測定対象物質	作業環境評価基準	作業環境測定基準											
		試料採取方法				分析方法							
	管理濃度	液体捕集方法	固体捕集方法	直接捕集方法	ろ過捕集方法	吸光光度分析方法	原子吸光分析方法	蛍光光度分析方法	ガスクロマトグラフ分析方法	高速液体クロマトグラフ分析方法	誘導結合プラズマ質量分析方法	重量分析方法	計数方法
第1号（粉じん） 試料採取機器（ろ過）／分粒装置／エックス線回折装置又は重量分析法による結晶質シリカ含有率測定器／位相差顕微鏡／相対濃度計													
特定粉じん作業	E=3.0/(1.19Q+1) Q：遊離ケイ酸含有率				ろ							重	
石綿	5μm以上の繊維として 0.15本/㎤				ろ								計
リフラクトリーセラミックファイバー	5μm以上の繊維として 0.3本/㎤				ろ								計
第3号（特定化学物質） 試料採取機器（ろ過、液体、固体、直接）／光電分光光度計又は光電光度計／ガスクロマトグラフ／高速液体クロマトグラフ／検知管方式によるガス若しくは蒸気の濃度の測定機器又はこれと同等以上の性能を有する測定機器													
ジクロルベンジジン及びその塩		液				吸							
アルファーナフチルアミン及びその塩		液				吸		蛍					
塩素化ビフェニル （別名PCB）	0.01mg/㎥	液	固						ガ				
オルトートリジン及びその塩		液				吸							
ジアニシジン及びその塩		液				吸							
ベンゾトリクロリド	0.05ppm		固	直					ガ				
アクリルアミド	0.1mg/㎥		固		ろ				ガ				
アクリロニトリル	2ppm	液	固	直		吸			ガ				
アルキル水銀化合物 （アルキル基がメチル基又はエチル基である物に限る。）	水銀として 0.01mg/㎥	液				吸	原		ガ				
エチルベンゼン	20ppm		固	直					ガ				
エチレンイミン	0.05ppm	液				吸				高			
エチレンオキシド	1ppm		固						ガ				
塩化ビニル	2ppm			直					ガ				
塩素	0.5ppm	液				吸							
オーラミン					ろ	吸							
オルトートルイジン	1ppm		固						ガ				
オルトーフタロジニトリル	0.01mg/㎥		固		ろ				ガ				
クロロホルム	3ppm	液	固	直		吸			ガ				
クロロメチルメチルエーテル		液				吸							
コールタール	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ可溶性成分として 0.2mg/㎥				ろ							重	
酸化プロピレン	2ppm		固						ガ				
シアン化カリウム	シアンとして 3mg/㎥	液				吸							
シアン化水素	3ppm	液				吸							
シアン化ナトリウム	シアンとして 3mg/㎥	液				吸							
四塩化炭素	5ppm	液	固			吸			ガ				
一・四－ジオキサン	10ppm		固	直					ガ				
一・二－ジクロロエタン （別名二塩化エチレン）	10ppm	液	固	直		吸			ガ				
三・三′－ジクロロ－四・四′－ジアミノジフェニルメタン	0.005mg/㎥				ろ	吸			ガ	高			
一・二－ジクロロプロパン	1ppm		固						ガ				
ジクロロメタン （別名二塩化メチレン）	50ppm		固	直					ガ				
ジメチル－二・二－ジクロロビニルホスフェイト （別名DDVP）	0.1mg/㎥		固						ガ				
一・一－ジメチルヒドラジン	0.01ppm		固							高			

作業環境測定対象物質の管理濃度、試料採取方法及び分析方法 （2／3）

測定対象物質	作業環境評価基準	作業環境測定基準											
		試料採取方法				分析方法							
	管理濃度	液体捕集方法	固体捕集方法	直接捕集方法	ろ過捕集方法	吸光光度分析方法	原子吸光分析方法	蛍光光度分析方法	ガスクロマトグラフ分析方法	高速液体クロマトグラフ分析方法	誘導結合プラズマ質量分析方法	重量分析方法	計数方法
臭化メチル	1ppm	液	固	直		吸			ガ				
スチレン	20ppm	液	固	直		吸			ガ				
一・一・二・二ーテトラクロロエタン（別名四塩化アセチレン）	1ppm	液	固			吸			ガ				
テトラクロロエチレン（別名パークロルエチレン）	25ppm		固	直					ガ				
トリクロロエチレン	10ppm	液	固	直		吸			ガ				
トリレンジイソシアネート	0.005ppm	液	固			吸				高			
ナフタレン	10ppm		固						ガ				
ニッケルカルボニル	0.001ppm	液	固			吸	原						
ニトログリコール	0.05ppm	液				吸							
パラージメチルアミノアゾベンゼン					ろ	吸							
パラーニトロクロルベンゼン	0.6mg/㎥	液	固			吸			ガ				
弗(ふつ)化水素	0.5ppm	液				吸				高			
ベータープロピオラクトン	0.5ppm		固	直					ガ				
ベンゼン	1ppm	液	固	直		吸			ガ				
ペンタクロルフェノール（別名PCP）及びそのナトリウム塩	PCPとして 0.5mg/㎥	液				吸							
ホルムアルデヒド	0.1ppm		固						ガ	高			
マゼンタ					ろ	吸							
メチルイソブチルケトン	20ppm	液	固	直		吸			ガ				
沃(よう)化メチル	2ppm			直					ガ				
硫化水素	1ppm	液		直		吸			ガ				
硫酸ジメチル	0.1ppm	液	固			吸			ガ				
第4号（金属） 試料採取機器（ろ過、液体、固体）／光電分光光度計又は光電光度計／原子吸光光度計／誘導結合プラズマ質量分析装置													
ベリリウム及びその化合物	Beとして 0.001mg/㎥				ろ	吸	原	蛍					
インジウム化合物					ろ						誘		
カドミウム及びその化合物	Cdとして 0.05mg/㎥				ろ	吸	原						
クロム酸及びその塩	Crとして 0.05mg/㎥	液			ろ	吸	原						
五酸化バナジウム	Vとして 0.03mg/㎥				ろ	吸	原						
コバルト及びその無機化合物	Coとして 0.02mg/㎥				ろ		原						
三酸化二アンチモン	Sbとして 0.1mg/㎥				ろ		原						
重クロム酸及びその塩	Crとして 0.05mg/㎥	液			ろ	吸	原						
水銀及びその無機化合物（硫化水銀を除く。）	Hgとして 0.025mg/㎥	液	固			吸	原						
ニッケル化合物（ニッケルカルボニルを除き、粉状の物に限る。）	Niとして 0.1mg/㎥				ろ		原						
砒(ひ)素及びその化合物（アルシン及び砒(ひ)化ガリウムを除く。）	Asとして 0.003mg/㎥				ろ	吸	原						
マンガン及びその化合物（塩基性酸化マンガンを除く。）	Mnとして 0.2mg/㎥				ろ	吸	原						
鉛	Pbとして 0.05mg/㎥				ろ	吸	原						

作業環境測定対象物質の管理濃度、試料採取方法及び分析方法 （3／3）

測定対象物質	作業環境評価基準	作業環境測定基準											
		試料採取方法				分析方法							
	管理濃度	液体捕集方法	固体捕集方法	直接捕集方法	ろ過捕集方法	吸光光度分析方法	原子吸光分析方法	蛍光光度分析方法	ガスクロマトグラフ分析方法	高速液体クロマトグラフ分析方法	誘導結合プラズマ質量分析方法	重量分析方法	計数方法
第5号（有機溶剤） 試料採取機器（液体、固体、直接）／光電分光光度計又は光電光度計／ガスクロマトグラフ／検知管方式によるガス若しくは蒸気の濃度の測定機器又はこれと同等以上の性能を有する測定機器													
アセトン	500ppm	液	固	直		吸			ガ				
イソブチルアルコール	50ppm		固	直					ガ				
イソプロピルアルコール	200ppm	液	固	直		吸			ガ				
イソペンチルアルコール （別名イソアミルアルコール）	100ppm		固	直					ガ				
エチルエーテル	400ppm		固	直					ガ				
エチレングリコールモノエチルエーテル （別名セロソルブ）	5ppm	液	固	直		吸			ガ				
エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート （別名セロソルブアセテート）	5ppm	液	固	直		吸			ガ				
エチレングリコールモノ－ノルマル－ブチルエーテル （別名ブチルセロソルブ）	25ppm		固	直					ガ				
エチレングリコールモノメチルエーテル （別名メチルセロソルブ）	0.1ppm		固	直					ガ				
オルト－ジクロルベンゼン	25ppm		固	直					ガ				
キシレン	50ppm	液	固	直		吸			ガ				
クレゾール	5ppm		固						ガ				
クロルベンゼン	10ppm		固	直					ガ				
酢酸イソブチル	150ppm	液	固	直		吸			ガ				
酢酸イソプロピル	100ppm	液	固	直		吸			ガ				
酢酸イソペンチル （別名酢酸イソアミル）	50ppm		固	直					ガ				
酢酸エチル	200ppm	液	固	直		吸			ガ				
酢酸ノルマル－ブチル	150ppm	液	固	直		吸			ガ				
酢酸ノルマル－プロピル	200ppm	液	固	直		吸			ガ				
酢酸ノルマル－ペンチル （別名酢酸ノルマル－アミル）	50ppm		固	直					ガ				
酢酸メチル	200ppm		固	直					ガ				
シクロヘキサノール	25ppm		固						ガ				
シクロヘキサノン	20ppm	液	固			吸			ガ				
一・二－ジクロルエチレン （別名二塩化アセチレン）	150ppm		固	直					ガ				
N・N－ジメチルホルムアミド	10ppm		固						ガ				
テトラヒドロフラン	50ppm		固	直					ガ				
一・一・一－トリクロルエタン	200ppm	液	固	直		吸			ガ				
トルエン	20ppm	液	固	直		吸			ガ				
二硫化炭素	1ppm	液	固	直		吸			ガ				
ノルマルヘキサン	40ppm		固	直					ガ				
一－ブタノール	25ppm	液	固	直		吸			ガ				
二－ブタノール	100ppm	液	固	直		吸			ガ				
メタノール	200ppm	液	固	直		吸			ガ				
メチルエチルケトン	200ppm	液	固	直		吸			ガ				
メチルシクロヘキサノール	50ppm		固						ガ				
メチルシクロヘキサノン	50ppm		固						ガ				
メチル－ノルマル－ブチルケトン	5ppm		固	直					ガ				