


業種	水道管製造業 (水道管をアーク溶接を用いて製作する作業)									
作業の概要	大型の水道管を溶接し、グラインダーによる研磨をする。									
対策のポイント	局所排気装置の設置が困難なため、建屋を高く設計することにより、できるだけ建屋内が高濃度にならないようにし、最低限の措置として全体換気装置を設置している。 作業者には、呼吸用保護具の着用を徹底している。									
対策例	 <p>全体換気装置 1 1 基</p>									
対策の効果	<table border="1"> <tr> <td>M(mg/m³)</td> <td>0. 1 7</td> </tr> <tr> <td>σ</td> <td>2. 5 6</td> </tr> <tr> <td>C_B(mg/m³)</td> <td>3. 4 0</td> </tr> <tr> <td>管理区分</td> <td>2</td> </tr> </table>	M(mg/m ³)	0. 1 7	σ	2. 5 6	C _B (mg/m ³)	3. 4 0	管理区分	2	<p>作業場の平均的な濃度を示す幾何平均値 (M) は低くなっているため、周辺作業者のためには全体換気装置は最低限の措置として止むを得ないが、作業者周辺の測定値 (C_B) は高濃度となっているため、呼吸用保護具の着用の徹底が必要である。</p>
M(mg/m ³)	0. 1 7									
σ	2. 5 6									
C _B (mg/m ³)	3. 4 0									
管理区分	2									
特記事項										

業種	屋根材製造業 (屋根材をアーク溶接を用いて製作する作業)									
作業の概要	屋根材を手動で溶接する。									
対策のポイント	工場内のレイアウト上の問題により、局所排気装置の設置ができないため、最低限の措置として全体換気装置を設置している。 作業には、呼吸用保護具の着用を徹底している。									
対策例	 <p>平行層流排気方式による全体換気 (吸気側5基、排気側8基)</p>									
対策の効果	<table border="1"> <tr> <td>M(mg/m³)</td> <td>0.88</td> </tr> <tr> <td>σ</td> <td>2.01</td> </tr> <tr> <td>C_B(mg/m³)</td> <td>25.2</td> </tr> <tr> <td>管理区分</td> <td>3</td> </tr> </table>	M(mg/m ³)	0.88	σ	2.01	C _B (mg/m ³)	25.2	管理区分	3	<p>作業場の平均的な濃度を示す幾何平均値(M)は低くなっているため、周辺作業者のためには全体換気装置は最低限の措置として止むを得ないが、作業員周辺の測定値(C_B)は高濃度となっているため、呼吸用保護具の着用の徹底が必要である。</p>
M(mg/m ³)	0.88									
σ	2.01									
C _B (mg/m ³)	25.2									
管理区分	3									
特記事項	排风量：1基当たり321m ³ /min									