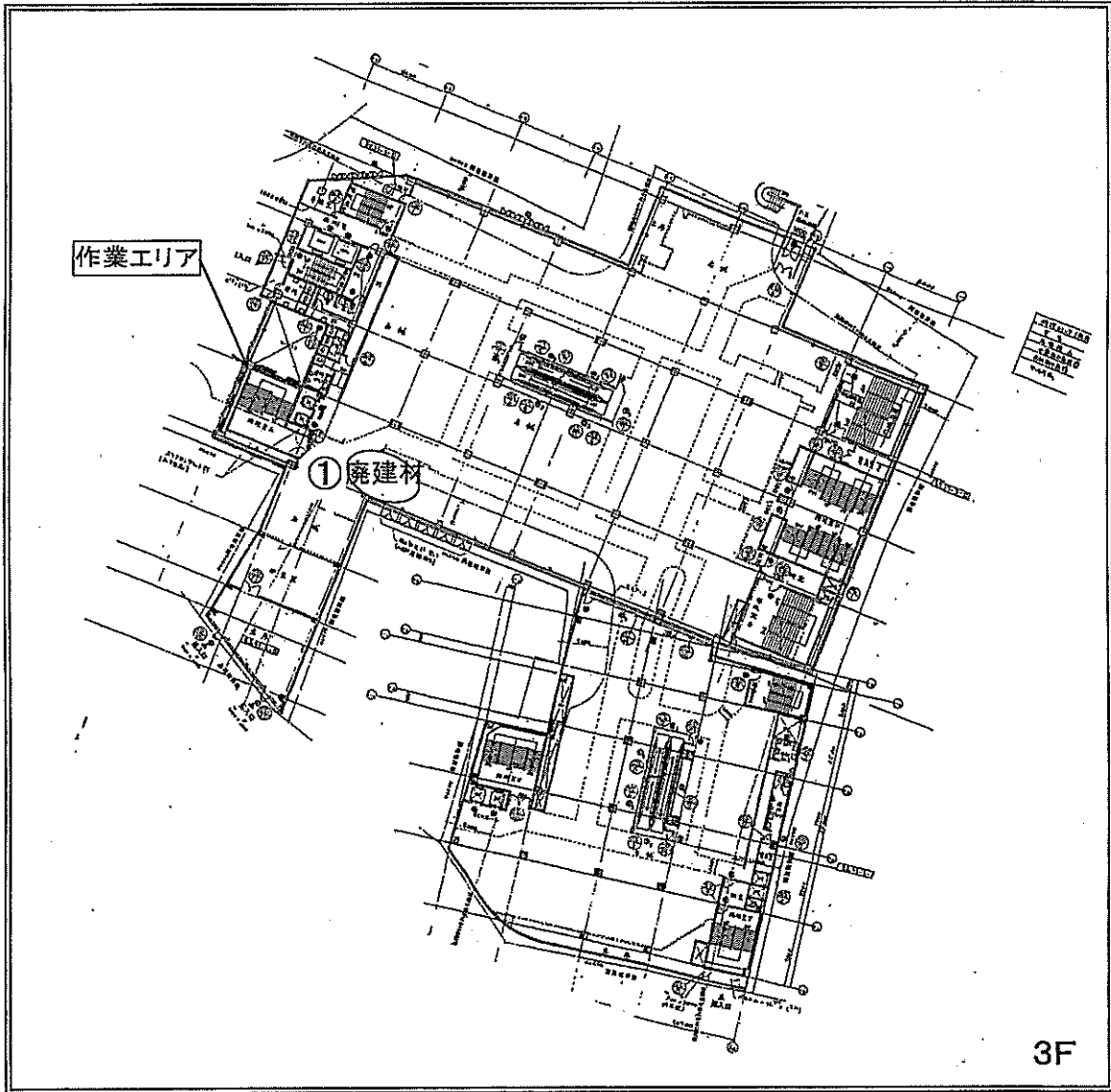





第3回東日本大震災における  
アスベスト対策合同会議  
(平成23年7月14日)  
【環境省資料4-2】

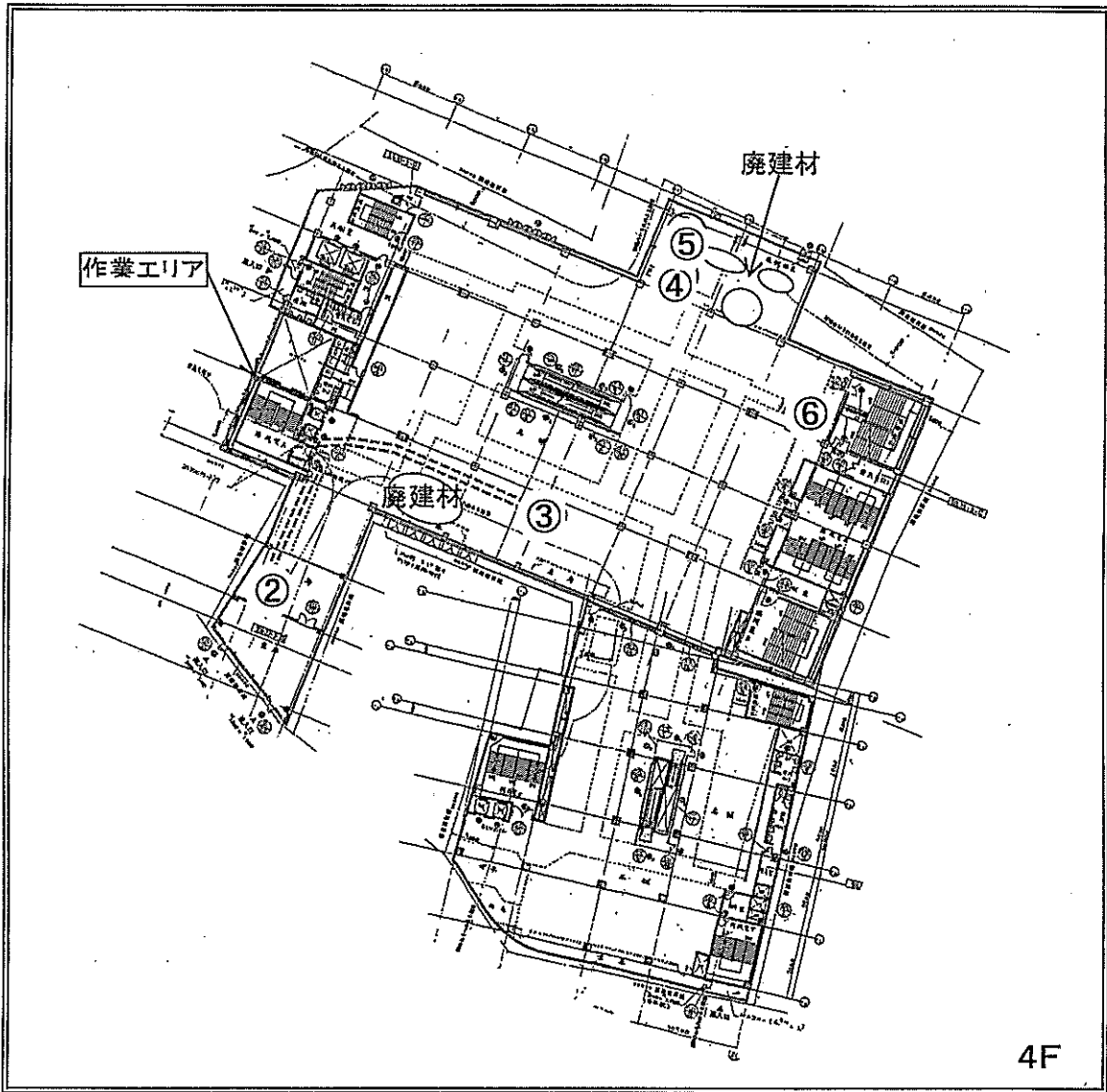
# リアルタイムモニター による測定結果


No. 1	調査地点図(3F詳細図)
県名	茨城県
市町村名	水戸市
地域分類	(2)-①



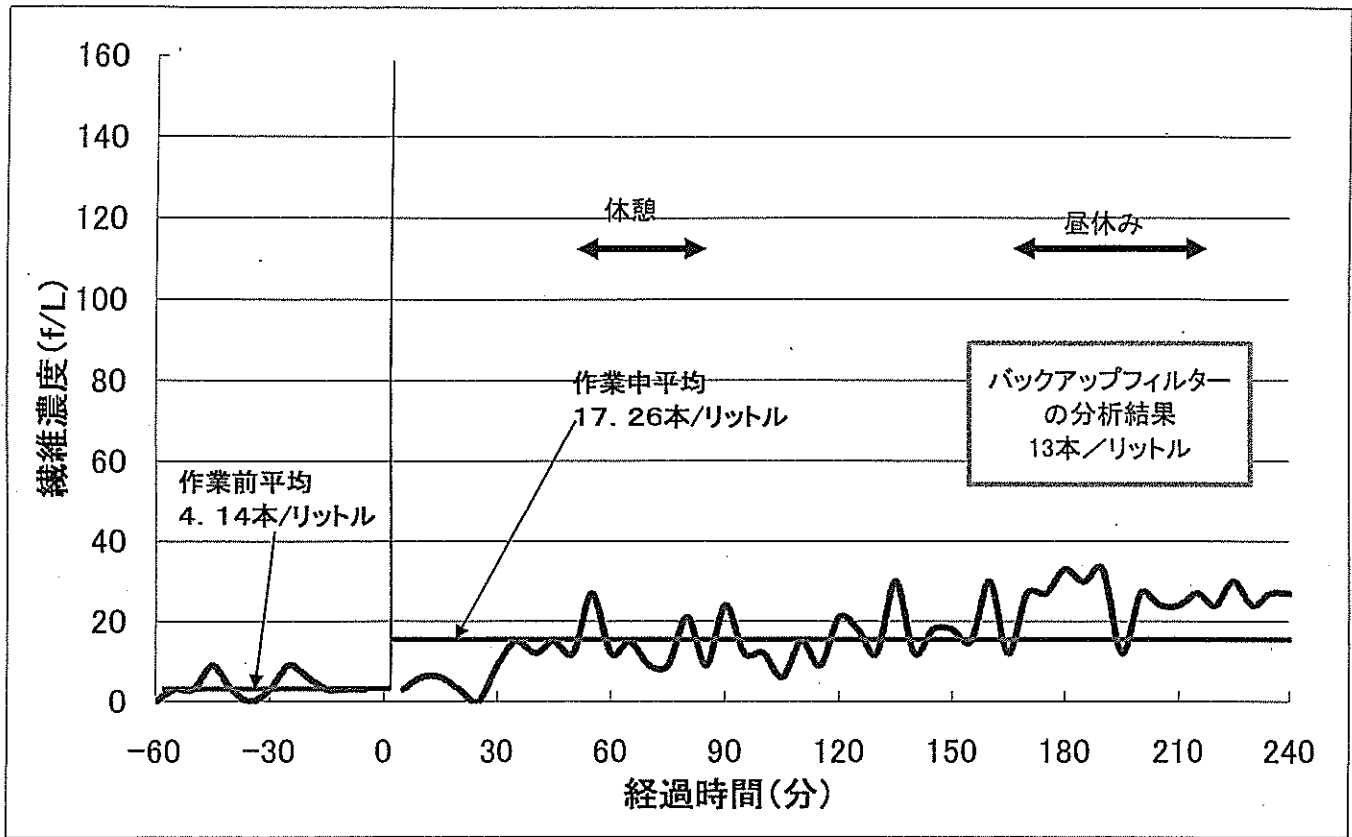
	<p>凡例</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">測定場所①: 前室外側</div>
---	--

No. 1	調査地点図(4F詳細図)
県名	茨城県
市町村名	水戸市
地域分類	(2)-①



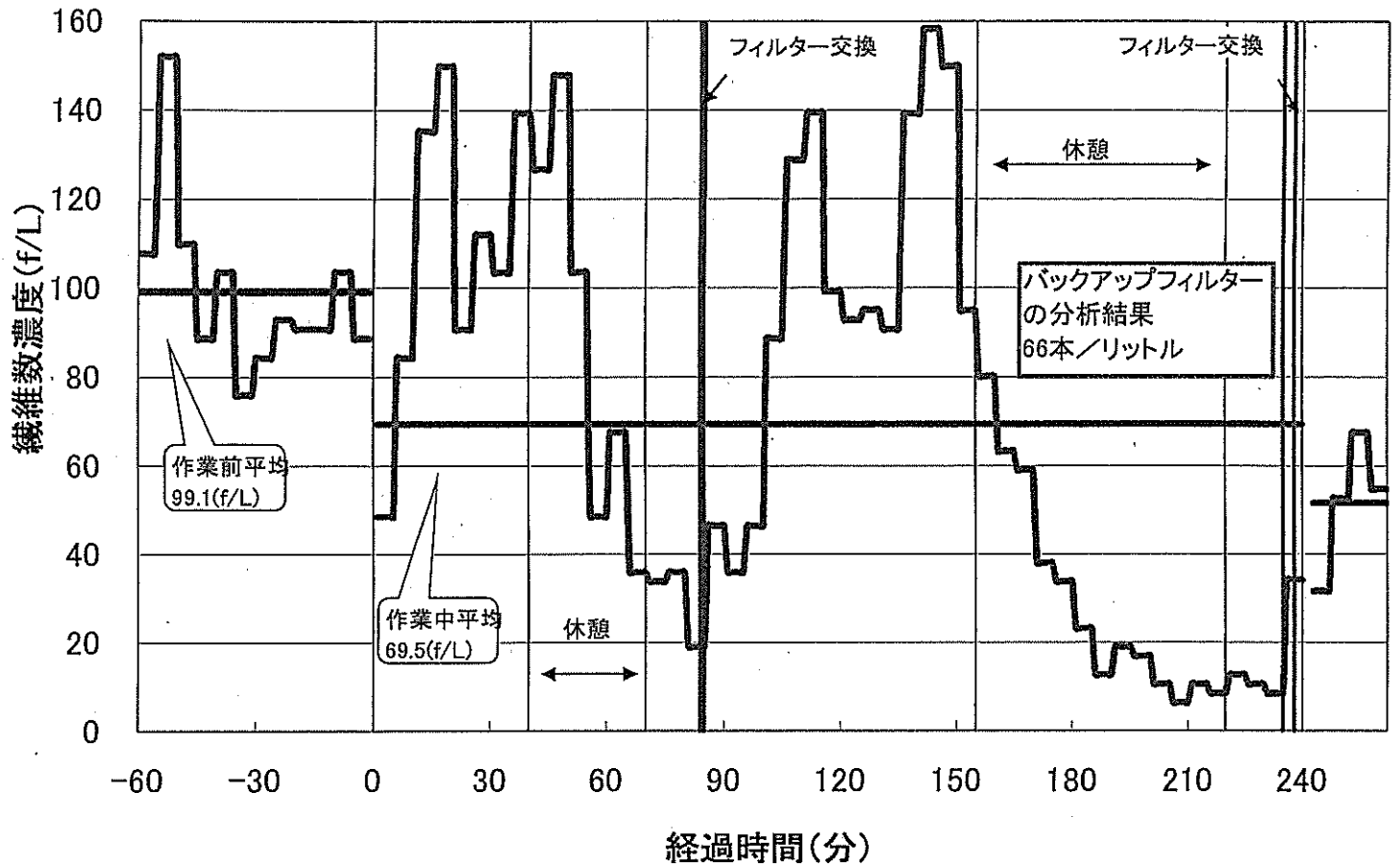
	<p>凡例</p>	調査地点②: 排気口1	調査地点④: アスベスト露出箇所等1
		調査地点③: 排気口2	調査地点⑤: アスベスト露出箇所等2
			調査地点⑥: アスベスト露出箇所等3

測定日 23年6月6日 茨城県 測定場所 ①前室外側 測定会社 アエモテック(株) 測定機種 DAECOM 天気 晴



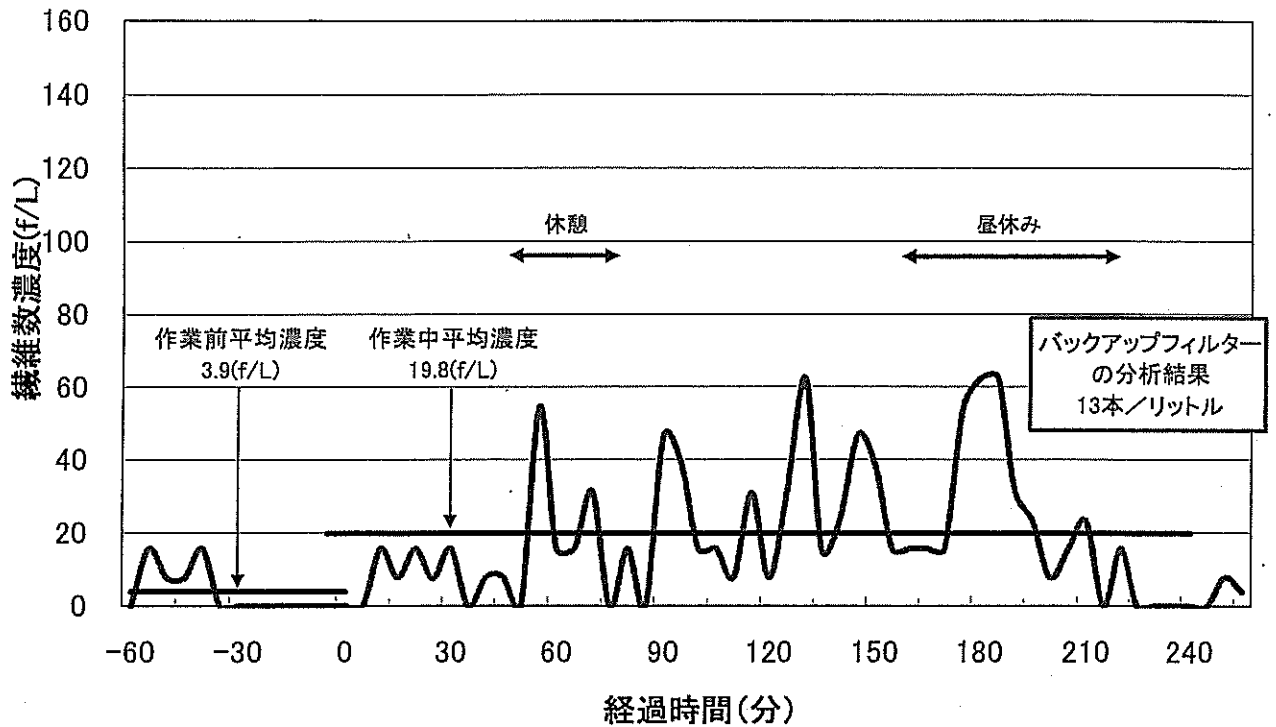
測定時間	8:07	( 9:23 )	( 10:22 )	( 11:22 )	( 12:22 )	( 13:21 )					
	( 8:36 )	( 9:52 )	( 10:52 )	( 11:52 )	( 12:52 )	( : )					
		作業開始									
(1)セキュリティゾーン前											
30分間 測定値(f/L)	3.5	4.82	4.5	15.5	14.5	12.5	18	24	25	24.31	
60分間 測定値(f/L)	4.14		10		13.5		21		24.66(59分)		
120分間 測定値(f/L)			11.75				22.82(119分)				
240分間 測定値(f/L)			17.26(239分)								
作業状況		9:05 集じん・ 排気装置 可動 9:15 作業開 始	9:20 測定開 始	10:00~ 10:30 作業員 休憩 (退室)	10:34~10:47 作業員入室 10:44 排気口①側 集じん・排気 装置プレフ ィルター交換 10:46 排気口②側 集じん・排気 装置プレフ ィルター交換	11:30 上階で 重機に よる作業 開始	11:55~ 13:00 作業員 昼休み (退室・ 入室)			13:09 上階で重機 による作業 開始 13:15 排気口①側 集じん・排気 装置点検 13:18 排気口②側 集じん・排気 装置点検	13:23~13:33 排気口②側 集じん・排気 装置点検後 の確認のた め10分間測 定を実施

測定日 23年6月6日 茨城県 測定場所 ②排気口1 測定会社 ハリオサイエンス株式会社 測定機種 FM-7400AD 天候 晴れ



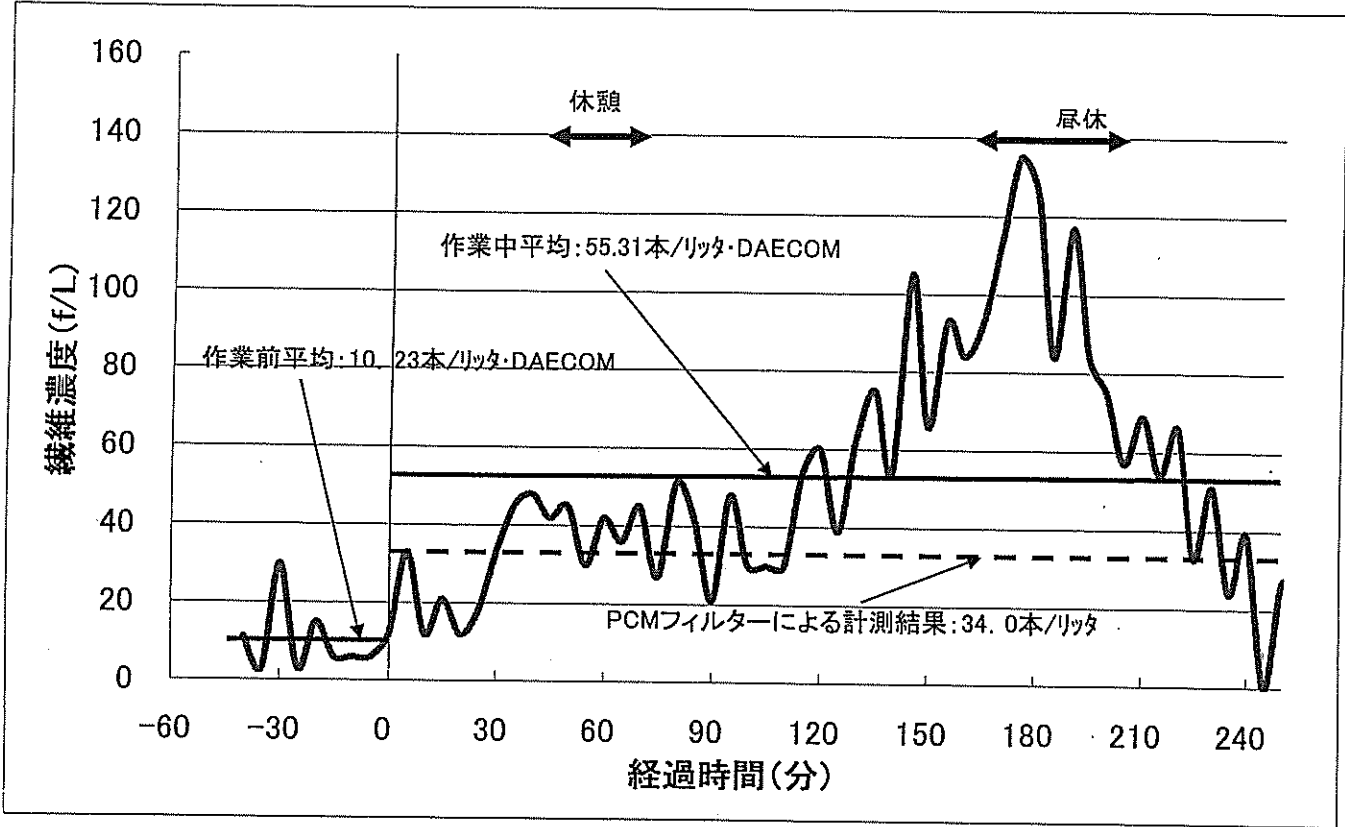
測定時間	(8:00)	(8:30)	(9:20)	(9:50)	(10:20)	(10:50)	(11:20)	(11:50)	(12:20)	(12:50)	(13:20)	(13:42)	
			作業開始										
(2)排気口前													
30分間測定値(f/L)	106.3	91.8	103.5	111.5	39.8	89.8	121.0	61.5	14.9	14.1	51.7		
60分間測定値(f/L)	99.1		107.5		64.7		91.2		14.5				
120分間測定値(f/L)				86.2			52.9						
240分間測定値(f/L)				69.5									
作業状況		9:05 集じん・排気装置稼働 9:15 作業開始	9:20 測定開始	10:00~ 10:30 作業員休憩 (退室)	10:34~10:47 作業員入室 10:44 排気口①側集じん・排気装置プレフィルター交換 10:46 排気口②側集じん・排気装置プレフィルター	11:30 上階で重機による作業開始	11:55~ 13:00 作業員昼休み (退室・入室)			13:09 上階で重機による作業開始 13:15 排気口①側集じん・排気装置点検 13:18 排気口②側集じん・排気装置点検	13:23~13:33 排気口②側集じん・排気装置点検後の確認のため10分間測定を実施。		

測定日 23年6月6日 茨城県 測定場所 ③排気口2 測定会社 柴田科学株式会社 測定機種 F-1 天候 晴れ



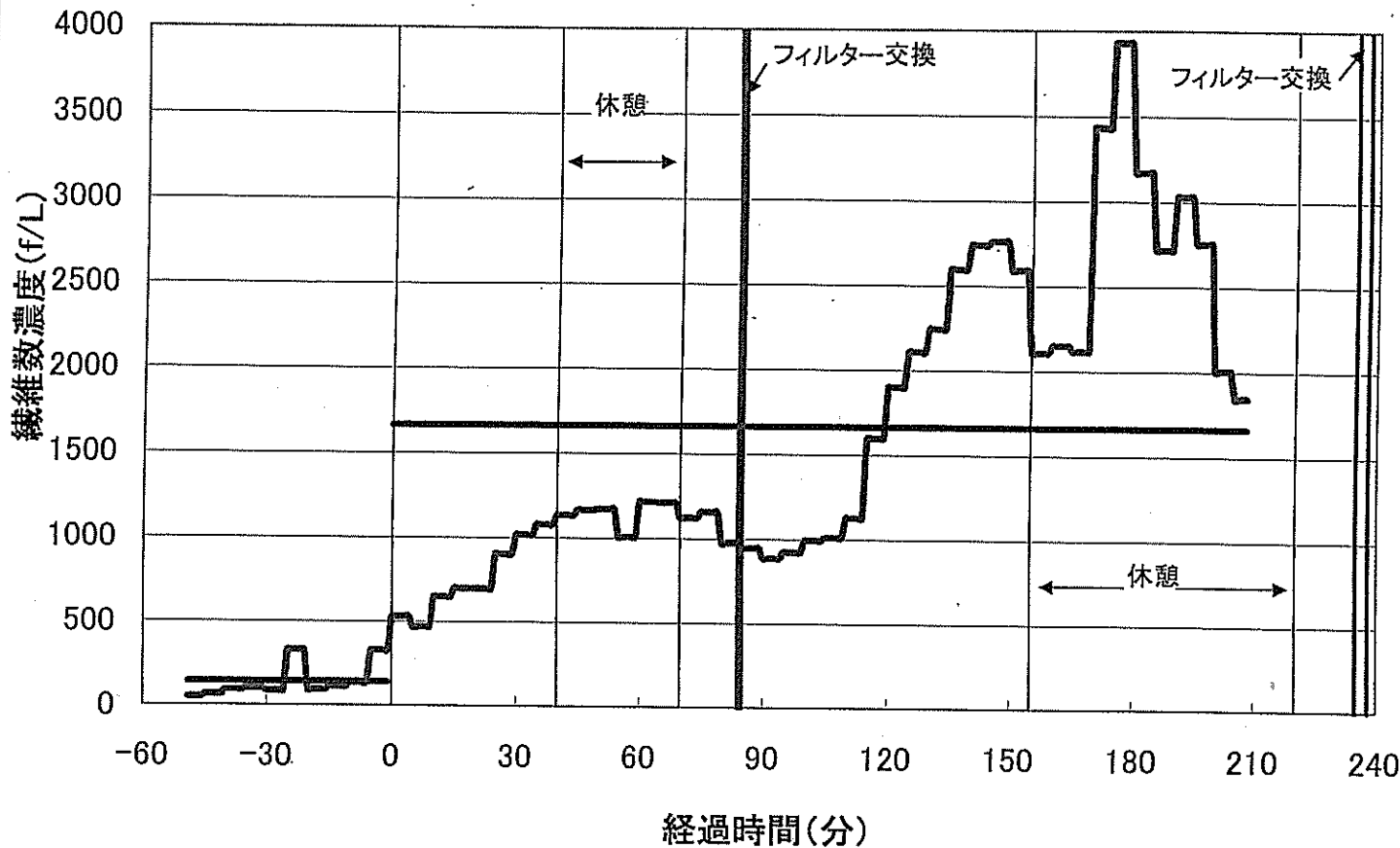
測定時間	(7:58)	(8:28)	(9:20) 作業開	(9:50)	(10:20)	(10:50)	(11:20)	(11:50)	(12:20)	(12:50)	(13:20)	(13:33)
③排気口2												
30分間 測定値(f/L)	7.8	0.0	10.3	14.3	18.2	19.4	36.3	29.9	27.3	2.6	3.9	
60分間 測定値(f/L)	3.9		12.3			18.8		33.1		14.9		
120分間 測定値(f/L)			15.6				24.0					
240分間 測定値(f/L)			19.8									
作業状況		9:05 集じん・排 気装置稼 動 9:15 作業開始	9:20 測定開始	10:00~ 10:30 作業員休 憩 (退室)	10:34~10:47 作業員入室 10:44 排気口①割集 じん・排気装置 プレフィルター 交換 10:48 排気口②割集 じん・排気装置 プレフィルター 交換	11:30 上階で重 機による 作業開始	11:55~ 13:00 作業員 昼休み (退室・ 入室)			13:09 上階で重機に よる作業開始 13:15 排気口①割集 じん・排気装置 点検 13:18 排気口②割集 じん・排気装置 点検	13:23~13:33 排気口②割集 じん・排気装置 点検後の確認 のため10分間 測定を実施。	

測定日	23年6月6日	茨城県	測定場所	④アスベスト露出箇所等1	測定会社	アエモテック(株)	測定機種	DAECOM	天候	晴
-----	---------	-----	------	--------------	------	-----------	------	--------	----	---



測定時間	( )	( 8:50 )	( 9:20 )	( 9:50 )	( 10:20 )	( 10:50 )	( 11:20 )	( 11:50 )	( 12:20 )	( 12:50 )	( 13:20 )	( 13:50 )
(3)4F吹付崩落場所			作業開始									
30分間 測定値(f/L)		15	8	21.5	42	37	42	67	107.5	81	44.5	
60分間 測定値(f/L)		10.23		31.75		39.5		87.25		62.75		
120分間 測定値(f/L)		35.63				75						
240分間 測定値(f/L)		55.31										
作業状況		9:05 集じん・ 排気装置 可動 9:15 作業開始	9:20 測定開始	10:00~ 10:30 作業員 休憩 (退室)	10:34~10:47 作業員入室 10:44 排気口①側 集じん・排気 装置プレフ ィルター交換 10:46 排気口②側 集じん・排気 装置プレフ ィルター交換	11:30 上階で 重機に よる作業 開始	11:55~ 13:00 作業員 昼休み (退室・ 入室)			13:09 上階で重機 による作業 開始 13:15 排気口①側 集じん・排気 装置点検 13:18 排気口②側 集じん・排気 装置点検	13:23~13:33 排気口②側 集じん・排気 装置点検後 の確認のため 10分間測定 を実施	

測定日 23年6月6日 茨城県 測定場所 ㊟アスベスト露出箇所等2 測定会社 ハリオサイエンス株式会社 測定機種 FM-7400AD 天候 晴れ



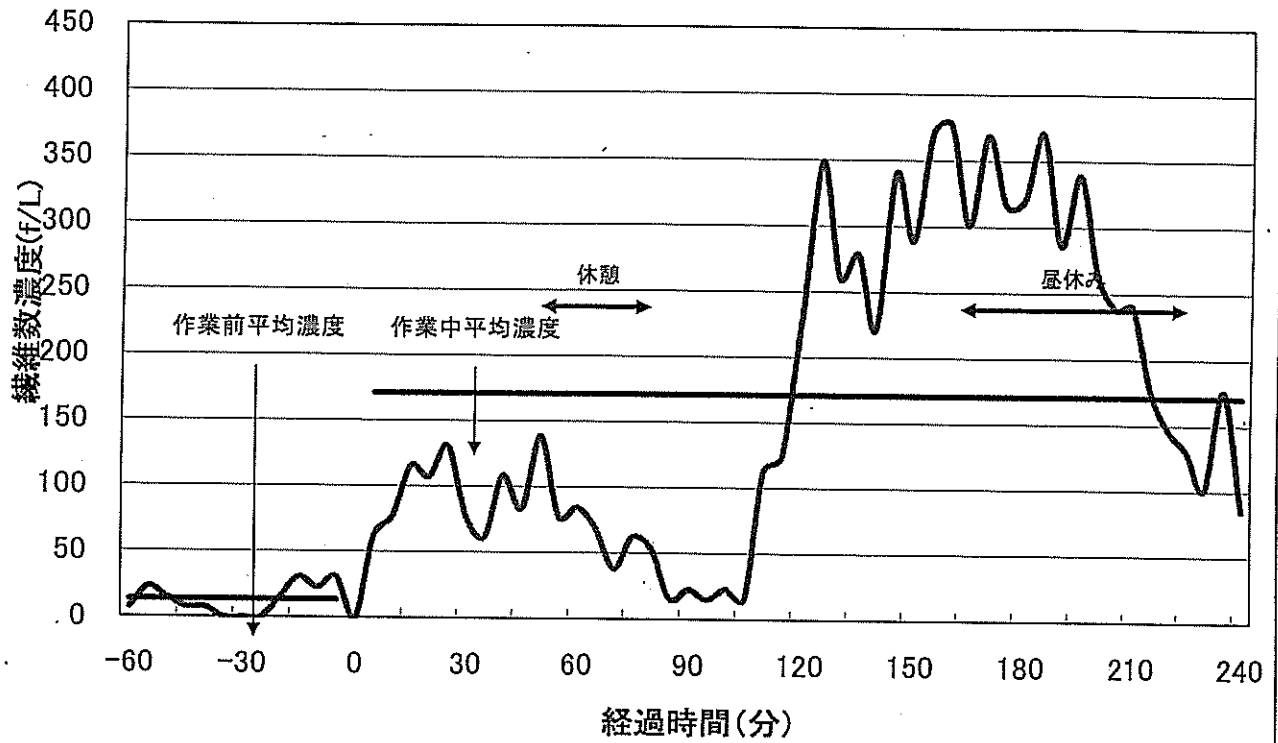
測定時間	(8:30)	(9:20)	(10:20)	(11:20)	(12:20)	(:)
	(9:00)	(9:50)	(10:50)	(11:50)	(12:49)	(:)
		作業開始				

③石綿露出地点												
30分間測定値(f/L)	123.4	(18min) 173.4	658.8	1096.8	1106.1	1091.4	2393.1	2722.7	(29min) 2614.4			
60分間測定値(f/L)	142.1		877.8		1098.7		2557.9		(29min) 2614.4			
120分間測定値(f/L)			988.3				(89min) 2576.3					
240分間測定値(f/L)			(209min) 1664.5									

作業状況	9:05 集じん・排気装置稼働 9:15 作業開始	9:20 測定開始	10:00~ 作業員休憩 (退室)	10:34~10:47 作業員入室 10:44 排気口①側集じん・排気装置プレフィルター交換 10:46 排気口②側集じん・排気装置プレフィルター交換	11:30 上階で重機による作業開始	11:55~ 13:00 作業員屋休み (退室・入室)			13:09 上階で重機による作業開始 13:15 排気口①側集じん・排気装置点検 13:18 排気口②側集じん・排気装置点検	13:23~13:33 排気口②側集じん・排気装置点検後の確認のため10分間測定を実施。	
------	------------------------------	-----------	-------------------	---	--------------------	-----------------------------	--	--	--	--	--



測定日 23年6月6日 茨城県 測定場所 ⑥アスベスト露出箇所等3 測定会社 柴田科学株式会社 測定機種 F-1 天候 晴れ



測定時間	(8:06)	(8:36)	(9:14) 作業開	(9:43)	(10:13)	(10:43)	(11:13)	(11:43)	(12:13)	(12:43)	(13:13)	
⑥アスベスト露出												
30分間 測定値(f/L)	10.1	16.7	93.7	91.1	42.4	85.6	288.6	341.4	288.5	134.6		
60分間 測定値(f/L)	13.4		92.4		64.0		315.0		211.6			
120分間 測定値(f/L)			78.2				263.3					
240分間 測定値(f/L)			170.7									
作業状況		9:05 集じん・排 気装置稼 動 9:15 作業開始	9:20 測定開始	10:00~ 10:30 作業員休 憩 (退室)	10:34~10:47 作業員入室 10:44 排気口①側集 じん・排気装置 プレフィルター 交換 10:46 排気口②側集 じん・排気装置 プレフィルター 交換	11:30 上階で重 機による 作業開始	11:55~ 13:00 作業員 昼休み (退室・ 入室)			13:09 上階で重機に よる作業開始 13:15 排気口①側集 じん・排気装置 点検 13:18 排気口②側集 じん・排気装置 点検	13:23~13:33 排気口②側集 じん・排気装置 点検後の確認 のため10分間 測定を実施。	