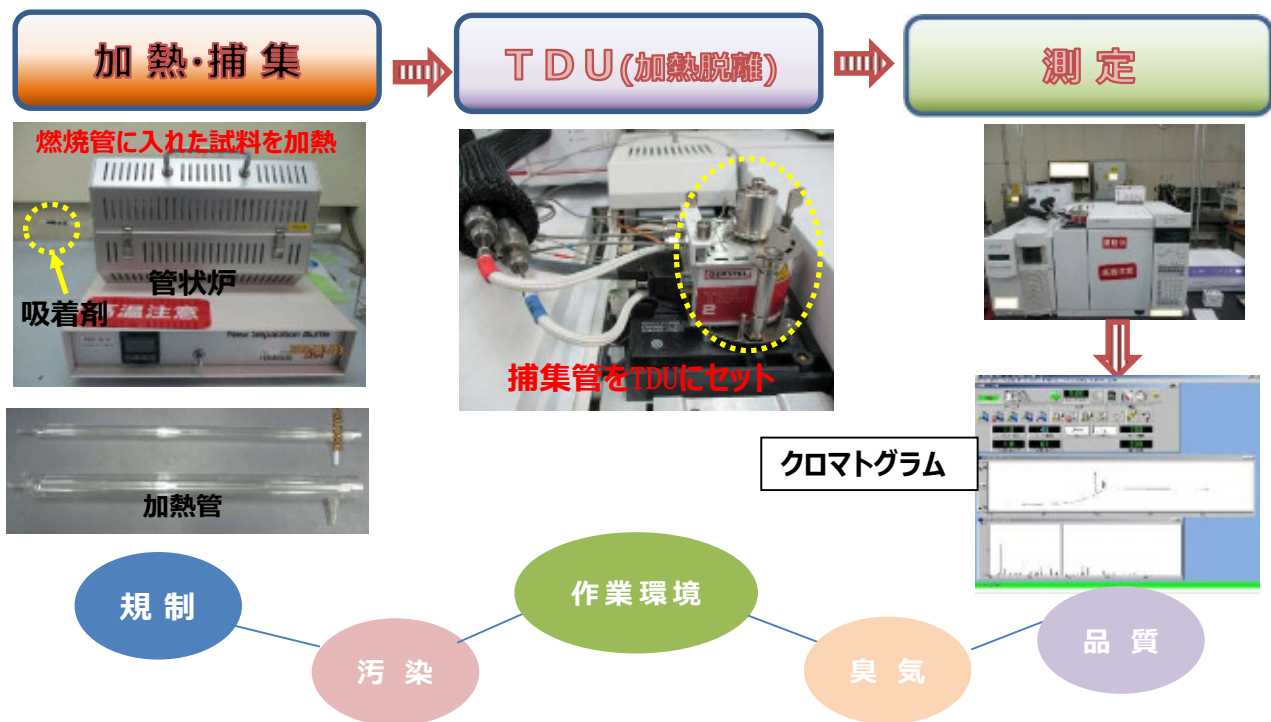


# 製品が熱くなったら何が起きる？ -加熱発生ガス分析-

材料を加熱すると様々なガス成分が発生します。これらのガス成分の中には臭気原因物質や人体に有害な化合物、環境汚染物質、あるいは製造工程で品質に悪影響を及ぼす成分などが含まれている場合があります、重要な分析項目の一つとなっています。

## 【試験例】



## 目的に応じた分析手法

| 対象     | 内容                                                                     | 測定手法                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 無機ガス   | CO, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> | GC/TCD, メタイザ-GC/FID         |
| 酸性ガス   | NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , HCl                                | イオンクロマトグラフ法(IC)             |
| 悪臭成分   | 硫黄化合物                                                                  | GC/FPD                      |
|        | 臭気指数                                                                   | 三点比較式臭袋法<br>(環境庁告示63号)      |
| 微量有機成分 | VOC, PAHs, 石油留分, E <sub>1</sub> M, 添加剤等                                | GC/FID, GC/MS               |
| その他    | シアンガス                                                                  | 比色法 (4-ピリジナルボン酸-ピラゾロン吸光光度法) |
|        | アルデヒド類                                                                 | 誘導体化-HPLC/UV法               |

◆◆◆東レテクノでは、各種工業製品の含有分析、発生ガス分析に対応します。◆◆◆