



建築用シーリング材中のPCB分析

シーリング材には高濃度でPCBを含有するものがあり、2023年3月末までの処置が義務付けられています。

シーリング材のPCBについて

1972年以前に施工された建物では、接合や窓枠の目止めに使用されたシーリング材の一部にPCB(ポリ塩化ビフェニル)を含有しています。

PCB含有廃棄物は、「ポリ塩化ビフェニル廃棄物の特別措置法」により、その廃棄期限が規定されており、高濃度PCB含有廃棄物の処理期限は2023年3月末までと期限が迫っています。

当社では、「低濃度PCB含有廃棄物に関する測定方法(第5版)」に準拠し、高感度な高分解能GC/MSを用いて**迅速にPCB含有量を評価**しています。また、**現地でのシーリング材の採取**や、採取後の**簡易補修**にも対応しています。この機会にシーリング材のPCB調査をご用命ください。

PCB含有廃棄物の処理期限について

- ① 高濃度PCB含有廃棄物
(100,000mg/kgを超える)

⇒ 処理期限 : **2023年3月末**

- ② 低濃度PCB含有廃棄物
(0.5を超え100,000mg/kg以下)

⇒ 処理期限 : **2027年3月末**

※ 5,000mg/kg超え低濃度PCB含有廃棄物と判定されると処理施設が制限されます

PCB含有廃棄物の判定区分とPCB含有量

判定区分	判定基準PCB濃度
PCB非含有廃棄物	0.5mg/kg以下
低濃度PCB含有廃棄物	0.5~5,000mg/kg以下
5,000mg/kg超え低濃度PCB含有廃棄物*	5,000超え~100,000mg/kg以下
高濃度PCB含有廃棄物	100,000mg/kg超える

当社のシーリング材PCB分析について

- ① 「低濃度PCB含有廃棄物に関する測定方法(第5版)」に準拠し、**最短納期3日**で分析結果を報告いたします

緊急対応や、建築廃材置場でお困りなどの際にご利用下さい。

- ② 高分解能GC/MSにより高感度・高精度な分析を実現しています

少量の試料(0.5g程度)で分析可能で、試料採取によるダメージを低減しています

- ③ 分析のみでなく「**現地試料採取**」及び「**簡易補修**」も対応可能です

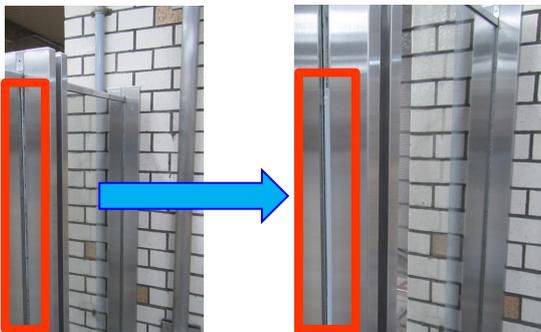


高分解能GC-MS

シーリング調査については下記URLを参照ください

低濃度PCB含有廃棄物に関する測定方法(第5版) https://www.env.go.jp/recycle/poly/manual/teinoudo_ver5.pdf

日本シーリング材工業会 <http://www.sealant.gr.jp/tec/pcb>



シーリング材採取対象箇所

簡易補修後の様子

※ 施工箇所が分かりやすいよう、色調の異なる補修材を使用しています



採取したシーリング材