尿中有機溶剤（VOC）濃度分析のご案内

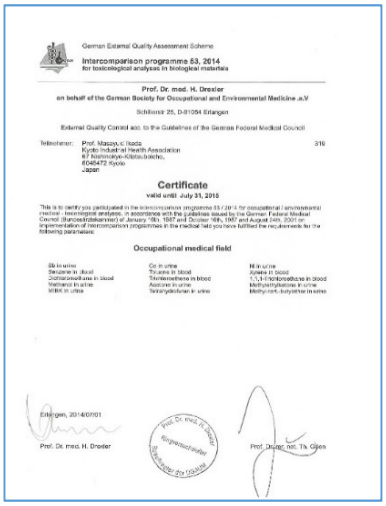
尿中有機溶剤の検査は作業者のばくろ量を推測できる大変有意義な検査です

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 GC-MS を使用して測定します。

京都工場保健会衛生検査所で検査をおこなっている尿中有機溶剤の項目は以下のとおりです。

ジクロロメタン	テトラヒドロフラン	トルエン
メタノール	メチルエチルケトン	キシレン
アセトン	メチルイソブチルケトン	エチルベンゼン

ドイツにおける G-EQUAS（German External Quality Assessment Scheme ）に参加しました



German External Quality Assessment Scheme

Intercomparison programme 53, 2014
for toxicological analyses in biological materials

Prof. Dr. med. H. Drexler
on behalf of the German Society for Occupational and Environmental Medicine .e.V

Schillerstr 25, D-91054 Erlangen

External Quality Control acc. to the Guidelines of the German Federal Medical Council

Teilnehmer: Prof. Masayu.c Ikada 319
Kyoto Industrial Health Association
67 Nishinokyo-Kitato-bokeho,
604-8472 Kyoto
Japan

Certificate
valid until July 31, 2015

This is to certify you participated in the intercomparison programme 53 / 2014 for occupational / environmental medical - toxicological analyses, in accordance with the guidelines issued by the German Federal Medical Council (Bundesaerztekammer) of January 18th, 1987 and October 16th, 1987 and August 24th, 2001 on implementation of intercomparison programmes in the medical field you have fulfilled the requirements for the following parameters:

Occupational medical field

Bi in urine	Co in urine	Ni in urine
Benzene in blood	Toluene in blood	Xylene in blood
Dichloromethane in blood	Trichloroethene in blood	1,1,1-trichloroethane in blood
Methanol in urine	Acetone in urine	Methylethylketone in urine
MIBK in urine	Tetrahydrofuran in urine	Methyl-tert.-butylether in urine

Erlangen, 2014/07/01

Prof. Dr. med. H. Drexler

Prof. Dr. med. H. Drexler
Kongresspräsident
Bundesamt für QUAM

Prof. Dr.med. nat. Th. Gries

G-EQUAS はドイツの国際的ラウンドロビン品質評価です。
平成 27 年春に参加しまして、上記 9 種類を含む 14 種類の尿中および血中有機溶剤検査について良好な結果であるという認証を受けました。

一般に有機溶剤は揮発しやすいものが多いため、採尿や検体の保存方法には注意が必要です。

詳しくは、お問い合わせください。

お問い合せ

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

URL **http://www.kyotokojohokenkai.jp/health/**