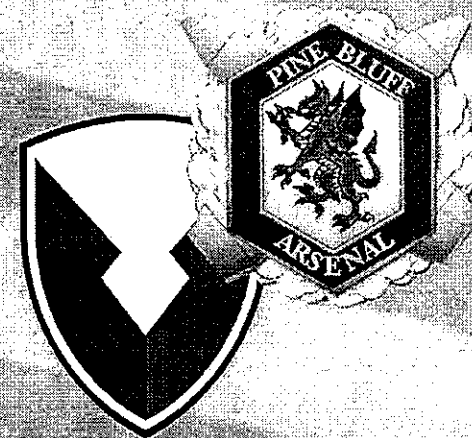


National Security Research Group

Pine Bluff Arsenal

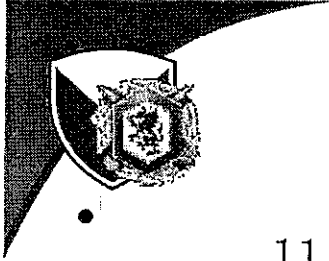


AMC - Army

NESS Command

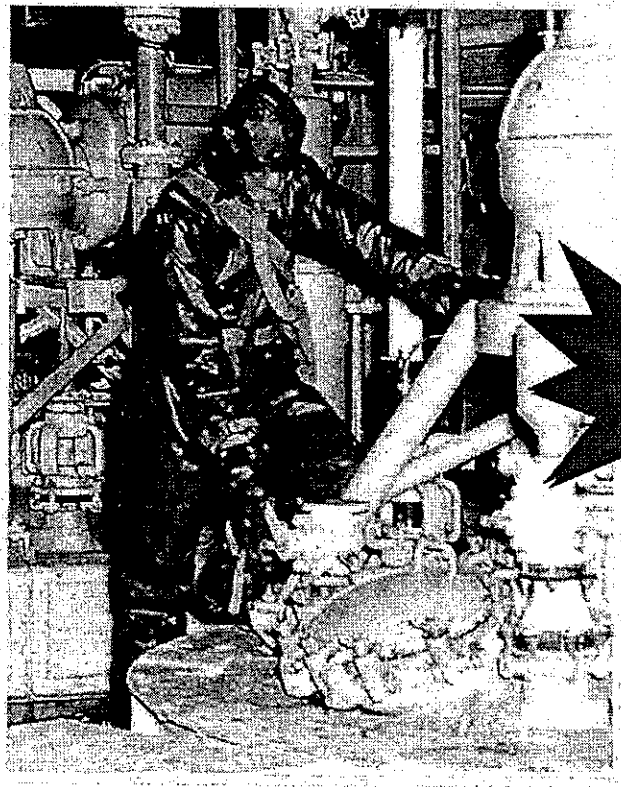
Supporting Every S

Every Day

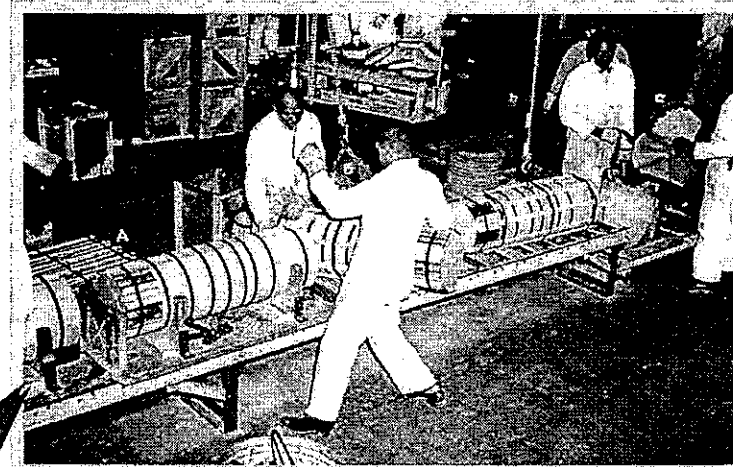


歴史

11月設立1941年



化学剤



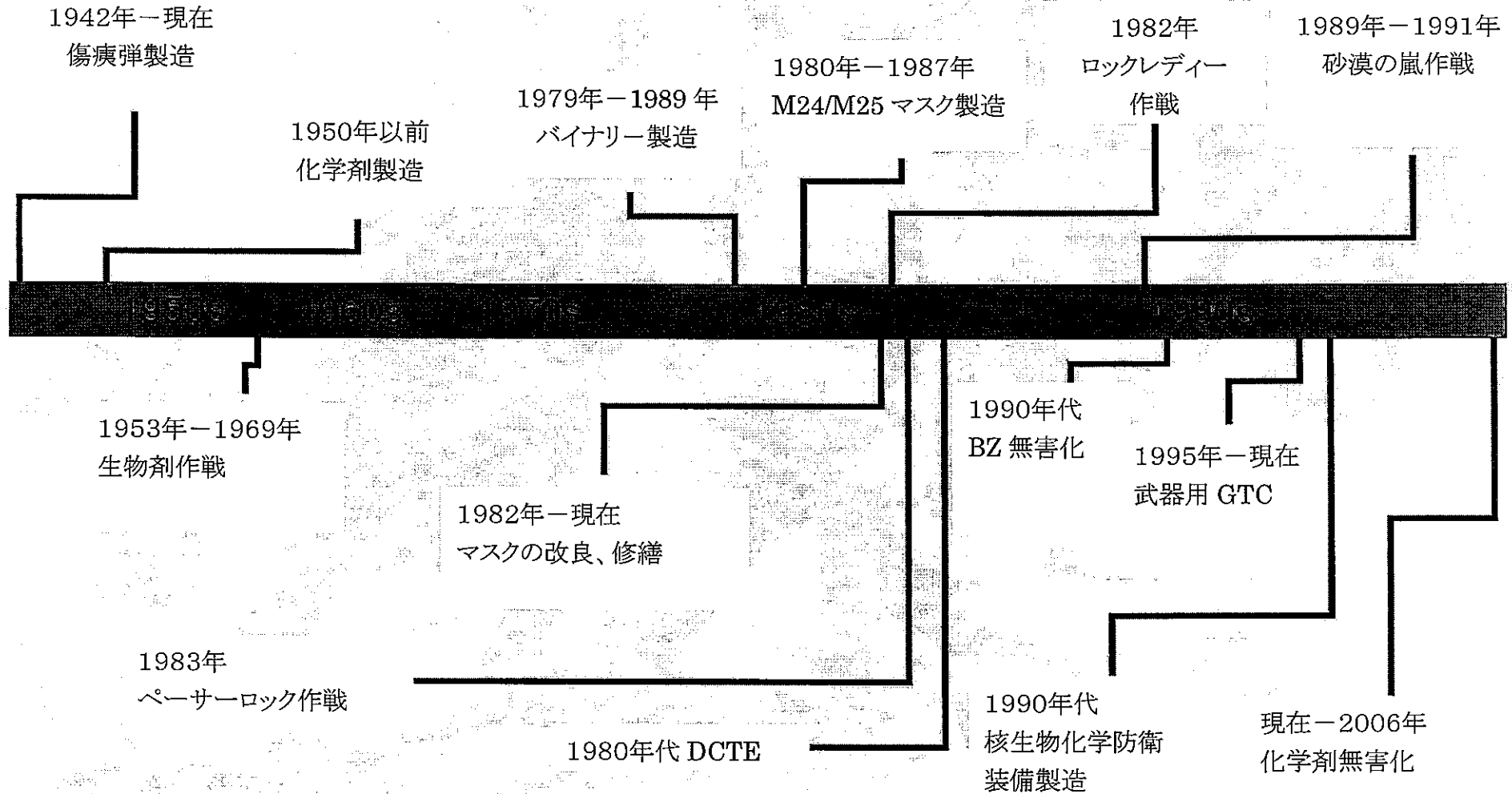
1942年1月 初の傷痕弾



パイロテクニクス



進化の歴史



60年に及ぶ化学生物兵器に関する経験



Pine Bluff Chemical Agent Disposal Facility (PBCDF)

Visitor Technical Overview

パインブラフ化学物質処理施設

来訪者用 技術概要

パイナブラフ化学物質処理施設の役割

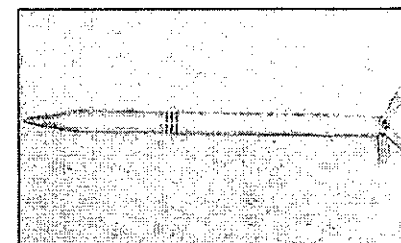


パイナブラフにある化学兵器のストックパイルを
安全かつ環境に十分配慮をしつつ
無害化処理をする

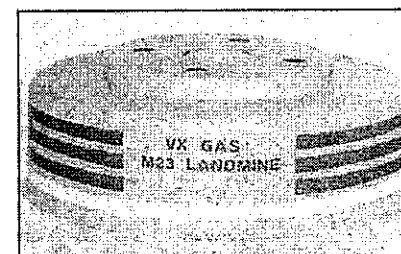
パイプブラフ化学物質処理施設 (PBCDF) で処理される化学兵器



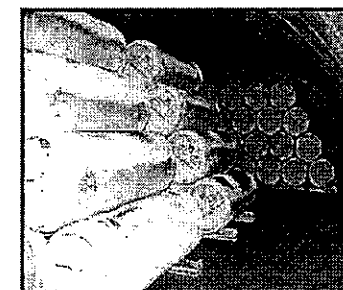
* サリン (GB)、VX ロケット



* VX 地雷



* HD、HT (マスタード)
トンコンテナ



技 術 概 要



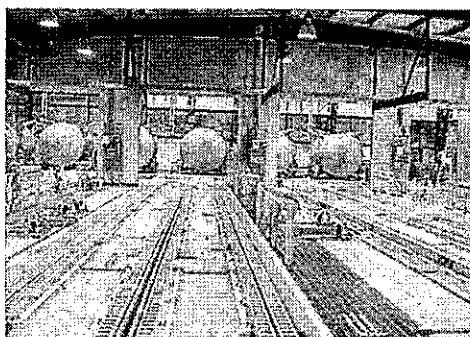
- * 兵器の搬送
- * ロケット、地雷の処理
- * トンコンテナの処理
- * 液状化学剤の処理
- * 汚染軽減システム

無害化処理の概要

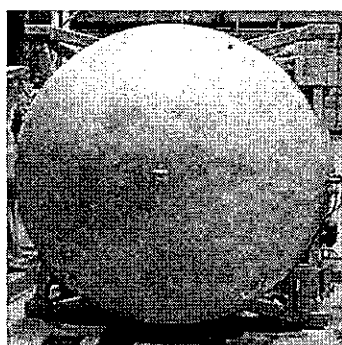


* ロケットと地雷の開梱

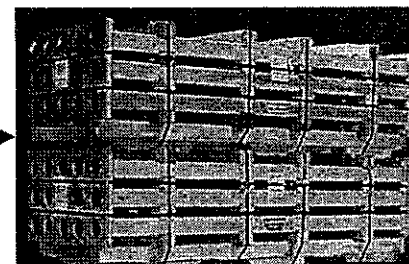
コンテナ取り扱い棟



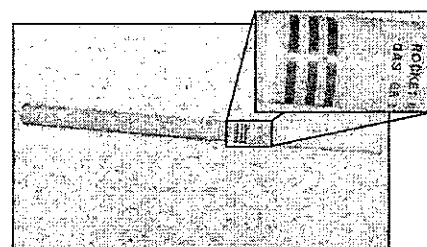
1階 開梱エリア



取り外された荷台



ロケット、地雷の開梱
(2階開墾エリア)



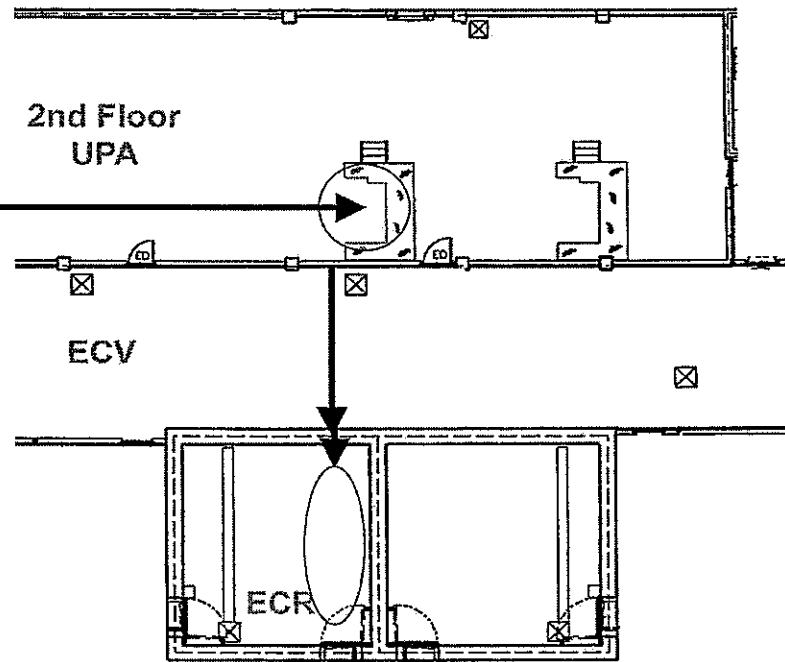
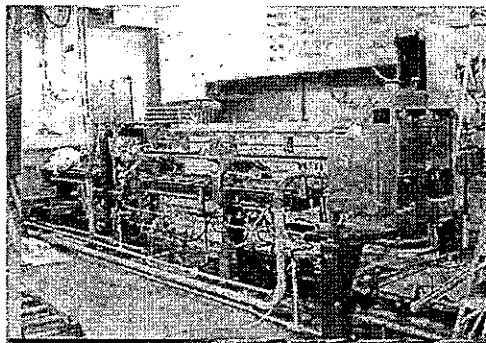
外した荷台を
2階開梱エリア

無害化処理の概要



* ロケットの排液と切断

ROCKETRY WASTE DEFLECTED
TO THE FLOOR OF THE SPECIAL
CONTAINMENT BUILDING RULE

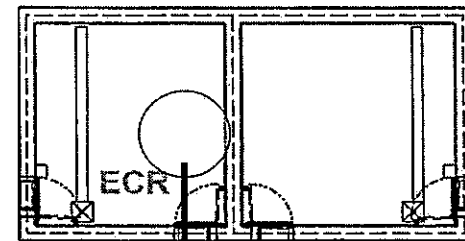
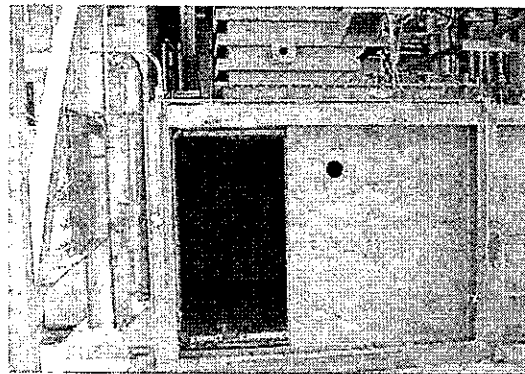


無害化処理の概要



* ロケット熱による除染処理

On Rocket Process, the debris is rapidly
dropped in a chute, which is the
deactivation process through
a chute



DFS炉

放熱コンベヤー

放熱コンベヤー

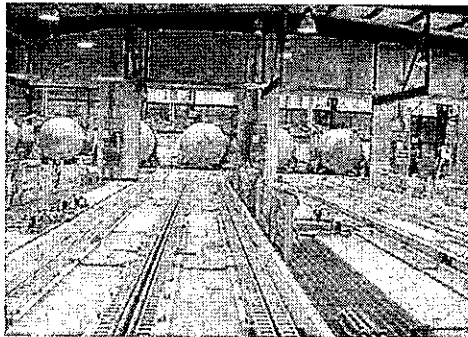
貯蔵庫

無害化処理の概要

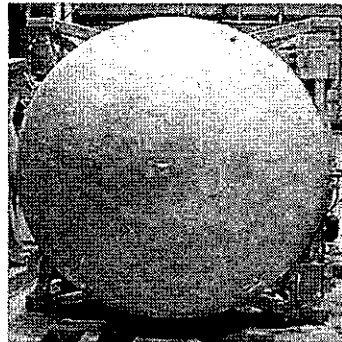


* トンコンテナの開梱

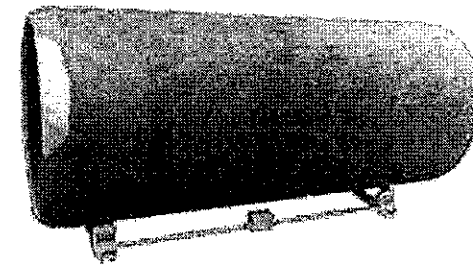
コンテナ取り扱い棟



1階 開梱エリア



取り外された
トンコンテナ

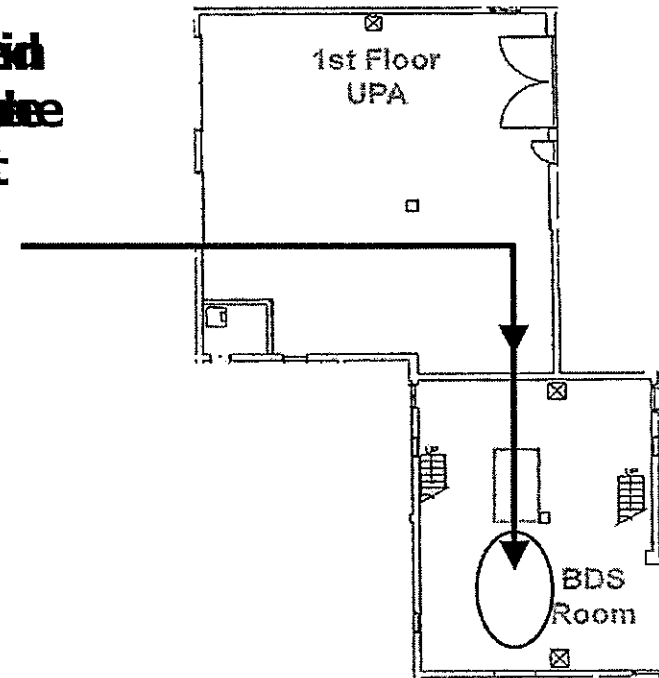
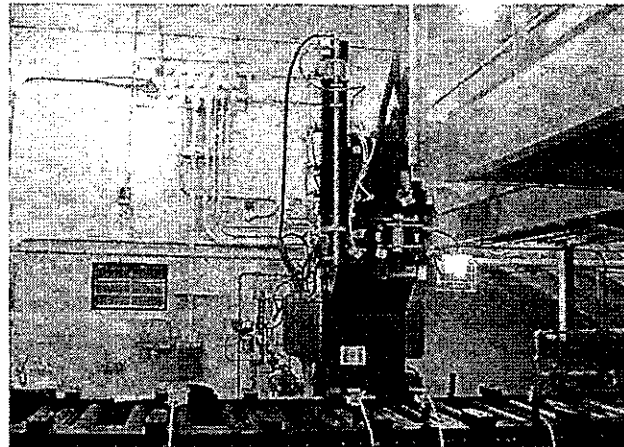


無害化処理の概要



* トンコンテナの穴あけと排液

**The Containers are perforated
of holes and the Discharge of the
Pollutant into the Sky by the
Drift**

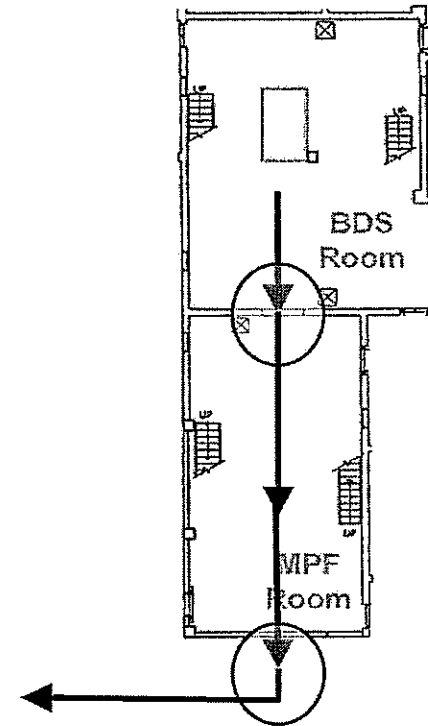
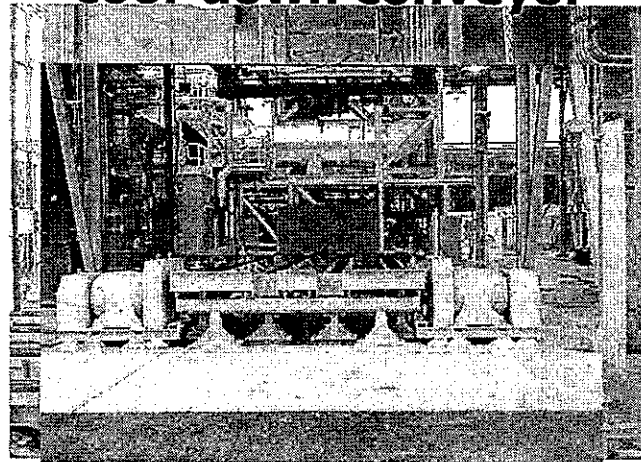


無害化処理の概要



* トンコンテナ 熱による除染

Oil from Containers has been
treated by heat treatment
not to be a high level of contamination
cool-down conveyor

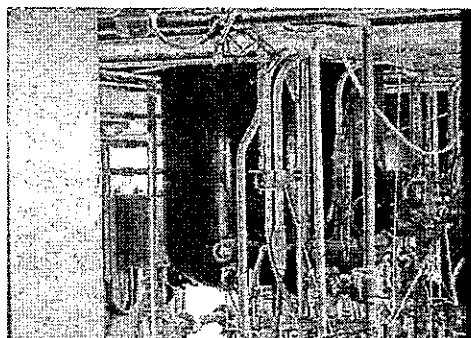


無害化処理の概要



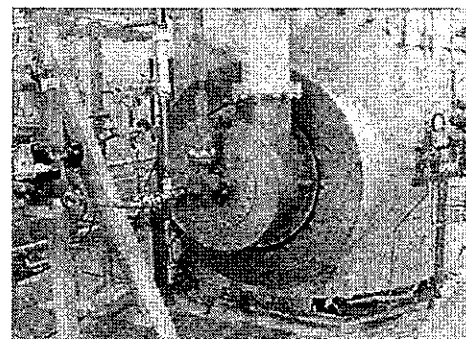
* 液状化学剤の処理

毒物室に保管された液状化学剤



第一液体焼却炉にて

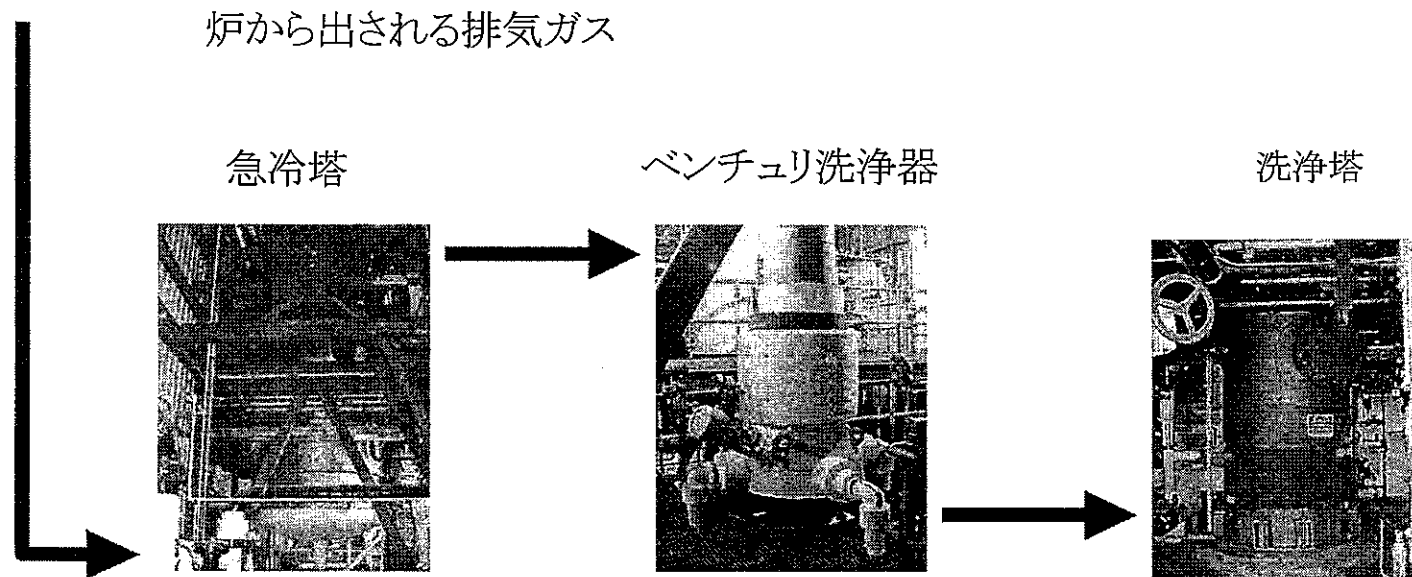
処理された化学剤



無害化処理の概要



* 汚染軽減システム

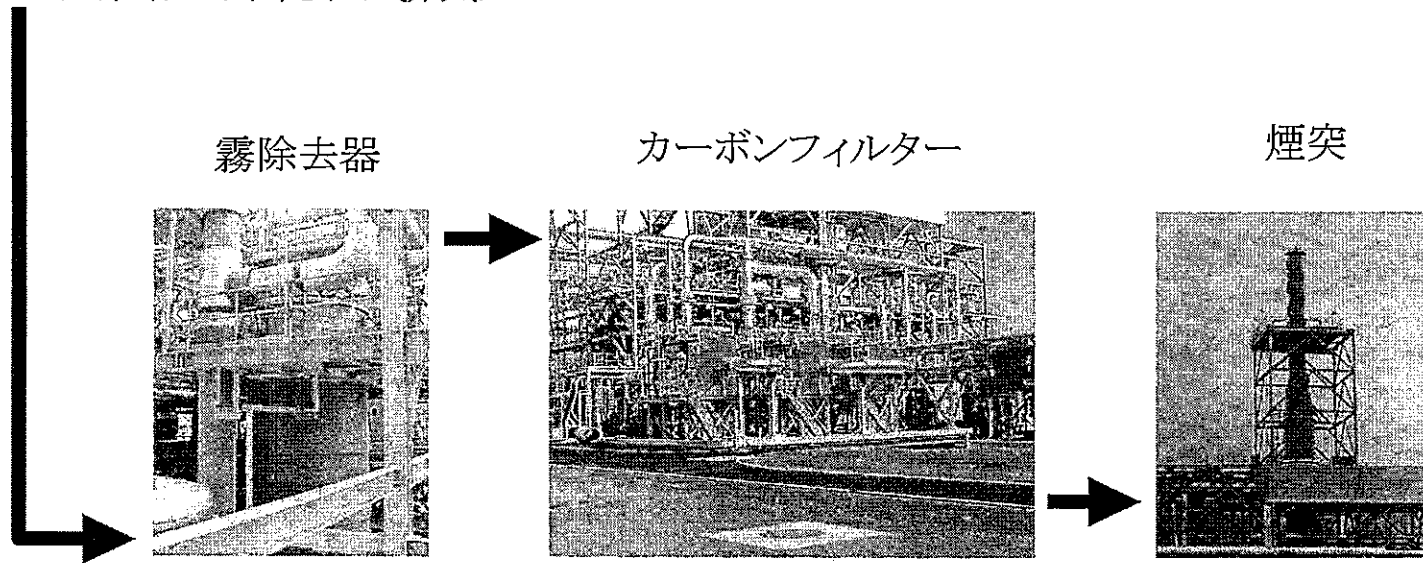


無害化処理の概要



* 汚染軽減システム (続き)

洗浄塔から出された排気ガス





PBCDF

パイングラフ化学物質処理施設
職務責任と統合による地域安全

