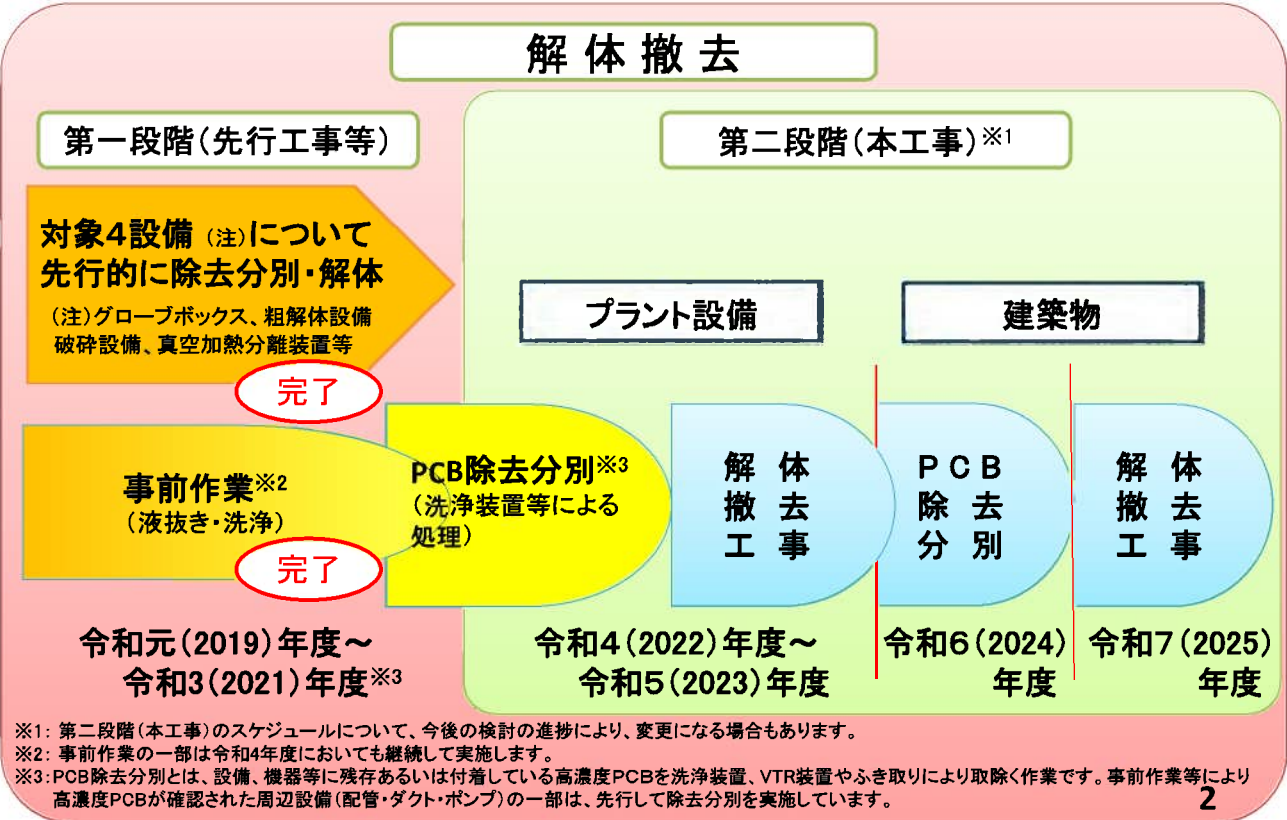


北九州PCB処理事業所(1期施設) 解体撤去の実施状況について

PCB処理事業部
北九州PCB処理事業所

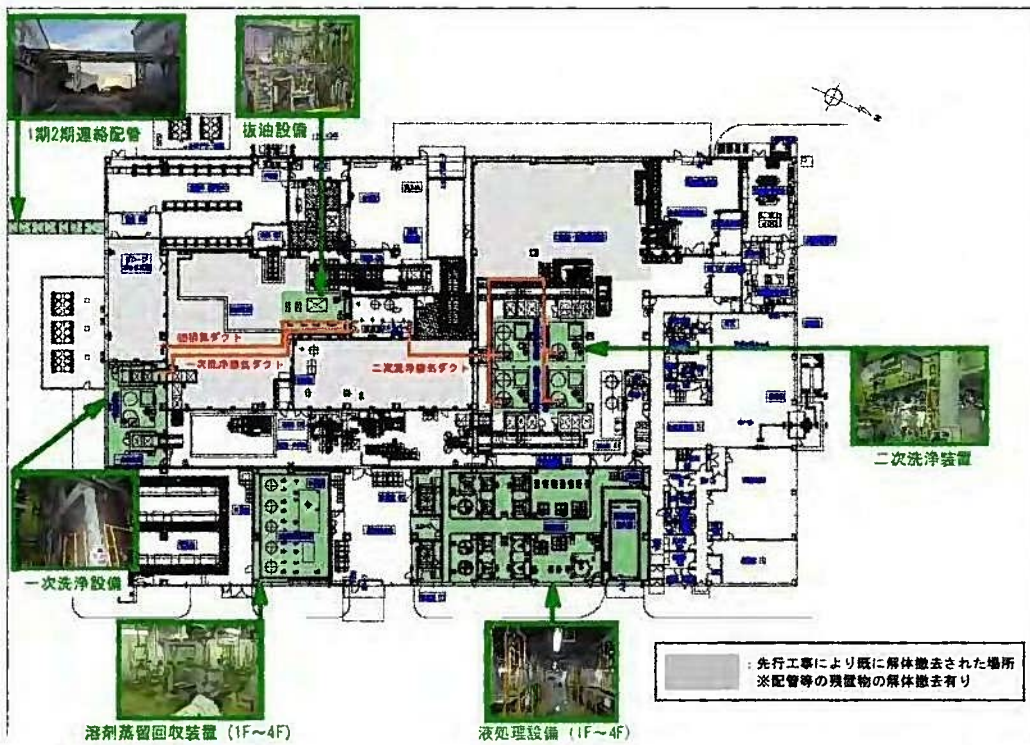
1

北九州1期施設解体撤去の進め方(予定)



除去分別予定箇所

除去分別は、事前作業後一部残存した高濃度PCB汚染箇所を除去するための作業で、配管等が主な撤去対象です。それに加えて事前作業できない排気ダクトも撤去対象としています。



3

分離塔加熱器等の除去分別実施状況



図 解体撤去フロー

配管等については、撤去後、洗浄装置等による除去分別を実施しています。除去分別後、高濃度PCBがないことを確認後(PCB除去確認調査)、払い出しました。



(工期: R3.11.8-R3.11.23)



	作業中	
	作業環境	1G6排気
PCB	0.00031-0.00048	<0.000001
DXNs	—	0.0000022

【市協定値】PCB: 0.005 mg/Nm³以下

DXNs: 0.08 ng-TEQ/Nm³以下

【作業環境管理濃度】PCB: 0.01 mg/m³以下



(工期: R4.1.27-R4.2.10)



	作業中	
	作業環境	1G6排気
PCB	0.00033-0.00037	<0.000001
DXNs	—	0.0000012

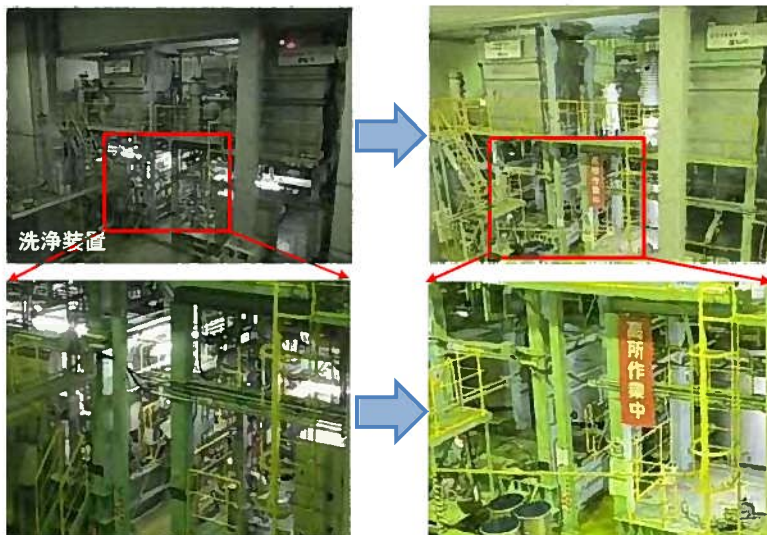
4

洗浄装置の除去分別実施状況



図 解体撤去フロー

これまでPCB除去分別に用いた洗浄設備(配管等)の除去分別です。今後、除去分別には2期真空加熱分離(VTR)設備を用います。VTR処理物は、PCB非汚染物(卒業)として払い出しました。



(工期: R4.4.10-R4.6.27)

	作業中	
	作業環境	1G6排気
PCB	<0.00017-0.00032	<0.000001
DXNs	—	0.0000023

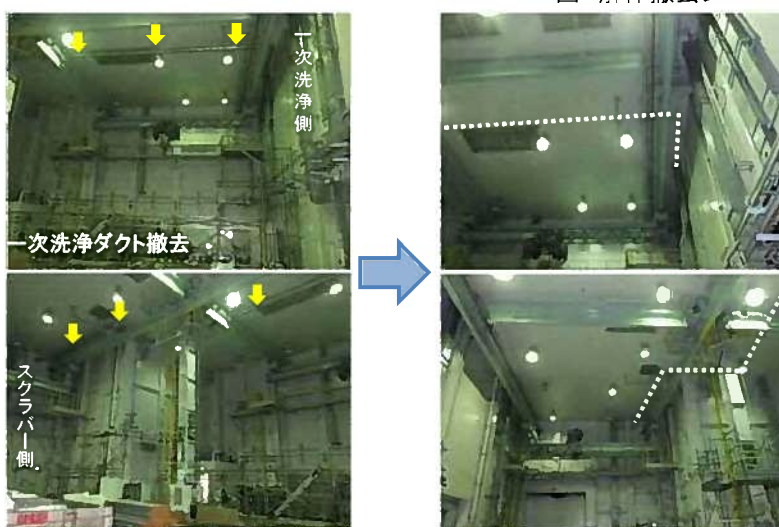
【市協定値】PCB: 0.005 mg/Nm³以下
DXNs: 0.08 ng-TEQ/Nm³以下
【作業環境管理濃度】PCB: 0.01 mg/m³以下

5

排気ダクトの除去分別実施状況



図 解体撤去フロー



(工期: R4.6.27-R4.8.12)

	作業中	
	作業環境	1G6排気
PCB	0.00088-0.0073	<0.000001
DXNs	—	0.0000098

【市協定値】PCB: 0.005 mg/Nm³以下
DXNs: 0.08 ng-TEQ/Nm³以下
【作業環境管理濃度】PCB: 0.01 mg/m³以下

6

排気ダクトの除去分別実施状況

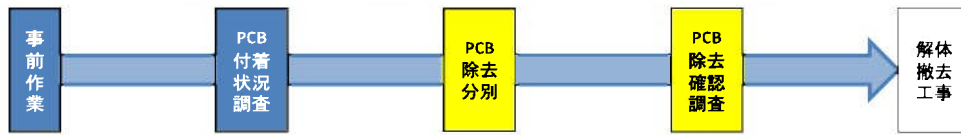


図 解体撤去フロー



撤去状況動画(足場設置⇒GH設置⇒GH内切断作業
⇒撤去物養生作業⇒撤去物吊り降ろし作業)

7

今後の除去分別等の計画



図 解体撤去フロー

本工事受注業者への現場渡しまでに、溶剤蒸留設備及び液処理設備の除去分別を実施します。除去分別には、2期VTR設備を用いて処理し、処理物はPCB非汚染物として払い出します。また、1期2期施設間の連絡配管(9本)を撤去しVTR設備にて処理します。本工事では、塔槽類等を有姿のまま払い出す計画であることから、1期施設内壁等に開口部を設置します。



8

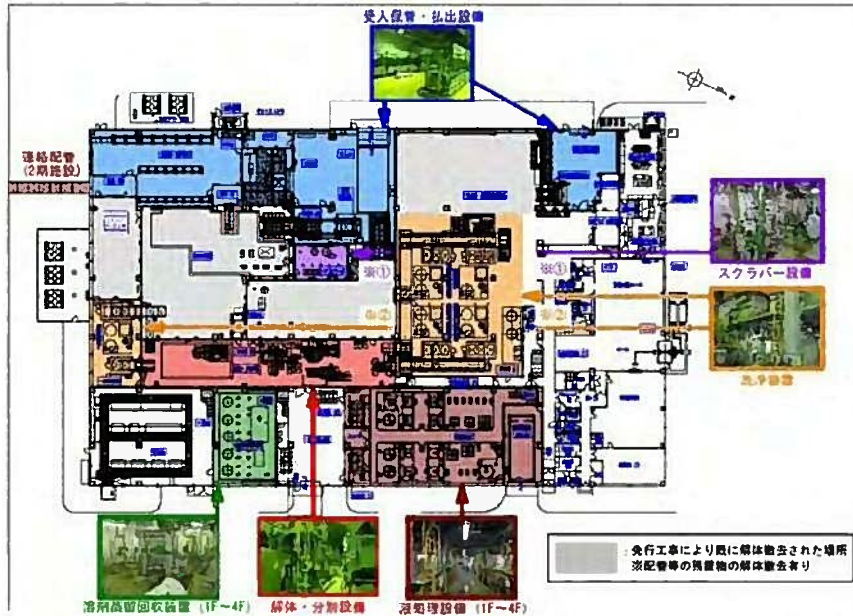
プラント設備解体撤去工事の準備状況

・工事実施に向けた準備状況

入札公告(技術提案型) R4.6.1 ⇒ 11月初旬の契約に向けて計画的に手続きを実施中

・解体撤去対象設備と解体撤去順序(予定)

- ①一時保管場所・搬出ルートを確認するため、受入保管・払出設備を撤去
- ②スクラバー室、洗浄設備、解体・分別室、液処理設備、溶剤蒸留回収装置等



9

プラント設備解体撤去工事等の工事工程(予定)

- ・事前作業：液抜き・洗浄作業は完了済み
- ・PCB除去分別等作業：令和4年12月頃まで（高濃度PCBが残った配管等は2期施設で処理します。）
- ・プラント設備解体撤去工事の現場工期：令和4年11月～令和6年6月末（予定）
 令和4年11月頃：現場事務所設営等の共通仮設工事を実施
 令和5年2月上旬頃：プラント設備解体撤去に着手

項目	令和4年度				令和5年度				令和6年度
	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	1月	
事前作業	[Green bar from April to October]								4月
PCB付着状況調査、PCB除去分別、PCB除去確認調査	[Pink bar from April to January]								
今回 対象 工事				[Yellow bar from October to January]					
プラント設備解体撤去					[Orange bar from February to June]				

10