

平成 19 年度における操業前の各事業の進捗状況について

1. 概況

(1) 北海道事業

平成 19 年 3 月 22 日より試運転を開始したが、途中、先行事業の知見等を反映した設備の改善等が必要となり、その対応工事を実施するため、全体工程の見直しを行った。現在、試運転結果を踏まえ 20 年 4 月の操業開始に向けて、特別管理産業廃棄物処分業許可申請の準備等を行っているところである。

(2) 北九州第 2 期事業

平成 19 年 8 月 28 日に第 2 期施設の産業廃棄物処理設置許可を取得し、同年 9 月 3 日より現場着工している。現在、21 年 3 月の操業開始を目指して、建設工事を進めているところである。

(3) 北海道増設事業

平成 19 年 10 月 2 日の北海道事業部会において増設施設に係る同部会報告を取りまとめ、同年 10 月 19 日に増設施設設置工事に係る入札公告を行い、提出された技術提案書の審査を経て、20 年 3 月 4 日に入札を行った。現在、増設施設の設計に着手しているところである。

2. 北海道事業

(1) 試運転の全体工程

図 1 に試運転の全体工程（当初及び見直し後）を示す。

(2) 試運転の概要

・期間 平成 19 年 3 月～平成 20 年 3 月予定

・試運転の構成と主なスケジュール

平成 19 年 3 月から機器単体試運転に続いて総合調整運転実施

平成 19 年 10 月から非 PCB 廃棄物負荷試運転実施

平成 20 年 1 月から PCB 廃棄物負荷試運転・引渡性能試験実施

・PCB 廃棄物負荷試運転の実施・結果

実施内容

PCB 廃棄物を使用したプラント全体の機能試験

処理対象物の種類に応じた前処理、液処理の運転条件を確認、及び性能試験を実施し処理性能、環境保全性能、作業環境性能を確認

処理設備の機能・性能が発揮されたことを確認した。

・引渡性能試験の実施

実施内容

代表的な処理対象物を用いて、作業時のタイムチャートに基づく一連の継続的な運転により性能保証事項がすべて満足していることを確認

作業時のタイムチャートに従った連続した運転により設備性能を検証

試験数量

()内は処理能力

処理台数

大型トランス : 6台 (2台/5日)

車載トランス : 3台 (上記に含む)

小型トランス : 9台 (1台/日)

コンデンサ : 223台 (28台/日)

その他の電気機器 : 2台 (8台/5日)

PCB油類 : 47本 (2本/日)

PCB分解量 : 9.8t (1.8t/日)

処理物の解体・洗浄などを行う前処理設備について性能が発揮されたことを確認。また、液処理設備については、現在、その処理液の分析を行い、PCBが適正に処理されていることを確認しているところ。

・今後

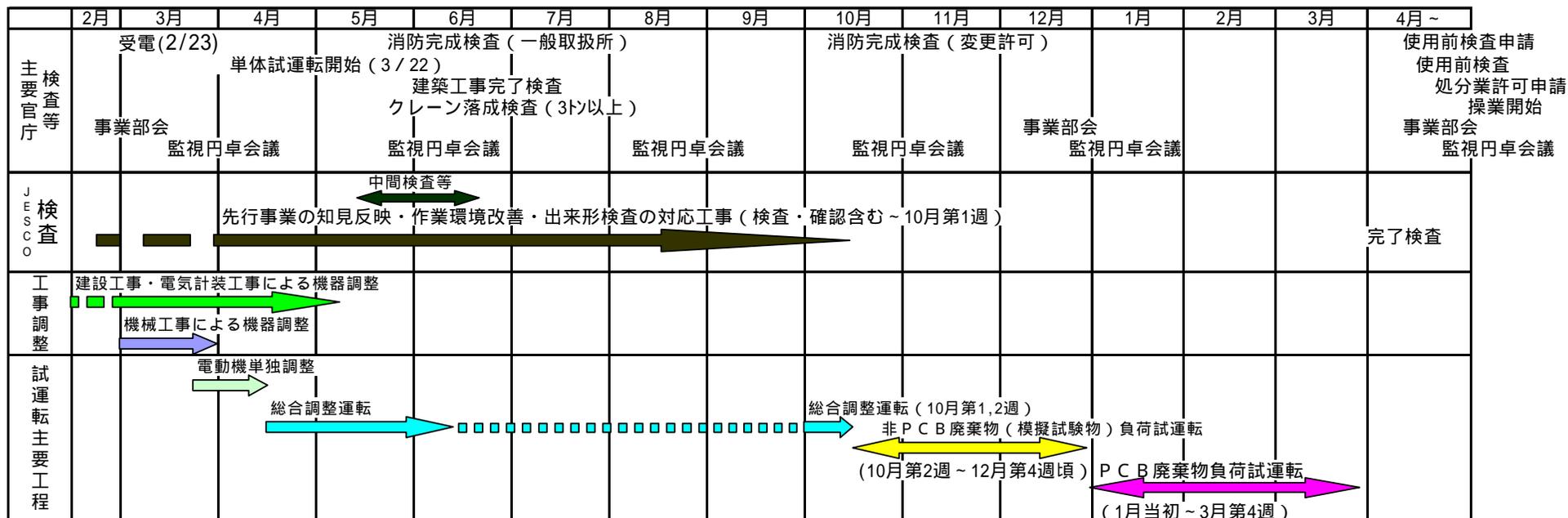
液処理設備の性能確認後、完成検査を経て、作業に向けての各種の申請を行う。

図1 全体工程

当初計画 (H19.3)



現状工程 (H20.3)



3. 北九州第2期事業

(1) 概略工程

	平成18年度				平成19年度				平成20年度				平成21年度			
	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4	1/4	2/4	3/4	4/4
生活環境影響調査	■															
環境モニタリング					■				■							
行政手続					■											
設計					■											
工事									■							
試運転													■			
操業													■			

(2) 工事の進捗状況

平成19年

- 8月28日 産業廃棄物処理設置許可
- 9月3日 現地着工
- 9月上旬～10月中旬 杭工事
- 9月中旬～ 基礎・地中梁工事
- 11月中旬～ 鉄骨建方工事



杭打工事 (H19.9.18)



基礎・梁工事 (H19.11.7)



鉄骨建方工事 (H20.2.29)



プラント機器(2F 蒸気ボイラー)の据付状況

4 . 北海道増設事業

(1) これまでの取組経緯

平成 19 年

- | | |
|---------------|---|
| 6 月 19 日 | 北海道事業部会
(増設事業に係る処理対象物、処理能力、処理システムの考え方、
処理技術保有企業ヒアリング項目等) |
| 8 月 1 日 | 北海道 PCB 廃棄物処理事業監視円卓会議 (第 8 回)
(増設事業に係る処理対象物、処理能力、処理システムの考え方等
他) |
| 8 月 8 日 | 市民説明会 (於 : 室蘭市)
(JESCO より、増設事業に係る処理対象物、処理技術等説明 他) |
| 8 月 22 ~ 23 日 | 北海道増設事業・処理技術保有企業ヒアリング |
| 10 月 2 日 | 北海道事業部会
(処理技術保有企業ヒアリング結果報告、増設事業に係る報告書取
りまとめ) |
| 10 月 2 日 | PCB 廃棄物処理に関するセミナー (於 : 室蘭市)
(JESCO より、増設事業に係る手続き、処理対象物、処理方式の
選定等説明 他) |
| 10 月 10 日 | 北海道 PCB 廃棄物処理事業監視円卓会議 (第 9 回)
(増設事業に係る北海道事業部会報告の概要、手続き等説明 他) |
| 10 月 18 日 | 国のポリ塩化ビフェニル廃棄物処理基本計画変更
(北海道事業における汚染物等の処理に関する記述の追加 他) |
| 10 月 19 日 | 北海道 PCB 廃棄物処理施設 (増設) 設置工事 入札公告 |
| 10 月 22 日 | JESCO の PCB 廃棄物処理事業基本計画変更認可
(北海道事業における汚染物等の処理に関する記述の追加 他) |

平成 20 年

- | | |
|---------------|--|
| 1 月 7 日 | 技術提案書提出期限 |
| 1 月 22 ~ 23 日 | 北海道 PCB 廃棄物処理施設 (増設) 設置工事ヒアリング |
| 3 月 4 日 | 北海道 PCB 廃棄物処理施設 (増設) 設置工事 (設計業務)
入札・契約
・請負者 カワサキプラントシステムズ株式会社
・工 期 平成 20 年 3 月 5 日 ~ 平成 21 年 2 月 28 日
(設置工事全体の工期 : 平成 20 年 3 月 5 日 ~ 平成 22 年 8 月 31 日) |

(2) 事業の概要

- ・ 処理対象物 : 北海道事業エリアの PCB 汚染物等
(安定器、小型電気機器、感圧複写紙、ウエス、汚泥等)
約 4,500 トン (PCB 汚染物等重量)
- ・ 処理能力 : 8 t / 日以上 (安定器重量) かつ 2,000 t / 年 (PCB 汚染物等重量)
- ・ 処理完了予定時期 : 平成 27 年 3 月