

特殊健康診断検査項目のご案内

京都工場保健会衛生検査所では下記の検査依頼を承っております

物質名	検査項目	基準値	備考
三酸化二アンチモン	尿中アンチモン	20 µg/L ^{*1}	用途：各種樹脂、繊維、塗料等の難燃助剤等 ヒトに対して発がん性がある可能性がある(2B)に分類され、当該物質を扱う作業者は特殊健康診断の 一次健診 で 医師が必要と認める場合には尿中アンチモンの量の測定 が追加されます。 関連の法改正施行日 2017年6月1日
インジウム化合物	血清インジウム	3.0 µg/L ^{*2}	用途：液晶パネル、タッチパネル、太陽電池の電極等 ヒトに対しておそらく発がん性がある(2A)に分類され、間質性肺炎等の重篤な肺疾患が確認されています。当該物質を扱う作業者は特殊健康診断の 一次健診 で 血清インジウムの量の測定 が必要です。 関連の法改正施行日 2013年1月1日
3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン (MOCA)	尿中 MOCA	50 µg/g・Cr ^{*2}	用途：ウレタン樹脂の硬化剤等 ヒトに対する発がん性がある(1)に分類され、近年 MOCA を取り扱う事業場で、複数の労働者に膀胱がんが発症していることが判明しました。当該物質を扱う作業者は特殊健康診断の 一次健診 で 医師が必要と認める場合には尿中 MOCA の量の測定 が追加されます。 関連の法改正施行日 2017年4月1日
コバルトおよびその無機化合物	尿中コバルト	35 µg/L ^{*2}	用途：磁性材料、超硬工具、リチウムイオン2次電池の電極、青色顔料等 ヒトに対して発がん性がある可能性がある(2B)に分類され、アレルギー性接触皮膚炎、気管支ぜんそく、間質性肺炎、肺機能異常等の発症が判明しています。当該物質を扱う作業者は特殊健康診断の 二次健診 で 尿中コバルトの量の測定 が必要です。 関連の法改正施行日 2013年1月1日
	血液中コバルト	3.0 µg/L ^{*2}	

^{*1} 全国労働衛生団体連合会による管理暫定値

^{*2} 日本産業衛生学会 生物学的許容値

Cr: クレアチニン濃度 (g/L)

1、2A、2B : IARC (国際がん研究機関) の発がん性分類

<分析機器>

金属類 : ICP-MS

MOCA : HPLC



尿中有機溶剤（VOC）の検査項目も承っております

～尿中有機溶剤の検査で作業者のばく露量を推測できます～

体内に取り込まれた有機溶剤は肝臓で代謝され、大部分が代謝産物として、一部は代謝の影響を受けずに有機溶剤のまま尿中に排泄されます。代謝されずに尿中に排泄された有機溶剤をHS GC/MSを使用して分析します。京都工場保健会衛生検査所で検査を実施している尿中有機溶剤の項目は以下のとおりです。

物質名	検査項目	基準値		
		日本産業衛生学会 生物学的許容値 2018年	ACGIH BEIs 2017年 ^{*3}	DFG BAT 2018年 ^{*4}
トルエン	尿中トルエン	0.06 mg/L	0.03 mg/L	0.075 mg/L
ジクロロメタン	尿中ジクロロメタン	0.2 mg/L	0.3 mg/L	-
メタノール	尿中メタノール	20 mg/L	15 mg/L	15 mg/L
アセトン	尿中アセトン	40 mg/L	25 mg/L	80 mg/L
メチルイソブチルケトン	尿中MIBK	1.7 mg/L	1 mg/L	-
メチルエチルケトン	尿中メチルエチルケトン	5 mg/L	2 mg/L	-
テトラヒドロフラン	尿中テトラヒドロフラン	2 mg/L	2 mg/L	2 mg/L
キシレン	尿中キシレン	-	-	-
エチルベンゼン	尿中エチルベンゼン	-	-	-

^{*3} ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists 米国産業衛生専門家会議), BEIs (Biological Exposure Indices, 生物学的ばく露指標)

^{*4} DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft), BAT (biological tolerance values, 生物学的許容値)

精度管理

全国労働衛生団体連合会の精度管理、ドイツの外部精度管理機関G-EQUAS^{*5}に積極的に参加し、優秀な成績を得ています。



^{*5} G-EQUAS (German External Quality Assessment Scheme)

お問い合わせ

TEL : **075-823-2591** (担当: 福井) FAX : **075-823-0527**



一般財団法人 **京都工場保健会衛生検査所**

〒604-8472 京都市中京区西ノ京北壺井町 67 番地

「お問い合わせフォーム」
をクリックしてください

URL

<http://www.kyotokojohokenkai.jp/health/>

お問い合わせ

075-823-2591