

作業環境測定結果報告書（証明書）

殿

貴事業場より委託を受けた作業環境測定の結果は、下記及び別紙作業環境測定結果記録表に記載したとおりであることを証明します。

測定を実施した作業環境測定機関

① 名称		② 代表者職氏名		㊞
		②-(2)作業環境測定結果の管理を担当する者の氏名		㊞
③ 所在地（TEL、FAX）				
④ 登録番号		⑤ 作業環境測定に関する精度管理事業への参加の有無	無 有（ 年度 参加 No. ）	
⑥ 連絡担当作業環境測定士氏名		⑦ 登録に係る指定作業場の種類	第 1 2 3 4 5	

測定を委託した事業場等

⑧ 名称	
⑨ 所在地（TEL、FAX）	

記

1. 測定を実施した単位作業場所の名称 :
2. 測定した物質の名称及び管理濃度 :
3. 測定年月日 (1日目) 年 月 日 (2日目) 年 月 日
4. 測定結果

測定日	1日目	2日目	1日目と2日目の総合	区分
A 測定結果〔幾何平均値〕	$M_1 = ()$	$M_2 = ()$	$M = ()$	I II III
B 測定値	$()$			I II III

()内には単位 [ppm・mg/m³・f/cm³・無次元] を記入

管理区分 (作業環境管理の状態)	第 1 管理区分 (適切)	第 2 管理区分 (なお改善の余地)	第 3 管理区分 (適切でない)
---------------------	------------------	-----------------------	---------------------

【事業場記入欄】 (以下については事業場の責任において記入すること)

作成者職氏名		作成年月日	年 月 日
--------	--	-------	-------

(1) 当該単位作業場所における管理区分等の推移 (過去4回)

測定年月日	年 月	年 月	年 月	年 月(前回)
A 測定結果	I II III	I II III	I II III	I II III
B 測定結果	I II III	I II III	I II III	I II III
管理区分	第 1 第 2 第 3	第 1 第 2 第 3	第 1 第 2 第 3	第 1 第 2 第 3

(2) 衛生委員会、安全衛生委員会又はこれに準ずる組織の意見

(3) 産業医又は労働衛生コンサルタントの意見

(4) 作業環境改善措置の内容

作業環境測定結果記録表(A 粉じん用)

報告書(証明書)番号 _____

1. 測定を実施した作業環境測定士

①氏名	②登録番号	実施項目の別		
	—	デザイン	サンプリング	分析
	—	デザイン	サンプリング	分析
	—	デザイン	サンプリング	分析
	—	デザイン	サンプリング	分析
	—	デザイン	サンプリング	分析

2 測定対象物質等

粉じん則別 ⑬ 表第2の号 別区分		⑭ 鉱物等の 粉じんの 名称		⑮取扱量	/月
-------------------------	--	----------------------	--	------	----












3 サンプリング実施日時

⑯ A測定	日別	実施日	開始時刻 (イ)	終了時刻 (ロ)	時間 (ロ) - (イ)
	1日目	年 月 日	時 分	時 分	分間
2日目	年 月 日	時 分	時 分	分間	
⑰ B測定		年 月 日	時 分	時 分	分間

4 単位作業場所等の概要

⑱ 単位作業場所 No.		⑲ A測定 of 測定点の数	1日目		2日目	
⑳ 単位作業場所の広さ	m ²	㉑ A測定 of 測定値の数	1日目		2日目	
㉒ 単位作業場所について						
(1) 有害物の分布の状況						
(2) 労働者の作業中の行動範囲						
(3) 単位作業場所の範囲を決定した理由						
㉓ 併行測定を行う測定点を決定した理由						
㉔ B測定 of 測定点と測定時刻を決定した理由						
㉕ A測定点 of 数を5点未満に決定した理由						
㉖(2) A測定点 of 間隔を6m超に決定した理由						
㉗ 測定に係る監督署長許可の有無						
有 (許可年月日 年 月 日 許可番号) 無						

5 全体図、単位作業場所の範囲、主要な設備、発生源、測定点の配置等を示す図面

事業場名		作業場名	
<p>〔記号〕 ①、②、③……：A測定点 ㊦：B測定点 ●：併行測定点 ☒：発生源</p> <p> ：囲い式フード ：外付け式フード ←：気流方向 ：気流滞留状態 ：上昇気流 ：下降気流 ：気流拡散状態 ：気象測定地点 ：作業位置 ：作業移動位置 □：単位作業場所の範囲 ：換気扇 ：扇風機 ⇨◇⇩：プッシュプル </p> <p>※単位作業場所の縦・横の寸法は必ず記入すること。その他必要な事項については記載要領を参照。</p>			

6 測定データの記録

【A 測定データ】

③④ No.	1日目		2日目		③④ No.	1日目		2日目	
	③③ 相対濃度 ()	③⑤ 質量濃度 (mg/m ³)	③③ 相対濃度 ()	③⑤ 質量濃度 (mg/m ³)		③③ 測定方法	③③ 相対濃度 ()	③⑤ 質量濃度 (mg/m ³)	③③ 相対濃度 ()
1					11				
2					12				
3					13				
4					14				
5					15				
6					16				
7					17				
8					18				
9					19				
10					20				

【B 測定データ】

③⑧ CB1				
CB2				
CB3				

7 サンプルング実施時の状況

③⑨ サンプルング実施時に当該単位作業場所で行われていた作業、設備の稼働状況等及び測定値に影響を及ぼしたと考えられる事項の概要

[作業工程と発生源及び作業人数]

[設備、排気装置の稼働状況]

[ドア、窓の開閉、気流の状況]

[当該単位作業場所の周辺からの影響]

[各測定点に関する特記事項]

天候		温度	℃	湿度	%	気流	~ m/s
----	--	----	---	----	---	----	-------

8 粉じん濃度の測定に使用した機器等 (1日目、2日目)

イ 分粒装置を用いるろ過捕集方法及び重量分析方法

ロ 相対濃度指示方法

イ	質量濃度測定	④ サンプラーの名称及び型式		④② 分粒装置の名称及び型式	
		④③ 吸引流量	ℓ /min	④④ 捕集時間	分間
		④④-(2)天秤の機器名及び型式(読取限度)	(mg)	④④-(3)ろ過材の種類	
ロ	相対濃度測定 (併行測定)	④⑤ 使用機器名		④⑥ 型 式	
		④⑦ 校正年月日	年 月 日	④⑧ 校正証番号	
		④⑧-(2)サンプリング時間	分間		
	相対濃度測定 (A・B測定)	④⑤ 使用機器名		④⑥ 型 式	
		④⑦ 校正年月日	年 月 日	④⑧ 校正証番号	
④⑧-(3)A 測定のサンプリング時間				分間	

9 質量濃度変換係数の決定

併行測定の実施		⑤① 相対濃度	[]	⑤③ 捕集時間	分間	⑤③-(2) 粉じん量	mg
		⑤② 質量濃度	mg/m ³	⑤④ 質量濃度変換係数	K ₁ =		
過去の値の利用	測定実施日	相対濃度 []	質量濃度 mg/m ³	捕集時間 分間	質量濃度変換係数	相対濃度計の校正	
						校正年月日	校正証番号
	1回目						
	2回目						
	3回目						
	⑤⑤ 質量濃度変換係数	K =					
厚生労働省労働基準局長が示す数値	⑥① 質量濃度変換係数	K =					

10 遊離けい酸含有率の測定

⑥1 測定方法	エックス線回折法（使用機器名及び型式：）		
	りん酸法 その他（）		
⑥1-②自機関・外部委託	自機関	外部委託（委託機関名：） （機関登録番号：） （測定者：） （測定士登録番号：）	
⑥2 試料の種類	浮遊粉じん	堆積粉じん	原材料
粒度調製方法	再発じん法	液相沈降法	その他（）
⑥2-②定性結果	石英	クリストバライト	トリジマイト
⑥2-③定量結果	石英： クリストバライト： トリジマイト：		
⑥3 遊離けい酸含有率	Q = % (石英 % + クリストバライト % + トリジマイト %)		
⑥3-② 分析日	年 月 日～ 年 月 日(日間)		

11 測定結果

A 測定	区分	1 日 目	2 日 目	M及びσ
	⑦1 幾何平均値		M ₁ = mg/m ³	M ₂ = mg/m ³
⑦2 幾何標準偏差		σ ₁ =	σ ₂ =	σ =
⑦3 第1評価値		EA ₁ = mg/m ³		
⑦4 第2評価値		EA ₂ = mg/m ³		
B 測定	⑦5	C _B = mg/m ³		

12 評価

⑦9 評価日	年 月 日		
⑧0 評価箇所	②1の単位作業場所と同じ		
評価結果	⑧1 管理濃度	E = 3.0 / (0.59Q + 1) mg/m ³ = mg/m ³	
	⑧2 A 測定の結果	EA ₁ < E	EA ₁ ≥ E ≥ EA ₂
	⑧3 B 測定の結果	EA ₂ > E	
	⑧4 管理区分	C _B < E	E × 1.5 ≥ C _B ≥ E
⑧5 評価を実施した者の氏名	第1	第2	第3

作業環境測定結果記録表(B 有機溶剤、鉛、特定化学物質、石綿用)

報告書(証明書)番号 _____

1. 測定を実施した作業環境測定士

⑪氏名	⑫登録番号	実施項目の別		
	—	デザイン	サンプリング	分析
	—	デザイン	サンプリング	分析
	—	デザイン	サンプリング	分析
	—	デザイン	サンプリング	分析
	—	デザイン	サンプリング	分析

2. 測定対象物質等

		⑬種類	⑭名称	⑮製造又は取扱量
当該単位作業場所において製造し、又は取り扱う物質		有1・有2・鉛・特1・特2・石・その他		/月
				/月
				/月
⑯ 当該単位作業場所で行われる業務の概要				
⑰ 測定対象物質の名称				
⑱ 成分 指数の 計算	含有率(%)			
	<i>t</i> の値			
	成分指数	$F=$		

3 サンプルング実施日時

	日別	実施日	開始時刻 (イ)	終了時刻 (ロ)	時間 (ロ) - (イ)
⑲ A測定	1日目	年 月 日	時 分	時 分	分間
	2日目	年 月 日	時 分	時 分	分間
⑳ B測定		年 月 日	時 分	時 分	分間

4 単位作業場所等の概要

⑲ 単位作業場所 No.		⑳ A測定の測定点の数	1日目		2日目	
㉑ 単位作業場所の広さ	m ²	㉒ A測定の測定値の数	1日目		2日目	
㉓ 単位作業場所について						
(1) 有害物の分布の状況						
(2) 労働者の作業中の行動範囲						
(3) 単位作業場所の範囲を決定した理由						
㉔ 併行測定を行う測定点を決定した理由						
㉕ B測定の測定点と測定時刻を決定した理由						
㉖ A測定点の数を5点未満に決定した理由						
㉖(2) A測定点の間隔を6m超に決定した理由						
㉗ 測定に係る監督署長許可の有無						
有 (許可年月日 年 月 日 許可番号) 無						

6 測定データの記録

[A測定データ 1日目、 2日目]

[単位：ppm・mg/m³・l/c m³・無次元]

③① 測定対象物質の名称											
③② 管理濃度等	$E_{①} =$		$E_{②} =$		$E_{③} =$		$E_{④} =$		$E_{⑤} =$		$E = 1$
③④ No.	③⑤ $C_{①}$	③⑥ $\frac{C_{①}}{E_{①}}$	③⑤ $C_{②}$	③⑥ $\frac{C_{②}}{E_{②}}$	③⑤ $C_{③}$	③⑥ $\frac{C_{③}}{E_{③}}$	③⑤ $C_{④}$	③⑥ $\frac{C_{④}}{E_{④}}$	③⑤ $C_{⑤}$	③⑥ $\frac{C_{⑤}}{E_{⑤}}$	③⑦ $\sum_{i=1}^n \frac{C_i}{E_i}$
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											

[B 測定データ]

③⑧	C_{B1}										
	C_{B2}										
	C_{B3}										

7 サンプルング実施時の状況

③⑨ サンプルング実施時に当該単位作業場所で行われていた作業、設備の稼働状況等及び測定値に影響を及ぼしたと考えられる事項の概要

[作業工程と発生源及び作業員数]

[設備、排気装置の稼働状況]

[ドア、窓の開閉、気流の状況]

[当該単位作業場所の周辺からの影響]

[各測定点に関する特記事項]

天候		温度	℃	湿度	%	気流	～	m/s
----	--	----	---	----	---	----	---	-----

8 試料採取方法等

④① 試料採取方法	直接・液体・固体・ろ過・検知管（ 用）・その他（ ）		
④② 捕集剤、捕集器具 及び型式		④③ 吸引流量	ℓ / min
④④ 捕集時間	分間	④⑦ 捕集量	ℓ

9 分析方法等

④⑧ 分析方法	吸光光度・蛍光光度・原子吸光・ガスクロマトグラフ・重量分析・計数・ 高速液体クロマトグラフ・検知管・その他（ ）
④⑨ 使用機器名及び型式	
④⑨-②分析日	年 月 日～ 年 月 日（ 日間）

10 測定値（換算値）変換係数の決定（監督署長許可の場合のみ記入）

1 日目	⑤① 検知管指示値	ppm	⑤③ 捕集時間	分間
	⑤② 測定値（換算値）		⑤④ 測定値（換算値）変換係数	
2 日目	⑤⑤ 検知管指示値	ppm	⑤⑦ 捕集時間	分間
	⑤⑥ 測定値（換算値）		⑤⑧ 測定値（換算値）変換係数	

11 測定結果

[単位：ppm・mg/m³・f / cm³・無次元]

A 測定	区分	1 日目	2 日目	M及びσ
	⑦① 幾何平均値	$M_1 =$	$M_2 =$	$M =$
⑦② 幾何標準偏差	$\sigma_1 =$	$\sigma_2 =$	$\sigma =$	
⑦③ 第1評価値	$E_{A1} =$			
⑦④ 第2評価値	$E_{A2} =$			
B 測定	⑦⑤	$C_B =$		

12 評価

⑦⑨ 評価日	年 月 日			
⑧① 評価箇所	②①の単位作業場所と同じ			
評価結果	⑧② 管理濃度	$E =$ [ppm・mg/m ³ ・f / cm ³ ・無次元]		
	⑧③ A 測定の結果	$E_{A1} < E$	$E_{A1} \geq E \geq E_{A2}$	$E_{A2} > E$
	⑧④ B 測定の結果	$C_B < E$	$E \times 1.5 \geq C_B \geq E$	$C_B > E \times 1.5$
	⑧⑤ 管理区分	第1	第2	第3
⑧⑥ 評価を実施した者の氏名				