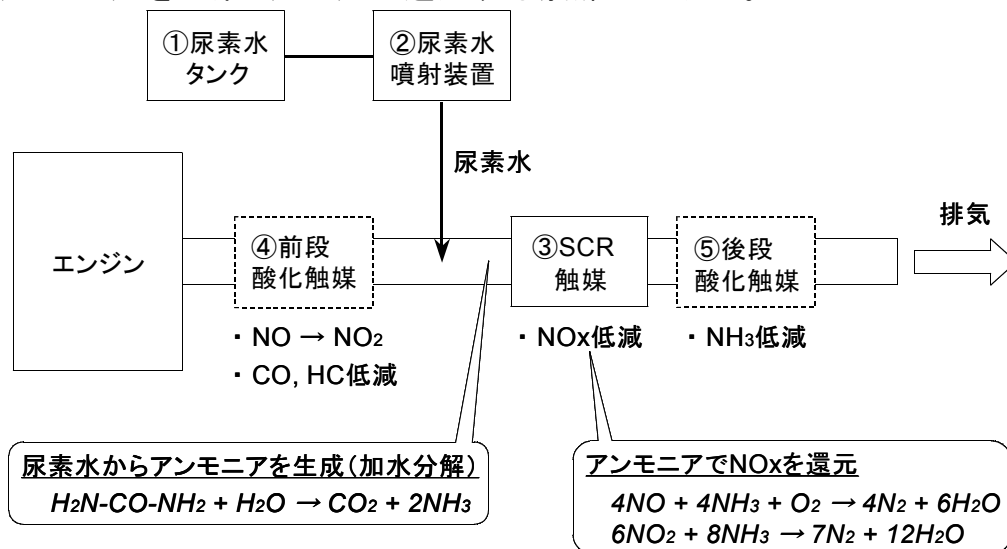


(1) 排出ガス発散防止装置の概要

- ① 尿素選択還元型触媒システム【尿素SCR:Urea Selective Catalytic Reduction】
添加した尿素によって生成させたアンモニアを還元剤として、窒素酸化物 (NOx) を窒素 (N₂) に還元する触媒システム。



尿素SCRシステムの構成図の例

- ② ディーゼル微粒子除去装置【DPF:Diesel Particulate Filter】
エンジンの排気系に装着したフィルターにより、自動車の排出ガス中の粒子状物質 (PM) を捕集し、電熱線や触媒の作用等によりPMを除去する装置。



ディーゼル微粒子除去装置の例