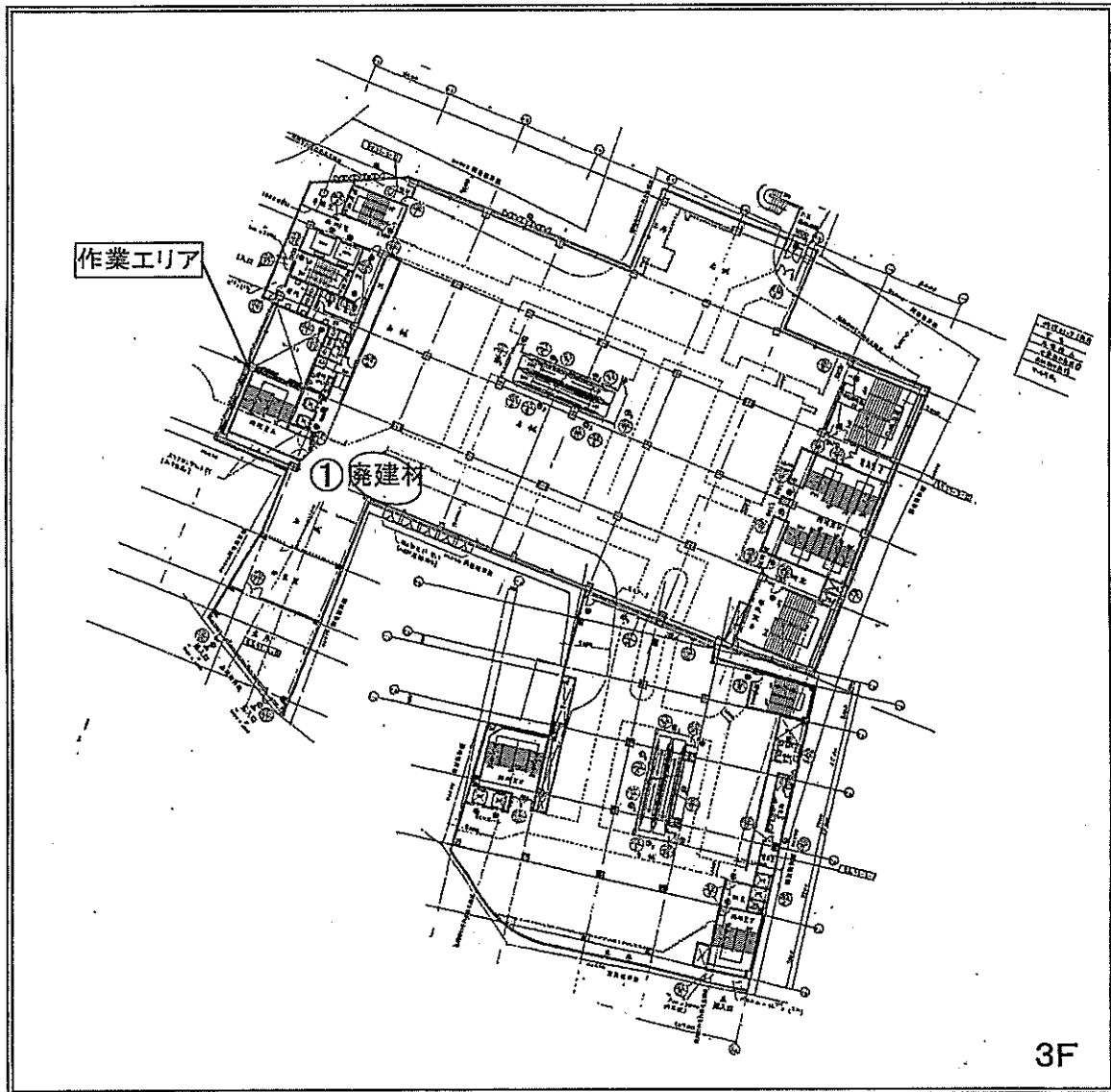




第3回東日本大震災における
アスベスト対策合同会議
(平成23年7月14日)
【環境省資料4-2】

リアルタイムモニター による測定結果

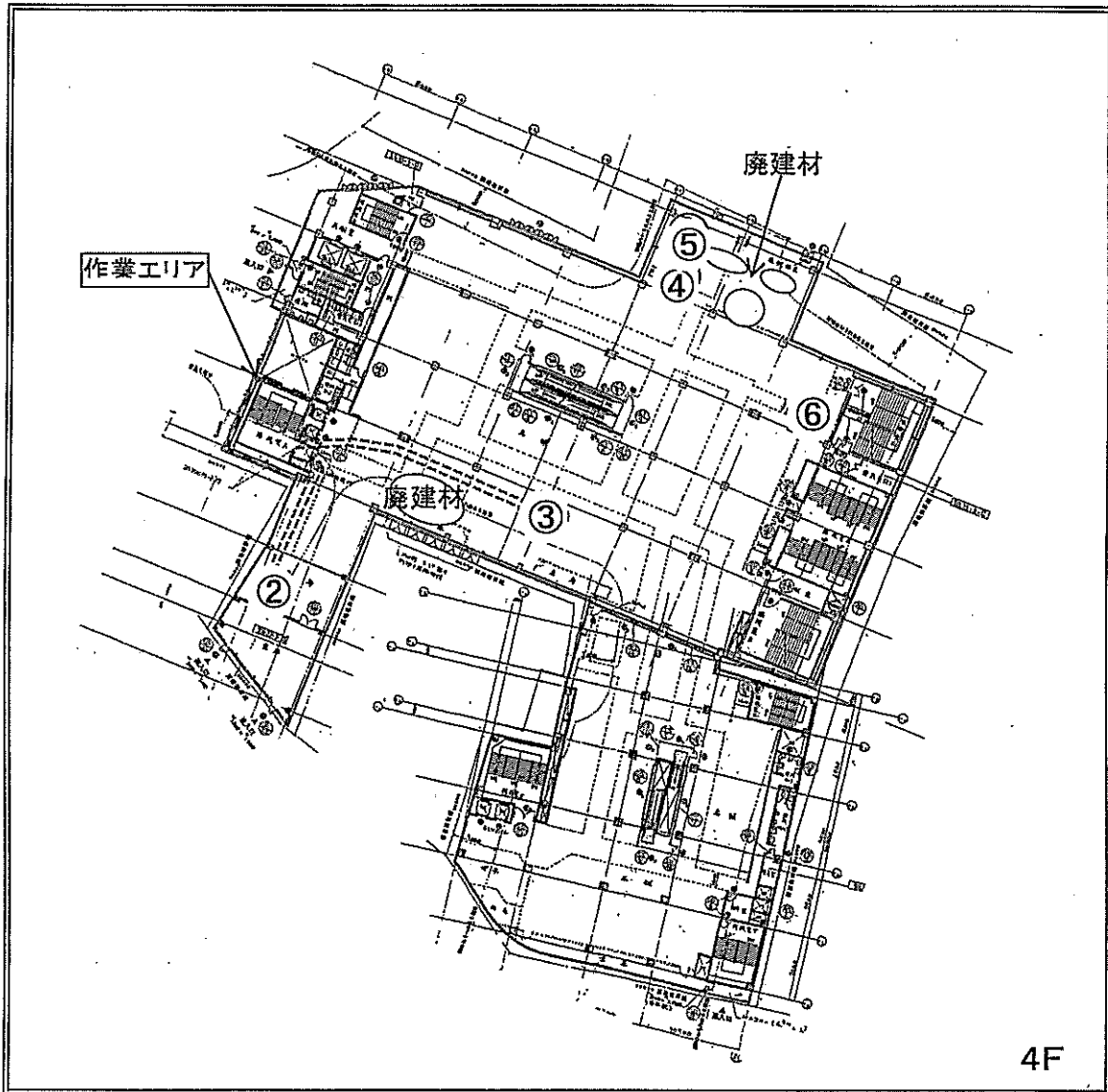
No. 1	調査地点図(3F詳細図)
県名	茨城県
市町村名	水戸市
地域分類	(2)-①



凡例

測定場所①: 前室外側

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



凡例

調査地点②:排気口1

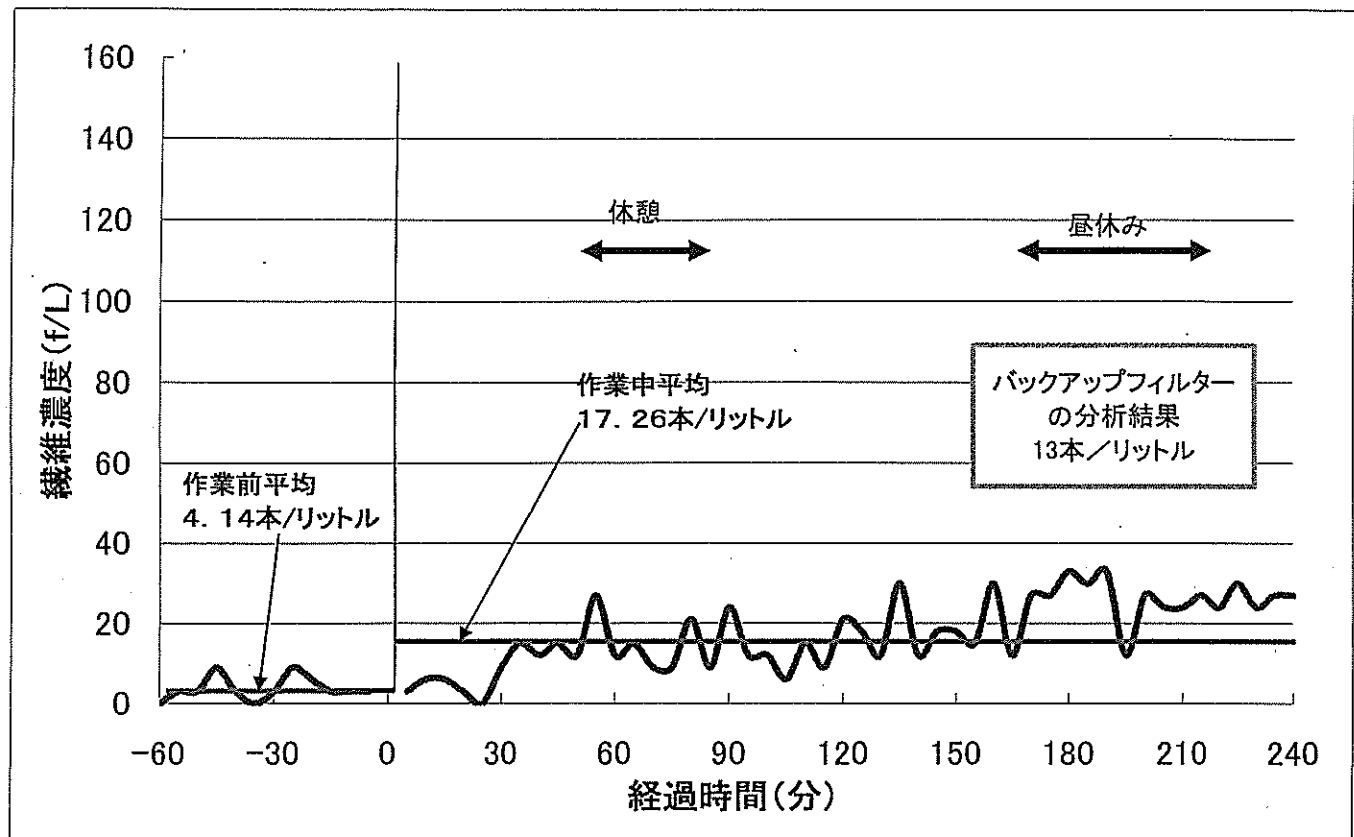
調査地点③:排気口2

調査地点④:アスベスト露出箇所等1

調査地点⑤:アスベスト露出箇所等2

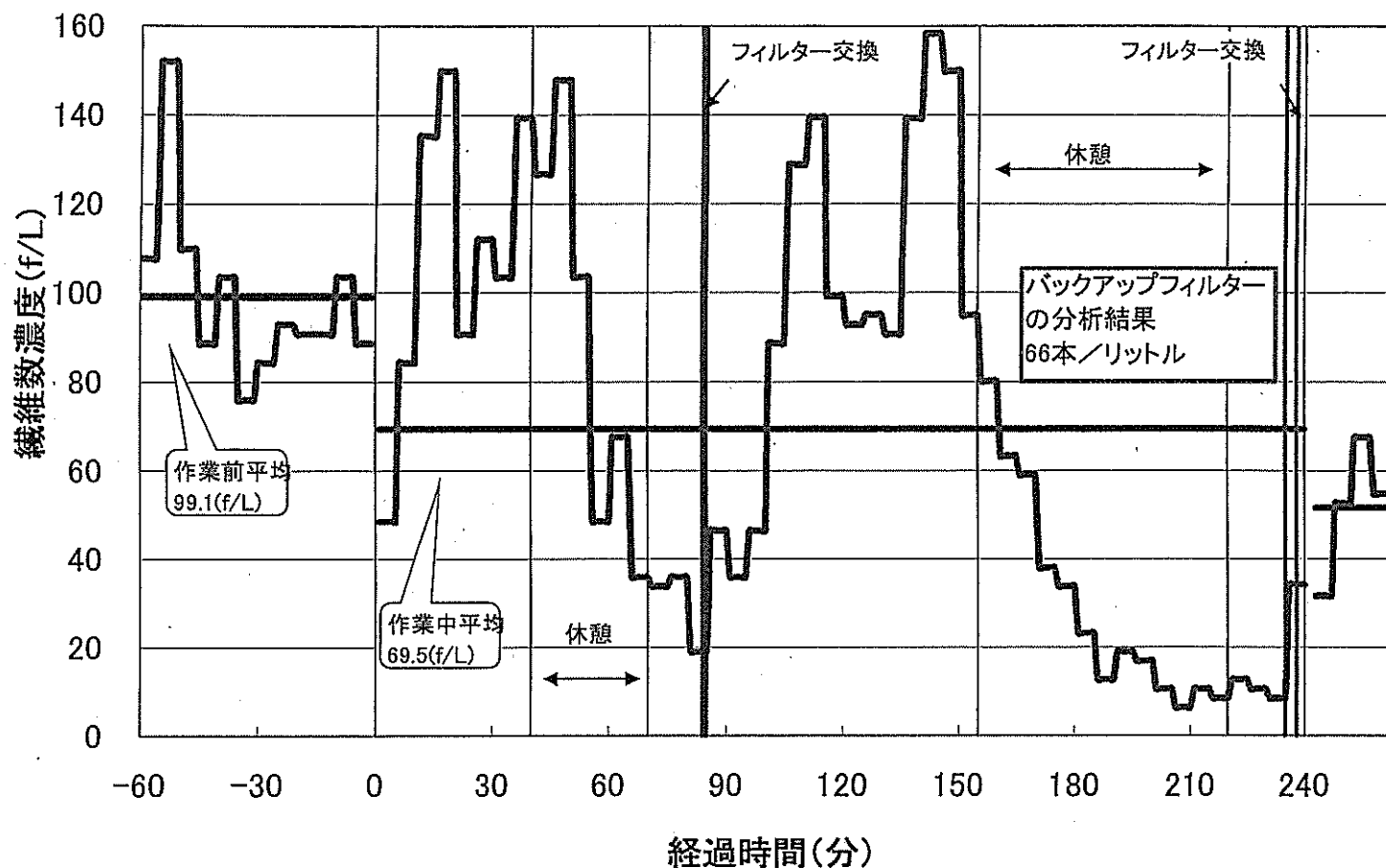
調査地点⑥:アスベスト露出箇所等3

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 天候 晴



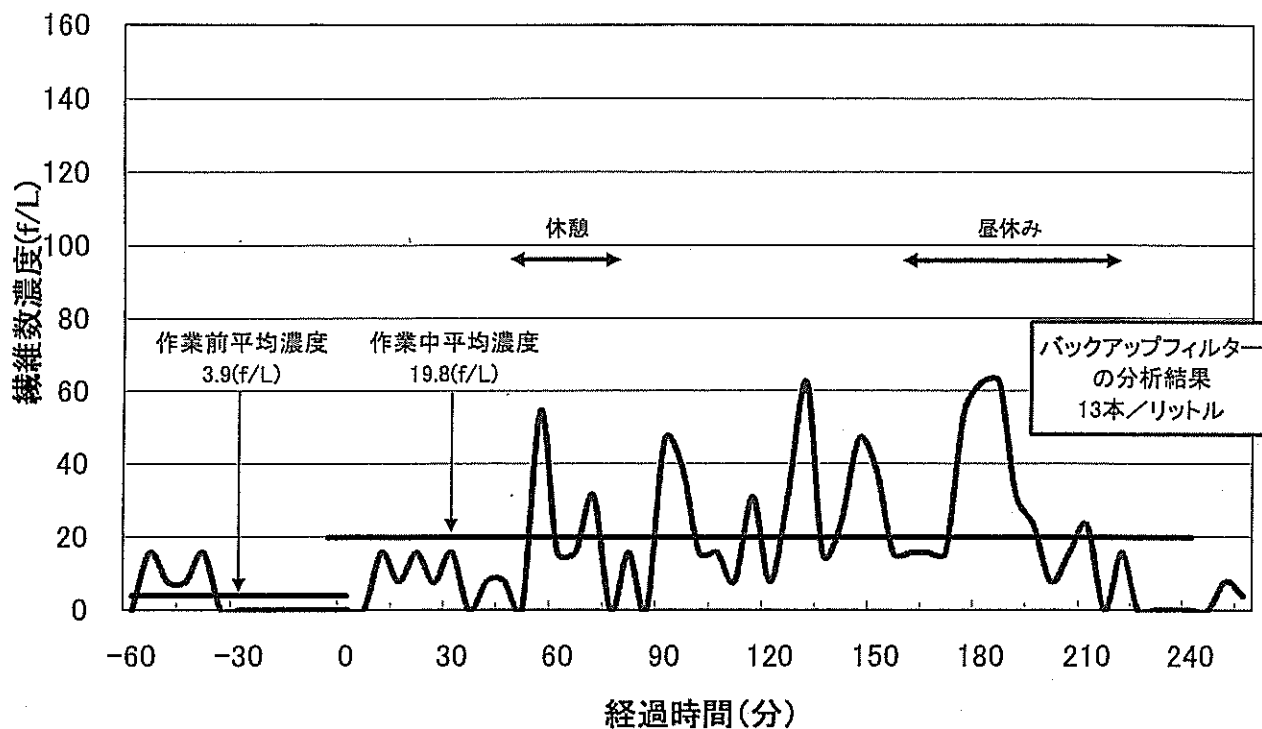
測定時間	8:07 (9:23) (10:22) (11:22) (12:22) (13:21)											
	(8:36) (9:52) (10:52) (11:52) (12:52) (:)-											
	作業開始											
(1)セキュリティゾーン前												
30分間 測定値(f/L)	3.5	4.82	4.5	15.5	14.5	12.5	18	24	25	24.31		
60分間 測定値(f/L)	4.14		10		13.5			21		24.66(59分)		
120分間 測定値(f/L)			11.75				22.82(119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
-----	---------	-----	------	-------	------	--------------	------	-----------	----	----



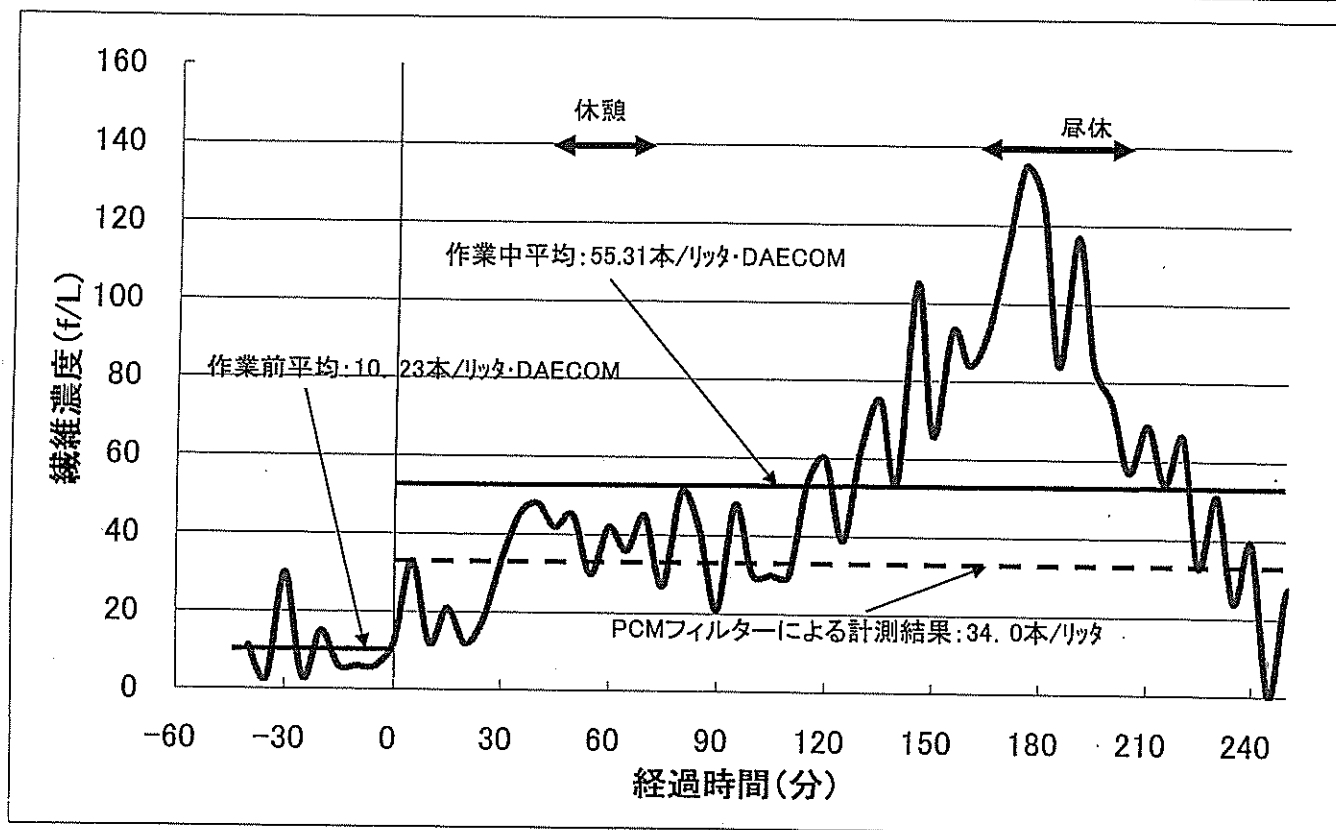
測定時間	(8:00)	(8:30)	(9:20)	(9:50)	(10:20)	(10:50)	(11:20)	(11:50)	(12:20)	(12:50)	(13:20)	(13:42)
			作業開始									
(2)排気口前												
30分間 測定値(f/L)	106.3	91.8	103.5	111.5	39.8	89.8	121.0	61.5	14.9	14.1	51.7	
60分間 測定値(f/L)	99.1		107.5		64.7		91.2		14.5			
120分間 測定値(f/L)			86.2				52.9					
240分間 測定値(f/L)			69.5									
作業状況		9:05 集じん・排 気装置稼 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	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



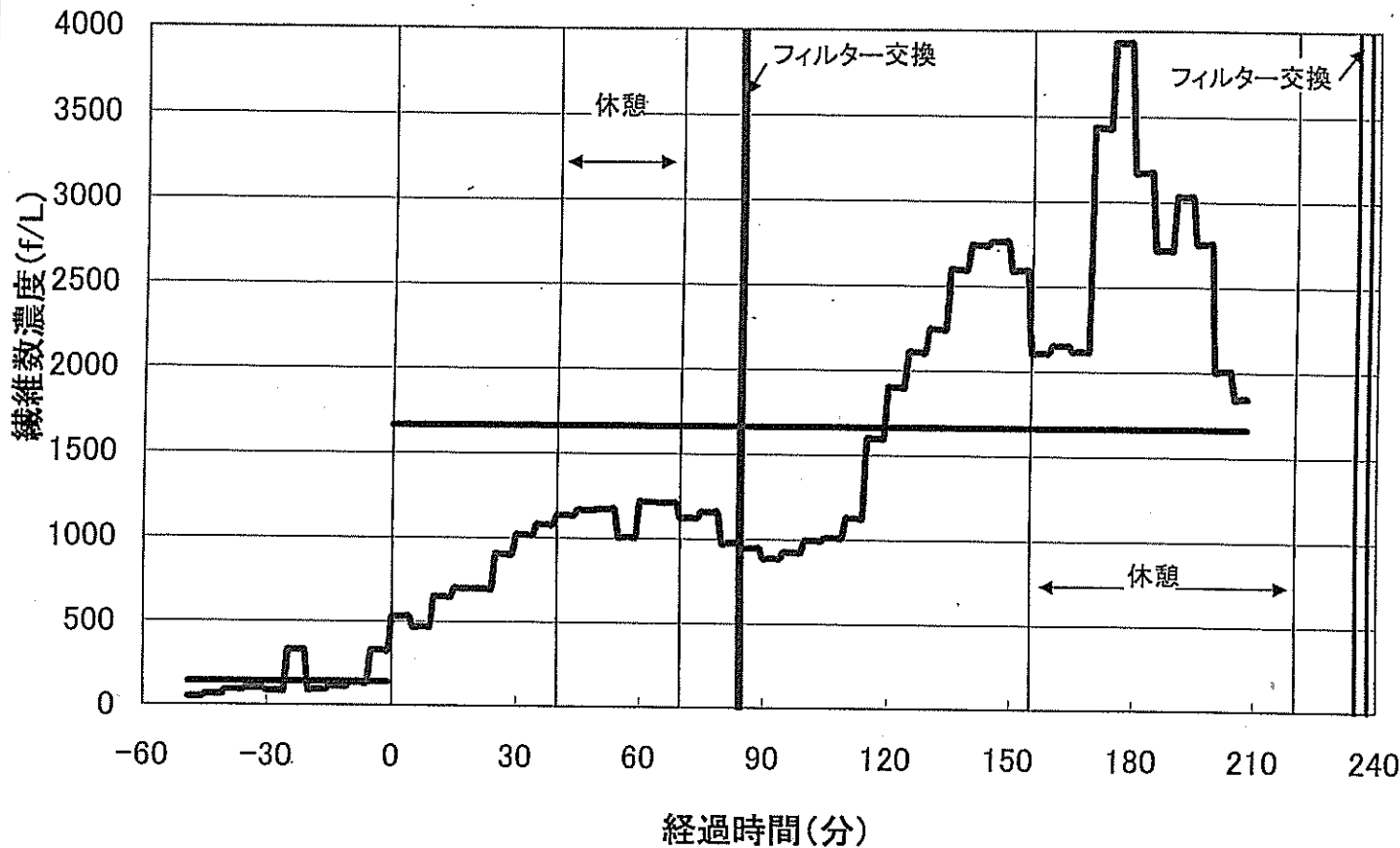
測定時間	(7:58)	(8:28)	(9:20)	(9:50)	(10:20)	(10:50)	(11:20)	(11:50)	(12:20)	(12:50)	(13:20)	(13:33)
③排気口2												
30分間 測定値(f/L)		7.8	0.0	10.3	14.3	18.2	19.4	36.3	29.9	27.3	2.6	3.9
60分間 測定値(f/L)		3.9		12.3		18.8		33.1		14.9		
120分間 測定値(f/L)					15.6			24.0				
240分間 測定値(f/L)					19.8							
作業状況		9:05 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側集 じん・排気装置 プレフィルター 交換 10:48 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	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
-----	---------	-----	------	--------------	------	-----------	------	--------	----	---



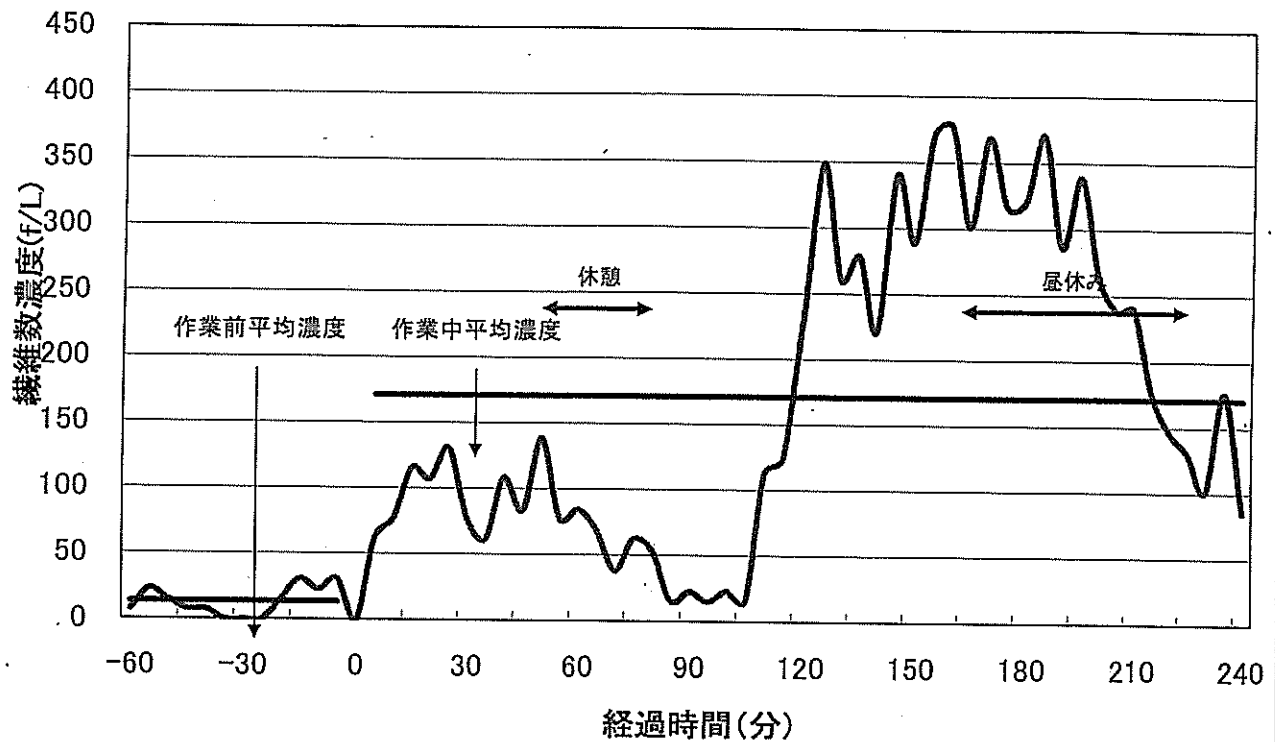
測定時間	()		(9:20)		(10:20)		(11:20)		(12:20)		(13:20)	
	(8:50)		(9:50)		(10:50)		(11:50)		(12:50)		(13:50)	
			作業開始									
(3)4F吹付崩落場所												
30分間 測定値(f/L)		15	8	21.5	42	37	42	67	107.5	81	44.5	
60分間 測定値(f/L)		10.23		31.75		39.5		87.25		62.75		
120分間 測定値(f/L)				35.63				75				
240分間 測定値(f/L)				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 ⑤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									
⑥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 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 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)	(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。