

目的	粉砕機の騒音対策による作業環境改善					
お客様の声	騒音管理区分Ⅲ⇒Ⅰになり、目標をクリアすることができた					
ご相談内容	周辺作業者向け環境改善のため、安価に騒音対策を実施したい					
対策前	<p>■お困り事</p> <p>【化学メーカー様】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・今回の騒音対象は顔料用粉砕機 ・粉砕機を設置しているエリアは是正対象となる「騒音管理区分Ⅲ（90dB(A)以上）」 ・騒音対策による作業者向け環境改善が急務とのことでご相談があった ・目標は聴覚保護具の着用が不要な「騒音管理区分Ⅰ（85dB(A)未満）」にすること <p>■要件</p> <p>①騒音管理区分Ⅰにしたい（目標値85dB(A)未満）</p> <p>②排出されたワークを取出す作業が発生するため、簡単に移動ができること</p> <p>③安価にできる方法を提案してほしい</p> <p>■騒音レベル（対策前）</p> <p>91.5dB(A)</p>					
対策後	<p>■方法</p> <p>①粉砕機本体だけでなくステージ周囲も含めて対策</p> <p>②お客様と提携している業者様にて、組立・移動式パネルとして施工</p> <p>③既製品パネルを複数枚ご採用</p> <p>■結果・ご評価</p> <p>①目標値85dB(A)未満となり、騒音管理区分Ⅲ⇒Ⅰになった</p> <p>②パネル単体が非常に軽いので、複数枚組合わせた状態でも移動が可能</p> <p>③「既製品採用」＋「地場の業者様にて施工」により、安価に抑えられた</p> <p>防音パネルを『部材』として扱うことで、他設備の対策も検討したい</p> <p>■騒音レベル（対策後）</p> <p>79.1dB(A)</p> <p>騒音レベル -12.4dB(A) = 騒音 約76% カット</p> <p>目標達成</p>					
騒音測定結果	<p>ピーク騒音に対して特に効果抜群</p> <p>騒音レベル[dB(A)]</p> <p>周波数[Hz]</p> <p>— 対策なし 91.5dB(A)</p> <p>— 対策あり 79.1dB(A)</p>					
設置パネル	<p>MESは『軽量で取扱いしやすい防音パネル』です</p> <p>MESの特長(軽量)を生かしてキャスター移動式に</p>					
対策結果	項目	コスト	重量	設備停止日数	低減目標結果	その他
	内容	40万円	3.3kg/m ²	—	◎ (目標クリア)	パネルのみご提供 (工事費用は含まず)
Webサイト	屋内・工場向け防音パネルの詳細はこちらから https://minori-fpap.com/			バックナンバー	過去の活用事例集はこちらから https://minori-es.com/back-number.html	