

コスモ石油(株)堺製油所高度化事業に係る  
**事後調査報告書**

平成 21 年 3 月分  
コスモ石油株式会社

1. 事業者の氏名及び住所

事業者の名称 : コスモ石油株式会社  
 代表者の氏名 : 代表取締役社長 木村 彌一  
 主たる事務所の所在地 : 東京都港区芝浦一丁目1番1号

2. 対象事業の名称

コスモ石油株式会社堺製油所高度化事業

3. 対象事業の実施状況

3-1. 調査実施日

平成21年3月2日～平成21年3月31日

3-2. 調査時の工事の状況

平成21年3月は、土木工事及び本体工事を継続実施した。

工事内容	平成21年3月		
	上旬	中旬	下旬
土木工事			
測量、杭打設			
掘削			
基礎工			
本体工事			
機器の搬入・据付			
架構及び配管敷設			

4. 事後調査の方法

4-1. 調査内容

事後調査の調査項目、調査地点、調査期間及び頻度、並びに調査方法は、表-1に示すとおりである。

表-1 工事中における事後調査内容

調査項目		調査地点	調査期間及び頻度	調査方法
水質	浮遊物質	各仮設凝集沈殿処理設備、各仮設沈殿槽、No.1排水口及びNo.2排水口	【期間】 土木工事期間中 【頻度】 工事中適宜	事前に濁度と浮遊物質量の相関関係を確認し、濁度計にて測定
廃棄物	発生量 有効利用量 最終処分量 有効利用方法	-	【期間】 工事期間中 【頻度】 工事中適宜	工事関係者が記入した調査票等から、産業廃棄物の種類毎の発生量、有効利用量、最終処分量、有効利用方法を集計する方法
発生土	発生土量 利用土量 所外搬出量	-	【期間】 工事期間中 【頻度】 工事中適宜	工事関係者の日報等により、残土輸送車の台数から搬出量を集計する方法
陸域生態系	シオクグ生育状況	移植地	【期間】 工事開始～3年間 【頻度】 年3回(5,6,8月)	葉の量・色つや・枯れの有無・開花・結実の状況を目視(写真)で確認

## 5．事後調査の結果及び検証

### 5-1．水質・・・浮遊物質量

3月の工事排水中の浮遊物質量を調査した。仮設凝集沈殿処理設備等の設置場所は図-1に示すとおりである。

調査結果は、別紙1に示すとおりである。浮遊物質量の測定値は、計画値を満足するものであった。

### 5-2．廃棄物・発生土・・・発生量等

年報（平成21年6月予定）にて報告する。

### 5-3．陸域生態系・・・シオクグ生育状況

3月度は調査なし。次回は平成21年5月度に調査予定。

以上

仮設凝集沈殿処理設備等  
 10/18 排水終了  
 2/3 ~ 仮設沈殿槽にて  
 処理中  
 9/9 ~ 稼働中  
 1/27 ~ 仮設沈殿槽にて  
 処理中  
 1/26 ~ 仮設沈殿槽にて  
 処理中  
 2/6 排水終了  
 1/19 ~ 稼働中  
 1/26 ~ 稼働中  
 3/7 排水終了  
 3/4 ~ 稼働

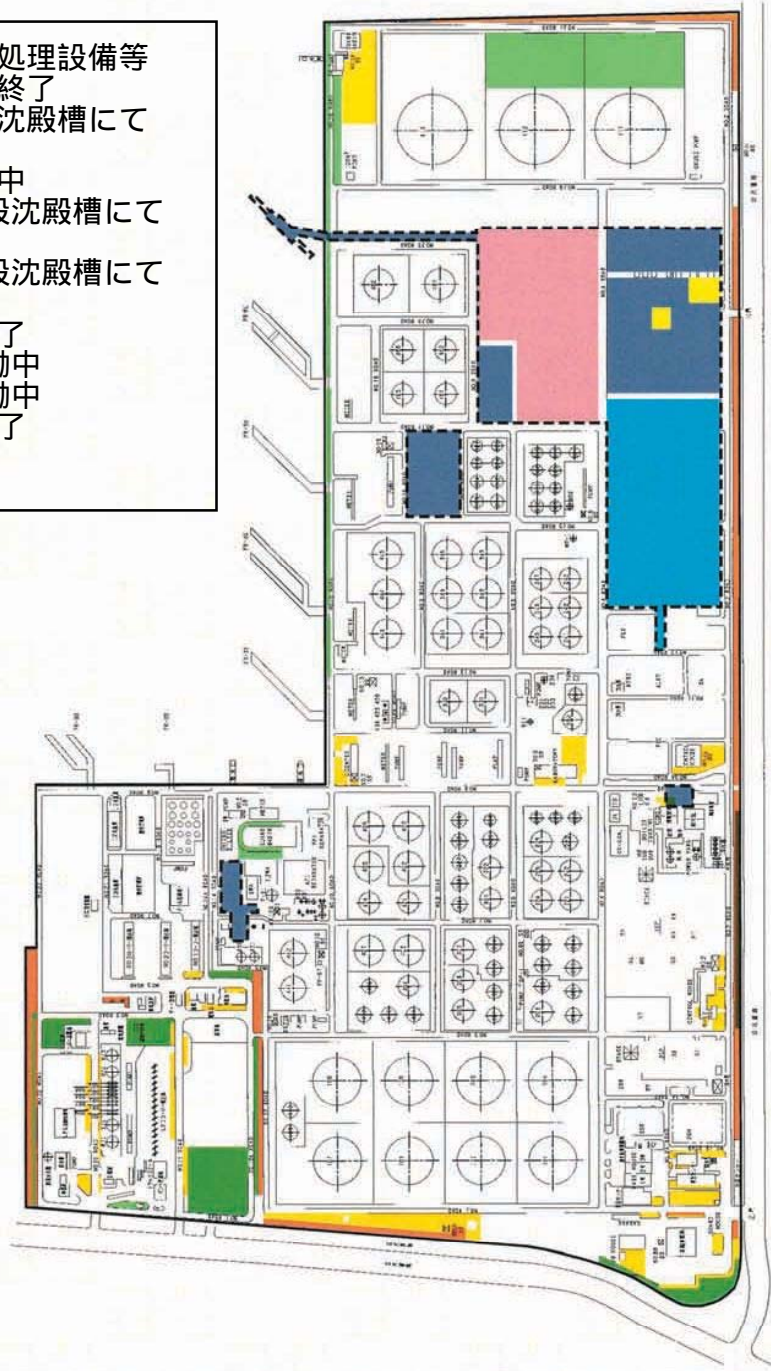
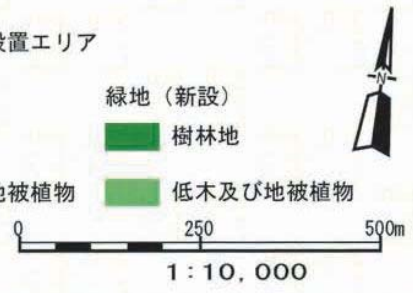


図-1. 仮設凝集沈殿処理設備等の設置場所（工事中）

凡 例

- 対象事業計画地
- 重質油分解装置群エリア
- 石油化学用原料製造装置群エリア
- 発電設備エリア
- 付帯設備エリア

- 新設装置設置エリア
- 緑地（既設）
- 樹林地
- 低木及び地被植物
- 緑地（新設）
- 樹林地
- 低木及び地被植物



別紙1 排水水质に関する事後調査結果（工事中）

第1期工事中	仮設沈殿槽												仮設沈殿槽																																			
	仮設凝集沈殿処理設備						仮設沈殿槽						仮設凝集沈殿処理設備						仮設沈殿槽																													
	浮遊物質量換算値 (mg/L)						浮遊物質量換算値 (mg/L)						浮遊物質量換算値 (mg/L)						浮遊物質量換算値 (mg/L)																													
調査地点	(調査地点 A)												(調査地点 B)												(調査地点 C)												(調査地点 D)											
接続する排水口 設備番号	No.1排水口						No.2排水口						No.1排水口						No.2排水口						No.1排水口						No.2排水口																	
	日付	mg/L	日付	mg/L	日付	mg/L	日付	mg/L	日付	mg/L	日付	mg/L	日付	mg/L	日付	mg/L	日付	mg/L	日付	mg/L	日付	mg/L	日付	mg/L	日付	mg/L	日付	mg/L	日付	mg/L	日付	mg/L	日付	mg/L	日付	mg/L												
評価値	30												30												5.9												30											
平成20年 6月度																																																
平成20年 7月度																																																
平成20年 8月度													8/25	12																	8/30	2.8																
平成20年 9月度	9/16	17	9/9	7	9/11	14							9/3	16																	9/6	5.8																
平成20年 10月度	10/3	21	10/3	16	10/9	16	10/11	12	10/13	11			10/16	6																	10/11	3.2																
平成20年 11月度																															11/7	3.5																
平成20年 12月度																															12/19	4.6																
平成21年 1月度																															12/11	16																
平成21年 2月度																															1/29	12	1/31	13														
平成21年 3月度																															2/23	22																
																															2/25	19	2/20	19														
																															3/14	19	3/13	20														
																															3/21	24																