



第3回東日本大震災における  
アスベスト対策合同会議  
(平成23年7月14日)  
【環境省資料2】

アスベスト大気濃度調査 第1次モニタリング調査結果(全体版)

整理番号	都道府県No.		県名	市町村名	調査地点分類		試料採取日	箇所No.	位相差顕微鏡法又は位相差/偏光顕微鏡法		測定方法	備考欄
	都道府県No.	地点No.							繊維数濃度(f/L)			
									総繊維	アスベスト繊維		
1	01	1	青森県	八戸市	建築物被災地区	(2)	2011/6/7		1.5	0.62	位相差/偏光	
									0.99	0.15		
2	01	2	青森県	八戸市	建築物被災地区	(2)	2011/6/13		5.5	1.7	位相差/偏光	繊維数濃度は、低温灰化実施のため無機繊維濃度の結果である。
									5.3	1.3		
3	01	3	青森県	八戸市	建築物被災地区	(2)	2011/6/8		0.79		位相差	
									0.45			
4	02	1	岩手県	陸前高田市	避難所	(1)	2011/6/9		5.2	0.38	位相差/偏光	
									6.8	0.17		
5	02	2	岩手県	大船渡市	避難所	(1)	2011/6/10		3.6	0.10	位相差/偏光	
									3.0	0.50		
6	02	3	岩手県	大船渡市	がれき置き場	(2)	2011/6/10		4.7	0.39	位相差/偏光	
									3.5	0.62		
7	02	4	岩手県	大船渡市	がれき置き場	(2)	2011/6/10		7.4	0.39	位相差/偏光	
									7.5	0.27		
8	02	5	岩手県	陸前高田市	がれき置き場	(2)	2011/6/9		16	0.32	位相差/偏光	
									15	0.52		
9	02	6	岩手県	陸前高田市	がれき置き場	(2)	2011/6/9		3.7	0.11	位相差/偏光	
									5.3	0.05		
10	02	7	岩手県	釜石市	避難所	(1)	2011/6/7	1	0.87	0.22	位相差/偏光	
								2	0.70	0.11		
11	02	8	岩手県	大槌町	避難所	(1)	2011/6/9	1	0.90	0.16	位相差/偏光	
								2	1.5	0.17		
12	02	9	岩手県	釜石市	がれき置き場	(2)	2011/6/8	1	0.71	0.44	位相差/偏光	石綿含有建材は、現地で確認できなかったため実施せず
								2	3.1	0.96		
13	02	10	岩手県	釜石市	がれき置き場	(2)	2011/6/7	1	1.1	0.33	位相差/偏光	石綿含有建材は、現地で確認できなかったため実施せず
								2	1.9	0.50		
14	02	11	岩手県	大槌町	がれき置き場	(2)	2011/6/9	1	0.62	0.05	位相差/偏光	石綿含有建材は、現地で確認できなかったため実施せず
								2	3.0	0.39		

アスベスト大気濃度調査 第1次モニタリング調査結果(全体版)

整理番号	都道府県No.		県名	市町村名	調査地点分類		試料採取日	箇所No.	位相差顕微鏡法又は位相差/偏光顕微鏡法		測定方法	備考欄
	地点No.	繊維数濃度(f/L)										
		総繊維							アスベスト繊維			
15	02	12	岩手県	大槌町	がれき置き場	(2)	2011/6/8	1	3.7	0.95	位相差/偏光	石綿含有建材は、現地で確認できなかったため実施せず
								2	3.0	0.33		
16	02	13	岩手県	宮古市	工場・建屋	(2)	2011/6/13		1.7	0.22	位相差/偏光	
									1.7	0.67		
17	02	14	岩手県	山田町	工場・建屋	(2)	2011/6/14		0.74		位相差	
									0.40			
18	02	15	岩手県	山田町	がれきの集積場	(2)	2011/6/14		1.7	0.11	位相差/偏光	
									0.91			
19	02	16	岩手県	宮古市	がれきの集積場	(2)	2011/6/15		1.4	0.21	位相差/偏光	
									2.8	0.33		
20	02	17	岩手県	宮古市	がれきの集積場	(2)	2011/6/15		3.5	0.21	位相差/偏光	
									2.5	0.58		
21	02	18	岩手県	田野畑村	がれきの集積場	(2)	2011/6/7		0.73		位相差	繊維数濃度は、低温灰化実施のため無機繊維濃度の結果である。
									0.62			
22	02	19	岩手県	久慈市	避難所	(2)	2011/6/8		6.7	1.0	位相差/偏光	繊維数濃度は、低温灰化実施のため無機繊維濃度の結果である。
									2.6	0.33		
23	02	20	岩手県	九戸郡	避難所	(1)	2011/6/7		0.28		位相差	
									0.34			
24	02	21	岩手県	久慈市	がれきの集積場	(2)	2011/6/8		2.0	0.05	位相差/偏光	繊維数濃度は、低温灰化実施のため無機繊維濃度の結果である。
									1.8	0.28		
25	02	22	岩手県	久慈市	がれきの集積場	(2)	2011/6/8		3.3	0.56	位相差/偏光	繊維数濃度は、低温灰化実施のため無機繊維濃度の結果である。
									3.0	0.73		
26	02	23	岩手県	野田村	がれきの集積場	(2)	2011/6/7		0.28		位相差	
									0.28			
27	02	24	岩手県	野田村	がれきの集積場	(2)	2011/6/7		0.39		位相差	
									0.34			
28	02	25	岩手県	遠野市	遠野市蛇紋岩採石場	(1)	2011/6/14~16		2.8	0.36	位相差/偏光	
									2.5	0.32		
29	02	26	岩手県	盛岡市	国道4号線盛岡バイパス	(1)	2011/6/7~9		0.25		位相差	
									0.32			
30	02	27	岩手県	盛岡市	盛岡市住宅地域	(1)	2011/6/7~9		0.28		位相差	
									0.30			

アスベスト大気濃度調査 第1次モニタリング調査結果(全体版)

整理番号	都道府県No.		県名	市町村名	調査地点分類		試料採取日	箇所No.	位相差顕微鏡法又は位相差 / 偏光顕微鏡法		測定方法	備考欄
	地点No.	繊維数濃度(f/L)										
		総繊維							アスベスト繊維			
31	02	28	岩手県	釜石市	釜石市住宅地域	(1)	2011/6/7~9	1	0.25	0.08	位相差/偏光	
								2	0.28	0.10		
32	03	1	宮城県	仙台市	避難所	(1)	2011/6/15		0.45		位相差	
									0.28		位相差	
33	03	2	宮城県	本吉郡	避難所	(1)	2011/6/21		0.17		位相差	
									0.34		位相差	
34	03	3	宮城県	石巻市	避難所	(1)	2011/6/21		0.56		位相差	
									0.62		位相差	
35	03	4	宮城県	仙台市	避難所	(1)	2011/6/8		0.31		位相差	
									0.28		位相差	
36	03	5	宮城県	気仙沼市	工場・建屋	(2)	2011/6/20		1.0	<0.05	位相差/偏光	
									1.3	<0.05	位相差/偏光	
37	03	6	宮城県	気仙沼市	ビル	(2)	2011/6/20		1.0	<0.05	位相差/偏光	
									1.8	<0.05	位相差/偏光	
38	03	7	宮城県	石巻市	工場・建屋	(2)	2011/6/20		0.85		位相差	
									0.53		位相差	
39	03	8	宮城県	石巻市	学校	(2)	2011/6/20		0.82		位相差	
									0.76		位相差	
40	03	9	宮城県	仙台市	がれきの集積場	(2)	2011/6/9		0.34		位相差	
									0.28		位相差	
41	03	10	宮城県	仙台市	がれきの集積場	(2)	2011/6/7		0.22		位相差	
									0.17		位相差	
42	03	11	宮城県	仙台市	がれきの集積場	(2)	2011/6/13		0.39		位相差	
									0.28		位相差	
43	03	12	宮城県	仙台市	学校	(1)	2011/6/7		0.94		位相差	
									1.1	<0.11	位相差/偏光	
44	03	13	宮城県	仙台市	学校	(1)	2011/6/7		0.90		位相差	
									0.65		位相差	
45	03	14	宮城県	仙台市	学校	(1)	2011/6/9		<0.05		位相差	
									0.31		位相差	
46	03	15	宮城県	仙台市	学校	(1)	2011/6/8		0.77		位相差	
									0.52		位相差	

アスベスト大気濃度調査 第1次モニタリング調査結果(全体版)

整理番号	都道府県No.		県名	市町村名	調査地点分類		試料採取日	箇所No.	位相差顕微鏡法又は位相差 / 偏光顕微鏡法		測定方法	備考欄
	地点No.	繊維数濃度(f/L)										
		総繊維							アスベスト繊維			
47	03	16	宮城県	仙台市	学校	(1)	2011/6/8		0.45		位相差	
									0.56		位相差	
48	03	17	宮城県	仙台市	学校	(1)	2011/6/8		0.19		位相差	
									<0.05		位相差	
49	03	18	宮城県	気仙沼市	避難所	(1)	2011/6/20		1.9	<0.05	位相差/偏光	
									1.9	<0.05	位相差/偏光	
50	03	19	宮城県	南三陸町	避難所	(1)	2011/6/20		0.28		位相差	
									0.34		位相差	
51	03	20	宮城県	石巻市	避難所	(1)	2011/6/20		0.39	0.22	位相差/偏光	
									0.32	0.05	位相差/偏光	
52	03	21	宮城県	石巻市	避難所	(1)	2011/6/21		0.31		位相差	
									0.39		位相差	
53	03	22	宮城県	女川町	避難所	(1)	2011/6/30		0.22		位相差	
									0.28		位相差	
54	03	23	宮城県	東松島市	避難所	(1)	2011/6/30		0.28		位相差	
									0.34		位相差	
55	03	24	宮城県	七ヶ浜町	避難所	(1)	2011/6/15		0.28		位相差	
									0.05		位相差	
56	03	25	宮城県	多賀城市	避難所	(1)	2011/6/15		0.19		位相差	
									0.05		位相差	
57	03	26	宮城県	名取市	避難所	(1)	2011/6/16		0.73		位相差	
									0.34		位相差	
58	03	27	宮城県	岩沼市	避難所	(1)	2011/6/16		0.05		位相差	
									<0.05		位相差	
59	03	28	宮城県	亶理町	避難所	(1)	2011/6/22		0.62		位相差	
									0.65		位相差	
60	03	29	宮城県	山元町	避難所	(1)	2011/6/22		0.59		位相差	
									0.51		位相差	

アスベスト大気濃度調査 第1次モニタリング調査結果(全体版)

整理番号	都道府 県No.	地点No.	県名	市町村名	調査地点分類	試料採取日	箇所 No.	位相差顕微鏡法又は 位相差 / 偏光顕微鏡法		測定方法	備考欄
								繊維数濃度(f/L)			
								総繊維	アスベスト 繊維		
61	03	30	宮城県	遠田郡	国設麓岳局	バックグラ ンド地点	2011/6/25	4.8	<0.05	位相差/偏光	3日間幾何平均値
							2011/6/26	27	<0.05	位相差/偏光	
							2011/6/28	14	<0.05	位相差/偏光	
								12	<0.05		
							2011/6/25	28	<0.05	位相差/偏光	
							2011/6/26	56	<0.05	位相差/偏光	
							2011/6/28	30	<0.05	位相差/偏光	
								36	<0.05		
62	03	31	宮城県	多賀城市	工場・建屋	(2)	2011/6/22	0.51		位相差	
								0.73		位相差	
								0.87		位相差	
								0.56		位相差	
63	04	1	山形県	米沢市	国道12号線	バックグラ ンド地点	2011/6/14	0.19		位相差	3日間幾何平均値
							2011/6/15	0.05		位相差	
							2011/6/16	0.14		位相差	
								0.11			
							2011/6/14	0.25		位相差	
							2011/6/15	0.17		位相差	
							2011/6/16	0.17		位相差	
								0.19			
64	04	2	山形県	米沢市	山形県立米沢女子短期大学	バックグラ ンド地点	2011/6/14	1.5		位相差	3日間幾何平均値
							2011/6/15	0.34		位相差	
							2011/6/16	0.65		位相差	
								0.69			
							2011/6/14	1.0		位相差	
							2011/6/15	0.31		位相差	
							2011/6/16	0.45		位相差	
								0.53			
65	05	1	福島県	福島市	がれきの集積所	(2)	2011/6/17	0.34	<0.05	位相差/偏光	
								0.40	<0.05	位相差/偏光	
66	05	2	福島県	福島市	避難所	(1)	2011/6/15	0.25		位相差	
								0.28		位相差	

アスベスト大気濃度調査 第1次モニタリング調査結果(全体版)

整理番号	都道府県No.		県名	市町村名	調査地点分類		試料採取日	箇所No.	位相差顕微鏡法又は位相差 / 偏光顕微鏡法		測定方法	備考欄
	地点No.	繊維数濃度(f/L)										
		総繊維							アスベスト繊維			
67	05	3	福島県	須賀川市	がれきの集積所	(2)	2011/6/13		0.68		位相差	
									0.51		位相差	
68	05	4	福島県	須賀川市	避難所	(1)	2011/6/13		0.39		位相差	
									0.48		位相差	
69	05	5	福島県	相馬郡	がれきの集積所	(2)	2011/6/21		0.39		位相差	
									0.51		位相差	
70	05	6	福島県	相馬郡	避難所	(1)	2011/6/21		0.39		位相差	
									0.56		位相差	
71	05	7	福島県	相馬郡	がれきの集積所	(2)	2011/6/22		0.22		位相差	
									0.17		位相差	
72	05	8	福島県	相馬郡	避難所	(1)	2011/6/21		0.28		位相差	
									0.34		位相差	
73	05	9	福島県	相馬市	がれきの集積所	(2)	2011/6/22		0.39		位相差	
									0.51		位相差	
74	05	10	福島県	相馬市	避難所	(1)	2011/6/22		0.39		位相差	
									0.28		位相差	
75	05	11	福島県	南相馬市	がれきの集積所	(2)	2011/6/20		0.85		位相差	
									1.0	0.22	位相差/偏光	
76	05	12	福島県	南相馬市	避難所	(1)	2011/6/20		1.1	0.33	位相差/偏光	
									0.62		位相差	
77	05	13	福島県	南相馬市	がれきの集積所	(2)	2011/6/21		0.56		位相差	
									1.0	0.32	位相差/偏光	
78	05	14	福島県	南相馬市	仮設住宅	(1)	2011/6/21		0.62		位相差	
									0.79		位相差	
79	05	15	福島県	郡山市	がれきの集積所	(2)	2011/6/14		0.65		位相差	
									4.7	<0.05	位相差/偏光	
80	05	16	福島県	いわき市	がれきの集積所	(2)	2011/6/21		1.6	0.10	位相差/偏光	
									5.4	3.7	位相差/偏光	
81	05	17	福島県	いわき市	がれきの集積所	(2)	2011/6/14		1.3	<0.05	位相差/偏光	
									0.93	<0.05	位相差/偏光	
82	05	18	福島県	いわき市	避難所	(1)	2011/6/15		0.53		位相差	
									0.65		位相差	

アスベスト大気濃度調査 第1次モニタリング調査結果(全体版)

整理番号	都道府県No.		県名	市町村名	調査地点分類		試料採取日	箇所No.	位相差顕微鏡法又は位相差 / 偏光顕微鏡法		測定方法	備考欄
	地点No.	繊維数濃度(f/L)										
		総繊維							アスベスト繊維			
83	05	19	福島県	いわき市	がれきの集積所	(2)	2011/6/16		0.73		位相差	
									0.56		位相差	
84	05	20	福島県	いわき市	避難所	(1)	2011/6/22		5.2	0.22	位相差/偏光	
									6.5	0.33	位相差/偏光	
85	05	21	福島県	いわき市	がれきの集積所	(2)	2011/6/20		1.9	0.56	位相差/偏光	
									1.5	0.22	位相差/偏光	
86	05	22	福島県	いわき市	福島県いわき処分場保全センター	バックグラウンド地点		2011/6/20	0.85		位相差	3日間幾何平均値
								2011/6/21	0.48		位相差	
								2011/6/22	0.90		位相差	
									0.71			
								2011/6/20	0.85		位相差	
								2011/6/22	0.17		位相差	
								2011/6/23	0.62		位相差	
	0.44			3日間幾何平均値								
87	05	23	福島県	いわき市	廃棄物処分場から800m離れたバックグラウンド地域	バックグラウンド地点		2011/6/20	0.51		位相差	3日間幾何平均値
								2011/6/21	0.51		位相差	
								2011/6/22	0.85		位相差	
									0.60			
88	06	1	茨城県	水戸市	商業施設	(2)	2011/6/6		6.1	0.17	位相差 / 偏光	
									6.6	0.58		
									7.5	<0.05		
									53	52		
									10	0.45		
									13	0.45		
89	06	2	茨城県	水戸市	ビル	(2)					調査前工事終了のため中止	
90	06	3	茨城県	水戸市	医療機関	(2)					調査前工事終了のため中止	
91	06	4	茨城県	水戸市	工場・建屋	(2)					調査前工事終了のため中止	
92	06	5	茨城県	石岡市	商業施設	(2)	2011/6/10		0.51	0.16	位相差/偏光	
									0.65	0.38	位相差/偏光	
93	06	6	茨城県	下妻市	公共施設	(2)	2011/6/9		0.73		位相差	
									0.51			
94	06	7	茨城県	北茨城市	建築物被災地区	(2)	2011/6/8		1.1	0.40	位相差/偏光	
									1.1	0.34		

アスベスト大気濃度調査 第1次モニタリング調査結果(全体版)

整理番号	都道府県No.		県名	市町村名	調査地点分類		試料採取日	箇所No.	位相差顕微鏡法又は位相差 / 偏光顕微鏡法		測定方法	備考欄
	地点No.	繊維数濃度(f/L)										
		総繊維							アスベスト繊維			
95	06	8	茨城県	つくば市	がれき集積場	(2)	2011/6/6		0.28		位相差	
									0.17			
96	06	9	茨城県	つくば市	がれき集積場	(2)	2011/6/14		0.31		位相差	
									0.45			
97	06	10	茨城県	つくば市	がれき集積場	(2)	2011/6/10		0.96		位相差	
									0.85			
98	06	11	茨城県	つくば市	がれき集積場	(2)	2011/6/10		1.5	0.17	位相差/偏光	
									1.1	0.17	位相差/偏光	
99	06	12	茨城県	つくば市	がれき集積場	(2)	2011/6/7		0.62		位相差	
									0.45			
100	06	13	茨城県	つくば市	がれき集積場	(2)	2011/6/14		1.2	0.33	位相差/偏光	
									0.79		位相差	
101	06	14	茨城県	つくば市	がれき集積場	(2)	2011/6/6		0.36		位相差	
									0.31			
102	06	15	茨城県	つくば市	がれき集積場	(2)	2011/6/6		0.22		位相差	
									0.22			
103	06	16	茨城県	つくば市	がれき集積場	(2)	2011/6/7		0.68		位相差	
									0.34			
104	06	17	茨城県	常陸大宮市	がれき集積場	(2)	2011/6/8		0.51		位相差	
									0.62			
105	06	18	茨城県	かすみがうら市	がれき集積場	(2)	2011/6/9		0.96		位相差	
									0.74	0.23	位相差/偏光	
106	06	19	茨城県	かすみがうら市	がれき集積場	(2)	2011/6/10		0.39		位相差	
									0.51			
107	06	20	茨城県	神栖市	がれき集積場	(2)	2011/6/9		4.6	3.6	位相差/偏光	
									3.6	2.6	位相差/偏光	
108	07	1	栃木県	小山市	がれき集積場	(2)	2011/6/20		0.22		位相差	
									0.34			
109	07	2	栃木県	真岡市	がれき集積場	(2)	2011/6/9		0.73		位相差	
									0.65			
110	07	3	栃木県	真岡市	がれき集積場	(2)	2011/6/9		0.73		位相差	
									0.68			



アスベスト大気濃度調査 第1次モニタリング調査結果(全体版)

整理番号	都道府県No.		県名	市町村名	調査地点分類		試料採取日	箇所No.	位相差顕微鏡法又は位相差 / 偏光顕微鏡法		測定方法	備考欄
	地点No.	繊維数濃度(f/L)										
		総繊維							アスベスト繊維			
111	07	4	栃木県	大田原市	がれき集積場	(2)	2011/6/13		0.28		位相差	
								0.16				
112	07	5	栃木県	矢板市	がれき集積場	(2)	2011/6/8		0.45		位相差	
								0.11				
113	07	6	栃木県	那須塩原市	がれき集積場	(2)	2011/6/10		0.91	0.11	位相差/偏光	
								0.45		位相差		
114	07	7	栃木県	那須烏山市	避難所・がれき集積場	(1)	2011/6/10		0.11		位相差	
								0.16				
115	07	8	栃木県	那須烏山市	建築物被災地区	(2)	2011/6/10		0.11		位相差	
								0.16				
116	07	9	栃木県	益子町	建築物被災地区	(2)	2011/6/13		0.11		位相差	
								0.11				
								0.34				
117	07	10	栃木県	益子町	建築物被災地区	(2)	2011/6/13		0.22		位相差	
								0.17				
								0.45				
118	07	11	栃木県	芳賀町	がれき集積場	(2)	2011/6/10		0.68		位相差	
								0.76				
119	07	12	栃木県	芳賀町	建築物被災地区	(2)	2011/6/10		0.51		位相差	
								0.28				
120	07	13	栃木県	塩谷郡	建築物被災地区	(2)	2011/6/13		0.05		位相差	
								0.11				
121	07	14	栃木県	塩谷郡	建築物被災地区	(2)	2011/6/15		<0.05		位相差	
								<0.05				
122	07	15	栃木県	塩谷郡	建築物被災地区	(2)	2011/6/10		<0.05		位相差	
								<0.05				
123	07	16	栃木県	塩谷郡	建築物被災地区	(2)	2011/6/13		0.11		位相差	
								0.11				
124	07	17	栃木県	塩谷郡	がれき集積場	(2)	2011/6/10		0.11		位相差	
								0.05				
125	07	18	栃木県	那須郡	建築物被災地区	(2)	2011/6/13		2.0	0.05	位相差/偏光	
								1.1	0.15	位相差/偏光		

アスベスト大気濃度調査 第1次モニタリング調査結果(全体版)

整理番号	都道府県No.		県名	市町村名	調査地点分類		試料採取日	箇所No.	位相差顕微鏡法又は位相差 / 偏光顕微鏡法		測定方法	備考欄
	地点No.	繊維数濃度(f/L)										
		総繊維							アスベスト繊維			
126	07	19	栃木県	那須郡	建築物被災地区	(2)	2011/6/16		0.56		位相差	
									0.34			
127	07	20	栃木県	那珂川町	がれき集積場	(2)	2011/6/10		0.11		位相差	
									0.11			
128	08	1	千葉県	旭市	仮設住宅	(1)	2011/6/21		8.3	2.3	位相差/偏光	
									6.4	2.4		
129	08	2	千葉県	旭市	がれきの集積場	(2)	2011/6/22		3.0	<0.05	位相差/偏光	
									1.5	<0.05		
130	08	3	千葉県	旭市	がれきの集積場	(2)	2011/6/15		0.56		位相差	
									0.56			
131	08	4	千葉県	旭市	がれきの集積場	(2)	2011/6/15		0.17		位相差	
									0.17			
132	08	5	千葉県	旭市	がれきの集積場	(2)	2011/6/21		10	4.2	位相差/偏光	
									6.8	1.7		
133	08	6	千葉県	旭市	がれきの集積場	(2)	2011/6/16		1.9	< 0.05	位相差/偏光	
									2.2	< 0.05		
134	08	7	千葉県	旭市	がれきの集積場	(2)	2011/6/22		2.6	0.45	位相差/偏光	
									3.7	1.2		