

(別紙)

PCB 使用廃安定器の汚染事例について

事業者により保管されている PCB 使用廃安定器（切断等によりコンデンサを含む部分を取り除かれたもの（87 個）及び廃安定器から取り出されたコンデンサ（17 個））について、廃安定器の外側を覆うケースの表面及び廃安定器から取り出されたコンデンサの表面に付着した PCB の濃度、並びに廃安定器の内部部材（充填材）に含有される PCB の濃度を測定した（平成 20～21 年実施）結果、分析した各検体から PCB の検出が確認された（下表参照）。

分析対象及び検体数

分析対象物	数量	サンプリング箇所	分析検体数
廃安定器（コンデンサを含む部分を取り除かれたもの）	87 個(*1)	廃安定器の外側を覆うケースの表面	87
		内部部材（充填材）	46(*2)
廃安定器から取り出されたコンデンサ	17 個	コンデンサの表面	18
合計	104 個		151

(*1) コンデンサ充填材固定型の廃安定器（コンデンサを含む部分を取り除かれたもの）

86 個、コンデンサ外付け型の廃安定器（コンデンサを取り除かれたもの）1 個

(*2) アスファルト製充填材 42 検体、樹脂型充填材 4 検体

分析結果

サンプリング箇所	分析結果
廃安定器の外側を覆うケースの表面	4～48,000 $\mu\text{g}/100\text{cm}^2$
コンデンサの表面	5～101,000 $\mu\text{g}/100\text{cm}^2$
内部部材（充填材）	67～55,000mg/kg

(分析値範囲別検体数分布)

分析値範囲(*1)	10 未満	10 以上 100 未満	100 以上 1,000 未満	1,000 以上 10,000 未満	10,000 以上 100,000 未満	100,000 以上	計
安定器外側ケース表面	8	34	29	13	3		87
コンデンサ表面	2	11	3	1		1	18
内部部材(充填材)		1	16	18(4)(*2)	11		46

(*1) 単位は、安定器外側ケース表面及びコンデンサ表面は $\mu\text{g}/100\text{cm}^2$ 、内部部材（充填材）は mg/kg

(*2) カッコ内の数値は、樹脂型充填材の検体数（内数）

(日本環境安全事業株式会社による調査)