

低濃度 P C B 廃棄物の処理体制の整備状況 及び処理の進捗状況

令和4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4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 32事業者(33施設)*

◎焼却方式 22事業者(23施設)*
(内、筐体処理:15事業者)

*うち1事業者が2施設で認定取得

◎洗浄方式 10事業者
(内、分解・洗浄方式:2事業者)
移動式 8事業者
固定式 2事業者

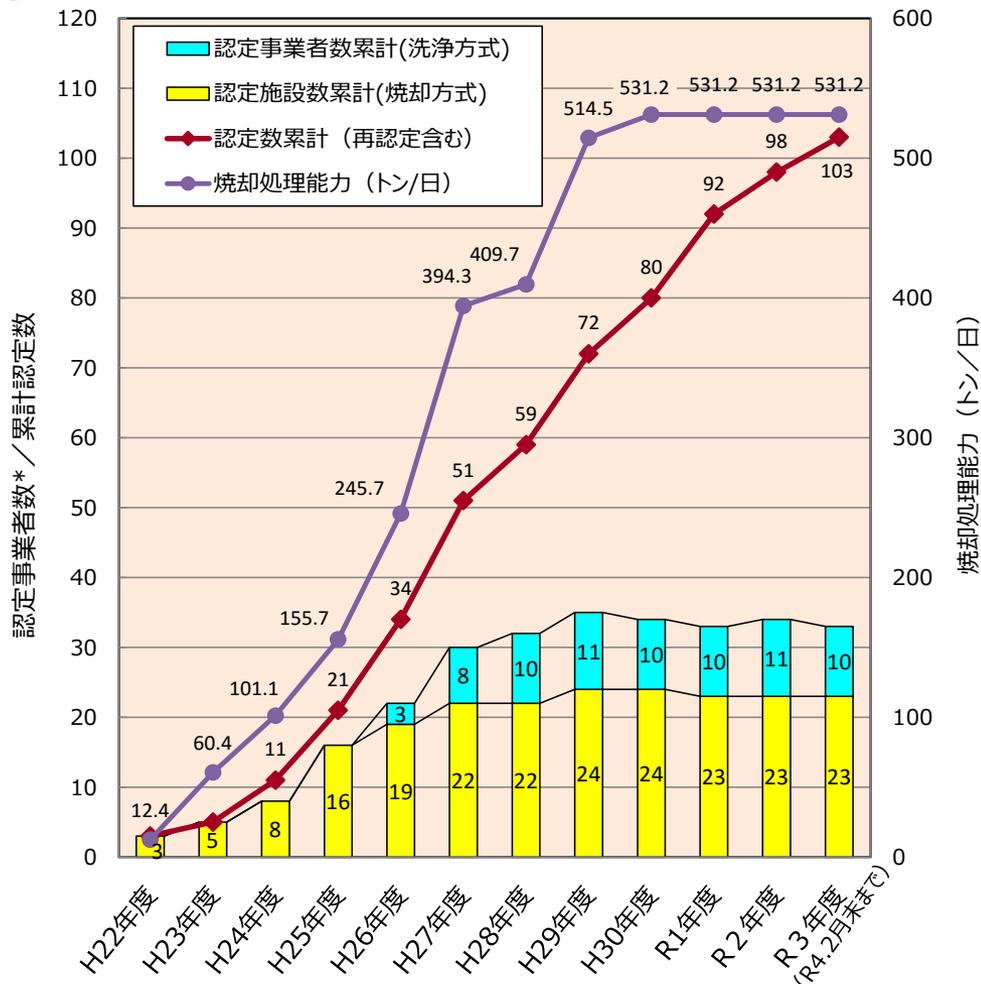
(2)都道府県市の長の許可

事業者数 4事業者

◎焼却方式 2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)

*認定事業者数:焼却方式では施設数

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: 2施設
 (筐体処理可能な施設は15施設)

(令和4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

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

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

◎神戸環境クリエート(株)
 油・汚染物

DINS関西(株)
 油・汚染物

(株)太洋サービス
 油・筐体・汚染物

三重中央開発(株)
 ※三重県知事許可施設
 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

東京鉄鋼(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㈱)
 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を処理可能な施設

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)	洗浄・分解（移動式）
5	★	中国電機製造(株)	洗浄（移動式）
6	▼	東芝環境ソリューション(株)	洗浄・分解（移動式）
7	★	(株) 電力テクノシステムズ	洗浄（移動式）
8	●	九電産業(株)	洗浄（移動式）
9	○	北海道電力ネットワーク(株)	洗浄（固定式）
10	◎	(株)イオン	洗浄（固定式）
参考	▽	(株)中部環境ソリューション	洗浄（移動式）※1
	×		洗浄（固定式）※2
	●	日本シーガテック(株)	洗浄（移動式）※3

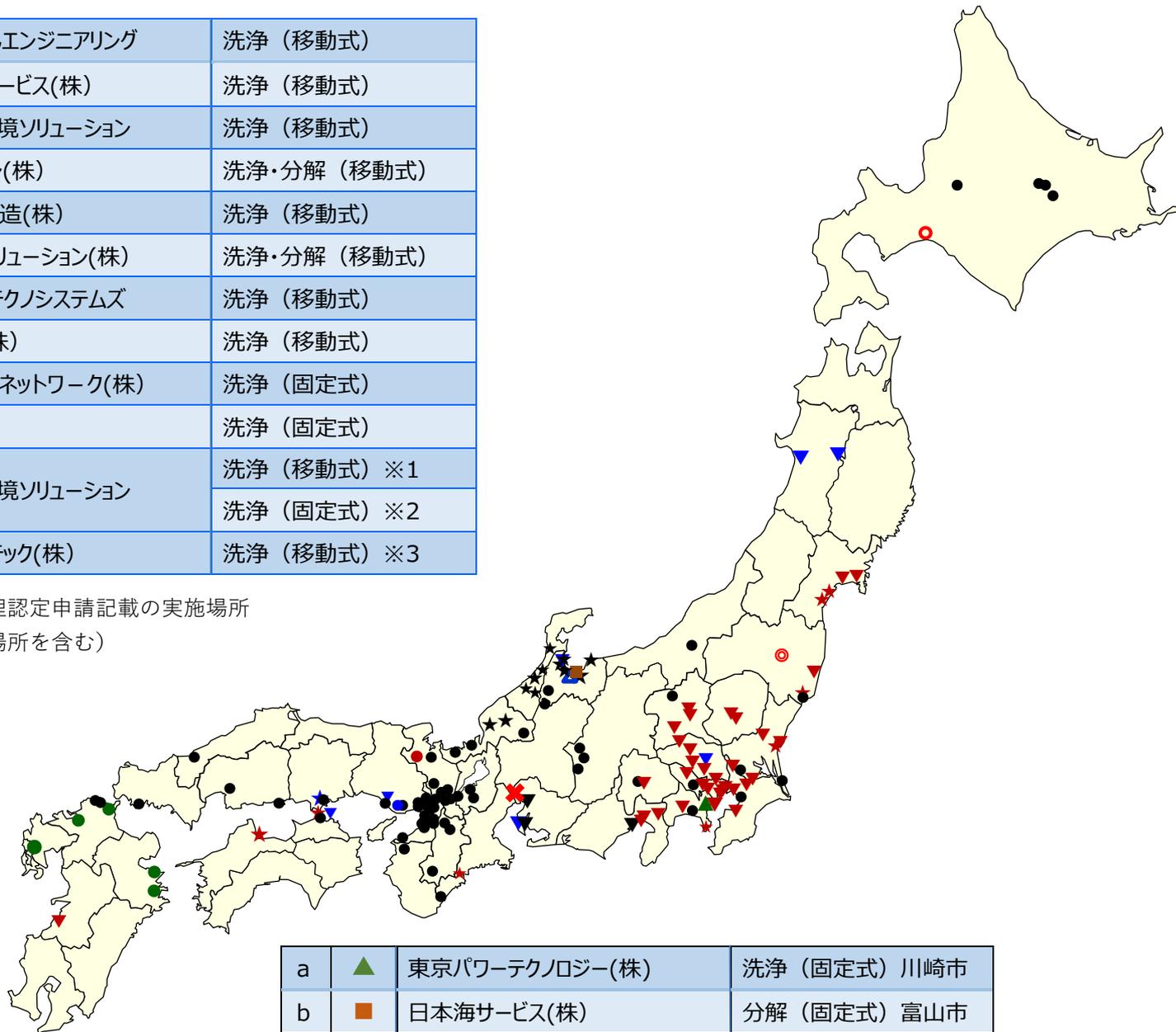
注) 移動式は無害化処理認定申請記載の実施場所
(処理が完了した場所を含む)

※1 平成30年6月廃止

※2 平成31年4月廃止

※3 令和3年12月廃止

(令和4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

	2020年度		2021年度（2022年2月まで）		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	※176,301	2,568	251,883	5,465	※428,184	8,033
B社	19,891	120	70,582	710	90,473	830
C社	9,667	0	27,012	0	36,679	0

処理量：5000ppm超の低濃度PCB汚染物の受け入れ量

（単位：kg）

廃棄物量：5000ppm超の低濃度PCB汚染物の処理に伴い発生した運転廃棄物の量

※集計ミスのため検討会報告値からA社の処理実績量を修正。

修正前1,626,301kg→修正後176,301kg、修正前1,878,184kg→修正後428,184kg

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	最小値	最大値	管理濃度
排ガス	PCB	(ng/m ³)	1.6	3.1	100,000	9.1	44	10,000	1.1	5	10,000
	DXN's	(ng-TEQ/m ³)	0.00034	0.041	0.1	0.016	0.16	1	0.0032	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}	0.037	3	0.00076	0.07	3	0.0095	0.052	3
排水	PCB	(mg/L)	不検出		不検出	0.0005未満		0.003	排水なし		
	DXN's	(pg-TEQ/L)	0.00027	0.44	4	0.00052	0.24	10			
ばいじん (脱水汚泥)	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)	0.021	0.64	3	0	0.093	3	0.15	0.49	3

作業環境測定

- 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結果、管理区分に応じた作業保護具を使用している。