

一般廃棄物焼却施設【灰溶融炉】一覧(2015年9月)

都道府県	地方公共団体名	施設名称	メーカー名	溶融方式	処理能力 (t/日)	使用開始 年度
北海道	札幌市	札幌市白石清掃工場 (2014年9月停止)	(株)タクマ	プラズマ	140	2002
北海道	北見市	北見市廃棄物処理場 (2013年4月停止)	バブcock日立(株)	プラズマ	13	2001
北海道	北しりべし廃棄物広域処理組 合	北しりべし広域クリーンセンター (2012年7月停止)＜休 止、灰別処理、会計検査院＞	日立造船(株)	プラズマ	15	2007
青森県	外ヶ浜町	外ヶ浜町ごみ処理施設	(株)協和エクシオ	表面	1t/16h	2010
青森県	弘前地区環境整備事務組合	弘前地区環境整備センター (2003年8月停止)	(株)荏原製作所	プラズマ	40	2003
宮城県	仙台市	松森工場 (2012年9月廃止)	三菱重工業(株)	プラズマ	80	2005
秋田県	大館市	大館クリーンセンター	日立造船(株)	表面	14	2005
秋田県	大仙美郷環境事業組合	大仙美郷クリーンセンター ＜休止、灰別処理、会計検査 院＞	川崎重工業(株)	表面	22.8	2002
山形県	最上広域市町村圏事務組合	エコプラザもがみ	(株)クボタ	表面	14	2003
山形県	西村山広域行政事務組合	寒河江地区クリーンセンター (2011年3月休止又は廃 止)	日立造船(株)	表面	14	2001
福島県	福島市	あらかわクリーンセンター	(株)荏原製作所	プラズマ	20	2008
福島県	いわき市	南部清掃センター (2009年休止)	三菱重工業(株)	プラズマ	40	2000
福島県	田村広域行政組合	田村西部環境センター	日立造船(株)	表面	6	2006
福島県	安達地方広域行政組合	もとみやクリーンセンター (2011年3月休止又は廃止)	三菱重工業(株)	表面	9.6	2003
茨城県	日立市	日立市清掃センター	日立造船(株)	プラズマ	36	2001

一般廃棄物焼却施設【灰溶融炉】一覧(2015年9月)

都道府県	地方公共団体名	施設名称	メーカー名	溶融方式	処理能力 (t/日)	使用開始 年度
茨城県	常陸太田市	清掃センター	(株)タクマ	表面	13	2002
茨城県	ひたちなか市	ひたちなか・東海村クリーンセンター	(株)タクマ	プラズマ	25t/日×2 1炉予備	2012
茨城県	龍ヶ崎地方塵芥処理組合	クリーンプラザ・龍	(株)クボタ	表面	24	1999
茨城県	筑西広域市町村圏事務組合	筑西広域市町村圏事務組合環境センター	(株)クボタ	アーク	31	2003
茨城県	潮来市	潮来クリーンセンター (2005年休止)	－	ロータリーキルン	12	1991
栃木県	宇都宮市	クリーンパーク茂原焼却ごみ処理施設	(株)クボタ	アーク	40	2001
栃木県	那須塩原市	那須塩原クリーンセンター	JFEエンジニアリング(株)	電気抵抗	14	2009
栃木県	那須地区広域行政事務組合	広域クリーンセンター大田原	日立造船(株)	表面	19	2003
栃木県	栃木市	とちぎクリーンプラザごみ焼却施設	(株)協和エクシオ	テルミット	20	2003
栃木県	栃木地区広域行政事務組合	北部清掃工場	三菱重工業(株)	プラズマ	30	2003
群馬県	太田市	太田市清掃センター灰溶融炉 (2009年休止)	(株)協和エクシオ	テルミット	12	2005
群馬県	みなかみ町	奥利根アメニティパーク固形燃料利用施設 (休止)	石川島播磨重工業(株)	直流抵抗	3t/16h	1998
埼玉県	さいたま市	さいたま市西部環境センター	川崎重工業(株)	アーク	75	1993
埼玉県	坂戸市	坂戸市東清掃センター焼却施設 (2002年3月末停止)	(株)タクマ	表面	9.6	1987
埼玉県	所沢市	東部クリーンセンターごみ焼却施設 <スラグ埋立、会計 検査院>	JFEエンジニアリング(株)	アーク	60	2003

一般廃棄物焼却施設【灰溶融炉】一覧(2015年9月)

都道府県	地方公共団体名	施設名称	メーカー名	溶融方式	処理能力 (t/日)	使用開始 年度
埼玉県	狭山市	第一環境センター (2002年3月末で操業停止)	(株)クボタ	回転式表面	15	1991
埼玉県	狭山市	第二環境センター (2002年3月末で操業停止)	(株)タクマ	輻射式表面	7	1996
埼玉県	東埼玉資源環境組合	第一工場ごみ処理施設	大同特殊鋼(株)	アーク	80t/日x2 1基予備	2005
埼玉県	埼玉県東部清掃組合	埼玉県東部清掃組合第二工場 (1998年3月末廃止)	(株)タクマ	固定式表面溶融	28.8	1985
埼玉県	児玉郡市広域市町村圏組合	小山川クリーンセンター	川崎重工業(株)	プラズマ	30	2000
千葉県	千葉市	新港清掃工場	川崎重工業(株)	プラズマ	36	2002
千葉県	千葉市	北谷津プラズマ溶融センター (2001年度末停止)	日立造船(株)	プラズマ	24	1998
千葉県	柏市	柏市第二清掃工場	日立造船(株)	アーク	23	2005
千葉県	八千代市	八千代市清掃センター <休止、灰別処理、会計検査院>	川崎重工業(株)	表面	10.68	2001 1996
千葉県	八街市	八街市クリーンセンター	ユニチカ(株)	表面	13	2002
千葉県	我孫子市	我孫子市クリーンセンター (2001年2月で操業停止)	日立造船(株)	輻射式表面	15	1994
千葉県	東金市外三市町清掃組合	東金市外三市町環境クリーンセンター	(株)タクマ	表面	26	1998
東京都	八王子市	戸吹清掃工場 (2012年休止)	JFEエンジニアリング(株)	電気抵抗	36	1998
東京都	多摩川衛生組合	クリーンセンター多摩川 (2013年休止検討?)	川崎重工業(株)	アーク	50	1998
東京都	東京二十三区清掃一部事務組合	中防灰溶融施設 (2013年度末休止)	三菱重工業(株)	プラズマ	400	2006

一般廃棄物焼却施設【灰溶融炉】一覧(2015年9月)

都道府県	地方公共団体名	施設名称	メーカー名	溶融方式	処理能力 (t/日)	使用開始 年度
東京都	東京二十三区清掃一部事務組合	品川清掃工場 (2014年度末休止)	日立造船(株)	バーナ式表面	180	2006
東京都	東京二十三区清掃一部事務組合	多摩川清掃工場	(株)クボタ	表面	30	2003
東京都	東京二十三区清掃一部事務組合	板橋清掃工場 (2015年度末休止予定)	住友重機械工業(株)	アーク	180	2002
東京都	東京二十三区清掃一部事務組合	世田谷清掃工場(2014年度末休止)	川崎重工業(株)	プラズマ	120	2008
東京都	東京二十三区清掃一部事務組合	足立清掃工場(2014年度末休止)	(株)荏原製作所	プラズマ	130	2005
東京都	東京二十三区清掃一部事務組合	葛飾清掃工場	(株)タクマ	プラズマ	110	2006
東京都	東京二十三区清掃一部事務組合	大田第二清掃工場(2008年廃止)	大同特殊鋼(株)	アーク	更新後 140	(1990)
神奈川県	横浜市	金沢工場 (2010年休止、その後、再稼働検討報道もあり)	JFEエンジニアリング(株)	電気抵抗式	60	2001
新潟県	新潟市	新潟市白根グリーンタワー (2012年3月休止又は廃止)	(株)クボタ	表面	7	1994
新潟県	新潟市	新潟市新田清掃センター	JFEエンジニアリング(株)	電気抵抗	36	2012
新潟県	佐渡市	灰溶融固形化施設(メルティングセンター佐渡) (2009年廃止)	(株)協和エクシオ	テルミット	1t/8h	2001
富山県	射水地区広域圏事務組合	クリーンピア射水	(株)神鋼環境ソリューション	プラズマ	12	2003
富山県	富山地区広域圏事務組合	富山地区広域圏クリーンセンター	(株)タクマ	プラズマ	140	2003
山梨県	富士吉田市	富士吉田市環境美化センター <休止、灰別処理、会計検査院>	川崎重工業(株)	プラズマ	20	2003
山梨県	大月都留広域事務組合	まるたの森クリーンセンター <補修x溶融x会計検査院>	日立金属(株)	表面	13	2002

一般廃棄物焼却施設【灰溶融炉】一覧(2015年9月)

都道府県	地方公共団体名	施設名称	メーカー名	溶融方式	処理能力 (t/日)	使用開始 年度
長野県	長野広域連合	焼却施設(A施設)	日立造船(株)	プラズマ	60	予定 2019
岐阜県	山県市	山県市新クリーンセンター <スラグ埋立、会計検査院>	日立造船(株)	表面	6	2010
岐阜県	可茂衛生施設利用組合	ささゆりクリーンパークエコサイクルプラザ	日立造船(株)	プラズマ	60	1999
静岡県	静岡市	沼上清掃工場灰溶融施設	日立造船(株)	プラズマ	120	2004
静岡県	磐田市	磐田市クリーンセンター <休止、灰別処理、会計検査院>	日立造船(株)	プラズマ	15	2011
愛知県	名古屋市	名古屋市五条川工場	三菱重工業(株)	プラズマ	70	2004
愛知県	春日井市	春日井市クリーンセンター3、4号炉	JFEエンジニアリング(株)	電気抵抗	80	2002
愛知県	東海市	東海市清掃センター	JFEエンジニアリング(株)	コークスベット	30	1995
愛知県	海部地区環境事務組合	八穂クリーンセンター (2012年5月休止)	三菱重工業(株)	プラズマ	56	2002
愛知県	刈谷知立環境組合	クリーンセンター	(株)荏原製作所	三相交流アーク式	20	2009
愛知県	衣浦衛生組合	クリーンセンター衣浦 (2005年休止)	石川島播磨重工業(株)	自己燃焼内部方式	30	1995
愛知県	小牧岩倉衛生組合	環境センター (2006年休止)	三菱重工業(株)	ヒーター＋抵抗	9.6	1996
滋賀県	栗東市	栗東市環境センター	(株)クボタ	表面	10	2003
滋賀県	湖北広域行政事務センター	クリスタルプラザ (2003年休止)<休止、灰別処理、会計検査院>	三菱重工業(株)	表面	11	1999
京都府	京都市	京都市焼却灰溶融施設 2013年7月トラブル多発で契約解除	住友重機械工業(株)	ロータルキルン	330	当初計画 2009

一般廃棄物焼却施設【灰溶融炉】一覧(2015年9月)

都道府県	地方公共団体名	施設名称	メーカー名	溶融方式	処理能力 (t/日)	使用開始 年度
京都府	京都市	東北部クリーンセンター	川崎重工業(株)	プラズマ	24	2001
京都府	城南衛生管理組合	クリーン21長谷山 (2011年3月廃止)	日立造船(株)	プラズマ	24	2006
大阪府	吹田市	資源循環エネルギーセンター <スラグ埋立、会計検査院>	(株)タクマ	アーク	49	2010
大阪府	枚方市	東部清掃工場 <スラグ埋立、会計検査院>	川崎重工業(株)	表面	24	2008
大阪府	泉北環境整備施設組合	泉北クリーンセンター (2011年3月休止又は廃止)	(株)タクマ	プラズマ	60	1991
大阪府	岸和田市貝塚市清掃施設組合	岸和田市貝塚市クリーンセンター	川崎重工業(株)	プラズマ	80	2007
大阪府	南河内清掃施設組合	南河内清掃施設組合 第2清掃工場 (2011年1月休止又は廃止)	日立造船(株)	表面	38	2000
大阪府 兵庫県	猪名川上流広域ごみ処理施設組合	国崎クリーンセンター <スラグ埋立、会計検査院>	JFEエンジニアリング(株)	表面	26t/日×2 交互運転	2008
兵庫県	加古川市	加古川市新クリーンセンター (休止?)2014年度からセメント原料化の報道あり	(株)神鋼環境ソリューション	プラズマ	30	2003
兵庫県	尼崎市	第2工場 <休止、灰別処理、会計検査院>	(株)タクマ	プラズマ	146	2005
兵庫県	篠山市	清掃センター (2008年休止)	JFEエンジニアリング(株)	表面	8	2002
奈良県	橿原市	クリーンセンター かしはら <休止、灰別処理、会計検査院>	(株)タクマ	プラズマ	40	2004
鳥取県	米子市	米子市クリーンセンター	JFEエンジニアリング(株)	プラズマ	29	2002
鳥取県	鳥取県西部広域行政管理組合	エコスラグセンター (2015年度末休止、2016年廃止を検討)	ユニチカ(株)	表面	34	2004
島根県	益田地区広域市町村圏事務組合	益田地区広域クリーンセンター	三菱重工業(株)	バーナー	9.6	2007

一般廃棄物焼却施設【灰溶融炉】一覧(2015年9月)

都道府県	地方公共団体名	施設名称	メーカー名	溶融方式	処理能力 (t/日)	使用開始 年度
岡山県	岡山市	東部クリーンセンター	石川島播磨重工業(株)	電気抵抗	39	2001
岡山県	岡山市	岡南環境センター (2011年休止)	(株)タクマ	テルミット	26	2003
岡山県	美作市	美作クリーンセンター(灰溶融炉建設見送り)	エスエヌ環境テクノロジー (旧ユニチカ)	—	—	計画 2016
広島県	広島市	広島市中工場 (2012年3月廃止)	三菱重工業(株)	プラズマ	48	2004
広島県	呉市	クリーンセンターくれ(第3工場) <スラグ埋立、会計検査 院>	バブcock日立(株)	アーク	66	2003
山口県	下関市	奥山工場 (建替時廃止予定が2012年9月前倒で休止)	(株)神鋼環境ソリューション	プラズマ	41	2002
徳島県	阿南市	阿南市クリーンセンター (2013年で休止?、エコパーク 阿南へ)	(株)タクマ	固定式表面	9.6	1990
徳島県	阿南市	エコパーク阿南	(株)タクマ	燃料式	8	2014
徳島県	美馬環境整備組合	クリーンセンター美馬	(株)神鋼環境ソリューション	プラズマ	5	1997
愛媛県	松山市	松山市南クリーンセンター	(株)荏原製作所	プラズマ	20t/日x2 交互運転	1994
愛媛県	松山市	松山市新西クリーンセンター	日立造船(株)	プラズマ	23t/日x2 交互運転	2013
高知県	高知市	高知市清掃工場 (2010年休止)	三菱重工業(株)	プラズマ	80	2002
福岡県	嘉麻市	嘉麻市嘉麻クリーンセンター <補修x溶融x会計検査院>			40	2001?
福岡県	豊前市外1町2村清掃施設組合	清掃センター <休止、灰別処理、会計検査院>	三機工業(株)	表面溶融	8.67t/16h	2003
佐賀県	佐賀市	佐賀市清掃工場 (2015.9末休止)	(株)荏原製作所	プラズマ	23	2003

一般廃棄物焼却施設【灰溶融炉】一覧(2015年9月)

都道府県	地方公共団体名	施設名称	メーカー名	溶融方式	処理能力 (t/日)	使用開始 年度
佐賀県	脊振共同塵芥処理組合	脊振広域クリーンセンター	(株)川崎技研	酸素バーナー	18.9	2007
長崎県	佐世保市	佐世保市灰溶融施設	JFEエンジニアリング(株)	交流抵抗式	58	2008
長崎県	諫早市	諫早市環境センター(溶融施設)(休止)	(株)クボタ 三菱重工	回転式表面	12.3t/16h	2000
長崎県	南島原	南島原市南有馬クリーンセンタ	ユニチカ(株)	表面	14	2000
長崎県	佐々町	佐々クリーンセンター	(株)川崎技研	酸素バーナー	4.8t/16h	2004
長崎県	新上五島町	新上五島町クリーンセンター<スラグ埋立、会計検査院>	三機工業(株)	表面	6	2002
熊本県	人吉球磨広域行政組合	人吉球磨クリーンプラザ<スラグ埋立、会計検査院>	住友重機械工業(株)	ロータリキルン	13	2002
宮崎県	宮崎県環境整備公社	エコクリーンプラザみやざき【溶融スラグJIS取得】(2013年休止→廃止方針)	三菱重工業(株)	プラズマ式	70	2005
鹿児島県	鹿児島市	新北部清掃工場<休止、灰別処理、会計検査院>	三菱重工業(株)	プラズマ	114	2007
鹿児島県	日置市	日置市クリーン・リサイクルセンター(休止中)	三機工業(株)?	表面	16	1999
鹿児島県	姶良市 姶良郡西部衛生処理組合	あいら清掃センター	エスエヌ環境テクノロジー(株)	表面	8.5	2009
鹿児島県	屋久島町	屋久島クリーンサポートセンター<スラグ埋立、会計検査院>	(株)栗本鐵工所	プラズマ	4.4t/16h	2005
鹿児島県	沖永良部衛生管理組合	沖永良部クリーンセンター	日立造船(株)	表面	2	2002
鹿児島県	徳之島愛ランド広域連合	徳之島愛ランドクリーンセンター<補修x溶融x会計検査院>	バブcock日立(株)	酸素火炎バーナ	2.6	2003
沖縄県	浦添市	浦添市クリーンセンター	JFEエンジニアリング(株)	表面	16.3	2002

一般廃棄物焼却施設【灰溶融炉】一覧(2015年9月)

都道府県	地方公共団体名	施設名称	メーカー名	溶融方式	処理能力 (t/日)	使用開始 年度
沖縄県	伊平屋村	伊平屋村クリーンセンター <補修x溶融x会計検査院>	(株)還元溶融研究所	酸素バーナー	3	2005
沖縄県	糸満市・豊見城市清掃施設組合	糸豊環境美化センター	(株)川崎技研?	表面	22	1998 2011?
沖縄県	中城村・北中城村清掃事務組合	中城青葉苑 (2014年度休止)	川崎重工業(株)	表面	8.6	2003
沖縄県	那覇市・南風原町環境施設組合	那覇・南風原クリーンセンター	JFEエンジニアリング(株)	交流抵抗	52	2006

焼却施設に灰溶融炉を併設で計画中

長野県	長野広域連合	焼却施設(B)(千曲市)	施設規模 100t/日＋溶融機能あり 稼働目標平成30年度
-----	--------	--------------	-------------------------------

- ブログ「東京23区のごみ問題を考える」参考資料として作成
- ・環境省廃棄物処理技術情報『各都道府県別整備状況(焼却施設)』から、「灰処理設備有無で溶融」となっている施設をを抜粋した。
 - ・灰溶融の処理方式はエコスラグ利用普及センター等の資料を参考にした。
 - ・処理能力、使用開始年度は環境省平成23年度調査、一部、自治体のホームページなどを参考にした。
 - ・メーカー名は、自治体やプラントメーカー、環境省DB公開情報等から抽出した。
 - ・施設の休止や廃止などは、自治体や新聞報道などを参考にした。
 - ・最近の施設計画などは、自治体や新聞報道などをもとに作成した。
 - ・会計検査院の「溶融固化施設の運営及び維持管理並びに溶融スラグの利用について」の指摘事項も書き加えた。(2015.9 修正 渡辺)

参考
平成26年9月30日会計検査院
「溶融固化施設の運営及び維持管理並びに溶融スラグの利用について」
詳細は全文(PDF形式: 148KB): http://www.jbaudit.go.jp/pr/kensa/result/26/pdf/260930_zenbun_02.pdf
調査対象は、22都道府県の93事業主体 102溶融固化施設。9年度から24年度までに交付金等の交付を受けて設置した溶融固化施設102施設(事業費計4412億7788万余円、交付金等相当額計1392億1604万余円)(注1) 22都道府県 東京都、北海道、大阪府、青森、秋田、埼玉、千葉、山梨、長野、岐阜、静岡、滋賀、兵庫、奈良、広島、香川、愛媛、福岡、長崎、熊本、鹿児島、沖縄各県
(1) 溶融固化施設の適切な運営及び維持管理を行っておらず長期にわたって使用していないもの
ア 焼却灰等の処分の方法を変更して溶融固化施設を使用していないもの <休止、灰別処理、会計検査院>
11事業主: しりべし廃棄物処理広域連合、大仙美郷環境事業組合、八千代市、富士吉田市、磐田市、湖北広域行政事務センター、尼崎市、橿原市、豊前市外二町清掃施設組合、鹿児島市、渡名喜村
イ 適切に溶融固化を行えなくなったにもかかわらず補修等を実施しておらず溶融固化施設を使用していないもの<補修x溶融x会計検査院>
5事業主体: 月都留広域事務組合、嘉麻市、徳之島愛ランド広域連合、伊平屋村、座間味村
(2) 生成した溶融スラグの全部又は大半を利用していないもの<スラグ埋立、会計検査院>
17事業主体、17溶融固化施設: 高中部衛生施設組合、所沢市、川越市、成田市・富里市、山梨市、中津川市、掛川市・菊川市衛生施設組合、吹田市、枚方市、猪名川上流広域ごみ処理施設組合、高砂市、桜井市、呉市、新上五島町、対馬市、人吉球磨広域行政組合、屋久島町