

低濃度 P C B 廃棄物収集運搬・処分業務委託
(金下日吉団地)

仕様書

守口市総務部総務課

1 適用範囲

この仕様書は、守口市（以下「発注者」という。）が発注する、標題の業務に適用するものとする。また、この仕様書は業務の概要を示すものであり、本書に記載のない事項であっても、現場状況等に応じ、必要と認めた作業、業務は、契約金額の範囲内で受注者が実施するものとする。

2 目的

低濃度廃PCB等、低濃度PCB汚染物（以下「PCB廃棄物」）を収集し、安全かつ適正に無害化施設に運搬し、処分を行うことで、保管事業者としてPCB廃棄物の適正な処理に努めるものである。

3 業務委託概要

（1）PCB廃棄物

ア PCB廃棄物の保管場所

金下日吉団地 地下電気室内（守口市日吉町1丁目7番4号）

イ PCB廃棄物の数量・保管形状・種類等

別紙による。なお、各PCB廃棄物の検体も処分の対象とする。

4 業務内容

PCB廃棄物を収集・運搬し、処分を行うものとする。

（1）搬出・搬入

ア 保管場所から車両積み込み場所までの移動は受注者が行うものとする。

イ 車両への積み込み及び処理場への搬入については、受注者が行うものとする。

ウ PCB廃棄物は、地下電気室内に保管されており、搬出には階段を利用することから、保管場所においてあらかじめ運搬可能な大きさまで解体又は切断等の作業を行い、安全かつ適正に搬出するものとする。

エ 保管場所での作業に必要な水、電源、ケーブル、分電盤等の機材については、原則として受注者が準備するものとする。

（2）運搬

ア 運搬車両は「PCB廃棄物の収集運搬業に係る都道府県知事等の許可」を受けているものとする。

イ 運搬の日程については別途協議とする。

（3）無害化処理

ア 受注者の処理場で行うものとする。

イ 処理場は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律第15条の4の4の第1項に基づき無害化処理認定」又は「微量PCB汚染廃電気機器等の処分業に係る都道府県知事等の許可」を受けているものとする。

（4）処分

無害化処理後の廃棄物は、関係諸法令に基づき、適正に処分するものとする。

5 法令等の遵守

本業務の履行に当たっては、最新の下記法令、告示およびその他の関連法令に準拠するとともに関連する自治体の条例および行政指導等に従うものとする。また、諸法令の運用、適用は

受注者の負担と責任において行うものとする。手続きに用いる図書等で、発注者が保有するものについては、これを貸与又は支給する。

- (1) 特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律
- (2) 廃棄物の処理及び清掃に関する法律
- (3) ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法
- (4) 微量PCB汚染廃電気機器等収集・運搬ガイドライン
- (5) 搬出困難な微量PCB汚染廃電気機器等の設置場所における解体・切断方法
- (6) 労働安全衛生法
- (7) 消防法
- (8) その他関係法令、規格、行政指導等

6 提出書類

収集・運搬業務及び処分業務毎に必要な書類の提出時期、種類は以下のとおりとし、紙媒体及び電子データで提出する。電子データの提出方法は、CD-R等の記録媒体、メール又は大容量送受信サービスによって本市が指定するURLにアップロードする方法によるものとする。

- (1) 現場作業前
 - ア 計画工程
 - イ 業務計画書
 - ウ 諸申請、届出書類の写し
- (2) 委託業務完了時
 - ア 業務写真
撮影箇所は、解体前、解体後、積込、積込確認、積込完了、処分場到着（看板共）、処分場搬入、積降時の写真（計8枚程度）
 - イ 業務完了報告書（業務完了報告書はマニフェストで代えることができる）
 - ・ マニフェスト伝票 B2票（排出事業者の運搬終了確認用）
 - ・ マニフェスト伝票 D票（排出事業者の処分終了確認用）
 - ・ マニフェスト伝票 E票（排出事業者の最終処分終了確認用）

7 その他

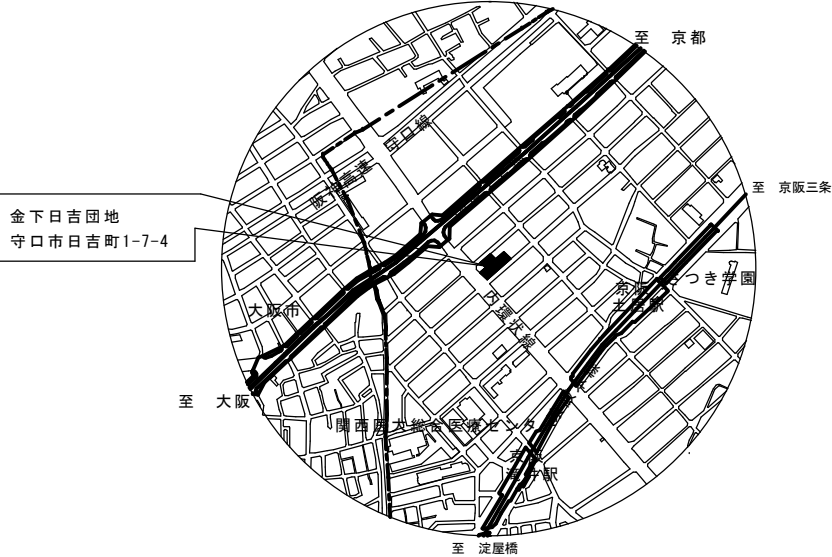
- (1) 仕様書に記載が無いものであっても、法令、現場状況等に応じ、必要と認めた作業、業務については、受注者の負担で行うものとする。
- (2) 本仕様書に疑義がある場合は、発注者、受注者により協議するものとする。
- (3) 暴力団員等による不当介入を受けた場合の措置について
 - ア 受注者は暴力団員等による不当介入を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、不当介入があった時点で速やかに大阪府警察本部に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行うこと。
 - イ アにより大阪府警察本部に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行った場合には、速やかに発注者に報告すること。また、発注者への報告は必ず文書で行うこと。
 - ウ 受注者は暴力団員等により不当介入を受けたことから工程に遅れが生じる等の被害が生じた場合は、発注者と協議を行うこと。

8 履行期間

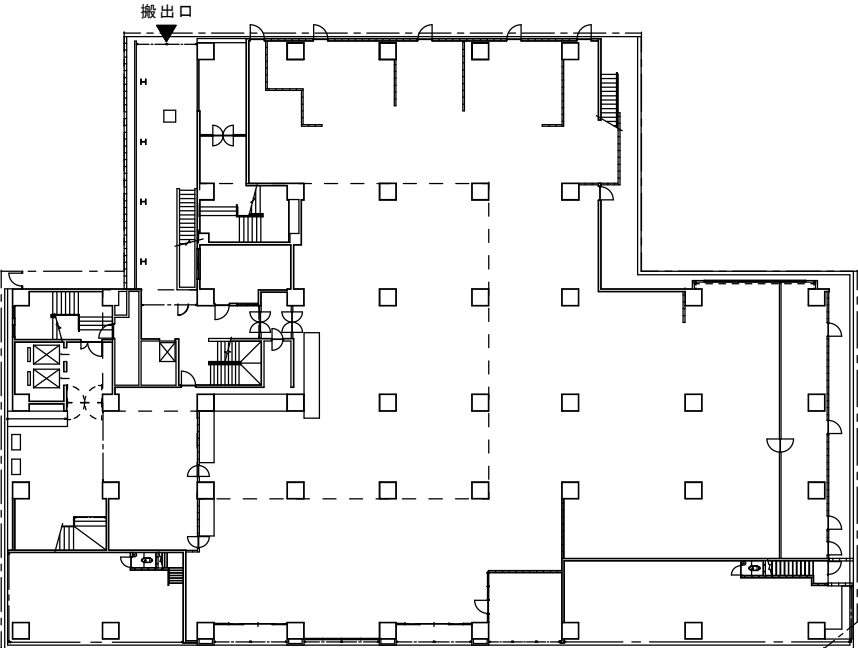
契約締結日から令和6年12月27日まで

以上

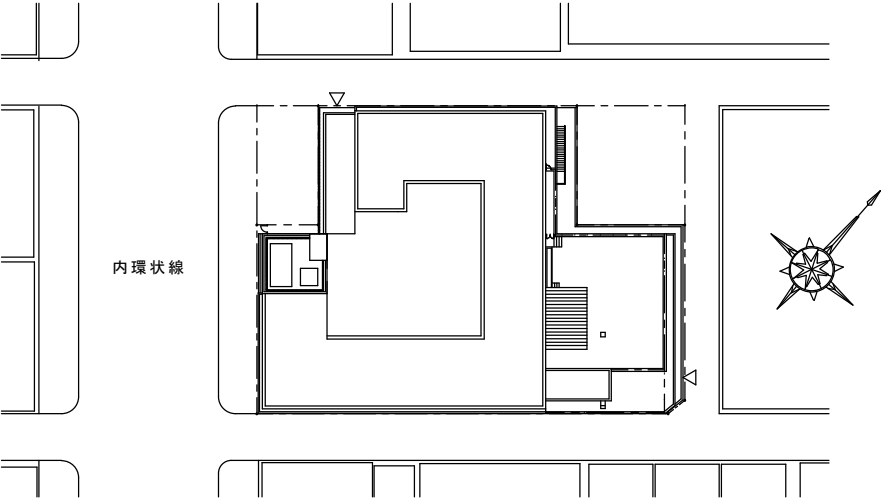
付近見取り図



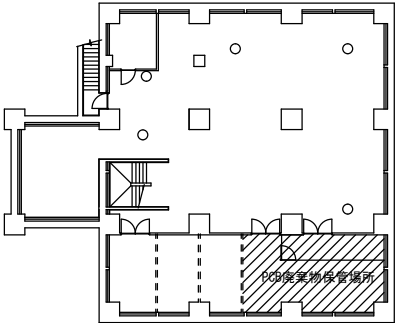
1階平面図



配置図



地階平面図



別紙 処分対象機器明細（搬出元：金下日吉団地）

廃棄物の種類	番号	量 (単位)	廃棄物の型式等							区分	保 管 の 状 況				参考事項
			製造者名	型式	製造番号等	製造年月	容量等	寸法	重量		容器の性状	囲い等の有無	分別・混在の別	漏れ等のおそれ	
1 変圧器 (トランス)	30-001	1台	三菱電機株式会社	SF1	AA66020072	1968年	75KVA		総重量：400kg 油量：100ℓ	低濃度	—	囲い有 掲示有	分別	無し	PCB濃度 6.2mg/kg 平成30年3月分析
2 変圧器 (トランス)	30-002	1台	三菱電機株式会社	RA	MAA80920058	1968年	50KVA		総重量：410kg 油量：118ℓ	低濃度	—	囲い有 掲示有	分別	無し	PCB濃度 7.2mg/kg 平成30年3月分析
3 変圧器 (トランス)	30-003	1台	三菱電機株式会社	RAT	MVC81020029	1968年	75KVA		総重量：530kg 油量：140ℓ	低濃度	—	囲い有 掲示有	分別	無し	PCB濃度 6.1mg/kg 平成30年3月分析
4 油しゃ断器	30-004	1台	日新電機株式会社	DH-121L	802083	1968年			総重量：60kg 油量：30ℓ	低濃度	—	囲い有 掲示有	分別	無し	PCB濃度 6.4mg/kg 平成30年3月分析
5 油しゃ断器	30-005	1台	日新電機株式会社	DH-O1L	802053	1968年			総重量：60kg 油量：28ℓ	低濃度	—	囲い有 掲示有	分別	無し	PCB濃度 6.6mg/kg 平成30年3月分析
6 油しゃ断器	30-006	1台	日新電機株式会社	DH-O1L	802054	1968年			総重量：60kg 油量：28ℓ	低濃度	—	囲い有 掲示有	分別	無し	PCB濃度 5.7mg/kg 平成28年3月分析
7 油しゃ断器	30-007	1台	日新電機株式会社	DH-O1L	802040	1968年			総重量：60kg 油量：28ℓ	低濃度	—	囲い有 掲示有	分別	無し	PCB濃度 5.8mg/kg 平成28年3月分析
8 油しゃ断器	30-016	1台	三菱電機株式会社	ZR-613H		1968年			総重量：48kg 油量：18ℓ	低濃度	—	囲い有 掲示有	分別	無し	PCB濃度 0.66mg/kg 平成30年11月分析
9 その他	30-016-1	1個								低濃度					30-016の検体

30-001

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



The Knights

(報告番号 180305-00545-1)

試験検査結果書

報告先名 : 守口市 様
試料名 : 絶縁油
検査目的 : PCB特別措置法
採取場所 : 市営日吉金下団地 A棟
採取月日 : 平成 30 年 3 月 10 日
収集区分 : 持込
特記事項 : 件名:桜町及び日吉・金下団地貸店舗高压受電設備改修工事

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	三菱電機(株)	6.2	mg/kg	0.5以下であること
製造年	1968年			
型式	SF1			
製造番号	AA66020072			
定格容量	75kVA			
機器名称	単相変圧器			
油量	100ℓ			
封入方式	--			
設置場所	地下電気室			
総重量	400kg			
判定	上記試験結果は、PCB廃棄物の処理目標基準を上回り、PCB廃棄物に該当する。			

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 30 年 3 月 14 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 30 年 3 月 22 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達2051番地
TEL.048-887-2590(代表) FAX.048-886-2817

環境計量士

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



The Knights

(報告番号 180305-00545-2)

試験検査結果書

報告先名 : 守口市 様
試料名 : 絶縁油
検査目的 : PCB特別措置法
採取場所 : 市営日吉金下団地 A棟
採取月日 : 平成 30 年 3 月 10 日
収集区分 : 持込
特記事項 : 件名:桜町及び日吉・金下団地貸店舗高压受電設備改修工事

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	三菱電機㈱	7.2	mg/kg	0.5以下であること
製造年	1968年			
型式	RA			
製造番号	MAA80920058			
定格容量	50kVA			
機器名称	三相変圧器			
油量	118ℓ			
封入方式	--			
設置場所	地下電気室			
総重量	410kg			
判定	上記試験結果は、PCB廃棄物の処理目標基準を上回り、PCB廃棄物に該当する。			

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 30 年 3 月 14 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 30 年 3 月 22 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
TEL.048-887-2590(代表) FAX.048-886-2817

環境計量士

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



The Knights

(報告番号 180305-00545-4)

試験検査結果書

報告先名 : 守口市 様
試料名 : 絶縁油
検査目的 : PCB特別措置法
採取場所 : 市営日吉金下団地 A棟
採取月日 : 平成 30 年 3 月 10 日
収集区分 : 持込
特記事項 : 件名:桜町及び日吉・金下団地貸店舗高圧受電設備改修工事

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	三菱電機㈱	6.1	mg/kg	0.5以下であること
製造年	1968年			
型式	RAT			
製造番号	MVC81020029			
定格容量	75kVA			
機器名称	三相変圧器			
油量	140ℓ			
封入方式	--			
設置場所	地下電気室			
総重量	530kg			
判定	上記試験結果は、PCB廃棄物の処理目標基準を上回り、PCB廃棄物に該当する。			

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 30 年 3 月 14 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 30 年 3 月 22 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
TEL.048-887-2590(代表) FAX.048-886-2817

環境計量士

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 180305-00545-6)

試験検査結果書

報告先名 : 守口市 様
試料名 : 絶縁油
検査目的 : PCB特別措置法
採取場所 : 市営日吉金下団地 A棟
採取月日 : 平成 30 年 3 月 10 日
収集区分 : 持込
特記事項 : 件名:桜町及び日吉・金下団地貸店舗高圧受電設備改修工事

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	日新電機(株)	6.4	mg/kg	0.5以下であること
製 造 年	1968年			
型 式	DH-121L			
製造番号	802083			
定格容量	--			
機器名称	油しゃ断器			
油 量	30ℓ			
封入方式	--			
設置場所	地下電気室			
総 重 量	--			
判 定	上記試験結果は、PCB廃棄物の処理目標基準を上回り、PCB廃棄物に該当する。			

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 30 年 3 月 14 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 30 年 3 月 22 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
TEL.048-887-2590(代表) FAX.048-886-2817

環境計量士

30-005

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 180305-00545-7)

試験検査結果書

報告先名 : 守口市 様
試料名 : 絶縁油
検査目的 : PCB特別措置法
採取場所 : 市営日吉金下団地 A棟
採取月日 : 平成 30 年 3 月 10 日
収集区分 : 持込
特記事項 : 件名:桜町及び日吉・金下団地貸店舗高圧受電設備改修工事

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	日新電機(株)	6.6	mg/kg	0.5以下であること
製造年	1968年			
型式	DH-OIL			
製造番号	802053			
定格容量	7. 2kV200A			
機器名称	油しゃ断器			
油量	28ℓ			
封入方式	--			
設置場所	地下電気室			
総重量	60kg			
判定	上記試験結果は、PCB廃棄物の処理目標基準を上回り、PCB廃棄物に該当する。			

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 30 年 3 月 14 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 30 年 3 月 22 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
TEL.048-887-2590(代表) FAX.048-887-2591

環境計量士

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 160224-06043-2)

試験検査結果書

報告先名 : 守口市 様
試料名 : 絶縁油
検査目的 : PCB特別措置法
採取場所 : 市営日吉金下団地 A棟
採取月日 : 平成 28 年 2 月 29 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	日新電機	5.7	mg/kg	0.5以下であること
製造年	1968年			
型式	DH-OIL			
製造番号	802054			
定格容量	7. 2kV200A			
機器名称	油しゃ断器			
油量	28ℓ			
封入方式	密閉型			
設置場所	電気室			
判定	上記試験結果は、PCB廃棄物の処理目標基準を上回り、PCB廃棄物に該当する。			

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 28 年 3 月 2 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 28 年 3 月 9 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 TEL.048-887-2590 (代表) FAX.048-886-2817

環境計量士

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 160224-06043-1)

試験検査結果書

報告先名 : 守口市 様
試料名 : 絶縁油
検査目的 : PCB特別措置法
採取場所 : 市営日吉金下団地 A棟
採取月日 : 平成 28 年 2 月 29 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	日新電機	5.8	mg/kg	0.5以下であること
製造年	1968年			
型式	DH-OIL			
製造番号	802040			
定格容量	7. 2kV200A			
機器名称	油しゃ断器			
油量	28ℓ			
封入方式	密閉型			
設置場所	電気室			
判定	上記試験結果は、PCB廃棄物の処理目標基準を上回り、PCB廃棄物に該当する。			

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 28 年 3 月 2 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 28 年 3 月 9 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5-1 336-0015
TEL.048-887-2590 (代表) FAX.048-886-2817

環境計量士

分析結果報告書

証明書番号30112911号

平成30年11月29日

30-016

検 30-016-1

守口市長

殿

計量証明事業 大阪府知事登録第10259号

株式会社 サシ・テクノス

大阪市都島区善願寺町2丁目3番16号

TEL 06(6922)0211

環境計量士



貴社依頼による濃度に係る分析結果を下記の通り報告します。

業務名 : 高圧電気機器PCB分析業務委託

由 来 : 守口市採取

1. 分析の結果

試料名	分析の結果	定量下限値 (分析限界)
54291	0.66 mg/kg	0.15 mg/kg

2. 分析方法

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)

(平成23年5月 環境省廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課)

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

3. 定量下限値 : 0.15 mg/kg

基準値 : 0.5 mg/kg

試料採取場所	日吉・金下団地貸店舗
試料採取年月日	平成30年10月25日

以下余白

基準以下

分析結果報告書

証明書番号30112912号

平成30年11月29日

守口市長

殿

計量証明事業 大阪府知事登録第10259号

株式会社 サン・テクノス

大阪市都島区善源寺町2丁目3番16号

TEL 06(6922)0211

環境計量士

貴社依頼による濃度に係る分析結果を下記の通り報告します。

業務名 : 高圧電気機器PCB分析業務委託

由来 : 守口市採取

1. 分析の結果

試料名	分析の結果	定量下限値 (分析限界)
54227	0.40 mg/kg	0.15 mg/kg

2. 分析方法

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)

(平成23年5月 環境省廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課)

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

3. 定量下限値 : 0.15 mg/kg

基準値 : 0.5 mg/kg

試料採取場所	日吉・金下団地貸店舗
試料採取年月日	平成30年10月25日

以下余白



⑧

金下日吉団地
30-001



30-001



30-002



30-002



30-003



30-003



30-004



30-004



30-005



30-006



30-007



30-016



30-005



30-006



30-007



30-016-1

