



# RoHS ELV グリーン調達



## 御社の『グリーン調達』をお手伝いさせていただきます！

製品のライフサイクルにおける環境負荷低減を目的にした環境配慮製品が注目され、「グリーン調達」や「持続可能な開発目標 (SDGs) の達成」の重要性が一層強く求められています。

東海技術センターは、環境分析から材料品質など幅広い分析測定 of 専門機関として、これら CSR に関する有害化学物質の分析・評価に高い技術力を発揮し、御社の「グリーン調達」や「SDGs 達成」に向けた取り組みのお手伝いさせていただきます。

04 | RoHS・ELV  
有害物質分析



## WEEE&RoHS・ELV 対策が必要になります

WEEE & RoHS・ELV 指令で規定された 10 種類の有害化学物質の分析支援業務を実施しております。

また一部の項目で ISO/IEC17025 認定を取得しており、認定マーク付き報告書を必要とされるお客様のご要望にお応えすることができます。



## SOC とは？

環境負荷物質 (Substances of Concern) のことを指します。

- ・ SOC 4物質：鉛、水銀、カドミウム、六価クロム  
(Pb) (Hg) (Cd) (Cr<sup>6+</sup>)
- ・ SOC 6物質：SOC 4物質 + 臭素系難燃剤の 2 物質  
(PBBs, PBDEs)

※料金等については、裏面をご覧ください。

## 分析の流れ



お気軽に  
お問い合わせ  
ください！

担当  
営業

工藤 博之



一般財団法人  
東海技術センター



052-771-5161



052-771-5164



info@zttc.or.jp



RoHS 分析

ホームページ リニューアルしました！

WEEE & RoHS・ELV 指令で規定された 10 種類の有害化学物質の分析支援業務を実施しております。また一部の項目で ISO/IEC17025 認定を取得しており、認定マーク付き報告書を必要とされるお客様のご要望にお応えすることができます。

01

簡易分析

|  分析項目 |  分析方法 |  下限値 (目安)<br>mg/kg |  料金 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| カドミウム、鉛、水銀、全クロム<br>4 元素セット (全臭素は別途ご相談)                                                 | 蛍光 X 線分析による<br>スクリーニング法                                                                | 10 - 100                                                                                            | 8,000 円                                                                                |
| フタル酸エステル 4 物質<br>(DEHP, DBP, BBP, DIBP)                                                | 熱分解 GC-MS 法                                                                            | 100                                                                                                 | 20,000 円                                                                               |

※報告下限値は試料の性状などによって、変更させていただく場合がございます。

02

精密分析

|  分析項目 |  分析方法                                                                                                                  |  規制値<br>mg/kg |  下限値 (目安)<br>mg/kg |  料金 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| カドミウム                                                                                  |  酸分解   アルカリ融解<br> ICP-OES   ICP-MS    | 100                                                                                              | 0.1                                                                                                   | 6,000 円                                                                                |
| 鉛                                                                                      |  酸分解   アルカリ融解<br> ICP-OES   ICP-MS   | 1000                                                                                             | 2                                                                                                     | 6,000 円                                                                                |
| 六価クロム                                                                                  |  アルカリ抽出   温水抽出<br> ジフェニルカルバジド吸光度法 | 1000                                                                                             | 1                                                                                                     | 7,500 円                                                                                |
| 水銀                                                                                     |  還元気化原子吸光法   加熱気化原子吸光法                                                                                               | 1000                                                                                             | 0.05                                                                                                  | 8,000 円                                                                                |
| 全臭素                                                                                    |  燃焼イオンクロマトグラフ法                                                                                                       | —                                                                                                | 50                                                                                                    | 8,000 円                                                                                |
| フタル酸エステル 4 物質<br>(DEHP, DBP, BBP, DIBP)                                                |  溶媒抽出<br> GC-MS                   | 1000                                                                                             | 20 - 100                                                                                              | 45,000 円                                                                               |
| 臭素系難燃剤<br>(PBB,PBDE)                                                                   |  溶媒抽出<br> GC-MS                   | 1000                                                                                             | 100                                                                                                   | 55,000 円                                                                               |

※報告下限値は試料の性状などによって、変更させていただく場合がございます。

03

認証マーク付

|  分析項目 |  分析方法 |  規制値<br>mg/kg |  下限値 (目安)<br>mg/kg |  料金 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 元素セット<br>(カドミウム、鉛、水銀、全クロム)                                                             | IEC62321-4 (金アマルガム法を除く)<br>IEC62321-5 (マイクロ波加熱分解に限る)                                     | 100                                                                                              | 20-100                                                                                                  | 24,000 円                                                                                 |
| カドミウム                                                                                    | IEC62321-5 (マイクロ波加熱分解に限る)                                                                | 1000                                                                                             | 20                                                                                                      | 6,000 円                                                                                  |
| 鉛                                                                                        | IEC62321-5 (マイクロ波加熱分解に限る)                                                                | 1000                                                                                             |                                                                                                         | 6,000 円                                                                                  |
| 六価クロム                                                                                    | IEC62321-7-2                                                                             | 1000                                                                                             |                                                                                                         | 7,500 円                                                                                  |
| 水銀                                                                                       | IEC62321-4 (金アマルガム法を除く)                                                                  | —                                                                                                |                                                                                                         | 8,000 円                                                                                  |
| フタル酸エステル 4 物質<br>(DEHP, DBP, BBP, DIBP)                                                  | IEC62321-8 (ソックスレー抽出法に限る)                                                                | 1000                                                                                             | 100                                                                                                     | 45,000 円                                                                                 |

※報告下限値は試料の性状などによって、変更させていただく場合がございます。

記載のない方法であっても対応できる場合がございますので、お気軽にご相談ください。