

# 評価済PCB処理技術一覧

(平成27年10月現在)

対象物	分類	処理方式	処理技術名	開発企業名
廃PCB等 (液状PCB廃棄物)	分解	脱塩素化分解	アルカリ触媒分解法(BCD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(t-BuOK法)	関西電力(株)、(株)かんでんエンジニアリング
			触媒水素化脱塩素化法(Pd/C法)	原子燃料工業(株)、住友商事(株)
			金属ナトリウム分散油脱塩素化法(OSD法)	日本曹達(株)
			金属ナトリウム分散体法(SD法)	(株)神鋼環境ソリューション、沖縄プラント工業(株)
			金属Na分散体法(SP法)	オルガノ(株)
			金属Na脱塩素法(PCB Gone法)	(株)共栄技建、東京工業大学、(株)NTRK
			触媒水素還元法	日興功(株)、(株)高岳製作所、昭和エンジニアリング(株)、(株)カナエ
			金属Na脱塩素法(MR法)	(株)日立製作所
			オンサイト型マイクロ波分解法	東京電力(株)
			金属ナトリウム添着セラミックス脱塩素化法(SMCC法)	(財)電力中央研究所、ゼロ・ジャパン(株)
			水素化脱塩素精製法(HDR法)	(株)神鋼環境ソリューション、HYDRODEC GROUP PLC
		水熱酸化分解	超臨界水酸化分解法	オルガノ(株)
			水熱分解法	三菱重工業(株)
	還元熱化学分解	溶融触媒抽出法(CEP法)	(株)荏原製作所、三菱化学(株)	
		気相水素還元法	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	(財)鉄道総合技術研究所、三菱重工業(株)	
		紫外線分解・蒸留分離法	(財)鉄道総合技術研究所、三菱重工業(株)	
		UV/触媒分解法	(株)東芝	
	プラズマ分解	プラズマ分解法(PLASCON法)	伊藤忠商事(株)	
	分解	水熱酸化分解	超臨界水酸化分解法	オルガノ(株)
			水熱分解法	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)	
		溶融還元熱分解法	三井造船(株)、住友金属工業(株)、ゼロ・ジャパン(株)	
		真空加熱アルカリ分解法	(株)豊栄商会	
機械化学分解		熱脱着水蒸気分解法(ジオスチーム法)	(株)東芝、(株)テルム、(株)鴻池組	
		ラジカルプラネット法(RP法)	(株)ラジカルプラネット研究機構	
溶融分解		ジオメルト法	(株)アイエスビー・ジャパン、宇部興産(株)、(株)鴻池組、(株)日本総合研究所、(株)間組	
		プラズマ拡張溶融炉法(PEM炉法)	エフアイティー(株)、川崎重工業(株)	
		プラズマ溶融分解法	新日本製鐵(株)、(株)神鋼環境ソリューション	
PCB汚染物 (固形状PCB廃棄物)		洗浄	S-DEC法	原子燃料工業(株)
			溶媒抽出分解法(SED法)	(株)神鋼環境ソリューション
	溶剤洗浄法(Decontaksolv法)		(株)荏原製作所	
	溶剤洗浄法(SD Myers法)		オルガノ(株)	
	MHI化洗法		三菱重工業(株)	
	溶剤洗浄法(電中研法)		(財)電力中央研究所、電気事業連合会	
	精密再生洗浄法		東京電力(株)、三井物産(株)	
	溶剤洗浄法		(株)東芝	
	溶剤抽出法		三菱重工業(株)	
	オンサイト型マイクロ波抽出・分解法(微量PCB汚染機器)		東京電力(株)	
	オンサイト型マイクロ波抽出・分解法(高濃度PCB使用機器)		東京電力(株)	
	溶剤循環洗浄法		関西電力(株)、(株)かんでんエンジニアリング	
	溶剤循環洗浄法(常温条件)		関西電力(株)、(株)かんでんエンジニアリング	
	加熱強制循環洗浄法		(財)電力中央研究所、電気事業連合会	
	課電自然循環洗浄法		(財)電力中央研究所、電気事業連合会	
	金属ナトリウム添着セラミック分解・洗浄法		ゼロ・ジャパン(株)、JFEメカニカル(株)、北海道旅客鉄道(株)	
	オンサイト式加熱強制循環洗浄法		(一財)電力中央研究所、電気事業連合会	
	オンサイト式課電自然循環洗浄法		(一財)電力中央研究所、電気事業連合会	
	気化溶剤循環洗浄法	東京電力(株)、日本環境安全事業(株)、東京パワーテクノロジー(株)、(株)ネオス		
	浄化絶縁油再充填加熱処理法	日本シーガテック(株)		
	オイルゲル吸着分離法(微量PCB汚染廃電気機器等の洗浄に伴う液状廃棄物の吸着分離)	(株)ネオス		
	化学的脱塩素化分解・洗浄法(CDP洗浄法)	東芝環境ソリューション(株)、(株)リジェンヌ		
	分離	真空加熱分離法(VTR法)	ゼロ・ジャパン(株)	
真空加熱分離法(電中研法)		(財)電力中央研究所、電気事業連合会		
真空加熱分離法		愛知電機(株)		
BCD加熱分離法		(株)荏原製作所		
無酸素熱分離法		新日本製鐵(株)		
還元加熱分離法(RH-SP法)		(株)神鋼環境ソリューション		
間接熱脱着法(TPS法)	(株)鴻池組、宇部興産(株)			