

# 豊田PCB廃棄物処理事業だより(No.21)

## 1. 豊田PCB廃棄物処理施設事故対策委員会を設置

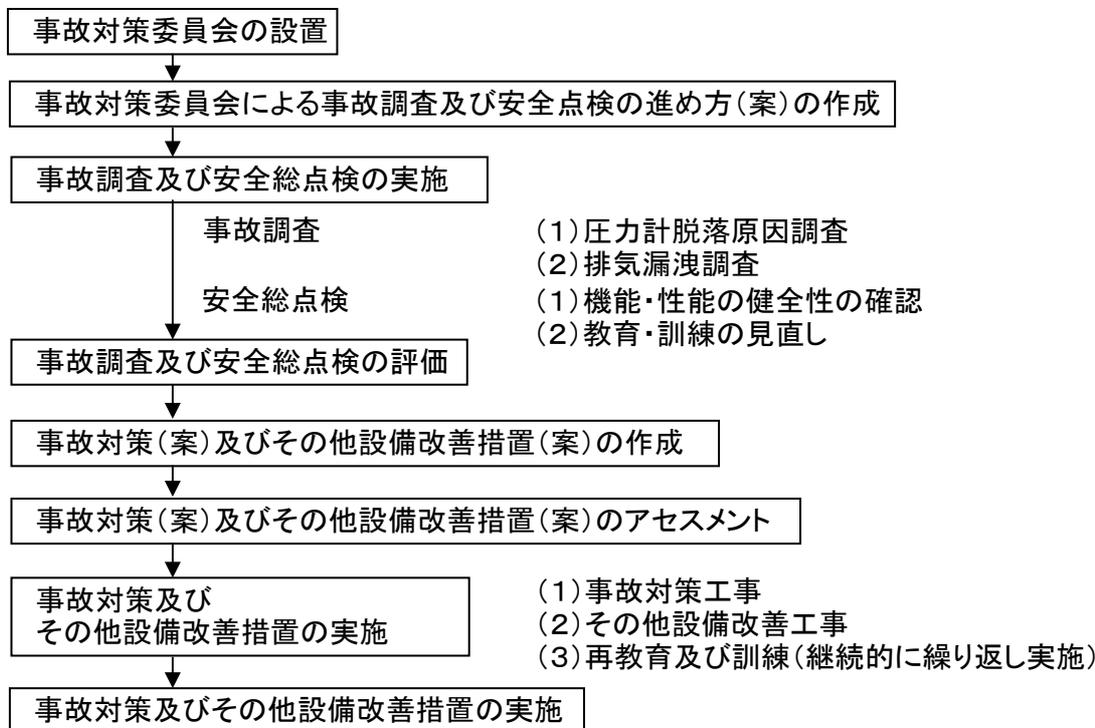
平成17年11月21日に日本環境安全事業株式会社(JESCO)の豊田PCB廃棄物処理施設で発生しましたPCB漏洩事故の原因究明と再発防止対策を行うため、弊社事業担当取締役を委員長とし、『豊田PCB廃棄物処理施設事故対策委員会』(事故対策委員会)を設置しました。

事故対策委員会は、(財)産業廃棄物処理事業振興財団の技術支援を得て、このような事故を二度と起こさないよう万全な措置を実施するため、12月7日以降毎週開催し、徹底的な事故原因の究明、施設の安全性に関する総点検、再発防止対策の確立と実施に取り組んでいます。

## 2. 事故調査・安全総点検及び対策の進め方

上記の事故対策委員会の設置を含め、事故調査・安全総点検及び対策につきましては、以下のとおり進めていく予定です。

現在、事故調査及び安全総点検は実施中ですが、事故調査による原因、総点検の結果、再発防止策等につきましては、取りまとめ次第、順次ご報告いたします。



## 3. PCB廃棄物処理事業検討委員会第9回豊田事業部会で事故報告



12月7日(水)にJESCOのPCB廃棄物処理事業検討委員会第8回豊田事業部会(主査:田中勝岡山大学教授)が開催され、今回の事故状況の報告と事故調査・安全総点検及び対策について検討しました。

委員から、①市民に不安や迷惑をかけ、今回の事故を遺憾に思っている。②事故究明を行い、安全な施設にする。そのためには、前提となった安全解析に立ち戻って対策を行うこと。③緊急時の対応・連絡体制・教育訓練の徹底を図ることなどの意見がありました。これらの意見を踏まえて事故対策を確実に実施していきます。

## 4. 環境影響調査について

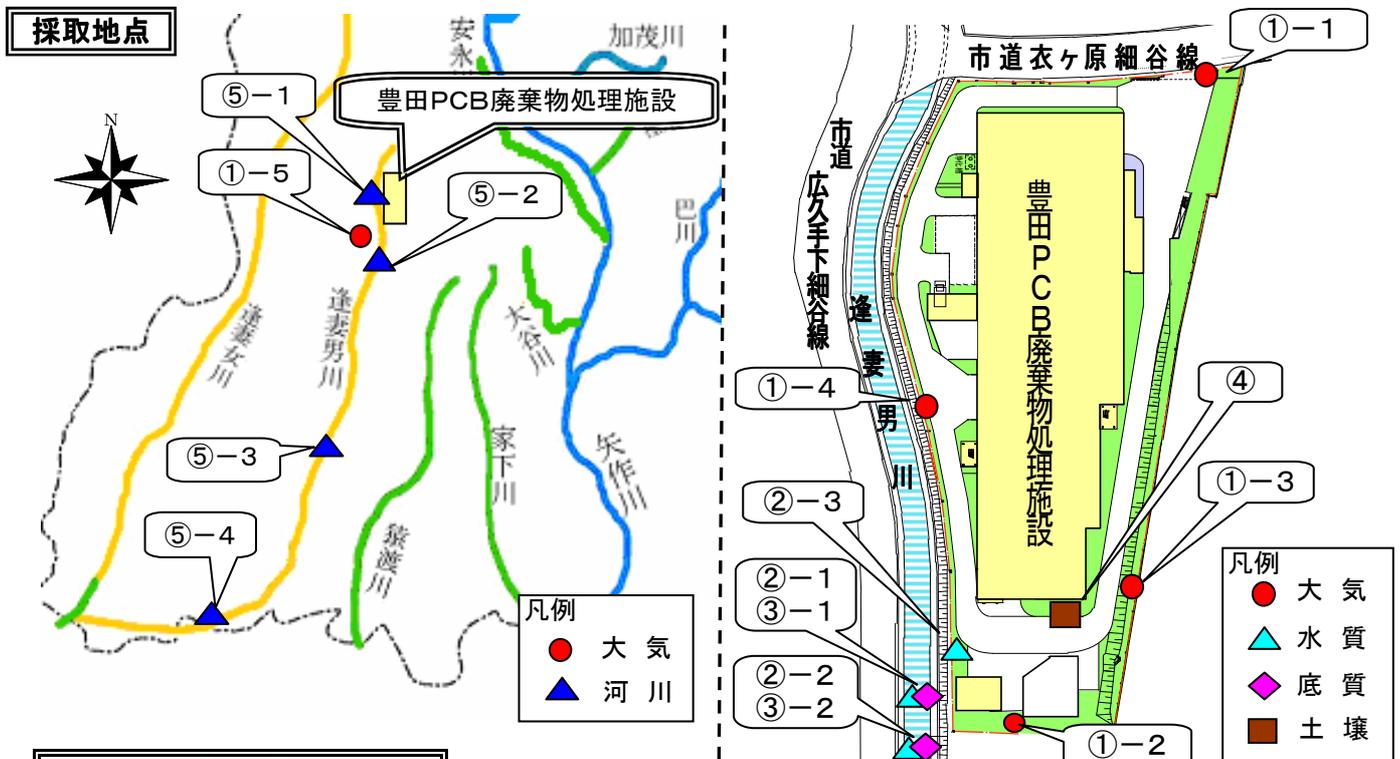
事故発生日の翌日以降に実施した大気、水質、底質、土壌の環境測定結果を報告させていただきます。PCBについては、処理施設周辺及び最大着地濃度地点等全ての測定地点で不検出でした。事故後初めての降雨時に測定した逢妻男川の水質についてもPCBは検出されませんでした。

また、ダイオキシン類は下表の測定結果のとおりであり、基準等を下回りました。今後も定期的に環境測定を実施していきます。【次ページにつづく】

【前ページからのつづき】

(1)測定日時 : 11月22日(火):大気、11月23日(水):大気・水質・底質・土壌、12月2日(金):河川  
 (2)測定結果

|      | 採取場所             | 項目            | 測定結果                        | 基準等                               | 備考  |
|------|------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|
| ① 大気 | ①-1 敷地境界<br>(北側) | PCB           | 不検出 ※1                      | 0.5 μg/m <sup>3</sup> ※2          | ※1 定量下限値:0.005 μg/m <sup>3</sup><br>(GC/ECDによる定量)<br><br>※2 「PCB等を焼却処分する場合における排ガス中のPCB暫定排出許容限界について」(昭和47年環大規第141号)における環境大気の暫定目標 |
|      |                  | ダイオキシン類       | 0.058 pg-TEQ/m <sup>3</sup> | 0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup><br>(年平均) |   |
|      | ①-2 敷地境界<br>(南側) | PCB           | 不検出 ※1                      | 同上                                |   |
|      |                  | ダイオキシン類       | 0.057 pg-TEQ/m <sup>3</sup> | 同上                                |   |
|      | ①-3 敷地境界<br>(東側) | PCB           | 不検出 ※1                      | 同上                                |   |
| ② 水質 | ②-1 放流口上流        | PCB           | 不検出 ※1                      | 検出されないこと ※2                       | ※1 定量下限値:0.0005mg/L<br>(GC/ECDによる定量)<br><br>※2 0.0005mg/L未滿を示す  |
|      |                  | ダイオキシン類       | 0.13 pg-TEQ/L               | 1pg-TEQ/L(年平均)                    |   |
|      | ②-2 放流口下流        | PCB           | 不検出 ※1                      | 同上                                |   |
|      |                  | ダイオキシン類       | 0.17 pg-TEQ/L               | 同上                                |   |
|      | ②-3 最終放流口        | PCB           | 不検出 ※1                      | 0.0005mg/L<br>(排出管理目標値)           |   |
|      | ダイオキシン類          | 0.56 pg-TEQ/L | 5pg-TEQ/L<br>(排出管理目標値)      |                                   |   |
| ③ 底質 | ③-1 放流口上流        | PCB           | 不検出 ※1                      | ※2                                | ※1 定量下限値:0.01 μg/g(GC/ECDによる定量)<br><br>※2 参考値:逢妻男川の平成14年度の測定値0.017 μg/g(豊田市環境報告書 平成15年版より)                                      |
|      |                  | ダイオキシン類       | 1.4 pg-TEQ/g                | 150pg-TEQ/g                       |   |
|      | ③-2 放流口下流        | PCB           | 不検出 ※1                      | 同上                                |   |
|      | ダイオキシン類          | 2.7 pg-TEQ/g  | 同上                          |                                   |   |
| ④ 土壌 | ④敷地内             | PCB(含有量)      | 不検出 ※1                      | —                                 | ※ 定量下限値:0.01mg/kg(GC/ECDによる定量)  |
|      |                  | ダイオキシン類       | 0.51pg-TEQ/g                | 1000pg-TEQ/g                      |   |
| ⑤ 河川 | ⑤-1 放流口上流        | PCB           | 不検出 ※                       | 検出されないこと<br>(0.0005 mg/L未滿)       | ※ 定量下限値:0.0005mg/L(GC/ECDによる定量)   |
|      | ⑤-2 鴻巣橋          | PCB           | 不検出 ※                       |                                   |   |
|      | ⑤-3 宮前橋          | PCB           | 不検出 ※                       |                                   |   |
|      | ⑤-4 雲目橋          | PCB           | 不検出 ※                       |                                   |   |



**連絡先**

日本環境安全事業株式会社(JESCO)  
 (連絡先) 豊田事業所 0565-25-3110  
 【豊田事業HP】 <http://www.jesconet.co.jp/p-htm/toyota.htm>