
低濃度PCB廃棄物の処理体制の整備及び 処理の状況

令和7年3月14日



廃棄物規制課/PCB廃棄物処理推進室

低濃度PCBの処理体制の整備状況

無害化処理事業者の認定／許可の状況

【令和7年1月31日現在の状況】

(1) 無害化処理認定（大臣認定）

事業者数 30事業者

◎ 焼却方式（還元熱化学分解方式含む）

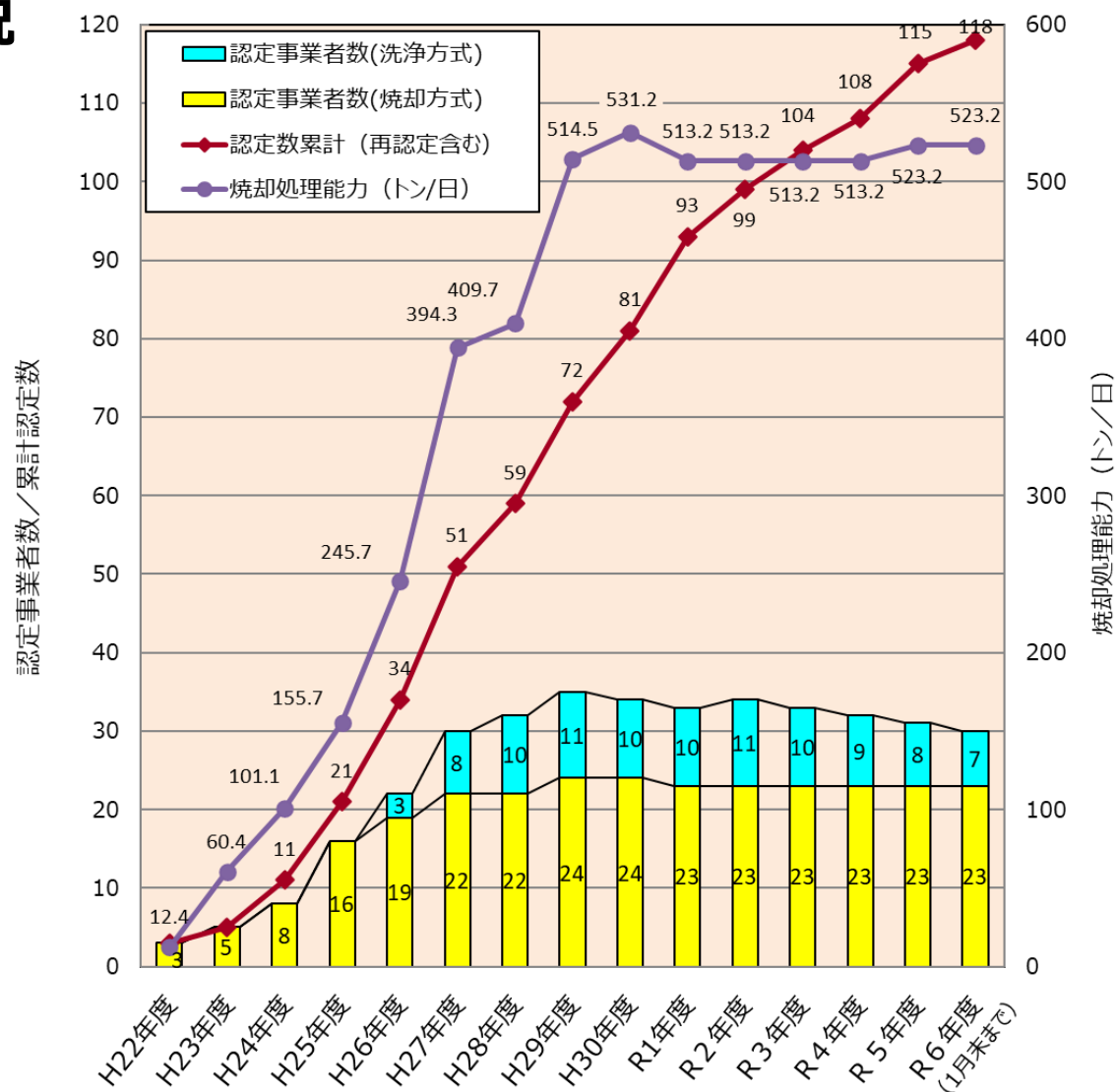
23事業者
（内、筐体処理：14事業者）

◎ 洗浄方式 7事業者
（内、分解・洗浄方式：2事業者）
移動式 5事業者
固定式 2事業者

(2) 都道府県市の長の許可

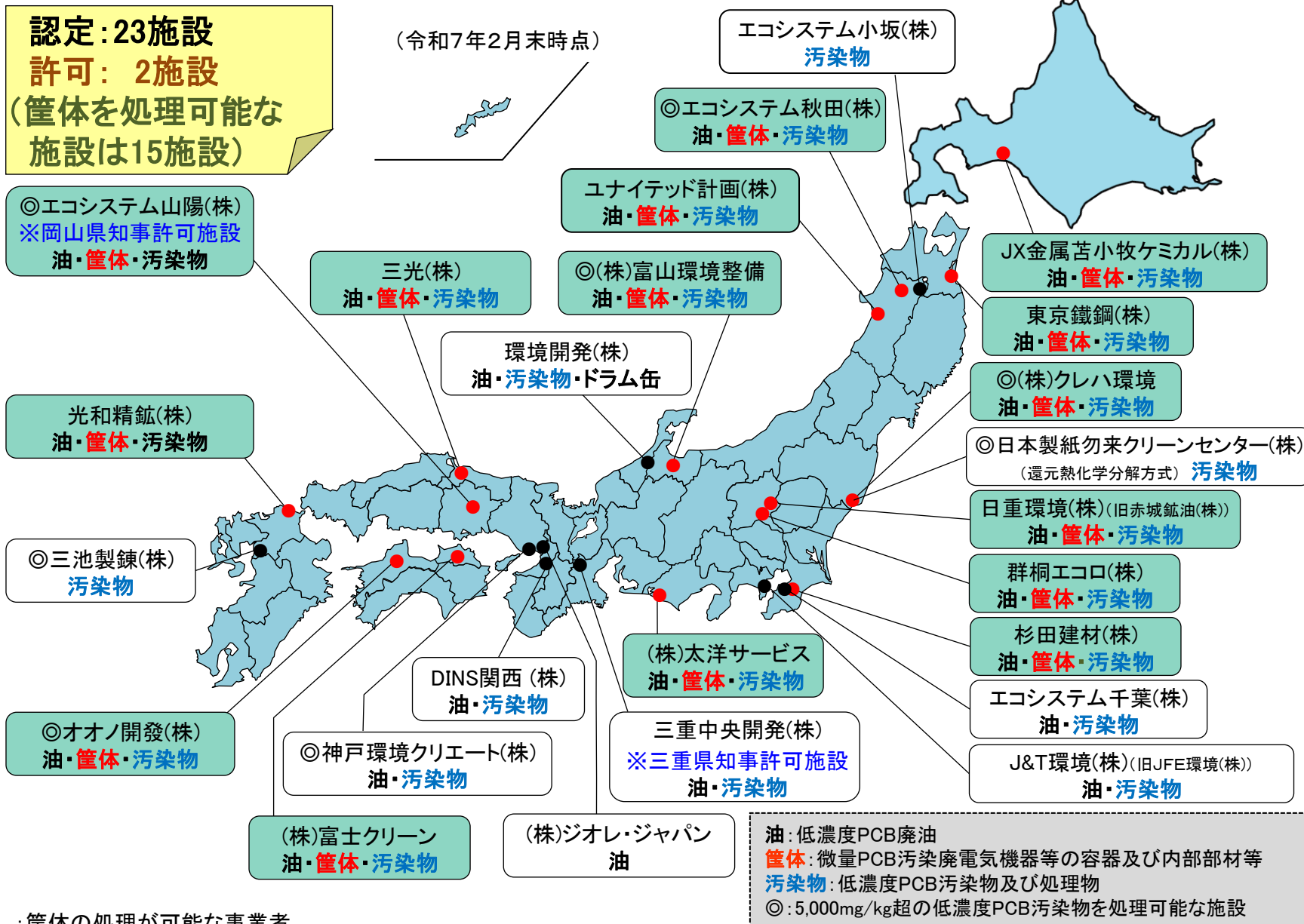
事業者数 2事業者

◎ 焼却方式 2事業者
（内、筐体処理：1事業者）



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）

(参考) 低濃度PCB廃棄物の無害化処理施設《焼却方式等》



(参考) 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	▼	ゼロ・ジャパン(株)	洗浄・分解 (移動式)
3	▽	東芝環境ソリューション(株)	洗浄・分解 (移動式)
4	★	(株)電力テクノシステムズ	洗浄 (移動式)
5	●	九電産業(株)	洗浄 (移動式)
6	○	北海道電力ネットワーク(株)	洗浄 (固定式)
7	◎	(株)イオン	洗浄 (固定式)

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)

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
	▲	東京パワーテクノロジー(株) (川崎市許可)	洗浄 (固定式) ※ 4
	■	日本海環境サービス(株) (富山市許可)	分解 (固定式) ※ 5
	●	(株)神鋼環境ソリューション	洗浄 (移動式) ※ 6
	★	中国電機製造(株)	洗浄 (移動式) ※ 7
	★	北電テクノサービス(株)	洗浄 (移動式) ※ 8

※ 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
 ※ 4 令和4年3月廃止

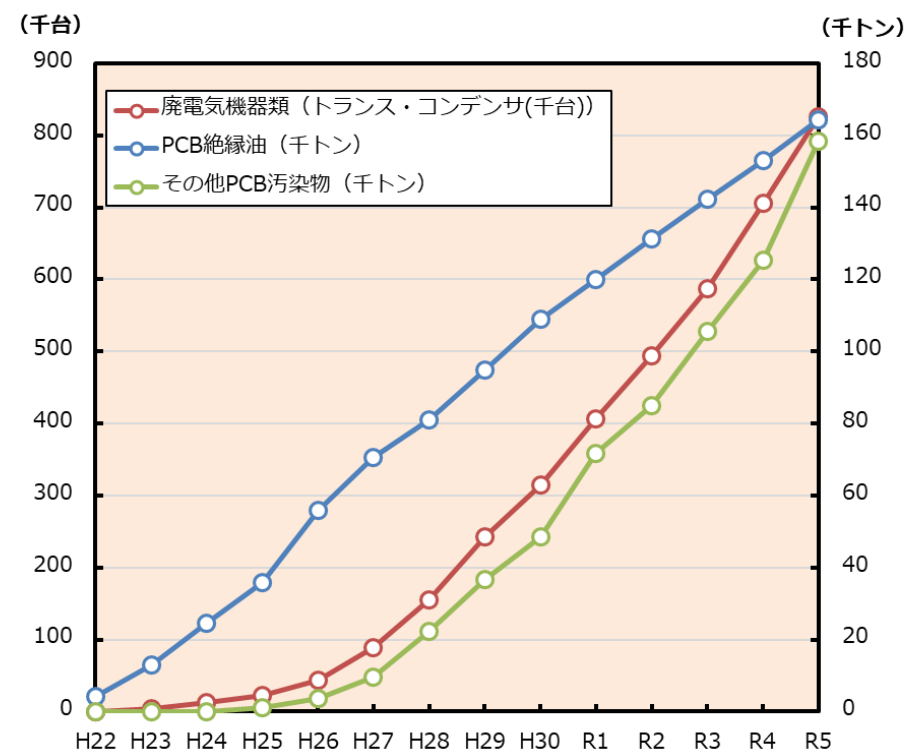
※ 5 令和4年3月廃止
 ※ 6 令和4年10月廃止
 ※ 7 令和5年7月廃止
 ※ 8 令和7年1月廃止
 (令和7年2月末時点)

低濃度PCB廃棄物等の処理の進捗状況

- 令和5年度末までに、PCB含有の廃電気機器類を約82万6千台、PCB油を約16万4千トン、塗膜等のPCB汚染物を約3万3千トン処理している。
- 焼却処理施設25施設及び洗浄施設7施設（令和7年2月末時点）において、引き続き処理を実施し、低濃度PCB廃棄物の期限内処理（令和9年3月末）を目指す。

●低濃度PCB廃棄物の処理状況

	令和5年度末 処理実績	累計処理量
廃電気機器類 (変圧器・コンデンサ等)	約120千台	約826千台
PCB油	約11千トン	約164千トン
汚染物	33千トン	158千トン



無害化処理認定施設における絶縁油、廃電気機器、汚染物（ドラム缶を除く）の処理実績累計（令和5年度末時点）※大臣認定施設のみ

PCBを含有する汚染物（PCB濃度5千～10万ppm）の処理実績



- 令和元年12月に、PCBを含有する汚染物（PCB濃度が10万ppm以下）の処理体制の構築を目的とし、環境大臣の無害化処理認定施設等の処理対象を拡大し、可燃性の汚染物等について10万ppmまで焼却範囲を拡大した。
- 令和7年2月末時点で7施設で処理を行っており、令和5年度の処理実績は約26万7千トン。

PCBを含有する汚染物（PCB濃度5,000ppm～10万ppm）の処理実績（kg）

	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度 (1月末時点)	合計
A社	176,301	268,095	197,975	53,522	65,431	761,324
B社	19,891	74,332	4,503	8,596	1,806	109,128
C社	9,667	72,384	119,186	23,130	6,400	230,767
D社	—	23,262	11,402	10,142	7,112	51,918
E社	—	13,689	36,757	41,343	116,376	208,165
F社	—	—	—	7,587	5,424	13,011
G社	—	—	—	122,265	139,185	261,450
合計	205,859	451,762	369,823	266,585	341,734	1,635,763

※スライド2で◎の施設

PCBを含有する汚染物（PCB濃度 5 千～10万ppm）の処理を実施した処理施設の排ガス等のモニタリング結果（令和 6 年度）



事業者	項目	PCB				ダイオキシン類			
		最小	最大	管理濃度	(単位)	最小	最大	管理濃度	(単位)
A社	排ガス	1	2.5	100000	(ng/m ³ N)	0.00059	0.0025	0.1	(ng-TEQ/m ³ N)
	排水	不検出		不検出	(mg/L)	0.00015	0.0039	4	(pg-TEQ/L)
	燃え殻	定量下限値未滿		0.003	(mg/L)	0.0002	0.041	3	(ng-TEQ/g)
	ばいじん※ ¹	定量下限値未滿		0.003	(mg/L)	0.022	0.036	3	(ng-TEQ/g)
B社	排ガス	5.3	32	10000	(ng/m ³ N)	0.024	0.094	1	(ng-TEQ/m ³ N)
	排水	0.00000028	0.0000004	0.003	(mg/L)	0.00034	0.17	10	(pg-TEQ/L)
	燃え殻	<0.0005		0.003	(mg/L)	0.024	0.1	3	(ng-TEQ/g)
	ばいじん※ ¹	<0.0005		0.003	(mg/L)	0.012	0.12	3	(ng-TEQ/g)
C社	排ガス	2.4	3	10000	(ng/m ³ N)	0.0022	0.01	0.1	(ng-TEQ/m ³ N)
	排水	—※ ²		—※ ²	(mg/L)	—※ ²		—※ ²	(pg-TEQ/L)
	燃え殻	0.0005未滿		0.003	(mg/L)	0.066	0.1	3	(ng-TEQ/g)
	ばいじん※ ¹	0.0005未滿		0.003	(mg/L)	0.11	0.35	3	(ng-TEQ/g)
D社	排ガス	8.1	8.2	10000	(ng/m ³ N)	0.032	0.041	1	(ng-TEQ/m ³ N)
	排水	0.0005未滿		0.003	(mg/L)	0.0083	0.034	10	(pg-TEQ/L)
	燃え殻	0.0005未滿		0.003	(mg/L)	0.0007	0.021	3	(ng-TEQ/g)
	ばいじん※ ¹	0.0005未滿		0.003	(mg/L)	0.037	0.044	3	(ng-TEQ/g)
E社	排ガス	480	720	10000	(ng/m ³ N)	0.0092	0.026	0.1	(ng-TEQ/m ³ N)
	排水	0.0005未滿		0.003	(mg/L)	0.052	0.61	10	(pg-TEQ/L)
	燃え殻	0.0005未滿		—	(mg/L)	0.1未滿		3	(ng-TEQ/g)
	ばいじん※ ¹	0.0005未滿		—	(mg/L)	0.39	1.2	3	(ng-TEQ/g)
F社	排ガス	0.35	3.1	8000	(ng/m ³ N)	0	0.0000014	0.08	(ng-TEQ/m ³ N)
	排水	<0.0003	<0.0005	0.0005	(mg/L)	0.042	0.61	8	(pg-TEQ/L)
	燃え殻	0.1未滿	0.3	0.5	(mg/kg)	0.000039	0.0054	1	(ng-TEQ/g)
	ばいじん※ ¹	—※ ³	—※ ³	—※ ³	—※ ³	—※ ³	—※ ³	—※ ³	—※ ³
G社	排ガス	6.6		100000	(ng/m ³ N)	0.08		0.1	(ng-TEQ/m ³ N)
	排水	—※ ⁴		—※ ⁴	(mg/L)	—※ ⁴		—※ ⁴	(pg-TEQ/L)
	燃え殻	0.0005未滿		0.003	(mg/kg)	0.0005		3	(ng-TEQ/g)
	ばいじん※ ¹	0.0005未滿		0.003	(mg/L)	0.48		3	(ng-TEQ/g)

* 1ばいじんの測定データについては、脱水ケーキを含む。

* 2焼却工程で排水を全量噴霧焼却処理するため、排水の発生がないことから管理濃度が設定されていない。

* 3加熱分解装置で分解し発生した粉塵は噴霧処理ではたきおとすため、ばいじんは発生しない。

* 4事業場内で発生した汚水は排水処理施設において処理し、場内で再利用され公共用水への排水がないため、管理濃度が設定されていない。

課電洗淨の実施状況

- 課電洗淨により、平成27年度（実施年度）以降に2,219件のPCB含有電気工作物（変圧器）の洗淨または一部洗淨を実施した。令和6年8月にCDP洗淨法の適用を開始した。
- 令和6年度は1月末までに336件（350台）の洗淨処理を実施した。
- 引き続き課電洗淨を活用して、使用中の低濃度PCB汚染変圧器の洗淨を行っていく。

課電洗淨法の実施状況（平成27年度以降）

実施年度	件数（台数）	
平成27～30年度	101 件	（ 118 台）
令和元年度	431 件	（ 468 台）
令和2年度	415 件	（ 456 台）
令和3年度	443 件	（ 494 台）
令和4年度	521 件	（ 515 台）
令和5年度	369 件	（ 372 台）
令和6年度 （1月末時点）	336 件	（ 350 台）
累計	2616 件	（ 2773 台）