

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) H27年4月~H28年3月測定分

地域	区分	採取地点	採取日	アスベスト繊維数
市街地等	定点	仙台市役所	4/27	0.10
				0.10未満
			7/14	0.10
				0.10未満
			10/14	0.10未満
				0.10未満
		1/26	0.10未満	
			0.10未満	
		榴岡公園	4/27	0.10未満
				0.10
			7/15	0.10未満
				0.10
			10/13	0.10未満
				0.10未満
		1/26	0.10未満	
			0.10未満	
		高砂中学校	4/24	0.10
				0.21
			7/15	0.10未満
				0.10未満
			10/13	0.10未満
				0.10未満
		1/26	0.10未満	
			0.10未満	
		若林区役所	4/27	0.10
				0.10未満
			7/15	0.10未満
				0.10未満
			10/13	0.10未満
				0.10未満
		1/26	0.10未満	
			0.10	
		仙台市体育館	4/27	0.10
				0.10未満
			7/14	0.10未満
				0.10未満
10/14	0.10			
	0.10未満			
1/26	0.10未満			
	0.10未満			
泉区役所	4/27	0.10		
		0.10未満		
	7/14	0.10		
		0.10未満		
	10/14	0.10未満		
		0.10未満		
1/26	0.10未満			
	0.10未満			

地域	区分	採取地点	採取日	アスベスト繊維数
市街地等	面的	東長町小学校	6/24	0.10未満
				0.10
		柳生小学校	6/24	0.10
				0.10未満
		小松島小学校	6/24	0.10
				0.10未満
		旭丘小学校	6/24	0.10未満
				0.10未満
		南光台小学校	8/25	0.10未満
				0.10未満
		泉松陵小学校	8/25	0.10未満
				0.10未満
		榴岡小学校	9/14	0.10未満
				0.10未満
		東六番丁小学校	9/14	0.10
				0.10未満
		桜丘小学校	12/8	0.10未満
				0.10未満
		長命ヶ丘小学校	12/8	0.10未満
				0.10未満
		芦口小学校	12/9	0.10未満
				0.10未満
		向山小学校	12/9	0.10未満
				0.10未満
		幸町南小学校	12/10	0.10未満
				0.10未満
		原町小学校	12/10	0.10未満
				0.10未満
		通町小学校	2/10	0.10未満
				0.10未満
中山小学校	2/10	0.10未満		
		0.10未満		
岩切測定局	11/16	0.10未満		
	3/17	0.10未満		
五橋測定局	3/17	0.10未満		
苦竹測定局	3/17	0.10		
将監測定局	3/17	0.10未満		
長命測定局	3/17	0.10未満		
北根測定局	3/17	0.10未満		
卸町東二丁目	3/18	0.10未満		

地域	区分	採取地点	採取日	アスベスト繊維数
発生源	解体工事現場	一番町二丁目	5/11	0.50
				0.50
			6/6	0.50未満
				0.50未満
		土樋一丁目	6/12	0.50未満
				0.50未満
		鶴ヶ谷八丁目	8/27	0.50未満
				0.50未満
		山田本町	9/3	0.50未満
				0.50未満
		日の出町一丁目	9/7	0.50未満
				0.50未満
		広瀬町	9/24	0.50未満
				0.50未満
		三本塚字権太	10/8	0.50未満
				0.50未満
		水の森一丁目	10/26	0.50未満
				0.50未満
		八木山本町一丁目	10/28	0.50未満
				0.50未満
		石垣町	12/3	0.50未満
				0.50未満
		卸町二丁目	12/22	0.50未満
				0.50未満
		大和町一丁目	2/17	0.50未満
				0.50
小田原一丁目	2/18	6.5		
		0.50未満		
	2/22	0.50		
0.50未満				
花京院一丁目	2/24	0.50未満		
		0.50未満		

○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

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。