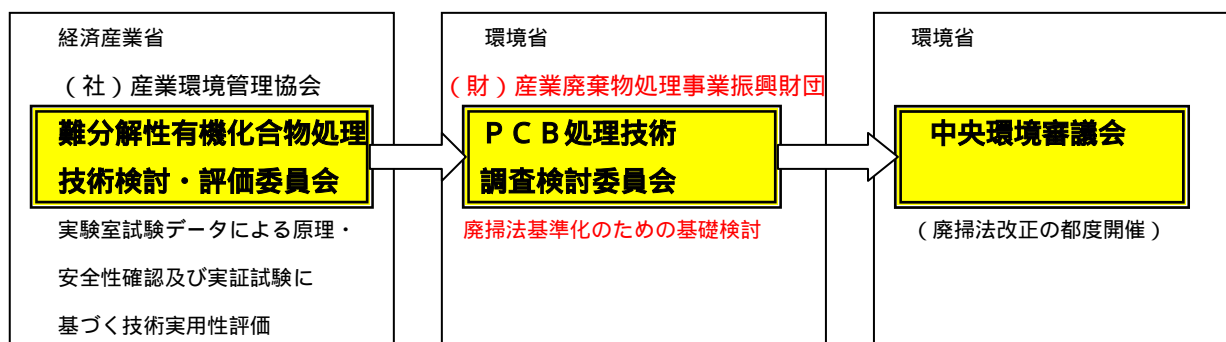


財団におけるP C B処理技術の評価方法及び評価済み技術について

(財)産業廃棄物処理事業振興財団

現在、経済産業省と環境省では、新しいP C B処理技術についての評価を実施しているが、財団では国の評価システムにおける事務局として情報の収集整理に取り組んでいる。

1. 国の評価システム(平成14年度から変更しているシステム)



2. 評価済みのP C B処理技術(平成14年3月7日廃掃法省令改正まで)

従来より規定されている高温焼却(1,100 以上、2秒以上滞留)に加え、下表の処理技術が認定されています。

対象物	処理方式	処理技術名	開発企業名
廃P C B等の分解	脱塩素化分解	アルカリ触媒分解法	(株)荏原製作所
		化学抽出分解法	東京電力(株)・三井物産(株)・(株)ネオス
		有機アルカリ金属分解法	関西電力(株)・(株)関西テック
		金属ナトリウム分散油脱塩素化法	原子力燃料工業(株)・住友商事(株)
		金属ナトリウム分散体法	日本曹達(株)
		金属ナトリウム分散体法	神鋼バンテック(株)・沖縄プラント工業(株)
		金属ナトリウム脱塩素化法	オルガノ(株)
		金属ナトリウム脱塩素化法	(株)共栄技研・東京工業大学・(株)N T R K
		触媒水素還元法	日興リカ(株)・(株)高岳製作所・昭和エンジニアリング(株)・(株)カナエ
		触媒水素化脱塩素化法	関西電力(株)・(株)関西テック
水熱酸化分解	水熱分解法	水熱分解法	三菱重工業(株)
		超臨界水酸化分解法	オルガノ(株)

廃PCB等の分解	還元熱化学分解	溶融触媒抽出法 気相水素還元法	(株)荏原製作所・三菱化学(株) 日本車輛製造(株)・東京貿易(株)
	光分解	紫外線分解・生物処理法 UV/触媒分解法	(財)鉄道総合技術研究所・三菱重工業(株) (株)東芝
	プラズマ分解	プラズマ分解法	伊藤忠商事(株)
PCB汚染物の除去	分離	真空加熱分離法 真空加熱分離法	ゼロ・ジャパン(株) (財)電力中央研究所・電気事業連合会
	洗浄	溶剤洗浄法 S - D E C法 溶媒抽出分解法 溶剤洗浄法 溶剤洗浄法 M H I 化洗法	(財)電力中央研究所・電気事業連合会 原子力燃料工業(株) 神鋼パンテック(株) (株)荏原製作所 オルガノ(株) 三菱重工業(株)
PCB汚染物の分解	水熱酸化分解	超臨界水酸化分解法 水熱分解法	オルガノ(株) 三菱重工業(株)
	還元熱化学分解	気相水素還元法	日本車輛製造(株)・東京貿易(株)