



東京PCB廃棄物処理事業だより(No.5)

東京PCB廃棄物処理施設における廃水の流出事故について

平成18年3月28日に、当社の東京PCB廃棄物処理施設において、微量のPCBを含む廃水の一部が流出する事故を発生させてしまいました。このような事故を発生させ、地域にお住まいの方々、その他関係者の皆様方に多大なるご心配、ご迷惑をおかけし、皆様方のご信頼を裏切る結果となりましたことを心からお詫び申し上げます。

流出した廃水のほとんどは、事業所の敷地内の芝生に浸透していると推測され、加えて、緊急措置を講じたことにより、施設周辺の環境への影響はないものと考えておりますが、社としてこのような事故を起こしたことを深く反省し、二度とこのような事故を起こさないよう、万全の対策を講じてまいる所存です。

現在、社内に外部の専門家にもご参加いただいた事故対策委員会を設置して、事故原因の究明を行うとともに安全の総点検および管理体制の見直しを進めております。

日本環境安全事業株式会社
代表取締役社長 宮坂 真也

○事故の概要

平成18年3月28日午前5時20分ころ、東京PCB廃棄物処理施設(江東区青海2丁目地先)において、水熱酸分解運転中、不合格廃液の発生が多発し、運転継続が困難になったことから廃液を屋外仮設タンクに送水し、処理液回収タンクレベルを低減させる操作(操作開始:前日16時30分頃)を行っていたところ、処理液回収タンクから屋外仮設タンクへ送水中に微量のPCBを含有する廃水を流出(オーバーフロー)させてしまい、仮設タンク周囲の地面に散乱し、その一部は施設の雨水溝を通じて雨水枡(駐車場側)に達しました。

○事故の原因

- ・一部、粘度が高いPCB廃液を処理した過程で、攪拌が不均一になったことなどにより、PCBの分解が不十分となり、発生した廃水が増加し、施設内の処理廃水回収タンクの容量を超過し満水状態となりました。
- ・PCB濃度0.03mg/l以下の廃水については、PCB廃棄物ではなく廃アルカリとして屋外に貯留することができると判断し、施設の設置許可では認められていませんが、代替措置として、屋外の仮設タンクへ送水しました。
- ・仮設タンクへの送水作業に当たっては、監視カメラにより遠隔監視しておりましたが、タンク上部からのオーバーフローを見逃し、廃水をタンク外に流出させました。

○緊急措置

廃水の流出が判明した後、弊社では、東京都及び江東区の指示を受け、以下の措置を緊急的に実施しました。

- ・施設の稼働停止
- ・雨水側溝に廃水が流入しないよう土のうを設置
- ・雨水ますに残留していた廃水及び洗浄液を回収
- ・周辺舗装面及び雨水側溝の洗浄
- ・周辺舗装面及び芝生に雨水よけシートを敷設
- ・仮設タンク上面にシートを敷設



アスファルト面清掃作業

○東京PCB廃棄物処理施設での廃水流出に伴う水質等の分析状況（PCB）

分析区分	測定場所	採取日時		測定値 (mg/ℓ)
水質	① No. 4 仮設タンク内	3月28日	6:10	0.0117
	② 敷地内最終雨水ます	3月28日	10:00	0.0084※
	③ 放流口直近の雨水ます	3月28日	19:00	不検出
	④ 放流口直下の海水	3月28日	10:20	不検出
土壌	⑤ 敷地内最終雨水ます底質	3月28日	9:45	不検出
	⑥ 表層土壌	3月28日	10:45	不検出
	⑦ タンク周辺土壌	4月7日	午前	測定中



オーバーフローしたNo.4仮設タンクと芝生側



敷地内最終雨水ます②

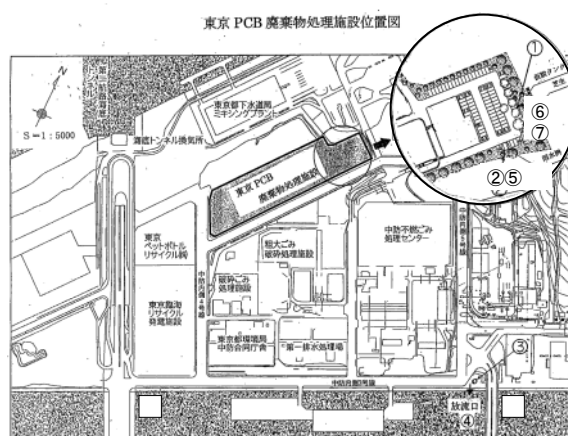


放流口直近の雨水ます③



放流口④

* 分析は簡易分析による。(⑦を除く)
 * 不検出とは、0.0005mg/L以下
 * 排水基準（水質汚濁防止法）0.003mg/L以下
 ※東京都分析値 0.0041mg/L（公定法）



PCB廃棄物処理事業検討委員会及び環境安全委員会

3月31日（金）にJESCOのPCB廃棄物処理事業検討委員会（委員長：永田早稲田大学教授）、4月10日（月）に東京PCB廃棄物処理事業環境安全委員会（委員長：中杉上智大学大学院教授）を、公開で開催し、今回の事故状況の報告をいたしました。

委員から、社内管理、安全管理を含めて今回の事故の原因を本質から究明すること、メーカーとの関係を見直し、技術的な事項でもJESCOが総合的に管理すべき等の意見がありました。

これらの意見を踏まえ、事故対策委員会において詳細な調査を実施し、事故原因の究明、施設の安全の総点検、全体的な管理体制の見直し等を進めるとともに、今後の対応について東京都及び江東区と協議させていただきながら、安全かつ確実なPCB廃棄物の処理に努めてまいります。



環境安全委員会



日本環境安全事業株式会社 東京事業所
 〒135-0064 江東区青海二丁目地先（中央防波堤内側埋立地内）
 Tel 03-3599-6023 <http://www.jesconet.co.jp/>