

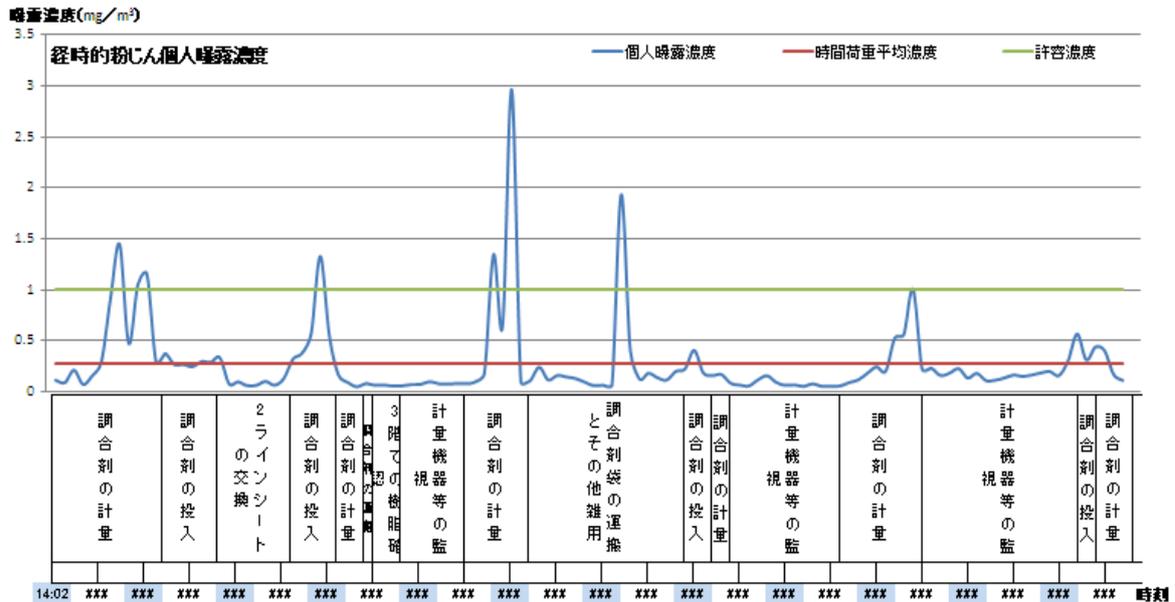
個人ばく露モニタリング：経時的測定〔粉じん〕

環境・健康

粉じんの個人ばく露モニタリング結果は、通常、許容濃度（時間加重平均濃度）により評価します。許容濃度を超えるなど改善措置が必要な場合、経時的な個人ばく露モニタリングにより粉じんの経時的な濃度変動を把握することにより、改善が必要な作業についての有用な情報を得ることができます。また、改善を想定したシミュレーションにより時間加重平均濃度を求めることができます。

下記に粉じん作業での経時的ばく露モニタリングの例を示しました。

経時的個人ばく露モニタリング〔粉じん〕



※ 許容濃度：日本産業衛生学会第2種粉じん（吸入性粉じん）

kes サポート

課 題	kes サポート
体外ばく露量の把握	個人ばく露モニタリング (時間加重平均濃度の測定、経時的濃度の測定)
体内ばく露量の把握	生物学的ばく露モニタリング (生体試料中有害物質・代謝物等の測定)
体外ばく露の情報	作業環境測定 (作業環境の管理区分)