

焼却実証試験の実施状況

	焼却施設			試験試料				
	No.	名称(場所)	炉形式	炉内温度	対象	PCB濃度、()内は範囲	総量	実施日
平成17年度	1	光和精鉱(株)戸畑製造所 (福岡県北九州市)	ロータリー キルン式 焼却炉	1,100℃ 以上	絶縁油	10mg/kg	4.8kL	H18.3. 13~15
	2	(株)カムテックス福山工場 (広島県福山市)	酸素 バーナー式 熔融炉	〃	〃	24mg/kg	2.5kL	H18.3. 20~22
	3	(財)愛媛県廃棄物処理 センター東予事業所 (愛媛県新居浜市)	ロータリー キルン式 焼却熔融炉	〃	〃	52mg/kg	1.8kL	H18.3. 20, 22, 23
平成18年度	4	(株)カムテックス福山工場 (広島県福山市)	酸素 バーナー式 熔融炉	1,100℃ 以上	紙くず	6.3~48mg/kg	0.78t	H19.2. 5~7
	5	(株)クレハ環境 (福島県いわき市)	ロータリー キルン式 焼却炉	〃	絶縁油	140mg/kg	4.0kL	H19.2. 12~14
	6	光和精鉱(株)戸畑製造所 (福岡県北九州市)	〃	〃	紙くず	4.4~5.2mg/kg	2.45t	H19.2. 14~16
					木くず	4.3~8.0mg/kg		
	7	(財)愛媛県廃棄物処理 センター東予事業所 (愛媛県新居浜市)	ロータリー キルン式 焼却熔融炉	〃	紙くず	4.9~5.2mg/kg	3.66t	H19.2. 21~23
				木くず	6.3~13mg/kg			
8	エコシステム秋田(株) (秋田県大館市)	ロータリー キルン式 焼却炉	〃	絶縁油	17mg/kg	1.7kL	H19.2. 26~28	
平成19年度	9	太平洋セメント(株) 小野田工場 (山口県山陽小野田市)	ロータリー キルン 試験炉	850℃ 以上	絶縁油	9.7mg/kg	43L	H19.9. 3~5
	10	(財)かながわ廃棄物 処理事業団 かながわクリーンセンター (神奈川県川崎市)	ロータリー キルン ストーカ炉	〃	〃	28mg/kg	1.7kL	H19.9. 12~14
	11	エコシステム小坂(株) (秋田県小坂町)	流動床炉	〃	〃	7.5mg/kg	0.8kL	H19.9. 20~22
	12	(財)愛媛県廃棄物処理 センター東予事業所 (愛媛県新居浜市)	ロータリー キルン式 焼却熔融炉	1,100℃ 以上	絶縁油入り コンデンサ	509mg/kg	コンデンサ 40台:約400kg (絶縁油総量 約270L)	H20.3. 25~27
平成20年度	13	エコシステム秋田(株) (秋田県大館市)	固定床炉	850℃ 以上	抜油後の 変圧器及び OFケーブル	変圧器底部の残絶縁油 36, 75mg/kg OFケーブル入りドラム缶 底部の残絶縁油 66, 75mg/kg	変圧器2台 OFケーブル入り ドラム缶2本 (ケーブル58本)	H20.11. 18~20
			ロータリー キルン式 焼却炉	1,100℃ 以上				
	14	光和精鉱(株)戸畑製造所 (福岡県北九州市)	固定床炉	850℃ 以上	抜油後の 変圧器、 ドラム缶 及び絶縁油	変圧器から抜油 した絶縁油 33, 39mg/kg ドラム缶から抜油 した混合絶縁油 48mg/kg	変圧器4台 ドラム缶9本 抜油した絶縁油 1.5kL	H20.12. 9~11
			ロータリー キルン式 焼却炉の 2次燃焼炉	1,100℃ 以上				
15	(株)カムテックス福山工場 (広島県福山市)	回転 ストーカ炉	850℃ 以上	絶縁油	10mg/kg	3.2kL	H21.3. 16~18	
16	三光(株)潮見工場 (鳥取県境港市)	ロータリー キルン ストーカ炉	〃	〃	12mg/kg	1.6kL	H21.3. 24~26	

	焼却施設			試験試料				
	No.	名称(場所)	炉形式	炉内温度	対象	PCB濃度、()内は範囲	総量	実施日
平成21年度	17	㈱ミダックふじの宮 (静岡県富士宮市)	ロータリー キルン ストーカ炉	850℃ 以上	絶縁油	71mg/kg	3.2kL	H21.11. 18~20
	18	㈱カツタ (茨城県ひたちなか市)	ロータリー キルン ストーカ炉	850℃ 以上	絶縁油	54mg/kg	2.4kL	H21.11. 25~27
	19	㈱富山環境整備 (富山県富山市)	ロータリー キルン式 焼却炉	1,100℃ 以上	絶縁油	23mg/kg	3.2kL	H21.12. 1~3
	20	㈱クレハ環境 (福島県いわき市)	ロータリー キルン式 焼却炉	1,100℃ 以上	廃活性炭	49mg/kg(0.2~100)	3.4t	H21.12. 23~25
					化学防護服	40mg/kg(5.1~66)	0.06t	
					マスク面体	3.3mg/kg	0.003t	
					マスク吸収体	2.6mg/kg(0.6~3.4)	0.07t	
					インナー手袋	1.7mg/kg	0.02t	
					安全靴	120mg/kg	0.02t	
					アルコールティッシュ	4.3mg/kg	0.01t	
21	光和精鉱㈱ 戸畑製造所 (福岡県北九州市)	ロータリー キルン式 焼却炉	1,100℃ 以上	廃活性炭	68mg/kg(1.8~170)	1.5t	H22.1. 13~15	
				化学防護服	56mg/kg(8.9~82)	0.009t		
				マスク面体	43mg/kg(19~67)	0.02t		
				マスク吸収体	22mg/kg(0.5~74)	0.02t		
				インナー手袋	93mg/kg(1.6~220)	0.02t		
				安全靴	2.5mg/kg(1.3~4.3)	0.02t		
				アルコールティッシュ	1.6mg/kg(0.4~4.2)	0.008t		
	固定床炉	850℃ 以上	コンデンサ	3.5, 5.6, 9.6mg/kg	3台			
			ウエス等	0.24~3.8mg/kg	0.07t			
			廃活性炭	79~79mg/kg	0.1t			
22	エコシステム秋田㈱ (秋田県大館市)	ロータリー キルン式 焼却炉	850℃ 以上	絶縁油	43mg/kg	6.6kL	H22.3. 9~11	
		固定床炉	850℃ 以上	抜油後の 変圧器	底部の残絶縁油 18, 18mg/kg	2台		
23	神戸環境クリエート㈱ (兵庫県神戸市)	ロータリー キルン ストーカ炉	1,100℃ 以上	絶縁油	27mg/kg	1.6kL	H22.3. 15~17	
				汚泥	110mg/kg(57~120)	1.2t		
平成22年度	24	杉田建材㈱ 市原サーマルセンター (千葉県市原市)	ストーカ炉	850℃ 以上	絶縁油	52mg/kg	3.2kL	H22. 11.30~ 12.2
	25	神戸環境クリエート㈱ (兵庫県神戸市長田区)	ロータリー キルン ストーカ炉	1,100℃ 以上	廃活性炭	230mg/kg(110~310)	2.8t	H22.12. 20~22
					化学防護服	310mg/kg	0.29t	
					インナー手袋	62mg/kg	0.05t	
					長靴	350mg/kg	0.06t	
					マスク面体	31mg/kg	0.03t	
仮設ホース	290mg/kg	0.03t						

	焼却施設			試験試料				
	No.	名称(場所)	炉形式	炉内温度	対象	PCB濃度、()内は範囲	総量	実施日
平成22年度	26	(株)クレハ環境 (福島県いわき市)	ロータリー キルン式 焼却炉	1,100℃ 以上	廃活性炭	140mg/kg (5.5~370)	5.6t	H23.1. 24~26
					化学防護服	360mg/kg	0.87t	
					安全靴	230mg/kg	0.07t	
					フィルター	470mg/kg	0.25t	
					養生テープ	170mg/kg	0.25t	
					汚泥	37mg/kg (14~56)	9.6t	
	27	(株)富山環境整備 (富山県富山市)	ロータリー キルン式 焼却炉	1,100℃ 以上	廃活性炭	170mg/kg (120~300)	10t	H23.1. 26~28
					インナー手袋	140mg/kg	0.35t	
			固定床炉	850℃ 以上	抜油後の ドラム缶	底部の残絶縁油 23, 23mg/kg	2本	
					抜油後の 変圧器	底部の残絶縁油 12, 13mg/kg	2台	
平成23年度	28	神戸環境クリエート(株) (兵庫県神戸市長田区)	ロータリー キルン ストーカ炉	1,100℃ 以上	廃活性炭	250mg/kg (2.9~460)	0.28t	H23.9. 27~29
					化学防護服	350mg/kg (100~500)	1.3t	
					インナー手袋	250mg/kg	0.12t	
					PCB処理物	21mg/kg (18~33)	0.10t	
	29	(株)富山環境整備 (富山県富山市)	ロータリー キルン式 焼却炉	1,100℃ 以上	廃活性炭	20mg/kg (2.1~47) 58mg/kg (12~70)	0.56t 0.59t	H23. 11.28~ 12.2
					PCB処理物	65mg/kg (14~230) 170mg/kg (7.1~680)	0.41t 0.26t	
					ウエス	87mg/kg (7.3~89) 28mg/kg	1.9t 0.99t	
					PEシート	230mg/kg (48~350)	0.66t	
					インナー手袋	12mg/kg (3.1~200) 1200mg/kg	1.9t 0.50t	
					ゴム類	24mg/kg	0.31t	
					硬質プラスチック	5200mg/kg	1.1t	
					保温材	11mg/kg	0.21t	
			化学防護服	880mg/kg (650~910)	1.84t			
			固定床炉	850℃ 以上	抜油後の 油遮断機 タク	底部の残絶縁油 19, 19mg/kg	2本	
					抜油後の 油遮断器 ブッシング	ブッシング内の絶縁油 1.2, 5.9mg/kg	2本	
					抜油後の OFケーブル	底部の残絶縁油 43, 47mg/kg	ドラム缶2本 (ケーブル42本)	
	コンデンサ	37, 40mg/kg			2台			
	30	(財)愛媛県廃棄物処理 センター東予事業所 (愛媛県新居浜市)	ロータリー キルン式 焼却熔融炉	1,100℃ 以上	廃活性炭	490mg/kg (1.3~2300)	1.69t	H23.12. 6~8
					PCB処理物	1500mg/kg (7.1~2600)	0.16t	
					ウエス	660mg/kg	0.07t	
PEシート					1800mg/kg	0.09t		
化学防護服					440mg/kg	0.19t		

	焼却施設			試験試料				
	No.	名称(場所)	炉形式	炉内温度	対象	PCB濃度、()内は範囲	総量	実施日
平成 23 年度	31	(株)クレハ環境 (福島県いわき市)	ロータリー キルン式 焼却炉	1, 100℃ 以上	廃活性炭(粒状)	370mg/kg (12~2700)	0.44t	H24. 2. 22~24
					廃活性炭(粉末)	160mg/kg	0.24t	
					化学防護服	2000mg/kg (1700~2700)	1.58t	
					インナー手袋	830mg/kg (77~1900)	1.10t	
					PEシート	320mg/kg (17~1600)	0.50t	
					養生テープ	210mg/kg	0.08t	
					ウエス	420mg/kg (47~830)	0.99t	
					アルコールティッシュ	490mg/kg	0.63t	
					木	15mg/kg	0.03t	
					紙・アルミ	340mg/kg (41~2600)	0.34t	
					廃アルカリ	240mg/kg (1.5~470)	0.93t	
平成 24 年度	32	(株)クレハ環境 (福島県いわき市)	ロータリー キルン式 焼却炉	1, 100℃ 以上	有機顔料 (ペースト状)	13mg/kg (5~24) (湿重量あたり) 41mg/kg (20~53) (乾重量あたり)	3.11t (湿重量)	H24. 6. 5~7
					有機顔料 (粉末状)	43mg/kg (26~47)	0.39t	
					有機顔料 (フロック状)	42mg/kg (17~90)	0.30t	
					PCB含有 副生油	4300mg/kg	0.60t	
					化学防護服	580mg/kg (100~2500)	0.76t	
					廃酸	67mg/kg (64~69)	0.20t	
					廃アルカリ	1800mg/kg (240~1400)	0.55t	
	33	三光(株) (鳥取県境港市)	ロータリー キルン ストーカ炉	850℃ 以上	防護具類	防護服等 150mg/kg (2.2~270) インナー手袋 870mg/kg (35~2800) 長靴 9800mg/kg マスク面体 170mg/kg	1.40 t	H24. 10. 16~18
					廃プラ類等	硬質プラスチック 11mg/kg コンデンサフィルム 120mg/kg PEシート 900mg/kg (27~1300) 養生テープ 350mg/kg 保温材 18~100mg/kg	0.74t	
					木くず・ 紙くず	PCB処理物の紙等 8.5~930mg/kg 紙ウエス 340mg/kg (62~1200)	0.74t	
					布ウエス	96mg/kg	0.40t	
					汚泥	290mg/kg (75~600)	0.83t	
					廃アルカリ	3000mg/kg (240~4200)	0.93t	
					有機顔料 (ペースト状)	18~20mg/kg (湿重量あたり) 49~58mg/kg (乾重量あたり)	1.50t (湿重量)	
有機顔料 (粉末状)	45mg/kg	0.10t						
有機顔料 (フロック状)	72mg/kg	0.10t						
絶縁油	6.5mg/kg	4.8kL						
固定床炉	850℃ 以上	抜油後の 変圧器	底部の残絶縁油 13, 16mg/kg	2台				
		コンデンサ	容器内の絶縁油 60, 120, 130, 140mg/kg	4台				
		抜油後の 圧縮ドラム缶	底部の残絶縁油 6.5mg/kg	24本				

	焼却施設			試験試料				
	No.	名称 (場所)	炉形式	炉内温度	対象	PCB濃度、()内は範囲	総量	実施日
平成 25 年度	34	神戸環境クリエート(株) (兵庫県神戸市)	ロータリー キルン ストーカ炉	850℃ 以上	絶縁油	8.1mg/kg	1.7kL	H25. 6. 18~20
					防護具等	2100mg/kg	0.8t	
					廃プラ類	8800mg/kg	0.4t	
					木くず・紙く ず	6300mg/kg	0.1t	
					ウエス	4800mg/kg	0.1t	
					廃活性炭	450mg/kg	0.3t	
					廃アルカリ	670mg/kg	1.1t	
	35	エコシステム小坂(株) (秋田県小坂町)	流動床炉	850℃ 以上	塗膜くず	830~3,100mg/kg	1.0t	H25. 7. 9~11
					養生材等	270~730mg/kg	0.20t	
					研磨材	8.8~690mg/kg	0.34t	