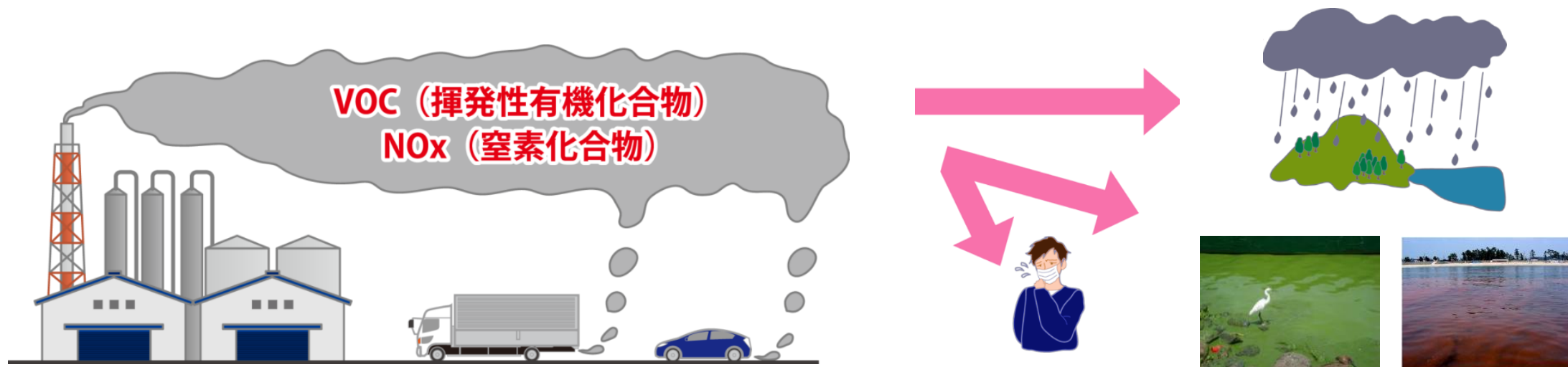


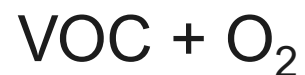
環境浄化触媒の対象ガスについて



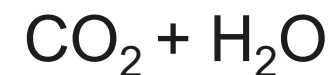
1. VOC (Volatile Organic Compounds : 揮発性有機化合物) ...大気汚染の原因
2. NOx・N₂O (窒素酸化物) ...酸性雨の原因、N₂Oは温室効果がCO₂の約300倍
3. NH₃ (アンモニア) など...悪臭、刺激臭による人体への影響

環境浄化触媒の特長

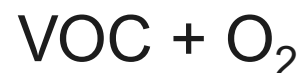
触媒なし



800-1,000 °C



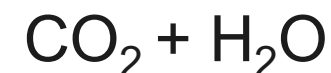
触媒あり



酸化反応

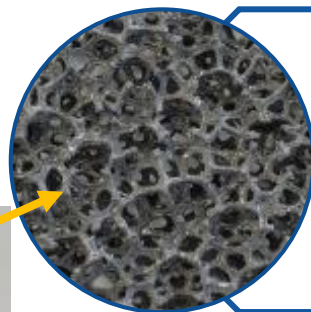


350-500 °C



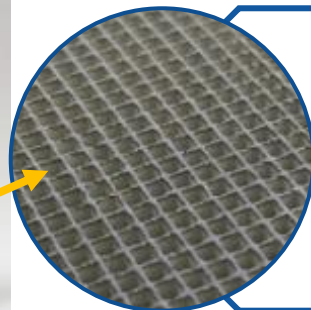
1. 排ガス処理に必要なエネルギーが少ない（低コスト）
2. 無害なガスの生成（例：VOC除去の場合は CO_2 と H_2O の生成）
3. 脱炭素（例： N_2O の分解）

環境浄化触媒の種類



発泡金属形状

金属(クロム、コバルト、ニッケルなど)



ハニカム形状

セラミック(コージライト、ゼオライトなど)



粒形状

酸化アルミニウム(アルミナなど)

実際の設置例



排煙装置外観



排煙装置内部

※ガスの通り道に触媒を枠に入れて設置します
設置数量、場所、枠の形状は各種条件により決定します

実績

- 化学工場
- エナメル電線塗装
- 家電製品塗装
- グラビア印刷
- オフセット印刷
- 金属印刷
- ビニール塗装
- 積層板
- 樹脂加工
- インク製造
- ゴム製造
- 製紙工場
- ダイキャスト（鋳型鋳造）
- セメント
- 鶏糞乾燥
- 下水処理場
- 食品加工（コーヒー、スパイス、ジュース）
- 焼却炉