

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 20 年 10 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20年10月1日～平成20年10月31日

3-2. 調査時の工事の状況

平成20年10月は、準備工事及び土木工事を継続実施中である。

工事内容	平成20年10月		
	上旬	中旬	下旬
準備工事			
整地、更地化			
土木工事			
測量、杭打設			
掘削			
基礎工			

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	浮遊物質量	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

10月より掘削工事エリアを更に拡大したため、新たに仮設凝集沈殿処理設備を2基追加設置し、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

10月度は調査なし。次回は平成21年5月度に調査予定。

以上

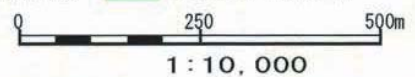
仮設凝集沈殿処理設備等  
 9/6に仮設沈殿槽から仮設  
 凝集沈殿処理設備へ変更  
 10/16～仮設沈殿槽へ変更  
 10/18に排水終了  
 9/8～稼働  
 9/9～稼働  
 10/3～稼働  
 10/4～稼働



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         | 新設装置設置エリア |          |
| 重質油分解装置群エリア     | 緑地（既設）    | 緑地（新設）   |
| 石油化学用原料製造装置群エリア | 樹林地       | 樹林地      |
| 発電設備エリア         | 低木及び地被植物  | 低木及び地被植物 |
| 付帯設備エリア         |           |          |



別紙1 排水水質に関する事後調査結果（工事中）

第1期工事中

調査地点 接続する排水口 設備番号	仮設凝集沈殿処理設備 浮遊物質換算値 (mg/L) (調査地点 A)			仮設沈殿槽 浮遊物質換算値 (mg/L) (調査地点 B)			No.1排水口 浮遊物質換算値 (mg/L) (調査地点 D)			No.2排水口 浮遊物質換算値 (mg/L) (調査地点 C)		
	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
計画値		30		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									8/30		8/26	14
平成20年 9月度	9/16	17	9/9	7	9/11	14	8/25	12	9/6		9/6	18
平成20年 10月度	10/3	21	10/3	16	10/9	16	10/16	6	10/11		10/11	20
平成20年 11月度												
平成20年 12月度												
平成21年 1月度												
平成21年 2月度												
平成21年 3月度												

注：1.事後調査期間は、各期における土木工事期間中に実施する。  
 2.浮遊物質の値は、事前に浮遊物質と濁度との相関を求めておき、浮遊物質に換算した値を示す。  
 3.排水のある日には1日に2回測定を行い、報告値は各月の日平均値の最大値及びその日付を記載する。  
 4.仮設沈殿槽（調査地点B）については、接続する排水口の欄に「No.1排水口」又は「No.2排水口」と記載する。  
 設備番号 については、設置エリアの土木工事が終了する為、10/16に仮設凝集沈殿処理設備から仮設沈殿槽へ変更し、10/18に排水を終了した。