

低濃度 PCB 廃棄物処理業務仕様書

1. 基本事項

宇陀市立病院内で保管している低濃度 PCB 廃棄物の撤去作業並びに廃棄物の収集運搬及び処分作業を発注するにあたり本仕様書において定める。

2. 契約概要

- イ. 契約名称 低濃度 PCB 廃棄物処理業務
- ロ. 業務場所 奈良県宇陀市榛原萩原 8 1 5 番地 宇陀市立病院内
- ハ. 履行期間 契約締結日から令和 7 年 3 月 3 1 日まで

3. 仕様等

撤去作業及び収集可能時間 9時から17時まで（日曜日に限る）

- イ. 搬出作業 機器撤去（3台） PCB 汚染物（3缶） 機器等梱包後積み込み
廃棄物は施設地下で保管しているが、騒音等防止のため地下から直接クレーンで釣り上げずに荷台等を用い、院内を通って搬出すること。廊下には養生を行うこと。
- ロ. 運搬及び処分作業 業務場所より搬出後、最終処分場まで運搬し処分する

低濃度 PCB 廃棄物の詳細及び搬出経路については別紙詳細参照

4. 法令順守

本業務の遂行に当たっては、次の関係法令を遵守すること

- イ. 「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」
- ロ. 「低濃度 PCB 廃棄物の処理に関するガイドライン—焼却処理編—」
- ハ. 「PCB 廃棄物収集・運搬ガイドライン」
- ニ. 「その他関係法令等」

5. 業務責任者及び業務担当者

受託者は、業務の管理を行う業務責任者及び業務担当者を定め、発注者に通知しなければならない。業務責任者又は業務担当者を変更した場合も同様とする。

6. 報告義務

受託者は、本業務の実施時に以下の事項が生じた時は、速やかに発注者に報告し、その指示を受けるものとする。

- イ. 対象物の不良個所を発見した場合
- ロ. 対象物以外の機器に損傷を与える恐れがある場合、もしくは与えた場合
- ハ. その他不備が生じた場合

7. 業務実施計画

受託者は、契約締結後速やかに業務実施計画書を発注者に提出すること。

- イ. 業務実施計画書の作成にあたっては、発注者と協議の上実施日等を決定すること。
- ロ. 業務実施計画書には、運搬（運行）計画書を添付すること。
- ハ. 業務実施計画書には、運搬車両の登録番号を明記したものを添付すること。

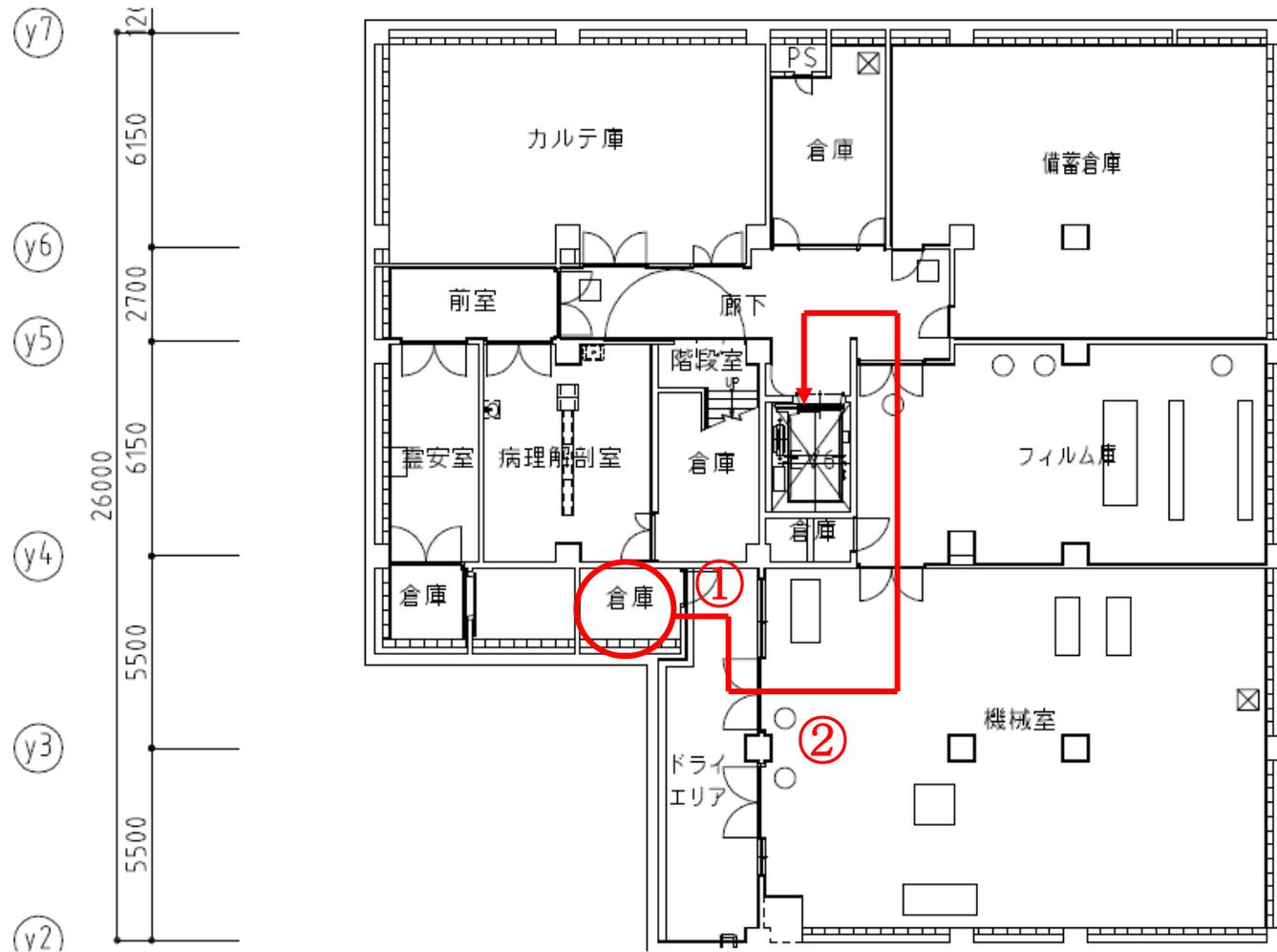
8. 業務の報告

本業務は、公益財団法人日本産業廃棄物処理振興センターが運営する電子マニフェストを利用して実施するものとする。

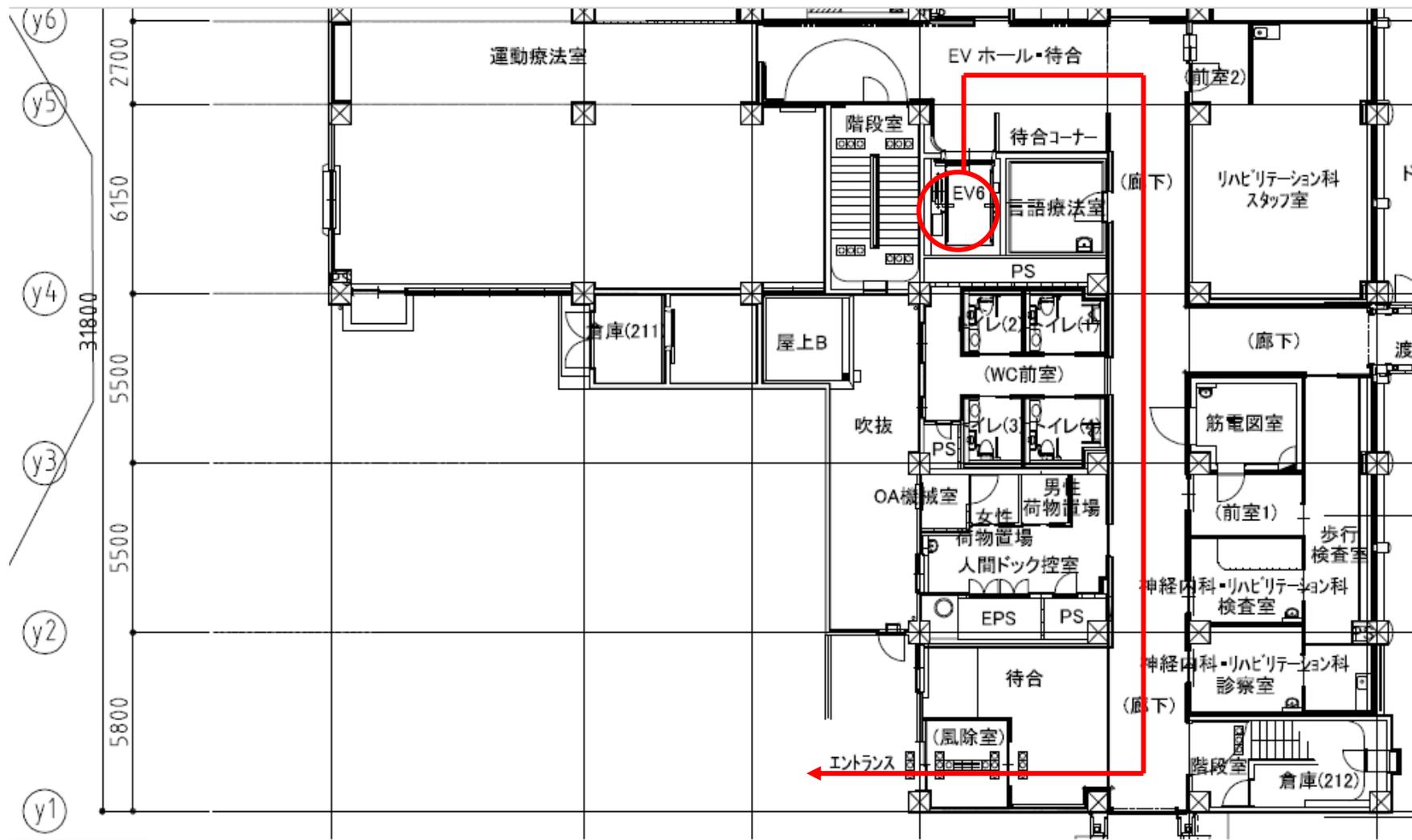
9. 注意事項

- イ. 本業務の全部を再委託できない。本業務の一部を再委託する場合、受託者は受託者と同様の義務を第三者に負わせるものとする。
- ロ. 本業務の現場及び作業場所の状況を十分把握し、安全対策を講じること。また、作業車両の進入経路及び作業位置（停車位置）を事前に検討すること。
- ハ. 本業務遂行中に発注者の建物、設備及び工作物に損傷を与える恐れのある時は事前に発注者の指示を仰ぐこと。ただし、受託者の重大な過失により損傷を与えた場合は、その費用は受託者が負担すること。
- ニ. 本業務の実施に際して、PCB 廃棄物収集・運搬ガイドラインに規定する漏れ防止型金属容器又は漏れ防止型の金属トレイ等により収集運搬を行うこと。
- ホ. 本業務遂行中に PCB 漏れ等の事故を発生させないこと。万一、PCB 漏れ等の事故が発生した場合には、直ちに汚染防止の措置をとるとともに、その責任は受託者が負うこと。また、速やかに発注者に報告すること。
- ヘ. 本業務遂行中に発注者が作業の中断又は復旧の指示を行った場合、受託者は速やかにこれに従うこと。
- ト. 契約の締結にあたっては、受託者において契約書を作成すること。
- チ. 本仕様書に定められていない細部の事項については、発注者と協議のうえ決定すること。

搬出想定経路



B1階 倉庫からEV6号機へ ①、②段差詳細は後述



1階 EV6号機から院外へ



①段差詳細 最大で高さ約23cm



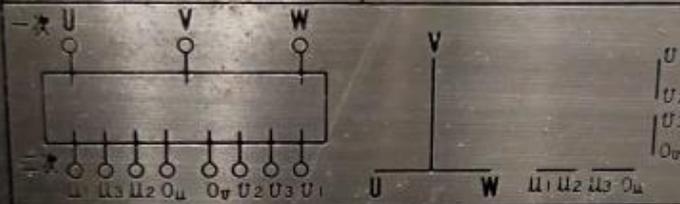
②段差詳細 最大で約10cm



低濃度 PCB 廢棄物保管狀況

三相二相変圧器

油入自冷式	RA形
容量 50 kVA	50/60 Hz
一次側 (三相)	二次側 (二相)
210 V	210-105 V
137 A	119-238 A
インピーダンス電圧 (75 °C)	総重量 300 kg
U-Ou 2.8 / 3.0%	油量 45 ℓ
V-Ov 2.9 / 3.2%	製造年 1983
製造番号	JEC-204 (1978)
G 250017	



二次側		端子	
電圧	接続	端子	
210 / 105 V	U ₃ - U ₂	U ₁ - O _u / U ₁ - U ₂ , U ₂ - O _u	
105 V	U ₁ - U ₃ , U ₂ - O _u	U ₁ - O _u	
210 / 105 V	U ₂ - U ₃	O _v - U ₁ / O _v - U ₂ , U ₂ - O _v	
105 V	O _v - U ₁ , U ₂ - U ₃	O _v - U ₁	

三菱電機株式会社

B9950524H02

3φ 50kVA 三菱電機



1φ 150kVA 三菱電機



3 φ 200kVA 三菱電機



トランス 3 基から抜いた PCB を含む油

<別紙詳細>

低濃度PCB廃棄物対象機器一覧

番号	届出 番号	廃棄物の種類	廃棄物の型式					量		濃度 区分	保管の状況				備考		
			定格容量	製造者名	型式	製造年月	製造番号	台数又は 容器の数	総重量 (1台当たり 重量×台数)		容器の 性状	屋外・ 屋内	分別 混在	漏れ等の おそれ			
1	4-001	高圧トランス	200kVA	三菱電機	RA-T	1983	G200172	1	台	510	kg	低濃度	なし	屋内	分別	無	0.55mg/kg
2	4-002	高圧トランス	150kVA	三菱電機	SF-T	1983	G180066	1	台	405	kg	低濃度	なし	屋内	分別	無	10mg/kg
3	4-003	低圧トランス	50kVA	三菱電機	RA	1983	G250017	1	台	300	kg	低濃度	なし	屋内	分別	無	25mg/kg
4	4-004	その他 PCBを含 む油						3	缶	0.1	kg	低濃度	金属製箱	屋内	混在	無	各トランス3台分の抜油

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 00738727-1)

試験検査結果書

報告先名 : 宇陀市立病院 様
試料名 : 絶縁油
検査目的 : PCB特別措置法
採取場所 : 受電用キュービクル
採取月日 : 平成 24 年 3 月 17 日
収集区分 : 持込
特記事項 : 510kg

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	0.55	mg/kg	0.5以下であること
製造年	1983年			
型式	RA-T			
製造番号	G200172			
定格容量	3φ 200kVA			
機器名称	変圧器			
油量	121 l			
封入方式	--			
設置場所	受電用キュービクル			
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 24 年 3 月 21 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 24 年 3 月 28 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平太田窪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

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 00738727-2)

試験検査結果書

報告先名 : 宇陀市立病院 様
試料名 : 絶縁油
検査目的 : PCB特別措置法
採取場所 : 受電用キュービクル
採取月日 : 平成 24 年 3 月 17 日
収集区分 : 持込
特記事項 : 405kg

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	10	mg/kg	0.5以下で あること
製造年	1983年			
型式	SF-T			
製造番号	G180066			
定格容量	1φ150kVA			
機器名称	変圧器			
油量	110 l			
封入方式	—			
設置場所	受電用キュービクル			
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 24 年 3 月 21 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 24 年 3 月 28 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大田窪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

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 00738727-3)

試験検査結果書

報告先名 : 宇陀市立病院 様
試料名 : 絶縁油
検査目的 : PCB特別措置法
採取場所 : 受電用キュービクル
採取月日 : 平成 24 年 3 月 17 日
収集区分 : 持込
特記事項 : 300kg

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	25	mg/kg	0.5以下であること
製造年	1983年			
型式	RA			
製造番号	G250017			
定格容量	3φ50kVA			
機器名称	変圧器			
油量	45 l			
封入方式	—			
設置場所	受電用キュービクル			
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 24 年 3 月 21 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 24 年 3 月 28 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