	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露②	重機オペレーター (作業現場 東側)	3.56	-			位相差/偏光顕微鏡							
				個人ばく露③	がれき分別員 (作業現場 東側)	3.56	-			位相差/偏光顕微鏡							
21	岩手県	建築物の解体作業場	2012/3/1	定点	作業現場 北東側	1.18	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露①	重機オペレーター (作業現場 西側)	2.37	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露②	重機オペレーター (作業現場 東側)	0.00	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露③	重機周辺作業員 (作業現場 西側)	0.00	-			位相差顕微鏡							
22	岩手県	建築物の解体作業場	2012/3/1	定点	作業現場 北側	1.18	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露①	重機オペレーター (作業現場 東側)	0.00	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露②	重機オペレーター (作業現場 南側)	2.37	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露③	重機周辺作業員 (作業現場 東側)	2.37	-			位相差顕微鏡							
23	岩手県	建築物の解体作業場	2012/3/1	定点	作業現場 北側	1.18	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露①	重機オペレーター (作業現場 東側)	1.18	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露②	解体作業員 (作業現場 中央側)	4.75	-			位相差/偏光顕微鏡							
				個人ばく露③	解体作業員 (作業現場 中央側)	4.75	-			位相差/偏光顕微鏡							
24	岩手県	建築物の解体作業場	2012/3/1	定点	作業現場 東北東	0.00	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露①	重機オペレーター (作業現場 東側)	2.37	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露②	解体作業員 (作業現場 東側)	0.00	-			位相差顕微鏡							
25	岩手県	建築物の解体作業場	2012/3/2	定点	作業現場 南西側	1.18	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露①	解体作業員 (作業現場 南側)	1.18	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露②	重機オペレーター (作業現場 南東側)	2.37	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露③	解体作業員 (作業現場 西側)	0.00	-			位相差顕微鏡							
26	岩手県	建築物の解体作業場	2012/3/1	定点	作業現場 西側	0.00	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露①	重機オペレーター (作業現場 中央側)	5.94	-			位相差/偏光顕微鏡							
				個人ばく露②	重機オペレーター (作業現場 北東側)	1.18	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露③	解体作業員 (作業現場 南側)	8.32	-			位相差/偏光顕微鏡							
27	岩手県	がれきの仮置き場、集積場等におけるがれきの破砕作業場	2012/3/1	定点	作業現場 東側	0.00	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露①	がれき分別員 (作業現場 中央側)	2.37	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露②	がれき分別員 (作業現場 西側)	3.56	-			位相差/偏光顕微鏡							
				個人ばく露③	がれき分別員 (作業現場 西側)	3.56	-			位相差/偏光顕微鏡							
28	岩手県	がれきの仮置き場、集積場における集積作業場	2012/3/7	定点	作業現場 東側	1.18	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露①	重機オペレーター (作業現場 北側)	1.18	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露②	がれき分別員 (作業現場 北側)	0.00	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露③	がれき運搬車両 (作業現場 北側)	2.37	-			位相差顕微鏡							
29	岩手県	がれきの仮置き場、集積場における集積作業場	2012/3/7	定点	作業現場 東側	5.94	-			位相差/偏光顕微鏡							
				個人ばく露①	重機オペレーター (作業現場 西側)	0.00	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露②	がれき分別員 (作業現場 西側)	2.37	-			位相差顕微鏡							
				個人ばく露③	がれき運搬車両 (作業現場 西側)	3.56	-			位相差/偏光顕微鏡							
30	岩手県	建築物の解体作業場	2012/3/2	定点	作業現場 北西側	20.21	0%			位相差/偏光顕微鏡							
				個人ばく露①	重機オペレーター (作業現場 南西側)	3.56	-			位相差/偏光顕微鏡							
				個人ばく露②	がれき分別員 (作業現場 中央側)	10.70	0%			位相差/偏光顕微鏡							
				個人ばく露③	がれき分別員 (作業現場 中央側)	9.51	-			位相差/偏光顕微鏡							
1	宮城県	建築物の解体作業場	2011/11/7	定点①	定点①	2.37	-			位相差顕微鏡							
				隔離内	隔離内	定量不能	-			位相差顕微鏡	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
				前室付近	前室付近	1.18	-			位相差顕微鏡							
				排出口付近	排出口付近	2.37	-			位相差顕微鏡							
2	宮城県	建築物の解体作業場	2011/11/10	定点①	定点①	2.37	-			位相差顕微鏡							
				隔離内	隔離内	定量不能	-			位相差顕微鏡	0%	0%	97%	0%	0%	0%	3%
				前室付近	前室付近	1.18	-			位相差顕微鏡							
				排出口付近	排出口付近	1.18	-			位相差顕微鏡							
3	宮城県	建築物の解体作業場	2011/11/25	定点	定点	5.94	-			位相差/偏光顕微鏡	0%	0%	100%	0%	0%	0%	
				隔離内	隔離内	定量不能	-			位相差顕微鏡	0%	0%	87%	0%	0%	0%	13%
				前室付近	前室付近	1308.08	60%	783.5		位相差顕微鏡	0%	0%	60%	0%	0%	0%	40%
				排気口付近	排気口付近	195.63	67%	130.4		位相差顕微鏡	0%	0%	67%	0%	0%	0%	33%
4	宮城県	建築物の解体作業場	2011/11/10	定点①	定点①	19.02	0%			位相差/偏光顕微鏡							
				隔離内	隔離内	定量不能	-			位相差顕微鏡	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
				前室付近	前室付近	1.18	-			位相差顕微鏡							
				排出口付近	排出口付近	1.18	-			位相差顕微鏡							

整理番号 地点No.	県名	調査地点分類	試料採取日	測定箇所No. (定点 モニタリングと個人 サンプラーで識 別する)	測定箇所名称 (個人サンプラー の場合には作業者を記入)	総繊維数濃度及び石棉の割合				分析走査電子顕微鏡法							備考欄
						総繊維数濃度	総繊維数濃度における石	石棉の気中濃度 (f/L)	測定方法	検出されたアスベストの割合							
										クリソタイ	クロシドライ	アモサイト	トレモライ	アクチノライ	アンソフィライ	石綿以外の繊維	
6	宮城県	建築物の解体作業場	2011/10/24	定点①	作業現場 南西側	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露①	散水作業員 (作業現場 中央側)	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露②	重機オペレーター (作業現場 中央側)	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露③	重機周辺作業員 (作業現場 中央側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
7	宮城県	建築物の解体作業場	2011/11/16	定点①	定点①	0.00	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				隔離内	隔離内	定量不能	-	-	位相差顕微鏡	0%	0%	0%	0%	0%	100%		
				前室付近	前室付近	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				排出口付近	排出口付近	3.56	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
8	宮城県	がれきの置き場、 集積場における集積 作業場	2011/10/25	定点①	作業現場 西側	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露①	車両誘導員 (作業現場 中央側)	3.56	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露②	重機オペレーター (作業現場 東側)	7.13	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露③	重機オペレーター (作業現場 南側)	3.56	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
9	宮城県	がれきの置き場、 集積場における集積 作業場	2011/10/25	定点①	作業現場 東側	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露①	車両誘導員 (作業現場 西側)	3.56	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露②	車両誘導員 (作業現場 南側)	3.56	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露③	重機オペレーター (作業現場 南側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
10	宮城県	建築物の解体作業場	2011/10/24	定点①	作業現場 東側	1.18	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 北側)	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露②	重機周辺作業員 (作業現場 南西側)	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露③	重機周辺作業員 (作業現場 南西側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
11	宮城県	建築物の解体作業場	2011/10/24	定点①	作業現場 南側	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 南側)	4.75	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露②	がれき運搬作業員 (作業現場 中央側)	13.08	0%	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露③	がれき運搬作業員 (作業現場 中央側)	14.27	0%	-	位相差/偏光顕微鏡								
12	宮城県	建築物の解体作業場	2011/10/25	定点①	作業現場 南側	3.56	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 中央側)	7.13	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露②	散水作業員 (作業現場 南側)	3.56	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露③	重機周辺作業員 (作業現場 南側)	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
13	宮城県	がれきの置き場、 集積場におけるが れきの破砕作業場	2011/10/25	定点①	作業現場 西側	3.56	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 中央側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露②	がれき分別作業員 (作業現場 西側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露③	がれき分別作業員 (作業現場 西側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
14	宮城県	がれきの置き場、 集積場における集積 作業場	2011/10/24	定点①	作業現場 東側	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 南側)	5.94	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露②	重機オペレーター (作業現場 北側)	3.56	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露③	交通誘導員 (作業現場 中央側)	4.75	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
15	宮城県	建築物の解体作業場	2012/1/16	定点 (敷地境界線)	定点 (敷地境界線)	3.56	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				前室入口付近	前室入口付近	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				排気口付近	排気口付近	4.75	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				建屋内部1F	建屋内部1F (10L) (隔離内)	929.66	-	-	位相差顕微鏡	14%	0%	71%	0%	0%	14%		
16	宮城県	建築物の解体作業場	2012/1/25	定点	定点	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				隔離内	隔離内 (ハンドポンプ1L)	160.53	-	-	位相差顕微鏡	0%	0%	0%	0%	0%	100%		
				前室付近	前室付近	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				排気口付近	排気口付近	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
17	宮城県	建築物の解体作業場	2012/3/9	定点	定点	3.56	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				任意点①(東)	任意点①(東)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				任意点②(西)	任意点②(西)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
18	宮城県	建築物の解体作業場	2012/3/9	定点	定点	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
				隔離内	隔離内	定量不能	-	-	位相差顕微鏡	0%	0%	0%	0%	0%	100%		
				前室付近	前室付近	4.75	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				排気口付近	排気口付近	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
19	宮城県	建築物の解体作業場	2012/2/9	定点	定点	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
				隔離内	隔離内	10.70	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				前室付近	前室付近	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				排気口付近	排気口付近	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
20	宮城県	建築物の解体作業場	2012/1/28	1F中央	1F中央 (隔離内)	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
				2F中央	2F中央 (隔離内)	16.05	-	-	位相差/偏光								
				中央階段1F~2F	中央階段1F~2F (隔離内)	32.10	-	-	位相差顕微鏡	0%	0%	100%	0%	0%	0%		
				中央階段2F~3F	中央階段2F~3F (隔離内)	24.08	-	-	位相差/偏光								
21	宮城県	建築物の解体作業場	2012/3/6	定点	作業現場 南側	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
				個人ばく露①	がれき分別員 (作業現場 中央側)	10.70	0%	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人ばく露②	重機オペレーター (作業現場 中央側)	4.16	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
22	宮城県	建築物の解体作業場	2012/3/6	定点	作業現場 東側	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				個人ばく露①	散水作業員 (作業現場 中央側)	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				個人ばく露②	重機周辺作業員 (作業現場 中央側)	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
				個人ばく露③	重機周辺作業員 (作業現場 中央側)	2.97	-	-	位相差顕微鏡								
23	宮城県	建築物の解体作業場	2012/2/29	定点	定点	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
				隔離内	隔離内	定量不能	-	-	位相差顕微鏡	0%	0%	99%	0%	0%	1%		
				前室付近	前室付近	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
				排気口付近	排気口付近	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
24	宮城県	建築物の解体作業場	2012/3/8	定点	作業現場 北側	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
				個人ばく露①	重機オペレーター (作業現場 中央側)	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
				個人ばく露②	重機周辺作業員 (作業現場 北東側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								

整理番号 地点No.	県名	調査地点分類	試料採取日	測定箇所No. (定点 モニタリングと個人 サンプラーで識 別)	測定箇所名称 (個人サンプラー の場合には作業者を記入)	総繊維数濃度及び石綿の割合				分析走査電子顕微鏡法							備考欄
						総繊維数濃度	総繊維数濃度における石	石綿の気中濃度 (f/L)	測定方法	検出されたアスベストの割合							
										クリソタイ	クロシドライ	アモサイト	トレモライ	アクチノライ	アンソフィライ	石綿以外の繊維	
25	宮城県	建築物の解体作業場	2012/3/8	定点	作業現場 西側	2.37	-		位相差顕微鏡								
				個人ばく露①	重機オペレーター (作業現場 北側)	1.18	-		位相差顕微鏡								
				個人ばく露②	散水作業員 (作業現場 北側)	1.18	-		位相差顕微鏡								
				個人ばく露③	重機周辺作業員 (作業現場 北側)	2.97	-		位相差顕微鏡								
26	宮城県	建築物の解体作業場	2012/3/8	定点	作業現場 南西側	7.13	-		位相差/偏光顕微鏡								
				個人ばく露①	重機周辺作業員 (作業現場 東側)	20.21	0%		位相差/偏光顕微鏡								
				個人ばく露②	散水作業員 (作業現場 北側)	14.27	0%		位相差/偏光顕微鏡								
				個人ばく露③	重機オペレーター (作業現場 中心)	0.00	-		位相差顕微鏡								
27	宮城県	がれきの置き場、 集積場における集積 作業場	2012/3/8	定点	作業現場 西側	0.00	-		位相差顕微鏡								
				個人ばく露①	がれき分別員 (作業現場 中央側)	0.00	-		位相差顕微鏡								
				個人ばく露②	がれき分別員 (作業現場 中央側)	0.00	-		位相差顕微鏡								
				個人ばく露③	がれき分別員 (作業現場 中央側)	2.37	-		位相差顕微鏡								
28	宮城県	建築物の解体作業場	2012/3/7	定点	作業現場 西側	1.18	-		位相差顕微鏡								
				個人ばく露①	重機周辺作業員 (作業現場 北東側)	1.18	-		位相差顕微鏡								
				個人ばく露②	重機周辺作業員 (作業現場 北東側)	0.00	-		位相差顕微鏡								
				個人ばく露③	車両誘導員 (作業現場 南西側)	1.18	-		位相差顕微鏡								
29	宮城県	建築物の解体作業場	2012/3/9	定点	作業現場 南側	5.94	-		位相差/偏光顕微鏡								
				個人ばく露①	解体作業員 (作業現場 北側)	3.56	-		位相差/偏光顕微鏡								
				個人ばく露②	散水作業員 (作業現場 北東側)	1.18	-		位相差顕微鏡								
				個人ばく露③	重機オペレーター (作業現場 北側)	1.18	-		位相差顕微鏡								
30	宮城県	建築物の解体作業場	2012/3/6	定点	作業現場 北東側	0.00	-		位相差顕微鏡								
				個人ばく露①	がれき分別員 (作業現場 中央側)	9.51	-		位相差/偏光顕微鏡								
				個人ばく露②	がれき分別員 (作業現場 中央側)	14.27	0%		位相差/偏光顕微鏡								
31	宮城県	建築物の解体作業場	2012/3/6	定点	作業現場 南東側	0.00	-		位相差顕微鏡								
				個人ばく露①	内部解体作業員 (作業現場 中央側)	382.76	2%	7.6	位相差顕微鏡	0%	0%	0%	2%	0%	0%	98%	
				個人ばく露②	内部解体作業員 (作業現場 中央側)	393.91	0%		位相差顕微鏡	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
32	宮城県	建築物の解体作業場	2012/3/6	定点	作業現場 南側	0.00	-		位相差顕微鏡								
				個人ばく露①	内部解体作業員 (作業現場 中央側)	158.03	20%	31.6	位相差顕微鏡	4%	0%	16%	0%	0%	0%	80%	
				個人ばく露②	内部解体作業員 (作業現場 中央側)	※計測不能	-		位相差顕微鏡								
				個人ばく露③	内部解体作業員 (作業現場 中央側)	138.51	7%	9.8	位相差顕微鏡	0%	0%	7%	0%	0%	0%	93%	
33	宮城県	建築物の解体作業場	2012/3/6	定点	作業現場 南東側	0.00	-		位相差顕微鏡								
				個人ばく露①	内部解体作業員 (作業現場 6F)	41.62	0%		位相差顕微鏡	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
				個人ばく露②	内部解体作業員 (作業現場 6F)	3.56	-		位相差/偏光顕微鏡								
				個人ばく露③	内部解体作業員 (作業現場 6F)	26.16	0%		位相差/偏光顕微鏡								
34	宮城県	建築物の解体作業場	2012/3/7	定点	作業現場 東側	0.00	-		位相差顕微鏡								
				個人ばく露①	内部解体作業員 (作業現場 中央側)	33.29	0%		位相差顕微鏡	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
				個人ばく露②	内部解体作業員 (作業現場 中央側)	107.61	27%	28.7	位相差顕微鏡	13%	0%	13%	0%	0%	0%	73%	
				個人ばく露③	内部解体作業員 (作業現場 中央側)	23.78	0%		位相差/偏光顕微鏡								
35	宮城県	建築物の解体作業場	2012/3/7	定点	作業現場 西側	2.37	-		位相差顕微鏡								
				個人ばく露①	解体作業員 (作業現場 中央側)	79.67	0%		位相差顕微鏡	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
				個人ばく露②	解体作業員 (作業現場 中央側)	61.24	0%		位相差顕微鏡	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
				個人ばく露③	解体作業員 (作業現場 中央側)	65.40	0%		位相差顕微鏡	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
36	宮城県	建築物の解体作業場	2012/3/10	定点	作業現場 北西側	1.18	-		位相差顕微鏡								
				個人ばく露①	重機オペレーター (作業現場 中央側)	5.94	-		位相差/偏光顕微鏡								
				個人ばく露②	解体作業員 (作業現場 中央側)	9.51	-		位相差/偏光顕微鏡								
				個人ばく露③	解体作業員 (作業現場 中央側)	163.91	0%		位相差顕微鏡	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
1	福島県	建築物の解体作業場	2011/9/9	作業現場 北側	作業現場 北側	0.79	-		位相差顕微鏡								
				重機オペレーター (作業現場 中央)	重機オペレーター (作業現場 中央)	6.94	-		位相差/偏光顕微鏡								
				重機周辺作業員 (作業現場 北側)	重機周辺作業員 (作業現場 北側)	6.94	-		位相差/偏光顕微鏡								
				重機周辺作業員 (作業現場 南側)	重機周辺作業員 (作業現場 南側)	6.17	-		位相差/偏光顕微鏡								
2	福島県	がれきの置き場、 集積場等におけるが れきの破砕作業場	2011/12/20	定点	作業現場 東側	0.00	-		位相差顕微鏡								
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 中央側)	1.18	-		位相差顕微鏡								
				個人暴露②	重機オペレーター (作業現場 西側)	1.18	-		位相差顕微鏡								
				個人暴露③	重機オペレーター (作業現場 西側)	0.00	-		位相差顕微鏡								
3	福島県	がれきの置き場、 集積場における集積 作業場	2011/12/8	定点	作業現場 南側	0.00	-		位相差顕微鏡								
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 南側)	1.18	-		位相差顕微鏡								
				個人暴露②	重機オペレーター (作業現場 北側)	1.18	-		位相差顕微鏡								
				個人暴露③	重機オペレーター (作業現場 南側)	0.00	-		位相差顕微鏡								
7	福島県	がれきの置き場、 集積場等におけるが れきの破砕作業場	2011/10/26	定点①	作業現場 南側	1.18	-		位相差顕微鏡								
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 中央側)	2.37	-		位相差顕微鏡								
				個人暴露②	重機周辺作業員 (作業現場 中央側)	2.37	-		位相差顕微鏡								
				個人暴露③	重機オペレーター (作業現場 北西側)	1.18	-		位相差顕微鏡								
15	福島県	がれきの置き場、 集積場における集積 作業場	2011/10/13	定点①	作業現場 北側	7.13	-		位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 中央側)	2.37	-		位相差顕微鏡								
				個人暴露②	重機オペレーター (作業現場 北側)	4.75	-		位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露③	重機オペレーター (作業現場 北側)	5.94	-		位相差/偏光顕微鏡								
16	福島県	がれきの置き場、 集積場における集積 作業場	2011/12/22	定点	作業現場 西側	2.37	-		位相差顕微鏡								
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 南側)	1.18	-		位相差顕微鏡								
				個人暴露②	がれき分別員 (作業現場 中央側)	1.18	-		位相差顕微鏡								
				個人暴露③	がれき分別員 (作業現場 中央側)	1.18	-		位相差顕微鏡								
20	福島県	がれきの置き場、 集積場における集積 作業場	2011/10/20	定点①	作業現場 北東側	3.56	-		位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 南側)	7.13	-		位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露②	重機オペレーター (作業現場 北側)	2.37	-		位相差顕微鏡								

整理番号 地点No.	県名	調査地点分類	試料採取日	測定箇所No. (定点 モニタリングと個人 サンプラーで識 別する)	測定箇所名称 (個人サンプラー の場合には作業者を記入)	総繊維数濃度及び石棉の割合				分析走査電子顕微鏡法							備考欄
						総繊維数濃度	総繊維数濃度における石	石棉の気中濃度 (f/L)	測定方法	検出されたアスベストの割合							
										クリソタイ	クロシドライ	アモサイト	トレモライ	アクチノライ	アンソフィライ	石綿以外の繊維	
21	福島県	がれきの置き場、 集積場における集積 作業場	2011/10/20	定点①	作業現場 南側	3.56	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 北側)	9.51	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露②	重機周辺作業員 (作業現場 北側)	8.32	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露③	重機周辺作業員 (作業現場 中央側)	4.75	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
22	福島県	がれきの置き場、 集積場における集積 作業場	2011/10/19	定点①	作業現場 西側	3.56	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 中央側)	4.75	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露②	重機オペレーター (作業現場 中央側)	5.94	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露③	重機オペレーター (作業現場 北東側)	5.94	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
23	福島県	がれきの置き場、 集積場における集積 作業場	2011/11/9	定点①	作業現場 南側	1.18	-	-	位相差顕微鏡								環境省と合同
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 東側)	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露②	重機オペレーター (作業現場 北側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露③	重機周辺作業員 (作業現場 南東側)	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
24	福島県	がれきの置き場、 集積場における集積 作業場	2011/11/8	定点①	作業現場 北側	0.00	-	-	位相差顕微鏡								環境省と合同
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 中央側)	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露②	重機周辺作業員 (作業現場 中央側)	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露③	重機周辺作業員 (作業現場 中央側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
25	福島県	建築物の解体作業場	2011/12/6	定点	定点	0.00	-	-	位相差顕微鏡法								
				隔離内	隔離内	5.35	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				前室付近	前室付近	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				排気口付近	排気口付近	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
26	福島県	建築物の解体作業場	2012/2/10	定点	定点	0.00	-	-	位相差顕微鏡	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	
				隔離内	隔離内	定量不能	-	-	位相差顕微鏡								
				前室付近	前室付近	22.59	47%	10.6	位相差/偏光顕微鏡								
				排気口付近	排気口付近	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
27	福島県	建築物の解体作業場	2012/2/2	定点	定点	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				隔離内	隔離内	115.05	-	-	位相差顕微鏡	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	
				前室付近	前室付近	58.26	83%	48.5	位相差顕微鏡	0%	0%	83%	0%	0%	0%	17%	
				排気口付近	排気口付近	3.56	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
28	福島県	建築物の解体作業場	2012/2/21	定点	定点	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
				隔離内	隔離内	5.35	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				前室付近	前室付近	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				排気口付近	排気口付近	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
29	福島県	建築物の解体作業場	2012/2/10	定点	定点	1.18	-	-	位相差顕微鏡	20%	0%	0%	0%	0%	0%	80%	
				隔離内	隔離内	定量不能	-	-	位相差顕微鏡								
				前室付近	前室付近	98.70	0%	-	位相差顕微鏡	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	
				排気口付近	排気口付近	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
30	福島県	建築物の解体作業場	2012/2/14	定点	作業現場 西側	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露①	がれき撤去員 (作業現場 中央側)	5.94	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露②	がれき撤去員 (作業現場 中央側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露③	がれき撤去員 (作業現場 中央側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
31	福島県	建築物の解体作業場	2012/2/14	定点	作業現場 北側	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 北側)	5.94	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露②	重機周辺作業員 (作業現場 中央側)	7.13	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露③	重機周辺作業員 (作業現場 中央側)	6.54	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
32	福島県	建築物の解体作業場	2012/2/14	定点	作業現場 東側	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 東側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露②	がれき分別員 (作業現場 西側)	3.56	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露③	重機周辺作業員 (作業現場 東側)	0.59	-	-	位相差顕微鏡								
33	福島県	建築物の解体作業場	2012/2/22	定点	作業現場 東側	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 中央側)	17.83	20%	3.6	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露②	重機周辺作業員 (作業現場 中央側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露③	車両誘導員 (作業現場 東側)	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
34	福島県	建築物の解体作業場	2012/2/24	定点	作業現場 南側	2.97	-	-	位相差顕微鏡								
				個人ばく露①	重機オペレーター (作業現場 中央側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人ばく露②	重機周辺作業員 (作業現場 中央側)	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
				個人ばく露③	重機周辺作業員 (作業現場 中央側)	42.81	13%	5.4	位相差顕微鏡	0%	0%	13%	0%	0%	0%	88%	
35	福島県	建築物の解体作業場	2012/2/24	定点	作業現場 東側	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 中央側)	10.70	22%	2.4	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露②	散水作業員 (作業現場 中央側)	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
				個人暴露③	重機周辺作業員 (作業現場 中央側)	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
36	福島県	建築物の解体作業場	2012/2/24	定点	定点	0.00	-	-	位相差顕微鏡	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	
				隔離内	隔離内	定量不能	-	-	位相差顕微鏡								
				前室付近	前室付近	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				排気口付近	排気口付近	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
37	福島県	建築物の解体作業場	2012/3/1	定点	作業現場 西側	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
				個人ばく露①	重機オペレーター (作業現場 中央側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
				個人ばく露②	重機周辺作業員 (作業現場 西側)	4.75	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人ばく露③	重機周辺作業員 (作業現場 西側)	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
38	福島県	建築物の解体作業場	2012/3/1	定点	作業現場 東側	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				個人ばく露①	重機オペレーター (作業現場 中央側)	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				個人ばく露②	重機周辺作業員 (作業現場 中央側)	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
				個人ばく露③	誘導員 (作業現場 南側)	1.18	-	-	位相差顕微鏡								

整理番号 地点No.	県名	調査地点分類	試料採取日	測定箇所No. (定点 モニタリングと個人 サンプラーで識 別する)	測定箇所名称 (個人サンプラー の場合には作業者を記入)	総繊維数濃度及び石綿の割合				分析走査電子顕微鏡法							備考欄
						総繊維数濃度	総繊維数濃度における石	石綿の気中濃度 (f/L)	測定方法	検出されたアスベストの割合							
										クリソタイ	クロシドライ	アモサイト	トレモライ	アクチノライ	アンソフィライ	石綿以外の繊維	
1	茨城県	建築物の解体作業場	2012/1/26	定点	定点	38.05	80%	30.4	位相差顕微鏡	0%	80%	0%	0%	0%	0%	20%	
				隔離内 1L (ハンドポンプ)	隔離内 1L (ハンドポンプ)	定量不能	-	-	位相差顕微鏡	0%	98%	0%	0%	0%	0%	2%	
				前室付近	前室付近	443.81	95%	419.8	位相差顕微鏡	3%	95%	0%	0%	0%	0%	3%	
				排気口付近	排気口付近	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
2	茨城県	建築物の解体作業場	2012/2/15	定点	定点	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				隔離内	隔離内	117.72	-	-	位相差顕微鏡	0%	100%	0%	0%	0%	0%		
				前室付近	前室付近	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
				排気口付近	排気口付近	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
3	茨城県	建築物の解体作業場	2012/2/6	定点	定点	0.00	-	-	位相差顕微鏡								
				隔離内	隔離内	定量不能	-	-	位相差顕微鏡	71%	0%	2%	0%	0%	0%		27%
				前室付近	前室付近	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
				排気口付近	排気口付近	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
1	栃木県	建築物の解体作業場	2011/10/11	隔離内1-①	隔離内1-①	定量不能	-	-	位相差/偏光顕微鏡	0%	100%	0%	0%	0%	0%	環境省と合 同 再分析	
				隔離内2-①	隔離内2-①	定量不能	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				隔離内3-①	隔離内3-①	定量不能	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				前室出口付近	前室出口付近	19.02	0%	-	位相差/偏光顕微鏡	0%	67%	0%	0%	0%	0%		33%
				排出口付近	排出口付近	4.75	-	-	位相差/偏光顕微鏡	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
				定点①	作業現場 南東側	1.18	-	-	位相差顕微鏡								
2	栃木県	建築物の解体作業場	2011/12/5	定点	定点	1.18	-	-	位相差顕微鏡							環境省と合 同	
				隔離内	隔離内	42.81	-	-	位相差/偏光顕微鏡	0%	0%	0%	0%	0%	0%		100%
				前室付近	前室付近	1.18	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				排気口付近	排気口付近	0.00	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
1	千葉県	がれきの仮置き場、 集積場における集積 作業場	2011/9/28	定点①	作業現場 南東側	5.94	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 中央)	4.75	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露②	重機周辺作業員 (作業現場 南側)	3.56	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露③	重機周辺作業員 (作業現場 南側)	2.37	-	-	位相差顕微鏡								
2	千葉県	がれきの仮置き場、 集積場における集積 作業場	2011/9/28	定点①	作業現場 南側	3.56	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露①	重機オペレーター (作業現場 中央)	7.13	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露②	重機周辺作業員 (作業現場 中央)	15.45	38%	5.9	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露③	重機周辺作業員 (作業現場 中央)	4.75	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
3	千葉県	がれきの仮置き場、 集積場における集積 作業場	2011/11/22	定点①	作業現場 南側	1.18	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露①	がれき分別員 (作業現場 中央側)	1.18	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露②	がれき分別員 (作業現場 中央側)	0.00	-	-	位相差/偏光顕微鏡								
				個人暴露③	がれき運搬車両 (作業現場 中央側)	2.37	-	-	位相差/偏光顕微鏡								