

④ プラント設備面へ完全水性化・ 長期防食塗料による躯体保護

④ プラント設備面へ完全水性化・長期防食塗料による躯体保護



比危険物
水性防食塗料

商品名：水性防食システム

上塗りが2種類

- ①標準のウレタン
- ②高耐候のフッ素



強さとやさしさと。
水性がかなえる塗装の次世代へ。

鉄構造物向けの塗料(重防食塗料)には、強溶剤系の塗料が広く使われてきましたが近年の社会的な環境負荷低減の意識の高まりにより、環境にやさしい弱溶剤系塗料が使われるようになってきました。しかし、日本ペイントが目指す環境負荷低減、環境配慮は塗料の「水性化」です。

究極の環境配慮型塗料（鉄部向水性塗料）！！
高い防食性を有し、施設プラントを守ります。



④ プラント設備面へ完全水性化・長期防食塗料による躯体保護

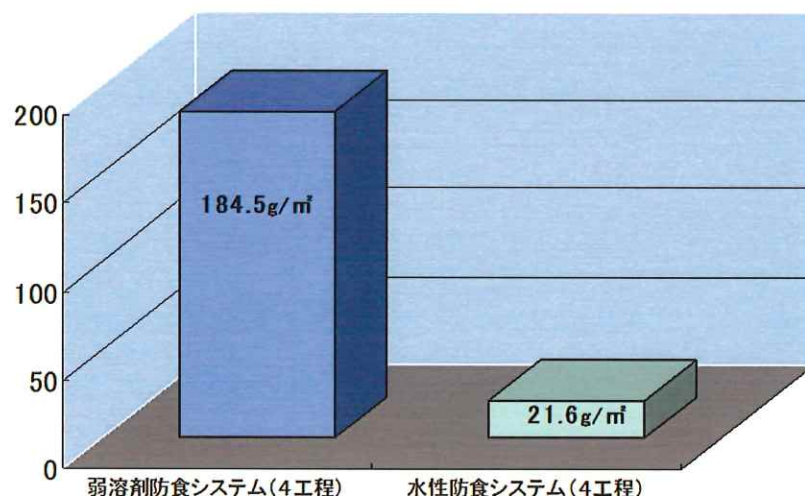
究極の環境配慮型塗料（鉄部向水性塗料）



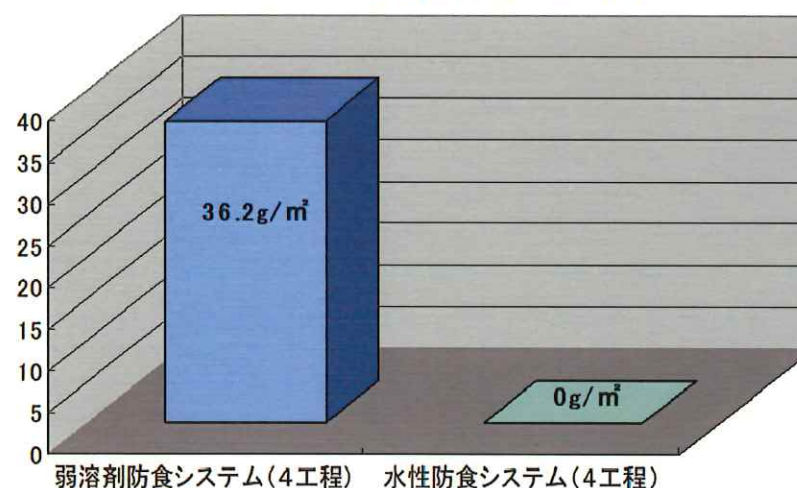
ここがスゴイ！

- i. VOC量を90%削減（従来システムとの比較）
- ii. PRTR量を100%削減
- iii. 臭気の低減
- iv. 鉛・クロムを配合してありません
- v. ホルムアルデヒド放散等級☆☆☆☆レベル
- vi. 完全非危険物⇒保管数量に制限無し

T-VOC量 比較



PRTR物質 比較



④ プラント設備面へ完全水性化・長期防食塗料による躯体保護

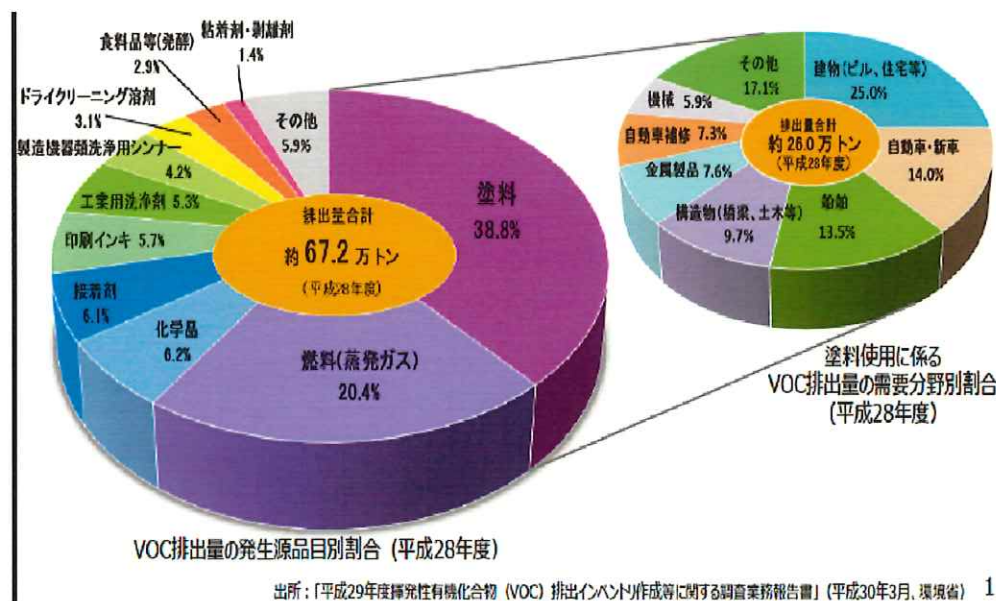
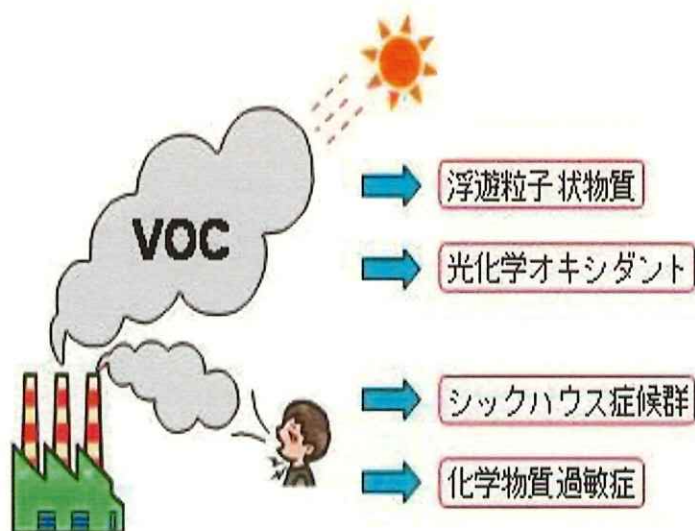
◇補足資料:揮発性有機化合物(VOC)とは・・・

VOC は塗料、印刷インキ、接着剤、洗浄剤、ガソリン、シンナーなどに含まれるトルエン、キシレン、酢酸エチルなどが代表的な物質です。

製品から見て直感的には、「有機溶剤」と考えておけば良いでしょう。

大気中の光化学反応により、光化学スモッグを引き起こす原因物質の一つ。

人体への影響が大きいと考えられています



◇ 溶剤から水性化し、人体への影響を軽減させ、人に優しい対策が大切です。