

## 自治体からの資料

## 青森県被災地アスベスト調査結果

No.	測定日	捕集時刻		市町村名	近傍発生源	調査結果				
		開始時刻	終了時刻			測定方法	クリソタイト 濃度(本/L)	総繊維数 濃度(本/ L)	幾何平均値(f/L)	検出下限値 (f/L)
1	平成23年3月28日	10:25	11:25	三沢市	津波の被害を受けた建物周辺	光学顕微鏡法(第3版)	ND	2.2		0.22
2	平成23年3月28日	11:05	12:05	おいらせ町	津波の被害を受けた建物周辺	光学顕微鏡法(第3版)	0.45	6.5		0.22
3	平成23年3月28日	12:30	13:30	八戸市	津波の被害を受けた建物周辺	光学顕微鏡法(第3版)	ND	0.45		0.22
4	平成23年3月28日	12:45	13:45	八戸市	津波の被害を受けた建物周辺	光学顕微鏡法(第3版)	1.3	2.7		0.22
5	平成23年3月28日	13:10	14:10	八戸市	津波の被害を受けた建物周辺	光学顕微鏡法(第3版)	0.22	0.22		0.22
6	平成23年3月28日	9:10	10:10	八戸市	津波の被害を受けた建物周辺	光学顕微鏡法(第3版)	ND	0.90		0.22
7	平成23年3月28日	9:40	10:40	階上町	津波の被害を受けた建物周辺	光学顕微鏡法(第3版)	ND	0.22		0.22
8	平成23年6月27日	9:18	13:18	八戸市	津波の被害を受けた建物周辺	光学顕微鏡法(第3版)	0.05	0.34		0.05
9	平成23年6月27日	9:37	13:37	八戸市	津波の被害を受けた建物周辺	光学顕微鏡法(第3版)	ND	0.17		0.05
10	平成23年7月1日	9:50	13:50	八戸市	津波の被害を受けた建物周辺	光学顕微鏡法(第3版)	ND	ND		0.05
11	平成23年7月1日	10:01	14:01	おいらせ町	津波の被害を受けた建物周辺	光学顕微鏡法(第3版)	0.05	0.28		0.05
12	平成23年7月25日	9:52	13:52	八戸市	津波の被害を受けた建物周辺	光学顕微鏡法(第3版)	ND	0.17		0.05
13	平成23年7月25日	9:37	13:52	八戸市	津波の被害を受けた建物周辺	光学顕微鏡法(第3版)	ND	0.17		0.05
14	平成23年7月21日	9:27	13:27	おいらせ町	津波の被害を受けた建物周辺	光学顕微鏡法(第3版)	ND	0.22		0.05
1	平成23年4月14日	14:20	15:20	八戸市	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	0.22	5.2		0.22
2	平成23年4月14日	14:35	15:35	八戸市	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	ND	10		0.22
3	平成23年4月22日	12:25	13:25	八戸市	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	ND	1.5		0.22
4	平成23年4月22日	11:55	12:55	八戸市	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	0.22	0.68		0.22
5	平成23年4月22日	9:45	10:45	階上町	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	ND	1.5		0.22
6	平成23年4月22日	10:10	11:10	階上町	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	0.22	0.45		0.22
7	平成23年4月22日	14:15	15:15	おいらせ町	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	ND	1.8		0.22
8	平成23年4月22日	11:20	12:20	三沢市	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	ND	0.22		0.22
9	平成23年4月22日	11:35	12:35	三沢市	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	ND	1.5		0.22
10	平成23年4月22日	12:50	13:50	三沢市	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	0.22	0.22		0.22
11	平成23年5月24日	10:13	14:13	八戸市	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	ND	1.0		0.05
12	平成23年5月24日	9:27	13:27	八戸市	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	0.11	0.85		0.05
13	平成23年5月25日	9:08	13:08	八戸市	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	ND	1.0		0.05
14	平成23年5月25日	10:33	14:33	八戸市	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	ND	0.34		0.05
15	平成23年5月23日	9:25	13:25	階上町	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	ND	3.6		0.05
16	平成23年5月23日	9:33	13:33	階上町	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	0.05	2.6		0.05
17	平成23年5月25日	10:40	14:40	おいらせ町	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	0.05	0.22		0.05
18	平成23年5月23日	10:15	14:15	三沢市	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	ND	0.56		0.05
19	平成23年5月23日	10:30	14:30	三沢市	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	ND	0.62		0.05
20	平成23年5月25日	10:20	14:20	三沢市	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	0.11	2.4		0.05
21	平成23年6月22日	9:34	13:34	八戸市	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	ND	1.5		0.05
22	平成23年6月23日	9:06	13:06	八戸市	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	ND	0.05		0.05
23	平成23年6月23日	9:23	13:23	八戸市	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	ND	0.22		0.05
24	平成23年6月29日	9:43	13:43	八戸市	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	0.05	1.1		0.05
25	平成23年6月29日	10:08	14:08	おいらせ町	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	0.11	1.4		0.05
26	平成23年6月22日	10:18	14:18	階上町	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	ND	1.6		0.05
27	平成23年7月21日	9:39	13:39	八戸市	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	0.05	1.1		0.05
28	平成23年7月26日	10:15	14:15	八戸市	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	ND	0.79		0.05
29	平成23年7月26日	10:40	14:40	八戸市	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	ND	1.1		0.05
30	平成23年10月17日	9:23	13:23	八戸市	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	ND	0.34		0.05
31	平成23年10月17日	9:47	13:47	八戸市	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	0.05	0.34		0.05
32	平成23年10月25日	9:30	13:30	八戸市	災害廃棄物集積所敷地境界	光学顕微鏡法(第3版)	ND	0.17		0.05

東日本大震災の被災地におけるアスベスト大気濃度調査結果【環境省】

	調査日	市町村名	地点分類	位相差顕微鏡法又は位相差/偏光顕微鏡法		電子顕微鏡により確認した繊維の割合
				総繊維数	アスベスト繊維	
第1次 モニタリング	6月7日	八戸市	被災建築物解体現場	1.5	0.62	
				0.99	0.15	
	6月13日	八戸市	被災建築物解体現場	5.5	1.7	アスベスト(クリソタイル)2%、その他98%
				5.3	1.3	アスベスト0%、その他100%
	6月8日	八戸市	被災建築物解体現場	0.79		
				0.45		
第2次 モニタリング	8月4日	八戸市	被災建築物解体現場	3.4	0.19	
				0.45		
	7月28日	八戸市	被災建築物周辺	0.22		
				0.34		
	8月4日	おいらせ町	被災建築物解体現場	0.96	0.28	
				0.90	0.17	
第3次 モニタリング	10月27日	八戸市	学校	0.22		
				0.51		
	10月24日	八戸市	被災建築物周辺	0.22		
				0.17		
第4次 モニタリング	1月13日	八戸市	災害廃棄物集積所	0.05		
				0.17		
	1月11日	八戸市	災害廃棄物集積所	0.45		
				3.1	0.11	
	1月12日	八戸市	災害廃棄物集積所	0.17		
			0.17			
	2月8日	八戸市	被災建築物解体現場	0.51		
				0.96		
第5次 モニタリング	5月21日	八戸市	災害廃棄物集積所	0.22		
				0.17		
	5月22日	八戸市	災害廃棄物集積所	<0.056		
			<0.056			
	6月4日	八戸市	災害廃棄物集積所	<0.056		
				<0.056		
第6次 モニタリング	7月18日	八戸市	災害廃棄物集積所	<0.056		
				<0.056		
	7月17日	八戸市	災害廃棄物集積所	0.056		
			0.17			
	7月19日	八戸市	災害廃棄物集積所	<0.056		
				<0.056		
第7次 モニタリング	11月8日	八戸市	災害廃棄物集積所	<0.056		
				<0.056		
	11月9日	八戸市	災害廃棄物集積所	0.51		
			0.17			
	11月30日	八戸市	災害廃棄物集積所	0.45		
				0.11		
第8次 モニタリング	2月18日	八戸市	災害廃棄物集積所	<0.056		
				0.056		
	2月19日	八戸市	災害廃棄物集積所	0.11		
			0.85			
	2月20日	八戸市	災害廃棄物集積所	<0.056		
				<0.056		
第9次 モニタリング	5月20日	八戸市	災害廃棄物集積所	0.11		
				1.5		
				1.4	0.22	
	5月21日	八戸市	災害廃棄物集積所	0.22		
				0.62		
	5月21日	八戸市	災害廃棄物集積所	0.056		
				0.28		

# 東日本大震災による県内の被害状況

(平成 24 年 3 月 1 日 15 時現在 千葉県防災危機管理監防災危機管理課調べ)

## 被害の概況

【人的被害】	○死者	20人	○行方不明者	2人	○負傷者	251人
【建物被害】	○全壊	798棟	○半壊	9,923棟	○一部破損	46,828棟
	○床上浸水	154棟	○床下浸水	722棟	○建物火災	15件

## 各地の主な被害

地震による被害のあった市町  
 地震や津波による被害のあった市町

野田市	
死者	1人
建物全壊	1棟
建物半壊	6棟
火災	1件

柏市	
死者	1人
建物全壊	1棟
建物半壊	10棟
断水	20戸

松戸市	
建物全壊	8棟
建物半壊	132棟

市川市	
建物全壊	9棟
建物半壊	37棟
火災	2件

船橋市	
建物全壊	13棟
建物半壊	418棟
火災	1件
断水	30戸

浦安市	
建物全壊	10棟
建物半壊	3,648棟
断水	33,000戸

習志野市	
死者	1人
建物全壊	9棟
建物半壊	704棟
火災	1件
断水	5,400戸

袖ヶ浦市	
建物半壊	1棟

木更津市	
断水	78戸

市原市	
コンビニート火災	1件
建物半壊	1棟
断水	180戸

君津市	
断水	446戸

富津市	
床上浸水	4棟

印西市	
建物全壊	11棟
建物半壊	73棟
断水	4,700戸

我孫子市	
建物全壊	134棟
建物半壊	99棟
断水	192戸

酒々井町	
建物全壊	1棟
建物半壊	1棟
火災	1件

佐倉市	
建物全壊	32棟
建物半壊	164棟
断水	20,834戸

栄町	
建物全壊	10棟
建物半壊	105棟

香取市	
建物全壊	95棟
建物半壊	2,197棟
断水	19,800戸

成田市	
建物全壊	4棟
建物半壊	62棟
断水	294戸

神崎町	
建物全壊	5棟
建物半壊	92棟
断水	1,834戸

東庄町	
死者	1人
建物全壊	3棟
建物半壊	10棟
断水	3,970戸

旭市	
死者	13人
建物全壊	318棟
建物半壊	850棟
床上浸水	62棟
火災	1件
断水	18,736戸

銚子市	
建物全壊	25棟
建物半壊	125棟
床上浸水	11棟
断水	28,000戸

多古町	
建物全壊	2棟
建物半壊	5棟
断水	758戸

富里市	
建物全壊	11棟
建物半壊	7棟

匝瑳市	
建物全壊	7棟
建物半壊	19棟
床上浸水	9棟

横芝光町	
建物全壊	6棟
建物半壊	8棟
床上浸水	5棟

山武市	
死者	1人
建物全壊	43棟
建物半壊	438棟

八千代市	
死者	1人
建物全壊	6棟
建物半壊	23棟
火災	2件

千葉市	
建物全壊	29棟
建物半壊	588棟
火災	5件
断水	10,000戸

四街道市	
建物半壊	1棟

千葉市	
建物全壊	29棟
建物半壊	588棟
火災	5件
断水	10,000戸

富津市	
床上浸水	4棟

酒々井町	
建物全壊	1棟
建物半壊	1棟
火災	1件

佐倉市	
建物全壊	32棟
建物半壊	164棟
断水	20,834戸

栄町	
建物全壊	10棟
建物半壊	105棟

香取市	
建物全壊	95棟
建物半壊	2,197棟
断水	19,800戸

成田市	
建物全壊	4棟
建物半壊	62棟
断水	294戸

神崎町	
建物全壊	5棟
建物半壊	92棟
断水	1,834戸

東庄町	
死者	1人
建物全壊	3棟
建物半壊	10棟
断水	3,970戸

旭市	
死者	13人
建物全壊	318棟
建物半壊	850棟
床上浸水	62棟
火災	1件
断水	18,736戸

銚子市	
建物全壊	25棟
建物半壊	125棟
床上浸水	11棟
断水	28,000戸

多古町	
建物全壊	2棟
建物半壊	5棟
断水	758戸

富里市	
建物全壊	11棟
建物半壊	7棟

匝瑳市	
建物全壊	7棟
建物半壊	19棟
床上浸水	9棟

横芝光町	
建物全壊	6棟
建物半壊	8棟
床上浸水	5棟

山武市	
死者	1人
建物全壊	43棟
建物半壊	438棟

八千代市	
死者	1人
建物全壊	6棟
建物半壊	23棟
火災	2件

千葉市	
建物全壊	29棟
建物半壊	588棟
火災	5件
断水	10,000戸

四街道市	
建物半壊	1棟

千葉市	
建物全壊	29棟
建物半壊	588棟
火災	5件
断水	10,000戸

酒々井町	
建物全壊	1棟
建物半壊	1棟
火災	1件

佐倉市	
建物全壊	32棟
建物半壊	164棟
断水	20,834戸

栄町	
建物全壊	10棟
建物半壊	105棟

香取市	
建物全壊	95棟
建物半壊	2,197棟
断水	19,800戸

成田市	
建物全壊	4棟
建物半壊	62棟
断水	294戸

神崎町	
建物全壊	5棟
建物半壊	92棟
断水	1,834戸

東庄町	
死者	1人
建物全壊	3棟
建物半壊	10棟
断水	3,970戸

旭市	
死者	13人
建物全壊	318棟
建物半壊	850棟
床上浸水	62棟
火災	1件
断水	18,736戸

銚子市	
建物全壊	25棟
建物半壊	125棟
床上浸水	11棟
断水	28,000戸

多古町	
建物全壊	2棟
建物半壊	5棟
断水	758戸

富里市	
建物全壊	11棟
建物半壊	7棟

匝瑳市	
建物全壊	7棟
建物半壊	19棟
床上浸水	9棟

横芝光町	
建物全壊	6棟
建物半壊	8棟
床上浸水	5棟

山武市	
死者	1人
建物全壊	43棟
建物半壊	438棟

八千代市	
死者	1人
建物全壊	6棟
建物半壊	23棟
火災	2件

千葉市	
建物全壊	29棟
建物半壊	588棟
火災	5件
断水	10,000戸

四街道市	
建物半壊	1棟

千葉市	
建物全壊	29棟
建物半壊	588棟
火災	5件
断水	10,000戸

### その他の被害(最大時)

- 水 道—上記のほか、山武都市広域水道企業団 14,000 戸、長門川水道企業団 300 戸、八匠水道企業団 14,681 戸で断水  
また、千葉市 2,000 戸、市川市 83,000 戸、浦安市 44,000 戸で減水
- ガ ス—8,631 戸で停止
- 電 気—35 万 3 千戸で停電
- 下水道—習志野市(9,300 戸)、我孫子市(300 戸)、浦安市(13,000 戸)、香取市(1,700 戸)で使用制限
- 道 路—国道、県道で全面通行止め 33 カ所、片側通行規制 12 カ所
- 農業関係—水路、農道、排水機場などの損壊 2,257 カ所 ほか
- 漁業関係—漁船転覆・乗り上げなど 390 隻  
※道路・農業・漁業関係は平成 23 年 5 月 31 日現在

※ 1. 市町村ごとの表には、各地の主な被害として、死者・建物全壊・建物半壊・床上浸水・火災(コンビニート含む)・断水について記載しています。  
 2. 各市町村域は実際のものとは若干異なります。