

令和6年10月30日

東大阪市 市長 様

様 自家用電気工作物に係る絶縁油のPCB濃度分析業務結果のご報告について

標記につきましては、下記のとおりご報告いたします。

記

1. ご報告内容

令和6年 10月 12日に採取させていただきました変圧器絶縁油、コンデンサ油を
ポリ塩化ビフェニル (以下、PCBという。)含有の有無を分析した結果
電灯トランスと動力トランスが目標基準値(0.5mg/kg)を越えておりました。

下記分析結果参照

今後は、低濃度PCB廃棄物として適正に保管等の処理、並びに届出、廃棄を御願いたします。

(1)分析結果 目標基準値:0. 5mg/kg以下

No	採取箇所	製造メーカー	型式	製造番号	製造年	結果(mg/kg)
1	電灯トランス	三菱電機	SF	F180786	1982	25 PCB混入
2	動力トランス	三菱電機	RA-T	F200134	1981	22 PCB混入
3	高圧コンデンサ	三菱電機	KL-6	PM80468	1997	0.1 PCBなし良

2. 添付資料

- (1)PCB分析結果報告書 ...電灯トランス絶縁油、動力トランス絶縁油
- (2) ...コンデンサ絶縁油

以 上

検 査 報 告 書

事業所名 東大阪市西部環境事業所

件 名 竣 工 検 査

実 施 日 令和6年10月12日 (土)



検 査 概 要

1. 検査実施日

令和6年10月12日 (土) 天候: 曇り一時雨 気温: 21 °C 湿度: 58 %

2. 作業員

3. 点検項目

①機器点検

②高圧コンデンサ

項 目

No	検 査 内 容	頁
1	点検表 高圧コンデンサ	1
2	主要設備台帳	2

点検表

高圧コンデンサー

設置場所	受電キュービクル			
回路名	高圧コンデンサ			
定格容量	3020V 31.9kVar			
製造者	三菱電機			
型式	KL-8			
製造番号	QM12102			
製造年	2024			

外観

1.端子保護カバー	○			
2.サーモラベル変色	—			
3.端子緩み・過熱跡	○			
4.碍子亀裂・破損	○			
5.ケース膨れ	○			
6.ケース変形	○			
7.ケース発錆・塗装剥離	○			
8.油漏れ	○			
9.取付状態	○			
10.異音・異臭	—			

接地線

1.太さ(mm ²)	5.5			
2.取付状態	○			

備考:

主要設備機器一覧表

高圧電気設備機器

機器名			定格	製造者	型式	数量	更新推奨期限 (年)
略称	設置場所	名称		製造年	製造番号		
SC	キュービクル	高圧進相コンデンサー	7.02kV 30kVar	三菱電機	KL-8	1	15
			6%	2024	QM12102		

2024年10月23日

結果報告書

分析の結果を下記のとおり御報告致します。

試料情報

試料名 : 1φ電灯トランス

件名 : トランス油の分析

試料受付日 : 2024年10月16日

検体番号 : C4AB59001P

試料採取場所 : 東大阪市 西部環境事業所
大阪府東大阪市渋川町 2-12-8

受付方法 : 持ち込み

製造メーカー	型式	製造番号	製造年
三菱電機	SF	F180786	1982

方法

絶縁油中の微量 PCB に関する簡易測定法マニュアル(第3版) 2.1.2
(平成23年5月 環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課)

結果

分析項目	結果 (mg/kg)	目標基準 (mg/kg)	分析法検出下限値 (mg/kg)
ポリ塩化ビフェニル	25	0.5	0.13

備考: PCB 濃度が処理の目標基準(0.5 mg/kg) 以下であるときは, PCB 廃棄物に該当しない。

(平成16年2月17日 環廃産発第040217005号)

PCB 濃度が処理の目標基準(0.5 mg/kg)を超えたときは, PCB 廃棄物として適正に保管等の処理並びに届出を行う。(平成17年12月19日 環廃産発第051219001号)

2024 年 10 月 23 日

結果報告書

分析の結果を下記のとおり御報告致します。

試料情報

試料名 : 3 φ 動力トランス

件名 : トランス油の分析

試料受付日 : 2024 年 10 月 16 日

検体番号 : C4AB59002P

試料採取場所 : 東大阪市 西部環境事業所
大阪府東大阪市洪川町 2-12-8

受付方法 : 持ち込み

製造メーカー	型式	製造番号	製造年
三菱電機	RA-T	F200134	1981

方法

絶縁油中の微量 PCB に関する簡易測定法マニュアル(第 3 版) 2.1.2
(平成 23 年 5 月 環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課)

結果

分析項目	結果 (mg/kg)	目標基準 (mg/kg)	分析法検出下限値 (mg/kg)
ポリ塩化ビフェニル	22	0.5	0.13

備考: PCB 濃度が処理の目標基準(0.5 mg/kg) 以下であるときは, PCB 廃棄物に該当しない。
(平成 16 年 2 月 17 日 環廃産発第 040217005 号)

PCB 濃度が処理の目標基準(0.5 mg/kg)を超えたときは, PCB 廃棄物として適正に保管等の処理並びに届出を行う。(平成 17 年 12 月 19 日 環廃産発第 051219001 号)

2024 年 10 月 23 日

結果報告書

分析の結果を下記のとおり御報告致します。

試料情報

試料名 : 3φ 動力トランス

件名 : トランス油の分析
試料受付日 : 2024 年 10 月 16 日
検体番号 : C4AB59002P
試料採取場所 : 東大阪市 西部環境事業所
大阪府東大阪市澁川町 2-12-8

受付方法 : 持ち込み

製造メーカー	型式	製造番号	製造年
三菱電機	RA-T	F200134	1981

方法

絶縁油中の微量 PCB に関する簡易測定法マニュアル(第 3 版) 2.1.2
(平成 23 年 5 月 環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課)

結果

分析項目	結果 (mg/kg)	目標基準 (mg/kg)	分析法検出下限値 (mg/kg)
ポリ塩化ビフェニル	22	0.5	0.13

備考: PCB 濃度が処理の目標基準(0.5 mg/kg) 以下であるときは, PCB 廃棄物に該当しない。
(平成 16 年 2 月 17 日 環廃産発第 040217005 号)

PCB 濃度が処理の目標基準(0.5 mg/kg)を超えたときは, PCB 廃棄物として適正に保管等の処理並びに届出を行う。(平成 17 年 12 月 19 日 環廃産発第 051219001 号)

2024 年 10 月 23 日

結果報告書

分析の結果を下記のとおり御報告致します。

試料情報

試料名 : 1φ電灯トランス

件名 : トランス油の分析
試料受付日 : 2024 年 10 月 16 日
検体番号 : C4AB59001P
試料採取場所 : 東大阪市 西部環境事業所
大阪府東大阪市渋川町 2-12-8

受付方法 : 持ち込み

製造メーカー	型式	製造番号	製造年
三菱電機	SF	F180786	1982

方法

絶縁油中の微量 PCB に関する簡易測定法マニュアル(第 3 版) 2.1.2
(平成 23 年 5 月 環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課)

結果

分析項目	結果 (mg/kg)	目標基準 (mg/kg)	分析法検出下限値 (mg/kg)
ポリ塩化ビフェニル	25	0.5	0.13

備考: PCB 濃度が処理の目標基準(0.5 mg/kg) 以下であるときは, PCB 廃棄物に該当しない。
(平成 16 年 2 月 17 日 環廃産発第 040217005 号)

PCB 濃度が処理の目標基準(0.5 mg/kg)を超えたときは, PCB 廃棄物として適正に保管等の処理並びに届出を行う。(平成 17 年 12 月 19 日 環廃産発第 051219001 号)

検査成績書

2024 年 10 月 22 日

〒 577-0836
住 所 大阪府東大阪市浜川町2丁目12-8
氏 名 東大阪市西部環境事業所 様

業務名

試料名称 電気機器の種類	絶縁油 高圧進相コンデンサ	受付方法	託送
採取年月日	2024年10月12日	設置場所	キュービクル
型式 製造番号	KL-8 PM80468	製造メーカー 製造年	三菱電機 1997年

(注) 受付方法が収集・持込・託送・の場合、上記事項は、ご依頼者のお申し出により記入しました。

2024 年 10 月 16 日 にご依頼のありました試料の検査の結果は、次のとおりです。

検 査 項 目	検査結果	単位	検 査 方 法
PCB	0.10未満	mg/kg	「絶縁油中の微量PCBに関する簡易測定法マニュアル(第3版)」-2.4.1 加熱多層シリカゲルカラム/アルミナカラム/ガスクロマトグラフ/四重極型質量分析(GC/QMS)法 (環境省廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課 平成23年5月)
			以 下 余 白

(特記事項)
上記試料は、PCB廃棄物(判定基準:0.5mg/kg)に該当しません。