



第5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12月22日)
【環境省資料3】

リアルタイムモニター による測定結果

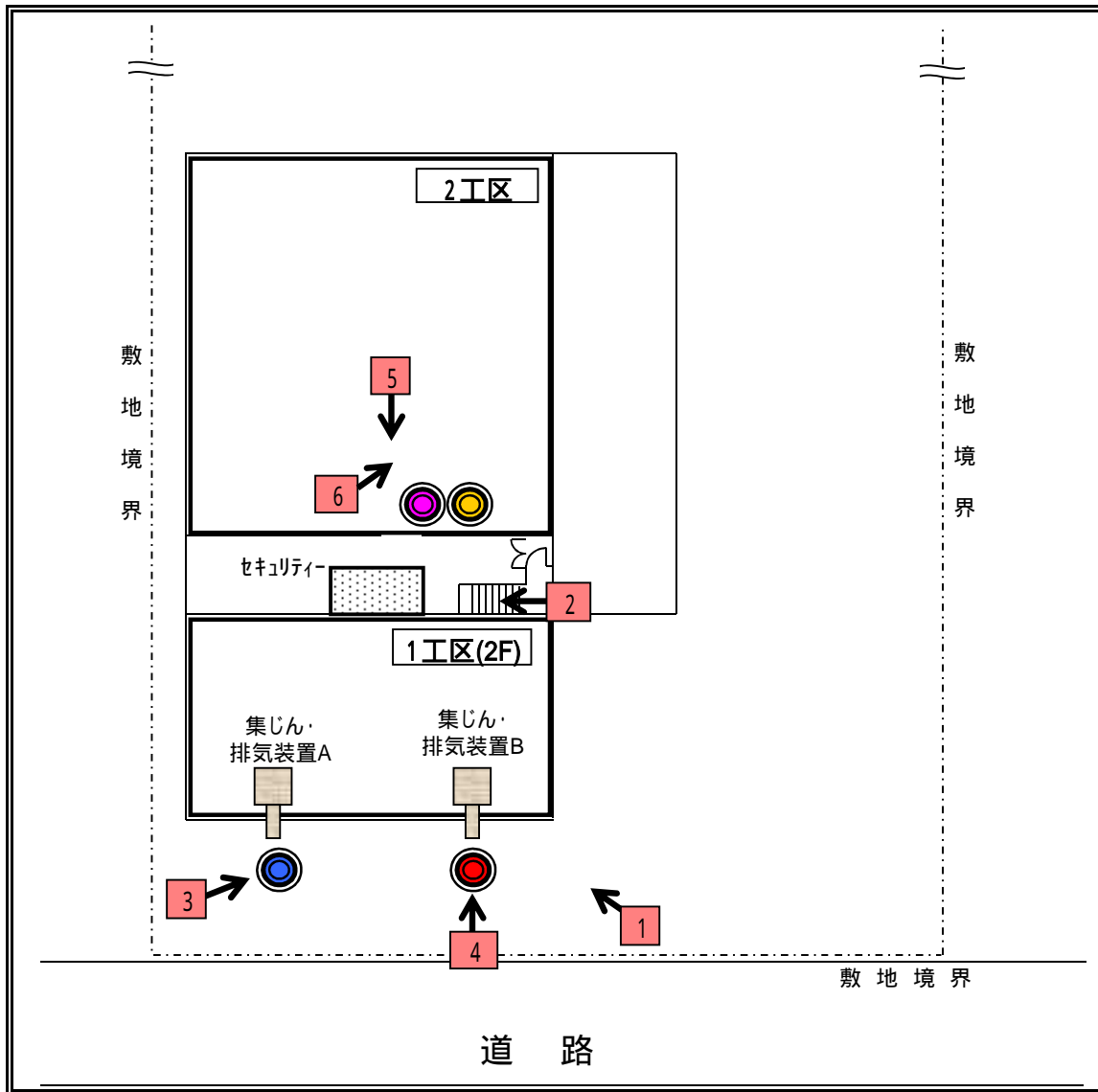
解体工事に伴うアスベスト除去工事現場（仙台市）

No. 32	調査地点図(詳細図)
--------	------------

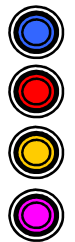
地域名・事業所名	解体工事に伴うアスベスト除去工事
----------	------------------

所在地	仙台市
-----	-----

地域分類	(2) 吹付け材の除去工事
------	---------------



凡例



集じん・排気装置A前: ハリオサイエンス株式会

集じん・排気装置B前: 柴田科学株式会社

セキュリティゾーン前: アエモテック株式会社

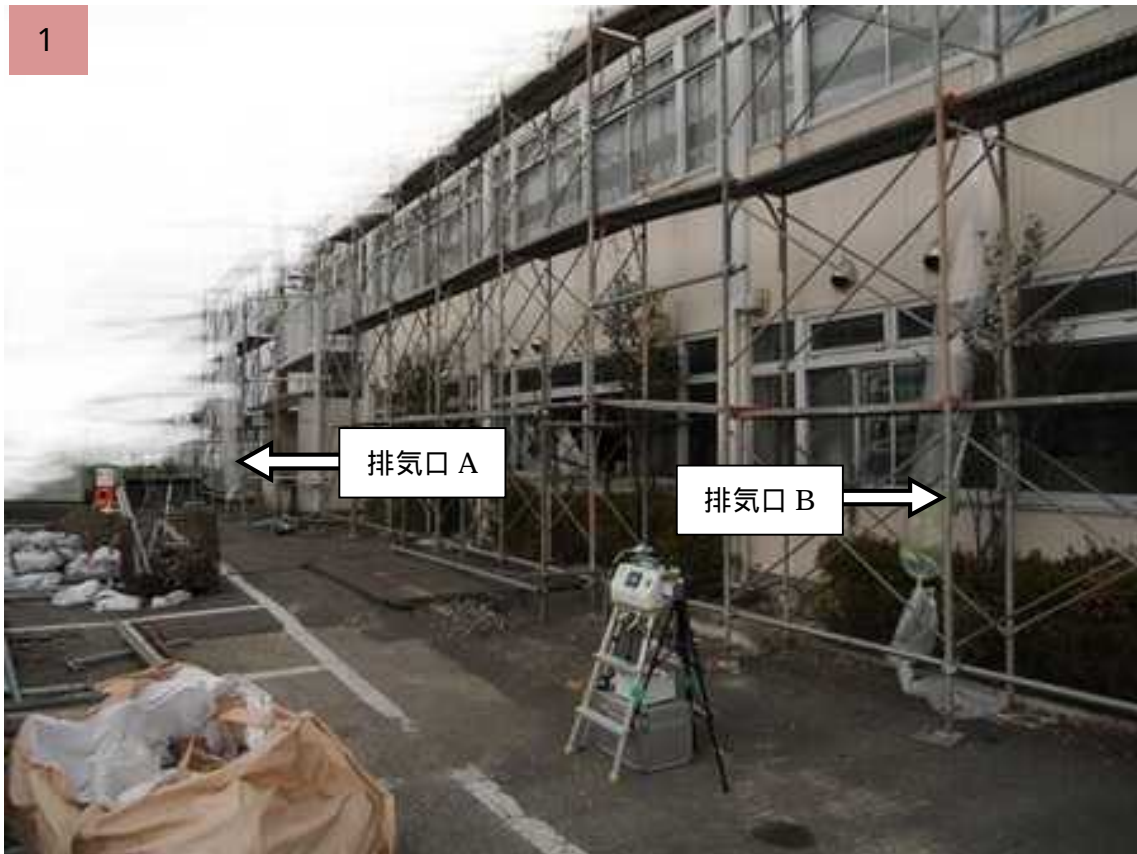
セキュリティゾーン前: 株式会社ハットリ工業



写真の撮影方向を示す

現場の状況及び測定機器の設置状況

1

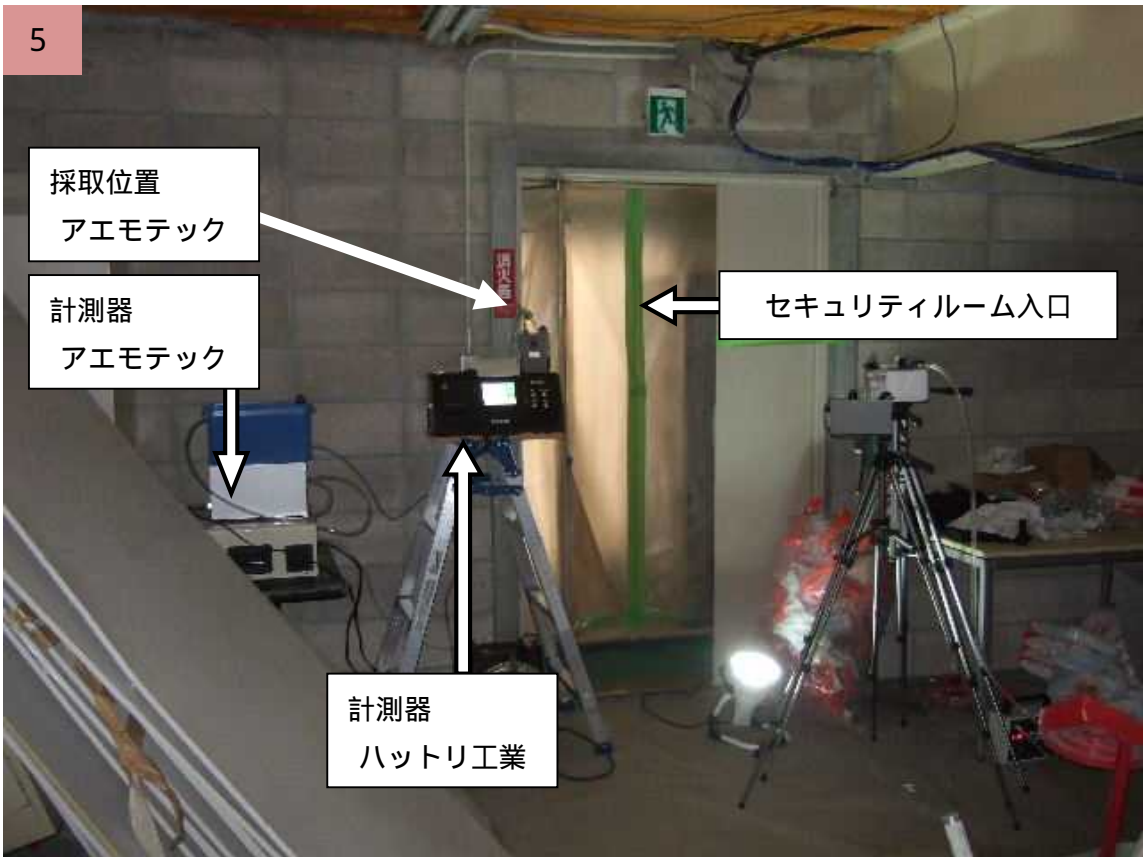


2





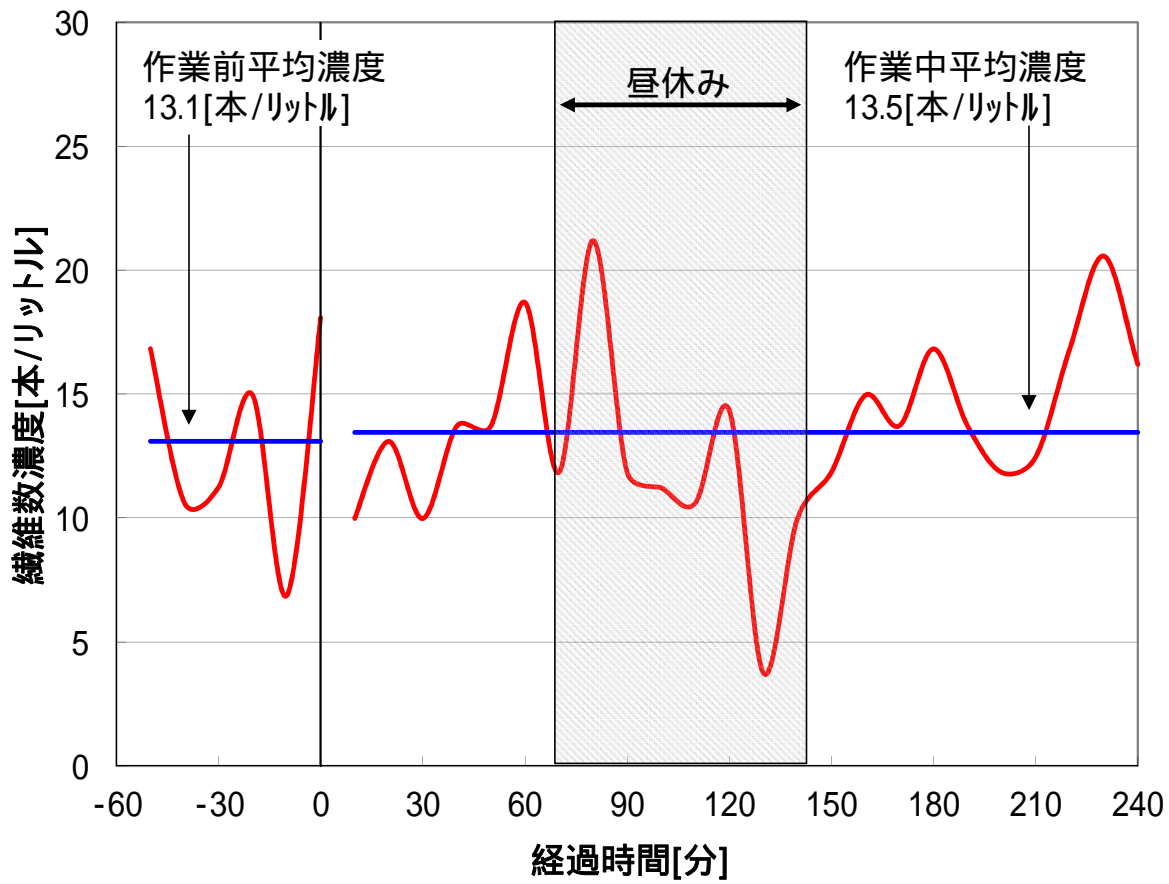
5



6

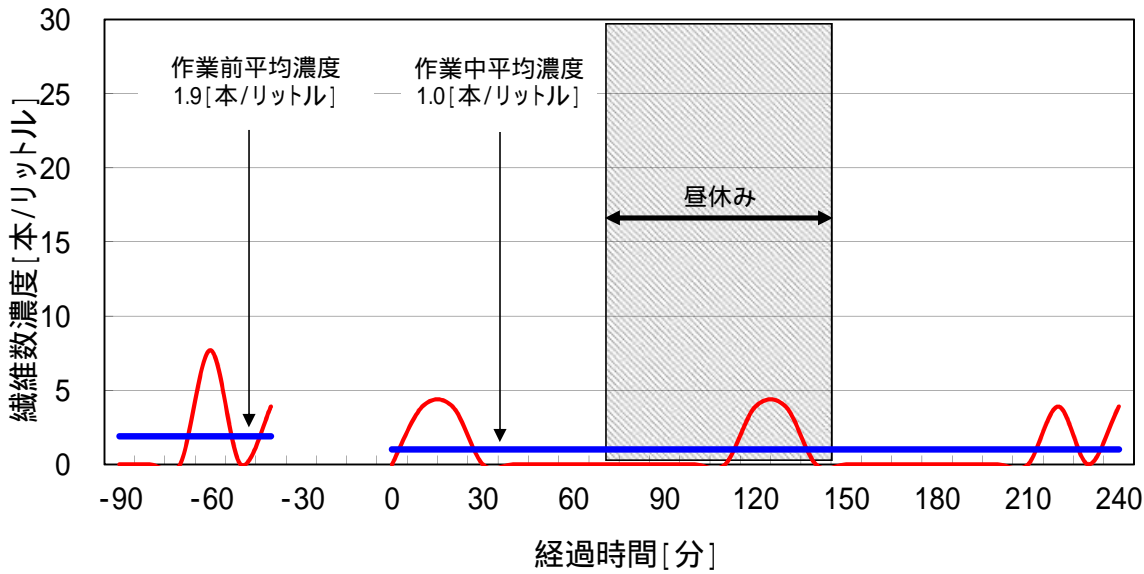


測定日 23年12月2日 宮城県 測定場所 集じん・排気装置A前 測定会社 ハリオサイエンス株式会社 測定機種 FM-7400AD 天候 晴



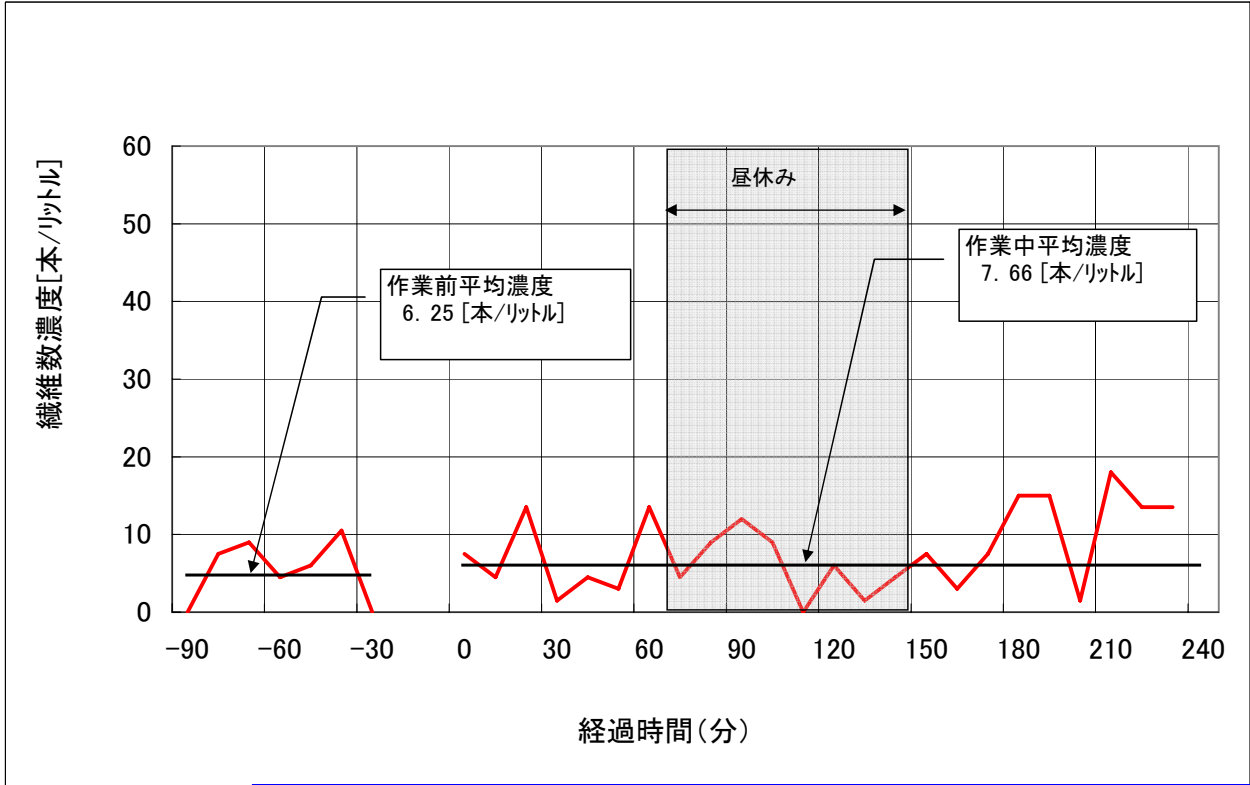
測定時間	(9:03)	(10:35)	(11:35)	(12:35)	(13:35)	(14:35)					
	(9:33)	作業開始	(11:05)	(12:05)	(13:05)	(14:05)	(:)				
集塵・排気装置排気口前A											
30分間 測定値[本/リットル]	12.9	13.3	11.0	15.4	15.0	12.1	8.5	15.2	12.7	17.9	
60分間 測定値[本/リットル]	13.1		13.2		13.5		11.8		15.3		
120分間 測定値[本/リットル]			13.4				13.6				
240分間 測定値[本/リットル]			13.5								
作業状況	9:03 作業前 測定開始	10:03 作業前 測定終了	10:35 作業開始 (第1工区)	11:40 ~ 12:00 資材降ろし	11:45 ~ 13:00 退室・昼休み 第1工区作業終了	13:00 入室 作業開始 (第2工区)				14:35 作業中 測定終了	その他 数台の車両の往来あり

測定日	23年12月2日	宮城県	測定場所	集じん・排気装置B前	測定会社	柴田科学株式会社	測定機種	F-1	天候	晴
-----	----------	-----	------	------------	------	----------	------	-----	----	---



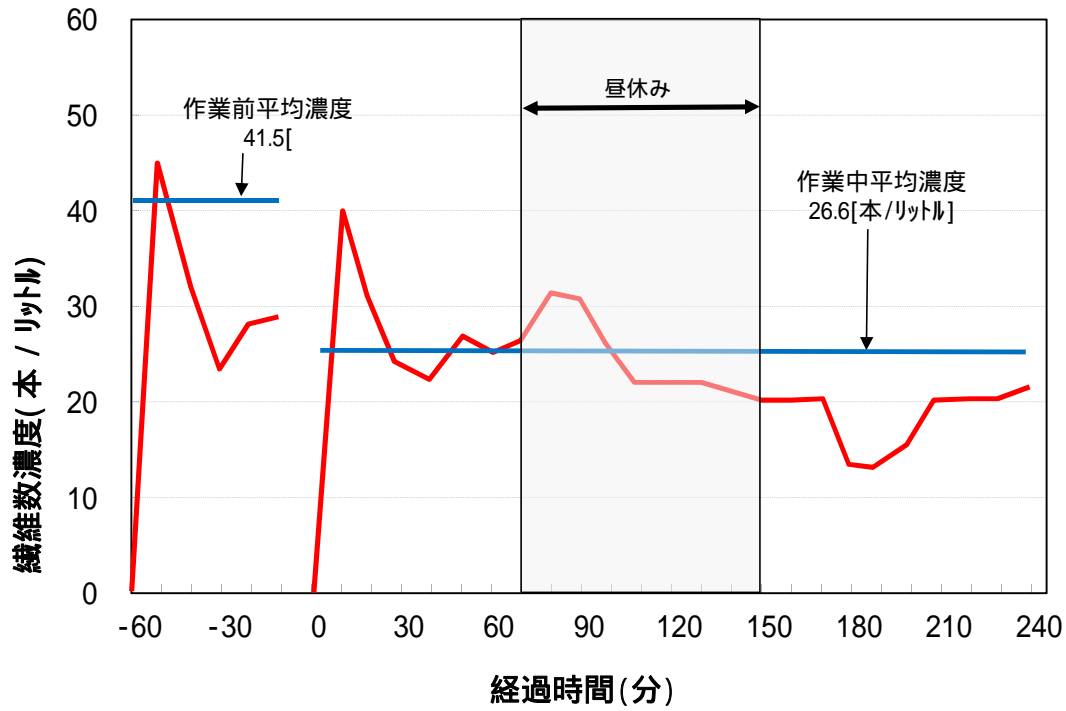
測定時間	(8:54)	(9:24)	(10:35)	(11:05)	(11:35)	(12:05)	(12:35)	(13:05)	(13:35)	(14:05)	(14:35)	
集じん・排気装置B前			作業開始									
30分間 測定値[本/リットル]	2.6	1.3	2.6	0.0	0.0	1.3	1.3	0.0	0.0	2.6		
60分間 測定値[本/リットル]	1.9		1.3		0.7		0.7		1.3			
120分間 測定値[本/リットル]			1.0				1.0					
240分間 測定値[本/リットル]			1.0									
作業状況	8:54 作業前 測定開始	9:54 作業前 測定終了	10:35 作業開始 (第1工区)	11:40 ~ 12:00 資材降ろ し	11:45 ~ 13:00 退室・昼休み 第1工区作業終了			13:00 入室 作業開始 (第2工区)			14:35 作業中 測定終了	その他 数台の 車両の 往来あり

測定日	23年12月2日	宮城県	測定場所	セキュリティゾーン前	測定会社	アエモテック(株)	測定機種	DAECOM-S	天候	晴
-----	----------	-----	------	------------	------	-----------	------	----------	----	---



測定時間	(9:10)		(10:35)		(11:35)		(12:35)		(13:35)		(14:35)			
	(9:40)	作業開始	(11:05)	(12:05)	(13:05)	(14:05)								
セキュリティゾーン前														
30分間 測定値 [本/リットル]	5.5	7.0	7.5	5.0	9.0	7.0	4.6	5.5	11.5	13.0				
60分間 測定値 [本/リットル]	6.3		6.3		8.0		5.0		12.3					
120分間 測定値 [本/リットル]			7.1				8.7							
240分間 測定値 [本/リットル]			7.9											
作業状況	9:11 作業前 測定開始	10:11 作業前 測定終了	10:35 作業開始 (第1工区)	11:45~13:00 退室・昼休み ※第1工区作業終了			13:00 入室 作業開始 (第2工区)					14:35 作業中 測定終了	※その他 機器の状 況確認等 のため数 名の往來 あり	

測定日	23年12月2日	宮城県	測定場所	セキュリティゾーン前	測定会社	(株)ハットリ工業	測定機種	FNM-ME型	天候	晴
-----	----------	-----	------	------------	------	-----------	------	---------	----	---



測定時間	(9:10)	(9:40)	(10:35) 作業開始	(11:05)	(11:35)	(12:05)	(12:35)	(13:05)	(13:35)	(14:05)	(14:35)
セキュリティゾーン前											
30分間 測定値[本/リットル]	30.0	53.3	23.3	23.3	43.3	16.7	20.0	30.0	30.0	26.6	
60分間 測定値[本/リットル]	41.5		23.2			29.9		24.9		28.2	
120分間 測定値[本/リットル]			26.7				26.7				
240分間 測定値[本/リットル]			26.6								
作業状況	9:10 作業前 測定開始	10:10 作業前 測定終了	10:35 作業中 測定開始		11:45 ~ 13:00 退室・昼休み 第1工区作業終了		13:00 入室 作業開始 (第2工区)			14:35 作業中 測定終了	その他 機器の状 況確認等 のため数 名の往来 あり

バックアップフィルタ の分析結果

測定箇所名称	電子顕微鏡法								その他の 繊維
	総繊維 数濃度	アスベスト繊維 [本/リットル]						アスベスト 繊維合計	
	本/リットル	クリソタイル	クロシドライト	アモサイト	トレモライト	アクチノライト	アンソフィライト		
排気装置 A	2								2
排気装置 B	2.2								2.2
セキュリティゾーン前	3			0.37				0.37	2.6
セキュリティゾーン前	3.7			0.58				0.58	3.1