

# 大阪PCB廃棄物処理施設

## 情報公開施設の構成

平成17年3月31日

日本環境安全事業株式会社

## 大阪市の受入条件(抜粋)

### ○安全性の確保の体制整備と情報公開

- ・ 「(仮称)PCB廃棄物情報管理センター」の設置  
施設の稼働状況や搬入状況などを確認できる「(仮称)PCB廃棄物情報管理センター」を設置し、収集運搬も視野に入れた一元的な情報管理体制を整備すること。
- ・ 情報公開と市民への説明責任  
「(仮称)PCB廃棄物情報管理センター」等により、事業の着手から終了に至るまでの間、PCB処理事業全般にわたり積極的かつ適切に情報公開を行うこと。

### ○環境情報発信機能の整備と周辺環境への配慮

- ・ 環境関連施設と連携した環境教育・環境情報発信機能の整備  
環境事業局舞洲工場などの環境関連施設と連携し、当該地域が、環境教育や環境情報発信を担えるように整備すること。

# 情報公開型施設の設計

## 施設内情報公開設備

### 見学ルート

ほとんどの工程を安全に見学できるよう計画しています。  
監視カメラによるモニター画面を備え、バリアフリーや目線の位置も考慮しています。

### プレゼンテーションルーム

施設概要、処理の安全性等の情報について、分かりやすく紹介します。

収容人員 : 150人

### 情報公開ルーム

リアルタイムで各工程の運転状況、モニタリングの状況などを情報機器・展示物などにより情報を公開します。

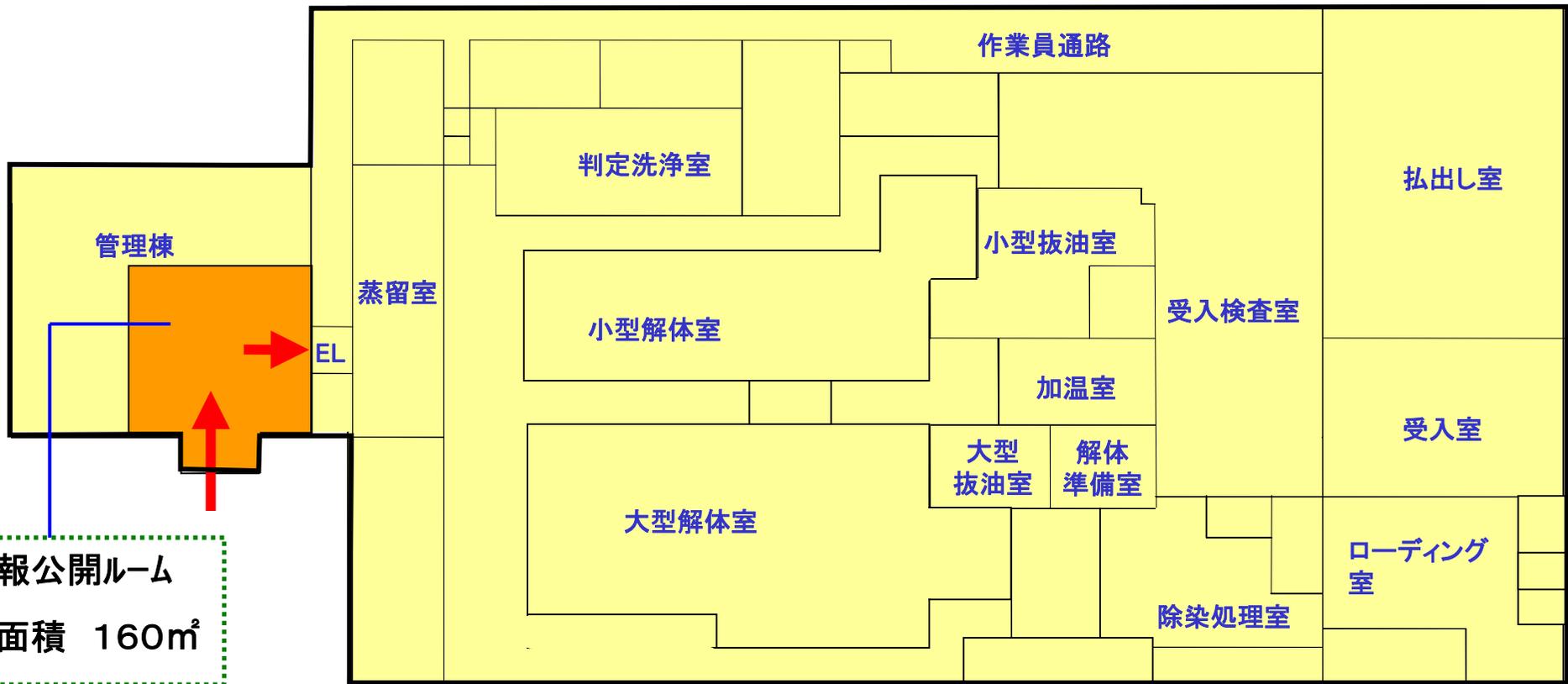
PCB廃棄物情報管理センター機能を設置します。

収容人員 : 50人

Webによる情報公開 PCB廃棄物処理に関わる情報をホームページ上に掲載します。

信頼され安心感のある安全な施設

# 見学者ルート①



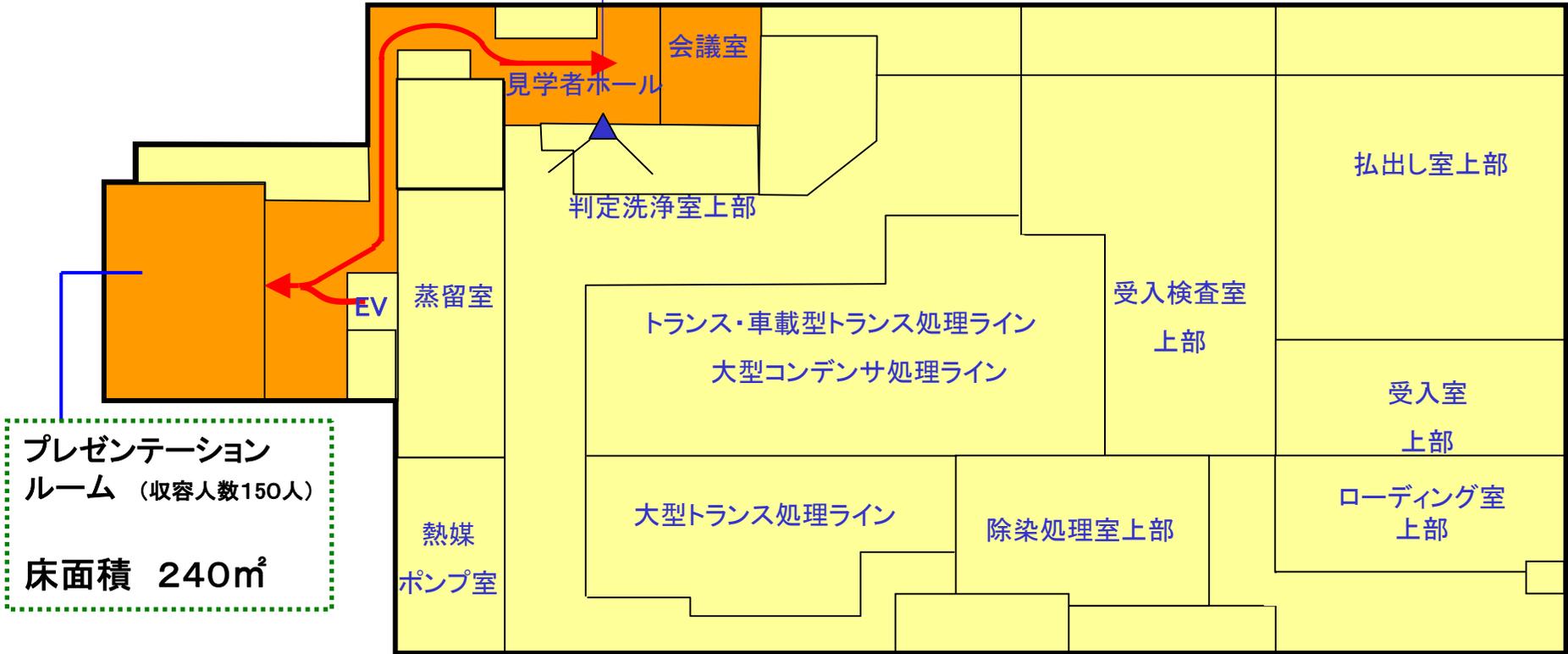
凡例

	見学者通路
	見学者動線
	見学可能ポイント

西区画1階

# 見学者ルート②

見学可能ポイント



プレゼンテーション  
ルーム (収容人数150人)  
床面積 240㎡

凡例

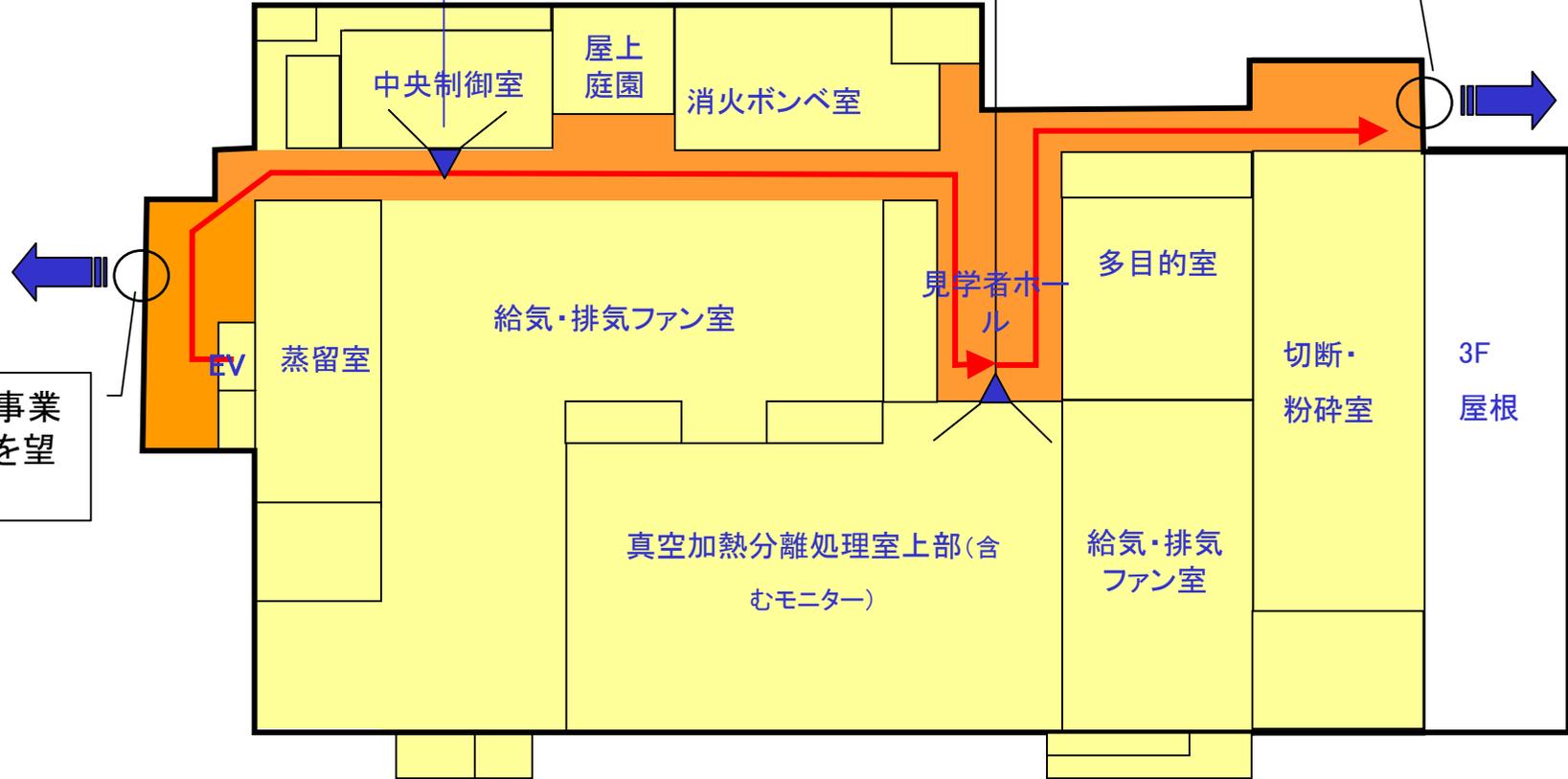
	見学者通路
	見学者動線
	見学可能ポイント

西区画2階

# 見学者ルート③

大阪市都市環境局舞洲スラッジセンターを望む

見学可能  
ポイント



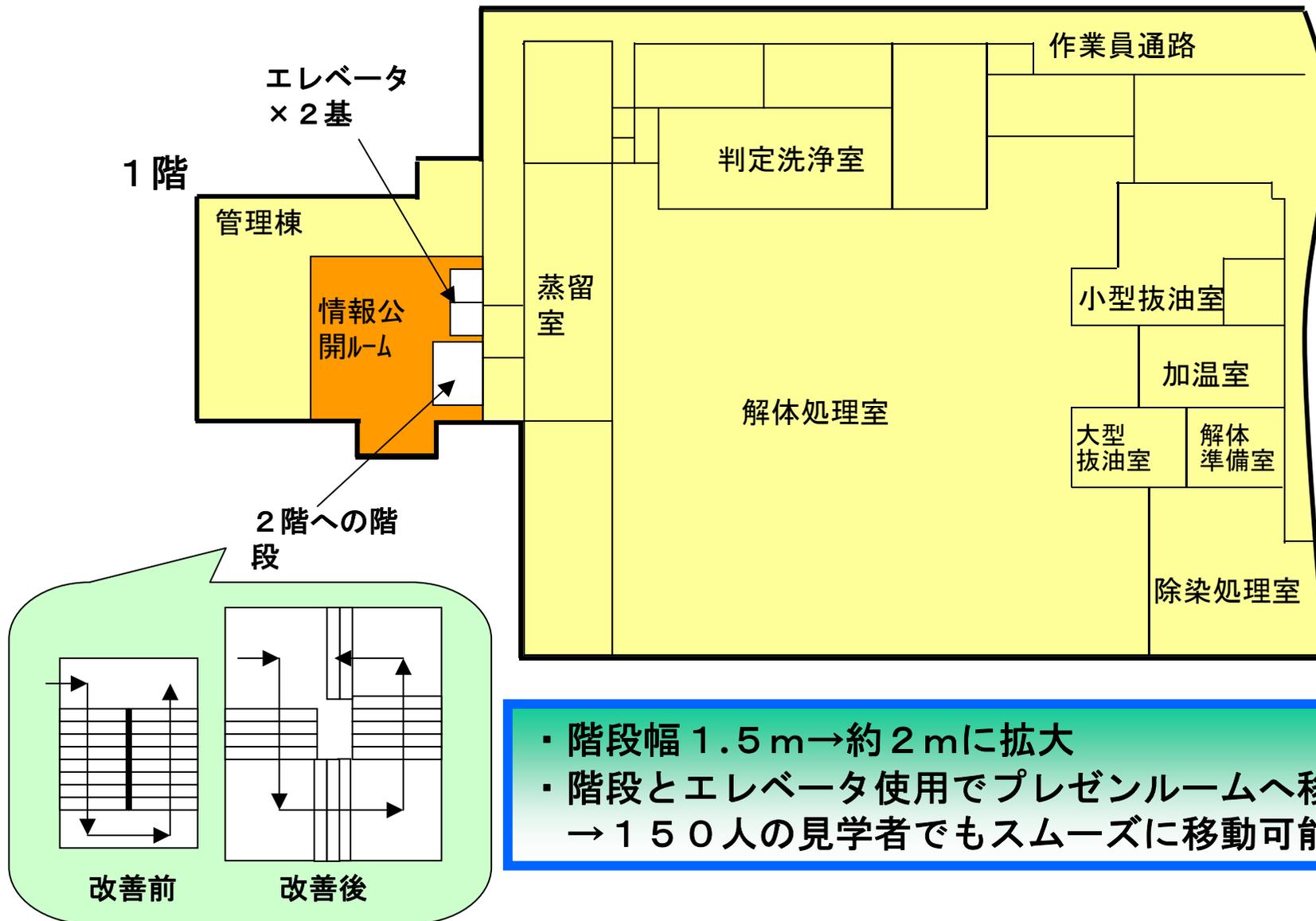
大阪市環境事業局舞洲工場を望む

凡例

	見学者通路
	見学者動線
	見学可能ポイント

西区画4階

# プレゼンテーションルームへの見学者の流れの改善



# 情報公開ルームの基本方針

PCB処理事業全般の情報を広く開示し、透明性の高い事業運営を図ります。

① 積極的かつ適切に情報を開示します

② 環境教育、環境情報発信の役割を担います。

③ わかりやすい展示・解説  
小学4年生にも理解できる内容

# 情報公開ルーム

- ①施設の運転状況及び環境モニタリングの状況
- ②収集運搬車両の運行状況（リアルタイム）
- ③施設に関わる総合的な情報
- ④環境学習のコンテンツ

①、②：PCB廃棄物情報管理センターの機能を有する

# 情報公開施設のマスタースケジュール

年月 工程	2005年(平成17年)												2006年(平成18年)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
設計			■																			
製作													■									
現地調整																			■			
情報公開																					■	

## ①施設の運転状況及び環境モニタリングの状況

- ・北九州施設の運転状況及び環境モニタリングの状況を紹介します。

# ①施設の運転状況及び環境モニタリングの状況

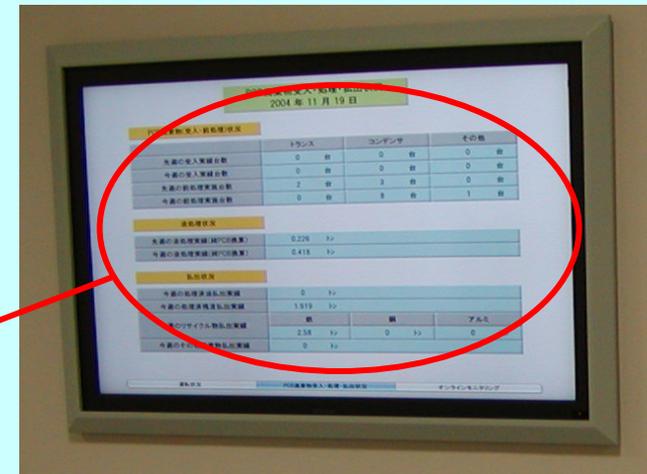
## 北九州 施設

PCB廃棄物(受入・前処理)状況			
	トランス	コンデンサ	その他
先週の受入実績台数	3台	0台	6台
今週の "	5台	0台	0台
先週の前処理実績台数	2台	7台	0台
今週の "	2台	0台	1台

液処理状況	
先週の液処理実績(純PCB換算)	0.722 トン
今週の "	0.41 トン

払出状況			
今週の処理済物払出実績	0 トン		
今週の処理済残渣払出実績	0.796 トン		
今週のリサイクル物払出実績	鉄	銅	アルミ
	2.034 トン	0 トン	0 トン
今週のその他廃棄物払出実績	0 トン		

## 処理実績の表示



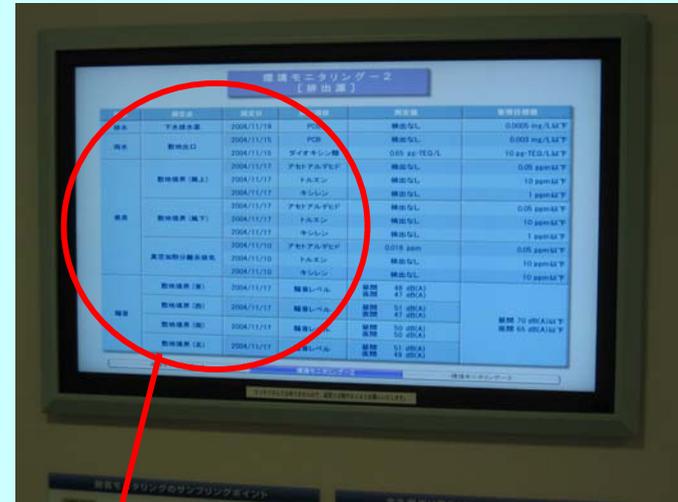
拡大

# ①施設の運転状況及び環境モニタリングの状況

北九州  
施設

要素	測定点	測定項目
排水	下水排水渠	PCB
雨水	敷地出口	PCB
		ダイキソソ類
悪臭	敷地境界(風上)	アセトアルデヒド
		トルエン
		キシレン
	敷地境界(風下)	アセトアルデヒド
		トルエン
		キシレン
	真空加熱分離系排気	アセトアルデヒド
		トルエン
		キシレン
	騒音	敷地境界(東)
敷地境界(西)		騒音レベル
敷地境界(南)		騒音レベル
敷地境界(北)		騒音レベル

## 環境モニタリングの表示



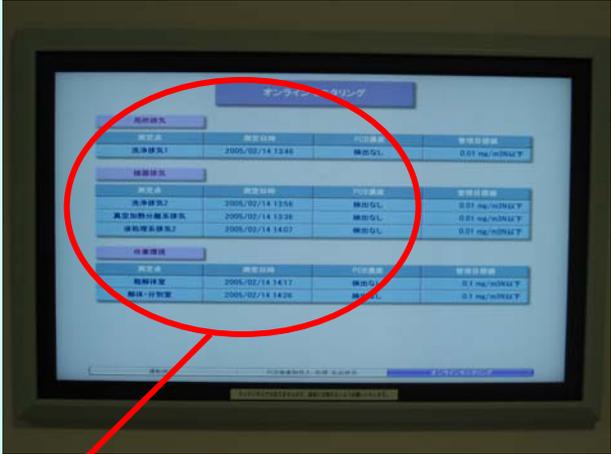
拡大

# ①施設の運転状況及び環境モニタリングの状況

北九州  
施設

オンラインモニタリングの表示

要素	測定点	測定項目
局所 排気	洗浄排気 1	PCB濃度
	洗浄排気 2	同上
機器 排気	真空加熱分離系排気	同上
	液処理系排気	同上



拡大

## ②収集運搬車両の運行状況(リアルタイム)

- ・北九州施設の収集運搬車両の運行状況（リアルタイム）を紹介します。

## ②収集運搬車両の運行状況(リアルタイム)

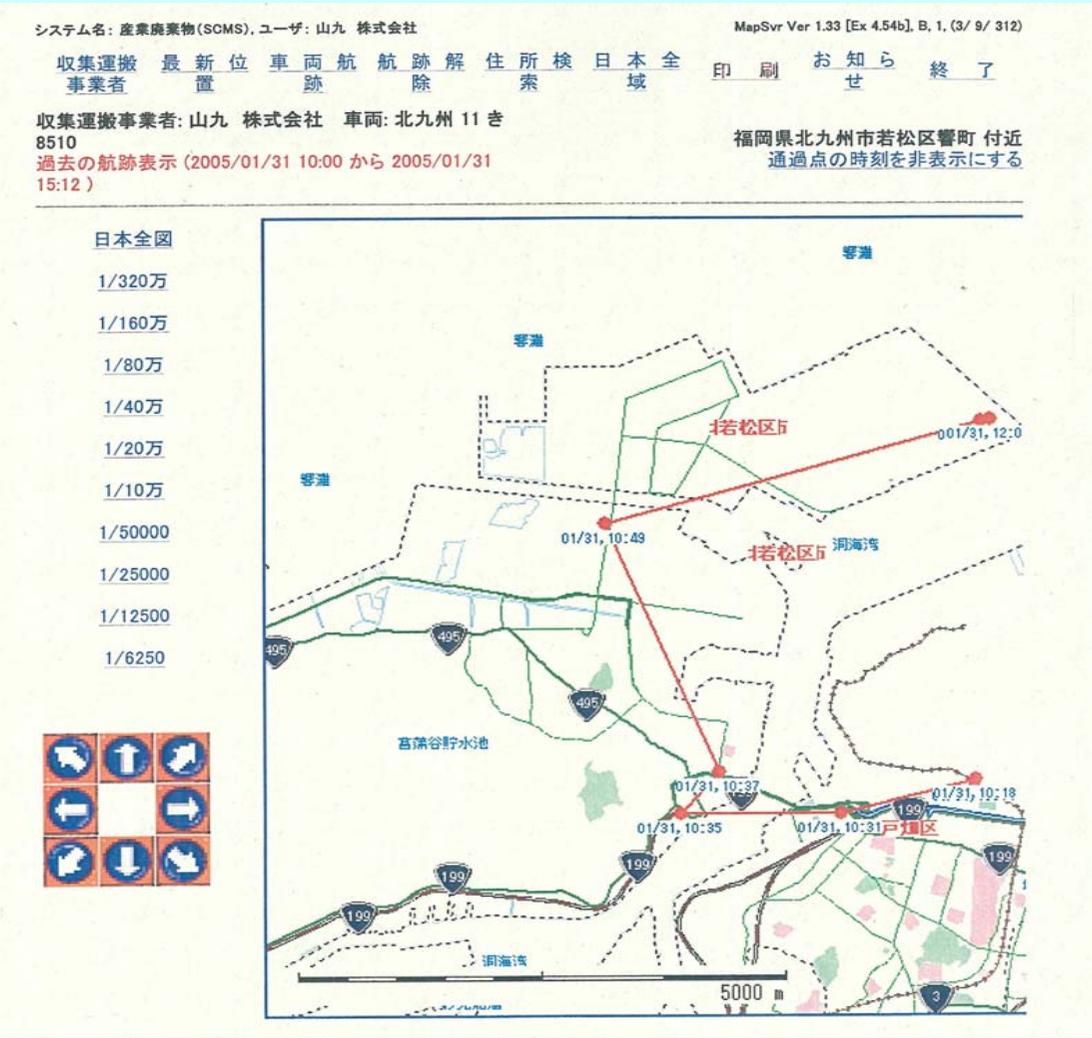
北九州  
施設

収集運搬車両  
の運行状況の  
表示パネル



# ②収集運搬車両の運行状況(リアルタイム)

北九州  
施設



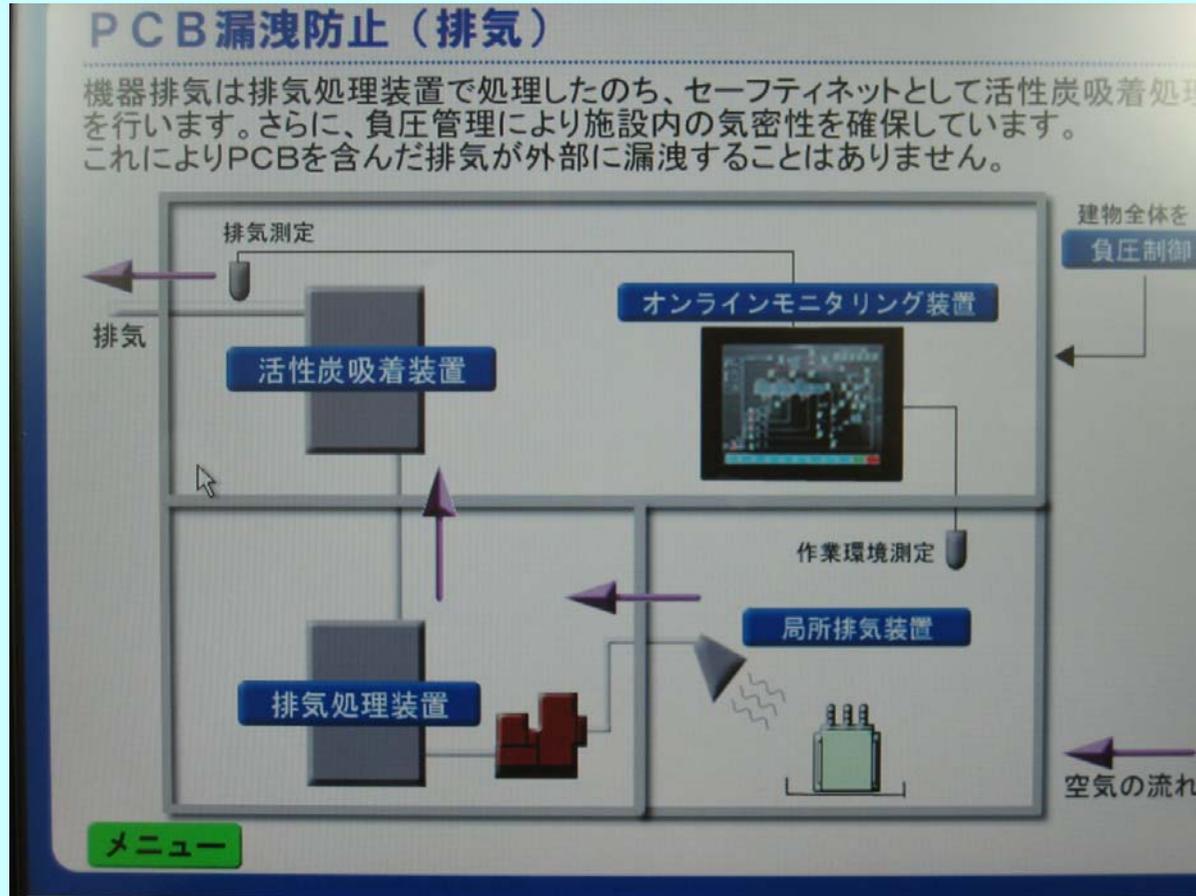
### ③施設に関わる総合的な情報

- 安全設計に関する説明（PCB漏洩防止、負圧管理等）
- 報告書等資料の設置
- トランス等の現物展示、パネル
- DVD等映像（事業説明等）
- その他

### ③施設に関する総合的な情報

北九州  
施設

## PCB漏洩防止(排気)の表示



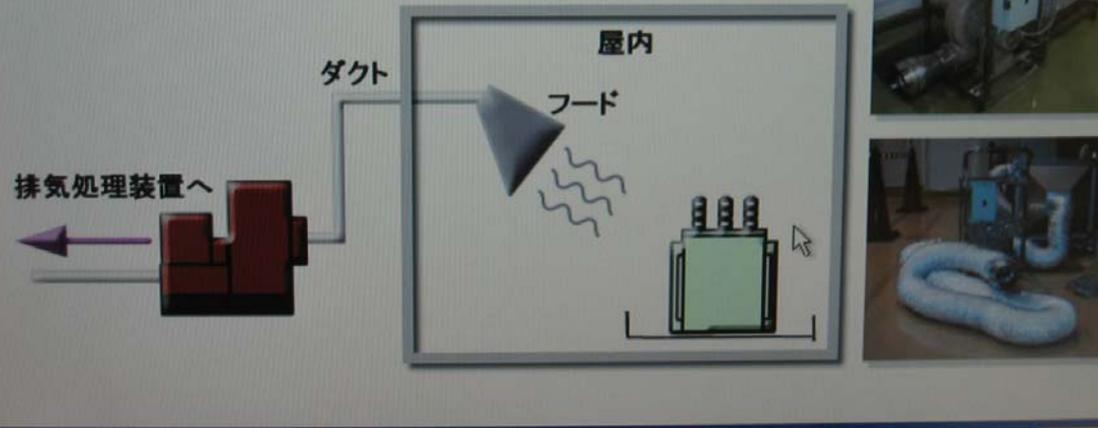
## ③施設に関わる総合的な情報

北九州  
施設

### 局所排気装置の表示

#### 局所排気装置

作業従事者がPCBに曝露されないよう、PCBを取り扱う場所の近くでは、部屋全体の換気とは別に局所的な排気を行います。  
集められた排気は排気処理装置(オイルスクラバー)や活性炭吸着装置で処理したのち排出します。



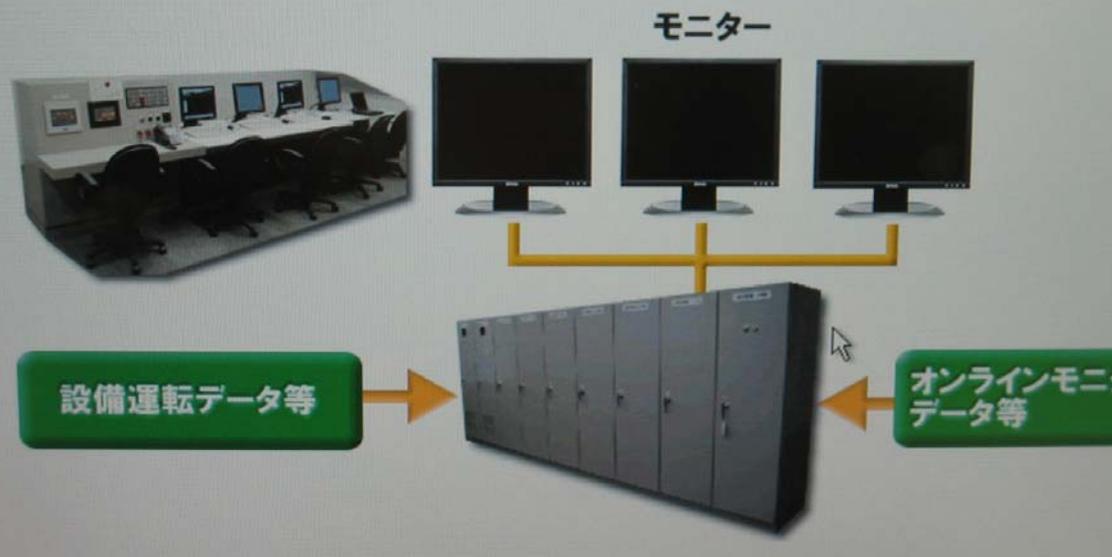
### ③施設に関わる総合的な情報

北九州  
施設

#### 制御システムの表示

##### 制御システム

安全で安定した運転を行うため、温度・圧力・濃度・流量・液面などを中央監視室から集中的に自動制御・遠隔監視しています。また、制御系の安定化のために、制御システムの主要部分はモニターは共有化しています。



## ④環境学習のコンテンツ

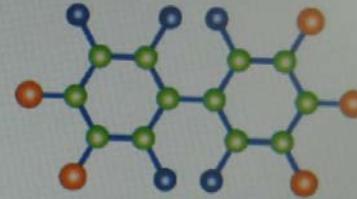
- PCB廃棄物処理事業を通して、地球規模の環境汚染防止（環境放出量の低減や人への暴露量の低減）について、理解いただく。  
（例）地球環境保全、POPs条約、食物連鎖等
- 参加、体験型  
（例）環境ゲーム、環境クイズ、模型等

## ④環境学習のコンテンツ

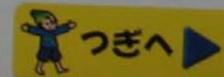
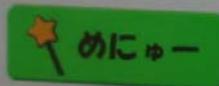
北九州  
施設

### 1 「PCB」ってなんですか？

PCBは油の一種で、人が作ったものです。



PCBは熱により分解しにくい、燃えにくい、電気を通しにくい、水に溶けにくいなどの性質をもった油状の物質です。



# 北九州施設(見学者ルート)

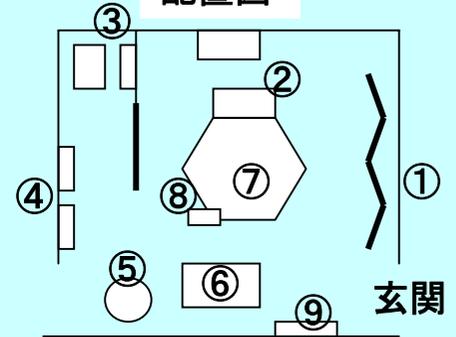
③大型ディスプレイ



②実物カットモデルと残渣物



配置図



④環境モニタと工程解説パネル



⑧ITV監視カメラ映像



①パネル



⑤文献資料ラック



⑦情報アクセスコーナ

⑥建築模型

⑨受付



玄関

## 情報公開ルーム

# 北九州施設(見学者ルート)

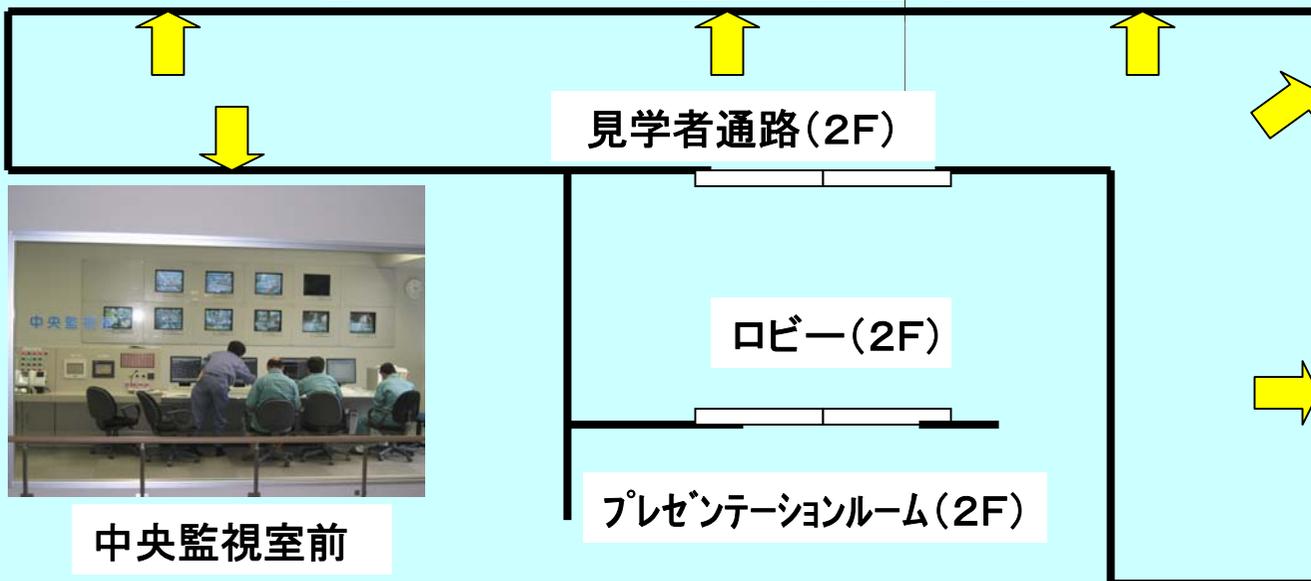
液処理室前



二次洗浄・判定洗浄室前



見学者通路(2F)



中央監視室前



真空加熱分離前

# 北九州施設(プレゼンテーションルーム)



説明者席

スクリーン

プロジェクター



AV操作卓