

8.12 廃棄物

8.12.1 現況調査

(1) 特別管理廃棄物の状況

ア PCB 調査及びアスベスト調査の概要

(ア) PCB 調査

PCB 調査の概要は、表 8.12-1 に示すとおりである。

表 8.12-1 に示す機器は、PCB 混入の可能性が否定できないことがあったが、分析調査の結果、いずれの機器においても 0.50mg/kg 以下となっており、微量 PCB は検出されず、PCB 廃棄物とはならなかった。

なお、表 8.12-2 に示す機器については、絶縁油を抜き取れる構造となっていないこと、また 4・5 号ごみ焼却施設及び粗大ごみ処理施設共に、新施設が稼働開始するまで継続使用する必要があることから、今後、各施設の使用を停止し、解体工事を実施する段階で、事前に調査を行う。

表 8.12-1 PCB 調査の概要 (1)

試料採取日：2017/9/30 (土)

試料受取日：2017/10/5 (木)

品目	製造年	型式	総重量 (kg)	油量 (L)	PCB 分析結果 (mg/kg)
変圧器	1986	油入自冷式 300kVA 一次 6600V 二次 210V	1,120	240	0.50 以下
	1986	油入自冷式 300kVA 一次 6600V 二次 105/210V	540	94	0.50 以下
三相変圧器	1975	SOU-CR1	3,160	980	0.50 以下
単相変圧器	1974	油入自冷式 SF 形	200	54	0.50 以下

表 8.12-2 PCB 調査の概要 (2)

品目	製造年	型式	総重量(kg)	油量(L)	判定
高圧進相コンデンサ/直列リアクトル	1985.10	BRTR・A6J2R	コンデンサ 46 リアクトル 170	コンデンサ 不明 リアクトル 53	混入の可能性が高い 時期の製造ではない が微量の PCB 混入の 可能性は否定できない
	1985.10	BRTR・A6J2R			
	1985.10	BRTR・A6J2R			
高圧進相コンデンサ	1974.07	油入 KL・4 形	65	不明	当該メーカーの合成 油使用のコンデンサ で検出事例が無く PCB の微量混入の可能性 は非常に小さい
	1974.07	油入 KL・4 形			
	1974.07	油入 KL・4 形			

(イ) アスベスト調査

アスベスト調査の概要は表 8.12-3 に示すとおりである。

分析調査の結果、3号ごみ焼却施設、4・5号ごみ焼却施設、粗大ごみ処理施設においてアスベストの含有が認められたが、いずれも内装材であり、非飛散性アスベストであった。

外部飛散のおそれが高い外装材、吹付け材へのアスベスト含有材の使用は認められなかったことから、解体工事においては、ダイオキシン類等汚染物除去工事における建屋密閉養生のうちに、作業レベル3の内装材撤去を行うことで飛散対策が可能であり、また特別管理産業廃棄物に当たらない通常産廃としての処分が可能と考えられる。

表 8.12-3 アスベスト調査の概要

建物	階	室名	採取場所	採取材料	定性分析結果
3号ごみ焼却施設	—	外部	外壁	リシン吹付	無検出
	1階	便所	天井	フレキシブルボード	クリソタイル
	1階	外部廊下	床	Pタイル	クリソタイル
	2階	会議室	床	長尺塩ビシート	無検出
	2階	更衣室	天井	石膏ボード	無検出
	2階	更衣室	天井	岩綿吸音板	クリソタイル
	2階	仮眠室	天井	化粧石膏ボード	無検出
4・5号ごみ焼却施設	—	外部	外壁	アクリル系吹付け タイルの上塗り塗装	無検出
	1階	便所	天井	フレキシブルボード	①クリソタイル ②アモサイト
	1階	灰クレーン室	天井	石膏ボード	無検出
	1階	灰クレーン室	天井	岩綿吸音板	無検出
	1階	プラットホーム	壁	リシン吹付	クリソタイル
	3階	男子更衣室	床	Pタイル	無検出
	3階	男子更衣室	天井	化粧石膏ボード	無検出
	4階	クレーン操作室	床	長尺塩ビシート	無検出
—	煙突	外筒外壁	外壁塗装	無検出	
旧事務所	1階	事務室	天井	岩綿吸音板 ⇒リシン吹付	無検出
	1階	玄関	床	長尺塩ビシート	無検出
	1階	玄関	天井	石膏ボード	無検出
	1階	玄関	天井	岩綿吸音板	無検出
	1階	受付	天井	化粧石膏ボード	無検出
	1階外部	ピロティ	天井	フレキシブルボード	無検出
粗大ごみ処理施設	—	外部	外壁	リシン吹付	無検出
	1階	廊下	天井	フレキシブルボード	クリソタイル
	1階	従業員控室	天井	化粧石膏ボード	無検出
	2階	クレーン制御室	床	Pタイル	クリソタイル
	2階	クレーン制御室	天井	石膏ボード	無検出
	2階	クレーン制御室	天井	岩綿吸音板	クリソタイル
	1階外部	ピロティ	天井	フレキシブルボード	クリソタイル
	3階	空調機室	天井	ひる石吹付	無検出
廃水処理施設	—	外壁	リシン吹付	無検出	
計量棟	—	天井	石膏ボード	無検出	
計量棟	—	天井	岩綿吸音板	無検出	
危険物庫	—	外壁	リシン吹付	無検出	
石綿含有建材数					9