

低濃度PCB廃棄物の処理に向けた取組について

令和3年3月

環境省 環境再生・資源循環局
ポリ塩化ビフェニル廃棄物処理推進室

低濃度PCB廃棄物の無害化処理等体制の整備状況について

無害化処理事業者の認定／許可の状況

【令和3年2月末現在の状況】

(1)無害化処理認定(大臣認定)

事業者数 34事業者

◎焼却方式 23事業者*

(内、筐体処理:15事業者)

*うち2事業所で認定を受けている事業者1社について
それぞれの事業所を1事業者として計上

◎洗浄方式 11事業者

(内、分解・洗浄方式:3事業者)

移動式 9事業者

固定式 2事業者

(2)都道府県市の長の許可

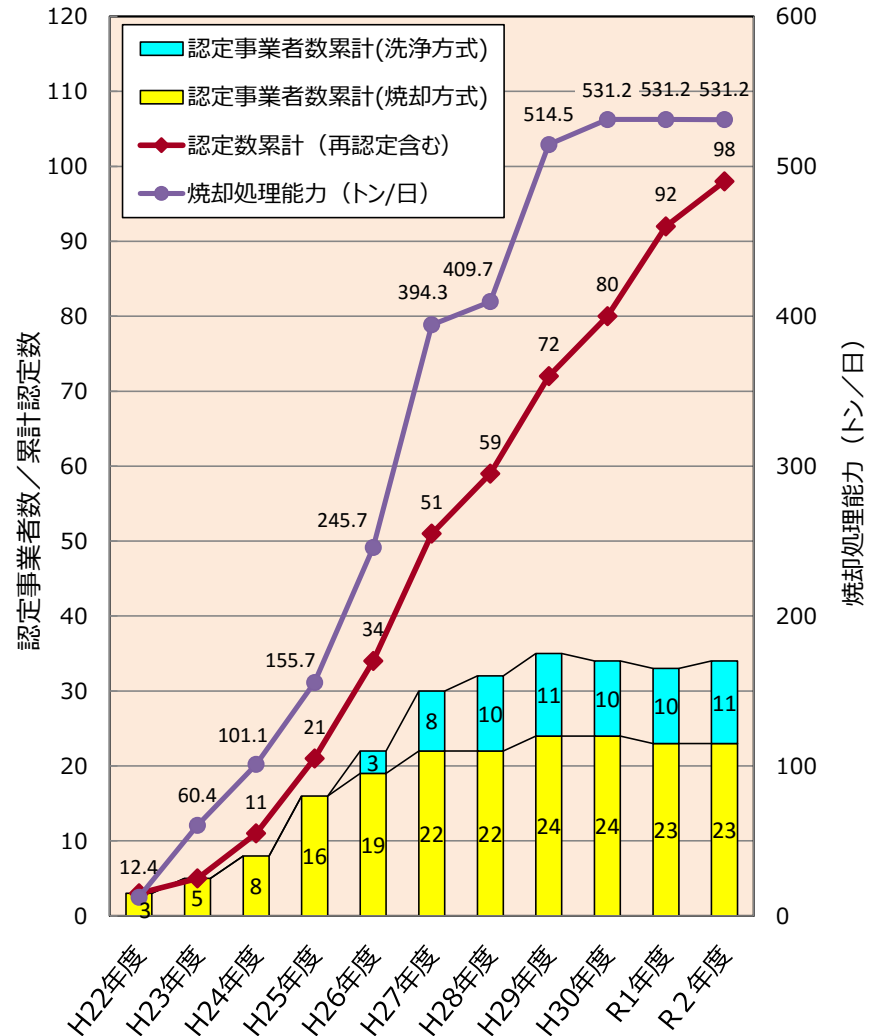
事業者数 5事業者

◎焼却方式 3事業者

(内、筐体処理:1事業者)

◎洗浄方式 1事業者(固定式)

◎分解方式 1事業者(固定式)



無害化処理認定数及び微量PCB汚染廃電気機器の
焼却処理能力推移(エコシステム山陽を含む)

低濃度PCB廃棄物の無害化処理施設《焼却方式》

認定: 23施設
 許可: 3施設
 (筐体処理可能な施設は15施設)

(令和3年2月末現在)

エコシステム山陽(株)
 ※岡山県知事許可施設
 油・筐体・汚染物

水島エコワークス(株)
 ※倉敷市長許可施設
 油

光和精鉱(株)
 油・筐体・汚染物

三池製錬(株)
 汚染物

オオノ開発(株)
 油・筐体・汚染物

三光(株)
 油・筐体・汚染物

ユナイテッド計画(株)
 油・筐体・汚染物

(株)富山環境整備
 油・筐体・汚染物

環境開発(株)
 油・汚染物・ドラム缶

DINS関西(株)
 油・汚染物

◎神戸環境クリエート(株)
 油・汚染物

(株)富士クリーン
 油・筐体・汚染物

(株)ジオレ・ジャパン
 油

エコシステム小坂(株)
 汚染物

◎エコシステム秋田(株)
 油・筐体・汚染物

JX金属苫小牧ケミカル(株)
 油・筐体・汚染物

東京鐵鋼(株)
 油・筐体・汚染物

◎(株)クレハ環境
 油・筐体・汚染物

赤城鉱油(株)
 油・筐体・汚染物

群桐エコロ(株)
 油・筐体・汚染物

J&T環境(株)(旧東京臨海リサイクル(株))
 油

杉田建材(株)
 油・筐体・汚染物

エコシステム千葉(株)
 油・汚染物

J&T環境(株)(旧JFE環境(株))
 油・汚染物

油: 低濃度PCB廃油
 筐体: 微量PCB汚染廃電気機器等の容器及び内部部材等
 汚染物: 低濃度PCB汚染物及び処理物
 ◎: 10%以下の可燃性汚染物について処理可能な認定事業者

低濃度PCB廃棄物の無害化処理施設《洗浄方式》

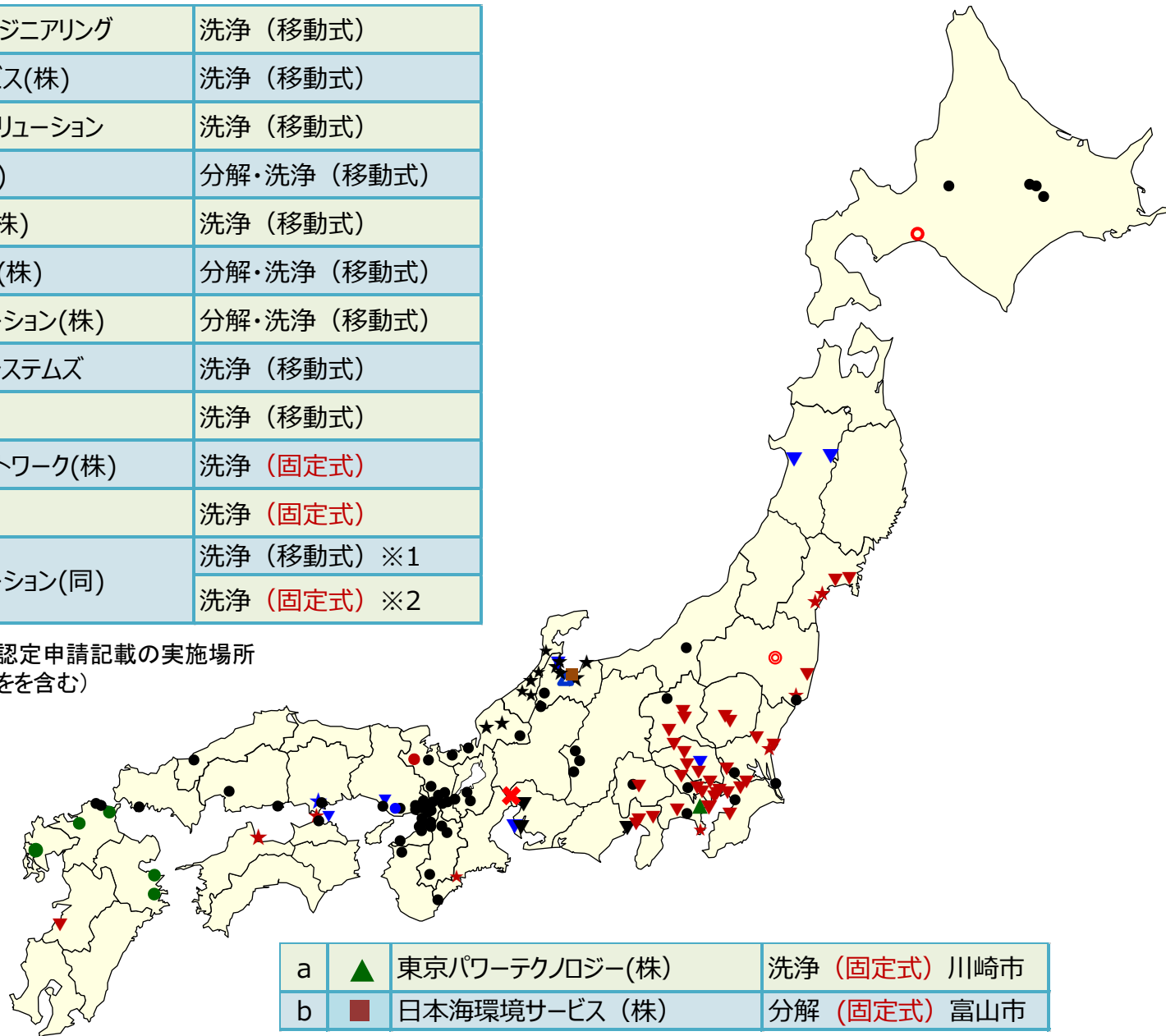
1	●	(株)かんでんエンジニアリング	洗浄 (移動式)
2	★	北電テクノサービス(株)	洗浄 (移動式)
3	●	(株)神鋼環境ソリューション	洗浄 (移動式)
4	▼	ゼロ・ジャパン(株)	分解・洗浄 (移動式)
5	★	中国電機製造(株)	洗浄 (移動式)
6	●	日本シーガテック(株)	分解・洗浄 (移動式)
7	▼	東芝環境ソリューション(株)	分解・洗浄 (移動式)
8	★	(株)電力テクノシステムズ	洗浄 (移動式)
9	●	九電産業(株)	洗浄 (移動式)
10	○	北海道電力ネットワーク(株)	洗浄 (固定式)
11	◎	(株)イオン	洗浄 (固定式)
参考	▼	中部環境ソリューション(同)	洗浄 (移動式) ※1
	×		洗浄 (固定式) ※2

注) 移動式は無害化処理認定申請記載の実施場所
(処理が完了した場所を含む)

※1 平成30年6月廃止

※2 平成31年4月廃止

(令和3年2月末現在)



a	▲	東京パワーテクノロジー(株)	洗浄 (固定式) 川崎市
b	■	日本海環境サービス(株)	分解 (固定式) 富山市

制度改正後の処理状況について

処理量及び運転廃棄物量

	4～9月以前		10～2月		合計	
	処理量	廃棄物量	処理量	廃棄物量	処理量	廃棄物量
A社	64,480	1,037	99,104	368	163,584	1,405
B社	3,779	40	13,758	120	17,537	160
C社	処理実績無		3,714	0	3,714	0

(単位: kg)

排ガス等施設の環境測定結果

測定項目	(単位)	A社			B社			C社		
		最小値	最大値	管理濃度	最小値	最大値	管理濃度	測定値	管理濃度	
排ガス	PCB	(ng/m ³)	1.6	3.4	100,000	13	36	10,000	3.8	10,000
	DXN's	(ng-TEQ/m ³)	0.0010	0.044	0.1	0.046	0.057	1 (努力目標値0.6)	0.022	0.1
燃え殻	PCB	(mg/L)	0.0003未満		0.003	0.0005未満		0.003	0.0003未満	0.003
	DXN's	(ng-TEQ/g)	3.5 × 10 ⁻⁷	0.018	3	0.031	0.07	3	0.0095	3
排水	PCB	(mg/L)	不検出		不検出	2.5 × 10 ⁻⁷	6.1 × 10 ⁻⁷	0.003	排水なし	
	DXN's	(pg-TEQ/L)	0.00027	0.0011	4	0.05	0.09	10		
ばいじん (脱水汚泥)	PCB	(mg/L)	0.0003未満		0.003	<0.0005		0.003	<0.0003	0.003
	DXN's	(ng-TEQ/g)	0.021	0.18	3	0	0.028	3	0.49	3

作業環境測定結果

低濃度PCB廃棄物の詰替え作業を実施する場所等における作業環境測定の結果は、いずれも問題なし。