

衛生診断：有機溶剤健康診断〔有所見：肝機能〕

環境・健康

作業環境測定士が有機溶剤健康診断で有所見（肝機能）となった事業所について、当社の労働衛生コンサルタントが調査した結果、肝機能障害の原因が有機溶剤以外によると考えられた事例を下記に示しました。

肝機能障害は、肥満・多量飲酒などでも生じる一般的なものであり^{1)~3)}、受診者の肝機能障害が有機溶剤の影響によるものかどうかを判断するには、生物学的モニタリングなどによりばく露量を把握する必要があります。

- 1) kes Information No.198 調査事例：特殊健診〔GOT：定期健診受診勧奨出現率〕
- 2) kes Information No.199 調査事例：特殊健診〔GPT：定期健診受診勧奨出現率〕
- 3) kes Information No.200 調査事例：特殊健診〔 γ -GTP：定期健診受診勧奨出現率〕

有機溶剤健康診断有所見者〔肝機能〕の状況調査事例

	状 況
有機溶剤健康診断	有所見〔肝機能〕
作業環境測定時のばく露 (サンプリング)	有機溶剤作業場：11 作業場/年 ・管理区分「3」が1 作業場、他は管理区分「1」 ・管理区分「3」：肝機能障害関係溶剤 ⁴⁾ の濃度レベルは低い
分析作業時のばく露	分析業務では肝機能障害関係溶剤 ⁴⁾ は取り扱っていない
肝機能障害の原因	肝機能障害の当該物質のばく露は低い ⇒肝機能障害は有機溶剤のばく露以外の原因によると考えられる

4) 第7回労働安全衛生法における特殊健康診断等に関する検討会（平成23年5月27日）

資料1 労働安全衛生法における特殊健康診断の見直しについて

kes サポート

課 題	kes サポート
有害物質の体内ばく露状況の調査	生物学的モニタリング
有害物質の体外ばく露状況の調査	個人ばく露モニタリング
有害物質の体外ばく露の情報	作業環境測定
衛生診断、リスクアセスメント	作業環境測定、健康診断結果等に基づく衛生診断 リスクアセスメントの実施