

津波被災地域の皆様へ

津波被災地域における災害廃棄物中のトランス等の電気機器について(一般周知用) ～PCB使用機器の可能性がありますので、取り扱いに注意してください～

- 災害廃棄物の中に、トランス(変圧器)やコンデンサなどの電気機器が混入している場合があります。
- これらの電気機器の多くは、絶縁油としてP C B (ポリ塩化ビフェニル) を使用したものではありませんが、過去のある特定の時期(主に昭和 30 年前後～昭和 40 年代)に製造された一部の電気機器には、PCBを使用したもの(PCB使用機器)があり、他の廃棄物とは異なり特別の管理が必要です。

✓ 柱上トランス(下記写真例参照)や昭和 50 年以降に製造された国産の機器は、PCB使用機器ではありません。機器種類や製造時期は、機器の銘板(右写真参照)で確認できます。

！昭和 49 年以前に製造された電気機器についても、銘板の記載内容(製造年/機種名/メーカー名/型式/製造番号)でP C B使用機器かどうかを判別できます。不明な点などは電気機器メーカーにお問い合わせ下さい(問い合わせ先及び判別用リストは裏面参照)。



【機器の銘板例】

【トランス(変圧器)、コンデンサの写真例】^(注1)

トランス(変圧器)	コンデンサ	柱上トランス(柱上変圧器) ^(注2)
		

(注1) これらの写真は、一般的なトランス(変圧器)、コンデンサ等の例として掲載したものであり、PCB使用機器の例として掲載したものではありません。(注2) 電柱に取り付けられているトランス。

- もし、災害廃棄物の中に上記の写真のようなトランスやコンデンサなどの電気機器があるのを確認した場合は、次の点に注意するようお願いいたします。

✓ PCBが使用されている可能性がある機器について、破損や絶縁油の漏れがない場合はP C Bが飛散・流出することはなく特段問題ありませんが、破損や漏れがある場合は、素手などで直接触れないようにするとともに、ビニールシートなどで覆うなどにより周辺に飛散・流出しないようにしてください。

✓ PCB使用機器である可能性がある場合は、管轄の自治体(下記問い合わせ先参照)に連絡し、機器の基本情報(存在場所・台数、破損・漏れの有無、銘板記載内容(製造年/機種名/メーカー名/型式/製造番号)など)について可能な範囲で情報提供して下さい。

【災害廃棄物中の電気機器及びPCB廃棄物の取扱い等に関する自治体問い合わせ先】

(PCB特別措置法及び廃棄物処理法に基づく事業者への助言・指導担当部署)

青森県	環境政策課	(017)734-9248	茨城県	廃棄物対策課	(029)301-3027
岩手県	資源循環推進課	(019)629-5368	千葉県	資源循環推進課	(043)223-2649
宮城県	廃棄物対策課	(022)211-2648	仙台市	廃棄物指導課	(022)214-8235
福島県	産業廃棄物課	(024)521-7264	いわき市	廃棄物対策課	(0246)22-7604

(裏面へ続く)

【問い合わせ先及び判別用リスト】

○トランス(変圧器)

機器メーカー名			表示記号等(下記の表示があればPCB使用機器)
機器製造時のメーカー名 (銘板記載内容)	現在のメーカー名:問い合わせ先		
(株)愛知電機工作所	愛知電機株	0568-35-1121	変圧器不燃性油(1965年以前製造の物)、不燃油変圧器(1966年以降製造の物)、冷却方式LNAN(1966年以降製造の物)
富士電機製造株	富士電機株	0120-24-9194	富士不燃性合成絶縁油入、富士シンクロール油入、不燃性油入、カネクロール油入
(株)日立製作所	(株)日立製作所	0294-55-1130	J(型式番号中に「J」が含まれるもの)
北陸電機製造株	北陸電機製造株	076-475-1124 076-475-1138	不燃性油入、不燃性絶縁油入、カネクロール油入、富士シンクロール油入、不燃性合成絶縁油入変圧器
(株)明電舎	(株)明電舎	055-929-5601	型式中の1群に「A」の文字が含まれるもの [型式例]NITAX-MA(1群)-(2群)、NITAX、NIKAX、NIRSAX、NITSAX、NITA、NIRAX、NIRGAX、NIRSGAX、NORAX、NORSAXY、NOTAX、NORAXY、NIFA、NIFAX、NILAX等
三菱電機株	三菱電機株	0791-46-2384	不燃性油入
日新電機株	日新電機株	075-864-8913	不燃油入、AF式
大阪変圧器株	(株)ダイヘン	06-6390-5513	不燃油入、不燃油使用
(株)高岳製作所	(株)高岳製作所	03-6371-5106 03-6371-5430	U(型式番号中に「U」が含まれるもの、ただし「UM」の記載品は除く)、不燃性油入
東光電気株	東光電気株	03-3214-5287	不燃性油入
東京芝浦電気株	(株)東芝	03-3457-4117	「型式=○○○-□□□」と表示し、○○○を型、□□□を式と呼ぶ。○□には数字あるいは記号が入る。 ・不燃性絶縁油入 ・型がSで始まるもの 表示例:SOO-□□□ (ただしSIで始まるもの及び型式SH-5~20を除く) ・式がSで始まるもの 表示例:○○○-S□□ (ただしHCTR-SO、HCR-SOは除く) ・L(冷却方式がLで始まるもの)
中国電機製造株	中国電機製造株	050-5524-1356	不燃性油入
(株)西島電機製作所	(株)西島電機製作所	077-562-0891	不燃性油入

○コンデンサ

(株)日立製作所	(株)日立製作所	0294-55-1130	J(型式番号中に「J」が含まれるもの)、TPB
日立コンデンサ株	日立エーアイシー株	0285-74-1231	DF CAPACITOR、DF式コンデンサ、表示が「AD」で始まるもの
マルコン電子株 二井蓄電器株 東京電器株	ケミコン山形株	0238-84-2134	表示にDFコンデンサ、シバノール入、不燃性油入、NON-INFLAMMABLE LIQUIDと示されているもの。 または型式がPFCD~, D~, ~AK~, CD~, SDAB~, ~AD~, NLD~, SDB~, ~AST~, MCD~, SDR~, SRT-AINR, NCD~, FCDE~, SRTR~, FCD~, ~FCD~, SR~, SSD~, ~SDS~, ~ED~, NHD~, ~SDF~, ~EDS~, SD~, ~A~(一部の製品に該当)、~EDF~, SP~で示されているもの。(ただし~には英文字や数字が組み合わせられます。)
松下電器産業株	パナソニック エレクトロニクス デバイスジャパン株	0763-33-5510	AF式
三菱電機株	三菱電機株	03-3218-6620	KL-1、KL-2、KL-3、KUF、KAF、KBF、KEF、KUP、KAP、KBP、KEP、KTP、KAL、KGL、不燃性油入
日本コンデンサ工業株 (株)関西二井製作所	ニチコン株	075-241-5316	SPF、TPF、TPA、TPB、TPE、SAD、SAT、HPP、SF、TCS、TCB、AIB、TES、TEB、SFAI、TPFI、TPEI、DF式
日新電機株	日新電機株	075-864-8913	AF式、AFP式、不燃性油含浸、三塩化ビフェニール含浸、五塩化ビフェニール含浸
(株)指月電機製作所	(株)指月電機製作所	0120-888-453	THK、LV-1、SAK、PPA、PL、DF、DF式、不燃性油入、LOWVAC CAPACITOR、または型式記号が、AK、AL、BK、BL、CK、CL、DK、DL、FK、FL、HF、T、HTG、KK、KL、KTD、KTM、KTQ、KTT、KTU、P、RAK、RAS、RDF、RMO、RWO、RZO、SAK、SAS、STD、STM、STQ、STT、STU、THK、THS、Z、A、ZH、ZJで始まるもの(ただし、PF、PHF、PPM、PPK、POMPで始まるものは除く)
東京芝浦電気株	(株)東芝	03-3457-4117	「型式=○○○-□□□」と表示し、○○○を型、□□□を式と呼ぶ。○□には数字あるいは記号が入る。 ・型がSで始まるもの 表示例:SOO-□□□ ・不燃性絶縁油入 ・シバノール(シバノールの文字があれば全てPCB入り) ・PFCD、CD
中国電機製造株	中国電機製造株	050-5524-1356	不燃性油入
(株)帝国コンデンサ製作所	(廃業)	問合せ先無し	不燃油、不燃性油、油入D式、不燃性絶縁油含浸式、不燃油絶縁式、塩化ビフェニール式、不燃性絶縁油式、または型式記号が、A、B、C、D、E、Fで始まるもの
古河電気工業株	古河電気工業株	03-3286-3306	不燃性油、不燃性、AF式不燃性油入、型式が「F」、「FB」で始まるもの
東永電機工業株	トーエイ工業株	0467-47-8411	型式が「DF」、「PC」で始まるもの
日本通信工業株 NTK	日通工エレクトロニクス株	026-246-6351	お問い合わせ願います

【PCB使用機器を製造していない機器メーカー(例)の問い合わせ先リスト】

北芝電機株	03-3495-7130	東北電機製造株	022-364-2163	川崎電気株	0238-50-0233	(株)戸上電機製作所	0120-25-7867
(株)キューベン	0940-34-3212	(株)日立産機システム	0254-46-5535	(株)三菱社製作所	03-3781-8129	日本ガイシ株	052-872-8559
四変テック株	0877-33-2727	松下産業情報機器株	0561-54-9314	(株)三社電機製作所	06-6321-0361	光商工株	03-3573-1360
(株)トーヘン	03-3732-6311						