

平成 29 年 12 月 1 日

PCB分析報告書

バームハイツ西葛西管理組合 殿

東京都江東区東陽2-4-34
一般財団法人 関東電気保安協会
東京北事業本部 江東事業所

変圧器微量PCB分析結果を別紙のとおりご報告申し上げます。

件 名	変圧器微量PCB分析		
事業場名	バームハイツ西葛西(共用施設) 様		
所在地	東京都江戸川区西葛西3-3-13		
実施日	平成 29 年 11 月 9 日 採油		
主任技術者	(一財)関東電気保安協会	担当者	中村公彦
最大電力	125 kVA 90 kW	受電々圧	6600 V
発電電力	— kVA — kW	発電々圧	— V

バームハイツ西葛西管理組合 様

報告書

(絶縁油 PCB 分析)

平成 29 年 11 月 17 日



The Knights of Environmental Science
内藤環境管理株式会社

NAITOH Environmental Science Co.,Ltd.
2051-2,Daitakubo,Minami-ku,Saitama-shi,
SAITAMA,336-0015 JAPAN
Phone:+81-48-887-2590
FAX:+81-48-886-2817



(報告番号 171111-01549-1)

試験検査結果書

報告先名 : バームハイツ西葛西管理組合 様
試料名 : 絶縁油
検査目的 : PCB特別措置法
採取場所 : バームハイツ西葛西(共用施設)
採取月日 : 平成 29 年 11 月 9 日
収集区分 : 持込
特記事項 :

試験検査結果

試料詳細		ポリ塩化ビフェニル	単位	基準値
製 造 者	日立	検出下限値未満	mg/kg	0.5以下であること
製 造 年	1986年			
型 式	SOU－CR			
製造番号	6604552			
定格容量	1φ50kVA			
機器名称	変圧器			
油 量	40ℓ			
封入方式	－			
設置場所	キュービクル			
総 重 量	206kg			
判 定	上記試験結果は、PCB廃棄物の処理目標基準を下回り、PCB廃棄物に該当しない。			

試験検査方法 : 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加熱多層シリカゲルカラム/アルミナカラム/
キャピラリーガスクロマトグラフ/電子捕獲型検出器(GC/ECD)法

検出下限値 : 0.10 mg/kg

平成 29 年 11 月 11 日受付した試料の試験検査結果は、上記の通りであったことを報告します。

平成 29 年 11 月 17 日

計量証明事業所 埼玉県知事登録(濃度)第506号

内藤環境管理株式会社

埼玉県さいたま市南区大字太田窪2051番地2 〒336-0015
TEL.048-887-2590(代表) FAX.048-886-2817

環境計量士

瀬田 洋一郎



(報告番号 171111-01549-2)

試験検査結果書

報告先名 : バームハイツ西葛西管理組合 様
試料名 : 絶縁油
検査目的 : PCB特別措置法
採取場所 : バームハイツ西葛西(共用施設)
採取月日 : 平成 29 年 11 月 9 日
収集区分 : 持込
特記事項 :

試験検査結果

試料詳細		ポリ塩化ビフェニル	単位	基準値
製 造 者	日立	検出下限値未満	mg/kg	0.5以下であること
製 造 年	1986年			
型 式	SOU-YDCR			
製造番号	6601297			
定格容量	3φ75kVA			
機器名称	変圧器			
油 量	64ℓ			
封入方式	--			
設置場所	キュービクル			
総 重 量	340kg			
判 定	上記試験結果は、PCB廃棄物の処理目標基準を下回り、PCB廃棄物に該当しない。			

試験検査方法 : 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加熱多層シリカゲルカラム/アルミナカラム/
キャピラリーガスクロマトグラフ/電子捕獲型検出器(GC/ECD)法

検出下限値 : 0.10 mg/kg

平成 29 年 11 月 11 日受付した試料の試験検査結果は、上記の通りであったことを報告します。

平成 29 年 11 月 17 日

計量証明事業所 埼玉県知事登録(濃度)第506号

内藤環境管理株式会社

埼玉県さいたま市南区大字太田窪2051番地2 〒336-0015
TEL.048-887-2590(代表) FAX.048-886-2817

環境計量士

瀬田 洋一郎

絶縁油中 PCB の法規制について

この度は、PCB 分析のご依頼ありがとうございます。

なお、分析結果によって今後の対応が異なりますので、以下をご確認ください。

分析した結果については、別紙の試験検査結果書の通りです。

平成 13 年 7 月 15 日に『ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理に関する特別措置法』が施行され、PCB 廃棄物保管事業者は平成 39 年 3 月 31 日までに処分又は処分の委託が義務付けられました。

高濃度 PCB 廃棄物（PCB 濃度が 5,000 mg/kg 超）については地域により処分期間が異なり最短で平成 30 年 3 月 31 日です。

状態と管轄 PCB 濃度	使用中（電路に接続している） 経済産業省	保管中（電路から外れている） 環境省
検出下限値未満*1 ～0.50 mg/kg*2	そのまま使用できます。 届出は必要ありません。	一般産業廃棄物として処分可能。 届出は必要ありません。
0.51 mg/kg ～5,000 mg/kg (低濃度 PCB)	そのまま使用できますが、 産業保安監督部長へ「使用届」の 届出が必要です。	毎年 6 月 30 日までに都道府県知事 又は政令で定める市長に 「保管状況」の届出が必要です。 PCB 濃度により専用の処理施設*3 へ処分の委託をしなければなりません。
5,000 mg/kg 超 (高濃度 PCB)	<u>なお、高濃度 PCB 使用電気工作物 については、上記処分期間中に 処分を完了する必要があります。</u>	それまでは、特別管理産業廃棄物 保管基準に従い、適正に保管して 下さい。

*1：検出下限値未満とは PCB が未検出、または PCB 濃度 0.10 mg/kg 以下

*2：mg/kg = ppm

*3：低濃度 PCB 廃棄物の場合は、環境大臣認定の無害化処理施設または県許可施設
高濃度 PCB 廃棄物の場合は、中間貯蔵・環境安全事業株式会社（JESCO）

機器が使用中であると経済産業省、保管中であると環境省とそれぞれ管轄が異なります。

届出の詳細は、各省のホームページをご覧ください。

詳しくは、当社 研究開発部 佐藤（旭）、相沢（フリーダイヤル 0120-01-2590
内線 428、440）までお気軽にお問合せください。



The Knights of Environmental Science
内藤環境管理株式会社

〒336-0015 さいたま市南区大字太田窪2051番地2
TEL.0120-01-2590 FAX.048-886-2817
URL:<http://www.knights.co.jp>



No. 1

採油実施状況

電灯用変圧器



No. 2

電灯用変圧器

メーカー：日立

型式：SOU-CR

製造年：1986年

定格容量：1Φ 50kVA

製造番号：6604552

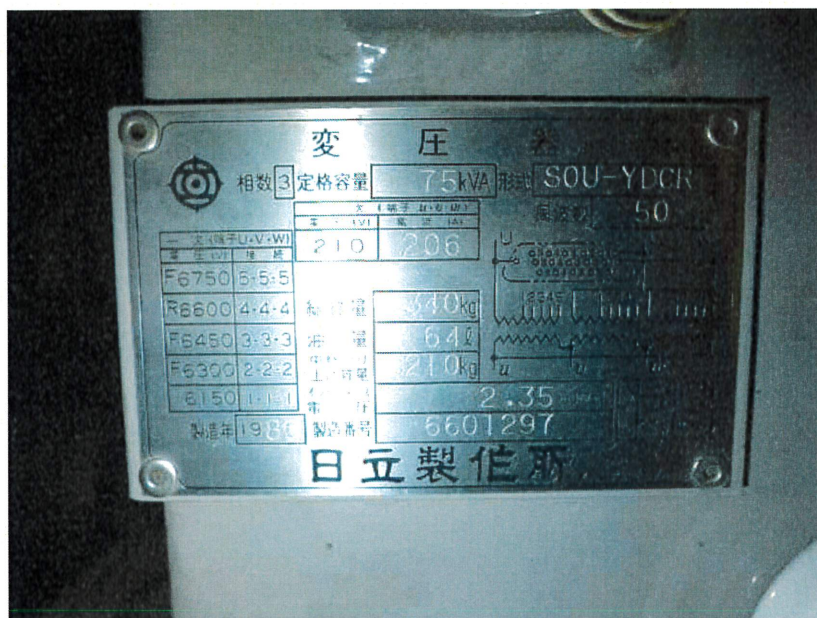
油量：40リットル



No. 3

採油実施状況

動力用変圧器



No. 4

動力用変圧器

メーカー：日立

型式：SOU-YDCR

製造年：1986年

定格容量：3Φ 75kVA

製造番号：6601297

油量：64リットル



No. 5

全2検体採油

電灯用変圧器：1検体

動力用変圧器：1検体