

環境大気中アスベスト濃度調査結果一覧表(単位:本/リットル) H24年4月～測定分

地域	区分	採取地点	採取日	総繊維数	アスベスト繊維数
市街地等	定点	仙台市役所	5/21	1.1	0.10未満
				1.0	—
			5/22	1.5	0.10未満
				1.7	0.10未満
			5/23	0.90	—
				0.85	—
			10/22	—	0.10
				—	0.10未満
			10/24	—	0.10未満
				—	0.10未満
			10/25	—	0.10
				—	0.10未満
		榴岡公園	5/21	1.4	0.21
				3.6	0.10未満
			5/22	2.8	0.10未満
				1.9	0.10未満
			5/23	0.96	—
				1.2	0.10未満
			10/22	—	0.10未満
				—	0.10
			10/24	—	0.10未満
				—	0.10未満
			10/25	—	0.10未満
				—	0.10未満
		若林区役所	5/21	1.4	0.10未満
				1.1	0.10未満
			5/22	1.6	0.10未満
1.8	0.10未満				
5/23	1.1		0.10未満		
	1.3		0.10未満		
10/22	—		0.10		
	—		0.10		
10/24	—		0.10未満		
	—		0.10未満		
10/25	—		0.10未満		
	—		0.10未満		

地域	区分	採取地点	採取日	総繊維数	アスベスト繊維数
市街地等	定点	仙台市体育館	5/21	0.96	—
				1.0	—
			5/22	2.1	0.10未満
				1.4	0.10未満
			5/23	1.0	—
				0.96	—
			10/22	—	0.21
				—	0.10未満
			10/24	—	0.10未満
				—	0.10未満
		10/25	—	0.10未満	
			—	0.10未満	
		泉区役所	5/21	1.0	—
				1.0	—
			5/22	0.68	—
				1.0	—
			5/23	0.87	—
				1.0	—
			10/22	—	0.10
				—	0.10
10/24	—		0.10未満		
	—		0.10		
10/25	—	0.10未満			
	—	0.10未満			

地域	区分	採取地点	採取日	総繊維数	アスベスト繊維数
市街地等	面的	中野小学校 (津波地区)	4/26	0.22	—
				0.17	—
			5/21	1.1	0.10未満
				1.1	0.10
			5/22	0.96	0.10未満
				1.0	0.10未満
			5/23	1.0	0.10未満
				1.1	0.10未満
			10/22	—	0.10未満
				—	0.10未満
			10/24	—	0.10未満
				—	0.10未満
		10/25	—	0.10未満	
			—	0.10未満	
		高砂中学校	4/28	0.28	—
				0.39	—
			5/21	0.70	—
				1.5	0.10未満
			5/22	1.1	0.10未満
				1.2	0.10未満
			5/23	1.0	—
				1.0	—
			8/20	—	0.10
				—	0.10
			10/22	—	0.10未満
				—	0.10
		10/24	—	0.10未満	
			—	0.10未満	
		10/25	—	0.10未満	
			—	0.10未満	
		1/21	—	0.10未満	
			—	0.10未満	
		五橋測定局 (市立病院敷地内)	4/27	0.11	—
				0.17	—
			5/21	1.3	0.10未満
				2.0	0.10未満
5/22	0.85		0.10未満		
	0.99		0.10		
5/23	1.0		0.10未満		
	0.96		0.10未満		
10/22	—		0.10未満		
	—		0.10未満		
10/24	—		0.10未満		
	—		0.10未満		
10/25	—	0.10未満			
	—	0.10未満			

地域	区分	採取地点	採取日	総繊維数	アスベスト繊維数
市街地等	面的	松森市民センター	5/9	0.22	—
				0.11	—
		岡田小学校	5/10	0.17	—
				0.11	—
		燕沢小学校	5/10	0.17	—
				0.11	—
		鶴巻小学校	5/14	0.11	—
				0.056未満	—
		福室小学校	5/14	0.11	—
				0.19	—
		六郷小学校	5/29	0.11	—
				0.17	—
		東四郎丸小学校	5/29	0.056	—
				0.17	—
		広瀬川浄化センター	5/30	0.056	—
				0.056	—
		広瀬小学校	5/30	0.11	—
				0.17	—
		七郷小学校	5/30	0.056	—
				0.11	—
		沖野東小学校	5/30	0.17	—
				0.17	—
		蒲町中学校	5/31	0.28	—
				0.056	—
		鶴が丘小学校	7/24	0.056未満	—
				0.11	—
		岩切小学校	7/24	0.056	—
				0.056未満	—
		寺岡小学校	7/26	0.056	—
				0.056	—
桂小学校	7/26	0.056未満	—		
		0.056	—		
坪沼小学校	7/27	0.11	—		
		0.11	—		
生出小学校	7/27	0.11	—		
		0.056	—		

地域	区分	採取地点	採取日	総繊維数	アスベスト繊維数
市街地等	面的	遠見塚小学校	7/30	0.11	—
				0.11	—
		荒町小学校	7/30	0.056未満	—
				0.17	—
		田子小学校	7/31	0.11	—
				0.056	—
		東仙台小学校	7/31	0.11	—
				0.056	—
		西中田小学校	8/1	0.28	—
				0.17	—
		西多賀小学校	8/1	0.056	—
				0.11	—
		栢江小学校	8/2	0.11	—
				0.056	—
		宮城野小学校	8/2	0.28	—
				0.34	—
		太白小学校	8/3	0.056	—
				0.22	—
		栗生小学校	8/3	0.17	—
				0.11	—
		沖野小学校	8/6	0.17	—
				0.11	—
		若林小学校	8/6	0.056未満	—
				0.056	—
		南材木町小学校	8/7	0.11	—
				0.056	—
		川前小学校	8/8	0.11	—
				0.28	—
		南吉成小学校	8/8	0.056	—
				0.11	—
川平小学校	8/9	0.11	—		
		0.056	—		
荒巻小学校	8/9	0.17	—		
		0.11	—		
福岡小学校	8/10	0.17	—		
		0.11	—		

地域	区分	採取地点	採取日	総繊維数	アスベスト繊維数
市街地等	面的	住吉台小学校	8/10	0.11	—
				0.056	—
		愛子小学校	10/22	0.17	—
				0.28	—
		大沢小学校	11/16	0.11	—
				0.056	—
		折立小学校	11/16	0.11	—
				0.17	—
		吉成小学校	10/25	0.17	—
				0.36	—
		国見小学校	10/26	0.17	—
				0.53	—
		八幡小学校	10/26	0.34	—
				0.14	—
		北仙台小学校	10/31	0.11	—
				0.11	—
		台原小学校	10/31	0.11	—
				0.056	—
		小松島小学校	11/5	0.17	—
				0.14	—
		東二番丁小学校	11/5	0.11	—
				0.11	—
		根白石小学校	10/24	0.056	—
				0.11	—
		実沢小学校	10/24	0.17	—
				0.085	—
		北中山小学校	10/25	0.11	—
				0.11	—
		泉ヶ丘小学校	10/30	0.056	—
				0.085	—
		野村小学校	10/30	0.056	—
				0.056未満	—
松陵小学校	11/1	0.056未満	—		
		0.11	—		
松森小学校	11/1	0.28	—		
		0.056	—		

地域	区分	採取地点	採取日	総繊維数	アスベスト繊維数
市街地等	面的	七北田小学校	11/19	0.85	—
				0.17	—
		八乙女小学校	11/19	0.11	—
				0.22	—
		南光台小学校	11/14	0.056	—
				0.056	—
			2/18	0.22	—
				0.28	—
		新田小学校	11/9	0.056未満	—
				0.056	—
		幸町小学校	11/13	0.22	—
				0.39	—
		西山小学校	11/13	0.22	—
				0.17	—
		鶴谷小学校	11/14	0.19	—
				0.056	—
		高砂小学校	11/15	0.17	—
				0.22	—
		茂庭台小学校	10/22	0.28	—
				0.17	—
		上野山小学校	10/29	0.056未満	—
				0.056未満	—
		八木山小学校	10/29	0.056	—
				0.22	—
		長町小学校	11/20	0.11	—
				0.22	—
		袋原小学校	11/21	0.19	—
				0.28	—
		古城小学校	11/20	0.11	—
				0.17	—
		南小泉小学校	11/7	0.056	—
				0.085	—
		大和小学校	11/7	0.22	—
0.11	—				
東六郷小学校	11/21	0.11	—		
		0.056	—		
蒲町小学校	11/9	0.056	—		
		0.11	—		

地域	区分	採取地点	採取日	総繊維数	アスベスト繊維数
市街地等	面的	上愛子小学校	2/13	0.28	—
				0.11	—
		南光台東小学校	2/14	0.17	—
				0.14	—
		作並小学校	1/16	0.11	—
				0.17	—
		大倉小学校	1/16	0.11	—
				0.22	—
		片平丁小学校	2/12	0.11	—
				0.056	—
		立町小学校	2/14	0.22	—
				0.11	—
		木町通小学校	1/18	0.056	—
				0.056未満	—
		通町小学校	1/18	0.34	—
				0.11	—
		貝森小学校	1/28	0.056	—
				0.11	—
		中山小学校	1/28	0.17	—
				0.11	—
		桜丘小学校	1/29	0.056未満	—
				0.056	—
		東六番丁小学校	1/30	0.17	—
				0.056	—
		上杉山通小学校	1/30	0.22	—
				0.17	—
		北六番丁小学校	1/31	0.056	—
				0.056	—
		旭丘小学校	1/29	0.11	—
				0.22	—
		高森小学校	2/1	0.056	—
				0.056	—
高森東小学校	2/1	0.11	—		
		0.17	—		
南中山小学校	2/4	0.11	—		
		0.056	—		
館小学校	2/4	0.056	—		
		0.17	—		

地域	区分	採取地点	採取日	総繊維数	アスベスト繊維数
市街地等	面的	長命ヶ丘小学校	2/5	0.056	—
				0.056	—
		加茂小学校	2/5	0.17	—
				0.11	—
		将監西小学校	2/28	0.28	—
				0.22	—
		虹の丘小学校	2/7	0.11	—
				0.17	—
		黒松小学校	2/7	0.14	—
				0.39	—
		市名坂小学校	2/8	0.22	—
				0.11	—
		将監小学校	2/8	0.22	—
				0.19	—
		将監中央小学校	2/28	0.17	—
				0.11	—
		向陽台小学校	2/12	0.22	—
				0.11	—
		松陵西小学校	2/12	0.11	—
				0.11	—
		榴岡小学校	2/13	0.11	—
				0.22	—
		原町小学校	2/13	0.28	—
				0.28	—
		東宮城野小学校	2/14	0.17	—
				0.11	—
		幸町南小学校	2/15	0.17	—
				0.45	—
		中野栄小学校	2/15	0.45	—
				0.34	—
		鶴谷東小学校	2/18	0.11	—
				0.17	—
馬場小学校	2/19	0.11	—		
		0.11	—		
秋保小学校	2/19	0.056	—		
		0.11	—		

地域	区分	採取地点	採取日	総繊維数	アスベスト繊維数
市街地等	面的	湯元小学校	2/20	0.11	—
				0.056	—
		富沢小学校	2/21	0.11	—
				0.17	—
		生出小学校赤石分校	2/20	0.056	—
				0.056	—
		人来田小学校	2/22	0.056	—
				0.056	—
		八木山南小学校	2/22	0.11	—
				0.056未満	—
		芦口小学校	2/25	0.056	—
				0.056	—
		金剛沢小学校	2/25	0.17	—
				0.056	—
		鹿野小学校	2/21	0.11	—
				0.22	—
		向山小学校	2/12	0.11	—
				0.056	—
		柳生小学校	2/26	0.11	—
				0.17	—
		四郎丸小学校	2/26	0.11	—
				0.11	—
		中田小学校	2/27	0.056	—
				0.17	—
		大野田小学校	2/27	0.28	—
				0.25	—
		東長町小学校	2/28	0.11	—
				0.22	—
		郡山小学校	2/28	0.056	—
				0.11	—
長町南小学校	2/15	0.22	—		
		0.39	—		
八本松小学校	2/15	0.28	—		
		0.25	—		
連坊小路小学校	1/31	0.17	—		
		0.11	—		

地域	区分	採取地点	採取日	総繊維数	アスベスト繊維数
発生源	がれき搬入場	海岸公園野球場(蒲生)	5/1	—	0.32
				—	0.21
			5/28	—	0.13未満
				—	0.12
			6/25	—	0.10未満
				—	0.10未満
			7/20	—	0.10
				—	0.10未満
			8/21	—	0.10
				—	0.10
			9/20	—	0.10未満
				—	0.10未満
			10/15	—	0.10未満
				—	0.10未満
			11/19	—	0.10
				—	0.10未満
			12/17	—	0.10
				—	0.10未満
		1/21	—	0.10未満	
			—	0.10未満	
		2/19	—	0.10未満	
			—	0.10未満	
		3/14	—	0.10未満	
			—	0.10未満	
		海岸公園冒険広場(井土)	5/1	—	0.32
				—	0.10
			5/30	—	0.10
				—	0.10
			6/25	—	0.10未満
				—	0.10未満
			7/20	—	0.10
				—	0.10未満
			8/21	—	0.10
				—	0.10未満
			9/20	—	0.10未満
				—	0.10未満
10/15	—		0.43		
	—		0.10未満		
11/19	—		0.21		
	—		0.10未満		
12/17	—		0.10		
	—		0.10未満		
1/21	—	0.10			
	—	0.10未満			
2/19	—	0.10未満			
	—	0.10			
3/14	—	0.10			
	—	0.10未満			

地域	区分	採取地点	採取日	総繊維数	アスベスト繊維数
発生源	がれき搬入場	仙台市消防ヘリポート	5/1	—	0.32
				—	0.10
			5/28	—	0.15
				—	0.14未満
			6/25	—	0.10
				—	0.21
			7/20	—	0.10
				—	0.32
			8/21	—	0.21
				—	0.21
			9/20	—	0.10未満
				—	0.10未満
			10/15	—	0.10
				—	0.10未満
			11/19	—	0.10未満
				—	0.21
			12/17	—	0.10
				—	0.10未満
			1/21	—	0.10未満
				—	0.10未満
			2/19	—	0.10未満
				—	0.10未満
			3/14	—	0.10未満
				—	0.10未満

地域	区分	採取地点	採取日	総繊維数	アスベスト繊維数
発生源	解体工事現場	日の出町二丁目	4/6	—	0.50未満
		一本杉一丁目	4/20	—	0.50未満
		木町二丁目	5/8	—	0.50未満
				—	0.50未満
		長町四丁目	5/29	—	0.50未満
				—	0.50
		萩野町一丁目	6/26	—	0.50未満
				—	0.50未満
		本町二丁目	6/29	—	0.50未満
				—	0.50未満
			7/3	—	0.50未満
		中央一丁目	8/9	—	0.50未満
				—	0.50
		上杉二丁目	9/10	—	0.50
				—	0.50
			9/19	—	0.50未満
		上杉一丁目	10/1	—	0.50未満
				—	0.50未満
		扇町三丁目	10/12	—	0.50未満
				—	0.50未満
		宮町一丁目	10/18	—	0.50未満
				—	0.50未満
		本町二丁目	11/20	—	1.0
				—	0.50未満
		新寺三丁目	12/7	—	0.50未満
		日の出町二丁目	12/12	—	0.50未満
				—	0.50未満
		中央三丁目	12/18	—	0.50未満
大町一丁目	12/19	—	0.50未満		
若林五丁目	1/15	—	0.50未満		
		—	0.50未満		
荒巻本沢三丁目	2/19	—	0.50未満		
		—	0.50未満		
	2/26	—	0.50未満		
		—	0.50未満		
3/14	—	0.50未満			
	—	0.50未満			

※ 総繊維数は位相差顕微鏡により計数、アスベスト繊維数は走査型電子顕微鏡により計数したもの

※ 面的区分については環境省調査も含む

WHO(世界保健機関)の示す考え方

アスベストについての環境基準は定められていませんが、WHO環境保健クライテリアでは下記のとおりとしています。

- ・都市における大気中のアスベスト濃度は、一般に1リットルあたり1本以下～10本であり、それを上回る場合もあります。
- ・一般環境においては、一般住民への石綿曝露による中皮腫及び肺がんのリスクは、検出できないほど低いものです。すなわち、実質的には、石綿のリスクはありません。