

一般廃棄物焼却施設【ガス化溶融炉】一覧(2020年5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	運転管理体制
北海道	江別市	江別市環境クリーンセンター	三井造船(株)	キルン+巡回溶融炉	140	2002	委託
北海道	根室北部廃棄物処理広域連合	根室北部広域ごみ処理施設	(株)神鋼環境ソリューション	流動床+巡回溶融炉	62	2006	委託
北海道	日高中部衛生施設組合	日高中部環境センター (スラグ埋立 会計検査院)	JFEエンジニアリング(株)	シャフト炉式	38	2002	委託
北海道	西いぶり広域連合	西胆振地域廃棄物広域処理施設	三井造船(株)	キルン+巡回溶融炉	210	2003	委託
北海道	渡島廃棄物処理広域連合	クリーンおしま	(株)タクマ	キルン+巡回溶融炉	126	2003	委託
北海道	釧路広域連合	釧路広域連合清掃工場	三菱重工業(株)	流動床	240	2006	委託
青森県	青森市	青森市清掃工場	三菱重工環境・化学エンジニアリング(株)	流動床	300	2015	委託
青森県	中部上北広域事業組合	中部上北清掃センター	(株)神鋼環境ソリューション	流動床+巡回溶融炉	60	2000	一部委託
青森県	下北地域広域行政事務組合	アックス・グリーン	川崎製鉄(株)	サーモセレクト式 ガス化改質方式	140	2002	委託
岩手県	釜石市	釜石市清掃工場(休止後、災害廃棄物で 再稼働)2015.5廃止・解体	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	109	1979	委託
岩手県	盛岡・紫波地区環境施設組合	ごみ焼却施設	JFEエンジニアリング(株)	シャフト炉式	160	2003	一部委託
岩手県	岩手沿岸南部地区ごみ広域 処理	岩手沿岸南部クリーンセンター	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	147	2011	DBO
岩手県	雫石・滝沢環境組合	滝沢清掃センター	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	100	2002	委託
宮城県	石巻地区広域行政事務組合	石巻広域クリーンセンター	(株)神鋼環境ソリューション	流動床+巡回溶融炉	230	2002	委託
宮城県	仙南広域組合	仙南クリーンセンター	(株)神鋼環境ソリューション	流動床式	200	2017	DBO
秋田県	秋田市	秋田市総合環境センター溶融施設 能力増強工事 400t/日 →460t/日	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	400	2002	一部委託
秋田県	秋田市	秋田市総合環境センター溶融施設 (能力増強工事(+60トン/日))	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	460	2012年	一部委託

一般廃棄物焼却施設【ガス化溶融炉】一覧(2020年5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	運転管理体制
秋田県	鹿角広域行政組合	鹿角ごみ処理場	(株)神鋼環境ソリューション	流動床+巡回溶融炉	60	2002	委託
山形県	山形広域環境事務組合	エネルギー回収施設(立谷川)	三菱重工環境・化学エンジニアリング(株)	流動床式	150	2017	DBO
山形県	山形広域環境事務組合	エネルギー回収施設(川口地区)	(株)神鋼環境ソリューション	流動床式	150	2018	DBO
山形県	酒田地区クリーン組合	酒田地区クリーン組合ごみ焼却施設	(株)荏原製作所	流動床+巡回溶融炉	196	2002	委託
山形県	尾花沢市大石田町環境衛生事業組合	尾花沢市大石田町環境衛生事業組合ごみ処理施設	KSTUグループ栗本鐵工所	流動床+巡回溶融炉	30	2002	一部委託
茨城県	さしま環境管理事務組合	さしまクリーンセンター寺久熱回収施設	(株)神鋼環境ソリューション	流動床式	206	2008	一部委託
茨城県	常総地方広域市町村圏事務組合	常総環境センターごみ焼却施設	(株)タクマ	キルン式	258	2012	委託
栃木県	佐野市	佐野市みかもクリーンセンター	日立造船(株)	流動床+巡回溶融炉	128	2006	委託
栃木県	日光市	日光市クリーンセンター	川崎技研(株)	シャフト式 酸素式 熱分解直接溶融	135	2010	委託
栃木県	芳賀地区広域行政事務組合	広域ごみ処理施設整備	(株)神鋼環境ソリューション	流動床式	143	2014	DBO
埼玉県	さいたま市	さいたま市桜環境センター	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	380	2015	DBO
埼玉県	川越市	資源化センター熱回収施設 (スラグ埋立 会計検査院)	(株)神鋼環境ソリューション	流動床式	265	2010	委託
埼玉県	川口市	川口市朝日環境センター	(株)荏原製作所	流動床+巡回溶融炉	420	2002	委託
埼玉県	東埼玉資源環境組合	第二工場ごみ処理施設	JFEエンジニアリング(株)	シャフト炉式	297	2016	DBO 20年間
千葉県	千葉市	新清掃工場(北谷津用地)	新日鉄住金エンジニアリング(株)	シャフト炉式	585	予定 2026	DBO 20年間
千葉県	成田市・富里市	成田富里いずみ清掃工場 (スラグ埋立 会計検査院)	(株)川崎技研	シャフト炉式	212	2012	委託
千葉県	東総地区広域市町村圏事務組合	広域ごみ焼却施設	新日鉄住金エンジニアリング(株)	シャフト炉式	198	予定 2021	DBO 20年間

一般廃棄物焼却施設【ガス化溶融炉】一覧(2020年5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	運転管理体制
千葉県	習志野市	芝園清掃工場	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	219	2002	委託
千葉県	流山市	流山市クリーンセンター ごみ焼却施設	(株)荏原製作所	流動床+巡回溶融炉	207	2004	一部委託
千葉県	木更津市・君津市・富津市・ 袖ヶ浦市	(株)かずさクリーンシステム	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	200	2002	PFI
千葉県	木更津市・君津市・富津市・ 袖ヶ浦市	(株)かずさクリーンシステム II期工事	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	250	2006	PFI
千葉県	君津地域四市(木更津、君 津、富津、袖ヶ浦市)+安房 地域三市町(南房総、鴨川 市、鋸南町)	広域ごみ処理施設整備事業 館山市が本事業から離脱	日鉄エンジニアリング	シャフト炉式	486	2027 予定	PFI
東京都	西秋川衛生組合	高尾清掃センター 熱回収施設(焼却施設)	(株)神鋼環境ソリューション	流動床式	117	2014	DBO 20年間
東京都	東京二十三区清掃一部事務 組合	世田谷清掃工場	川崎重工業(株)	流動床式ガス化溶融	300	2007	直営→委託 (2015.11)
神奈川県	相模原市	南清掃工場 【溶融スラグJIS取得】	(株)神鋼環境ソリューション	流動床+巡回溶融炉	525	2009	一部委託
新潟県	新潟市	新潟市鎧淵クリーンセンター	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	120	2002	委託
新潟県	三条市	三条市清掃センター	三菱重工環境エンジニアリング (株)	流動床式	160	2012	委託
新潟県	南魚沼市	環境衛生センター可燃ごみ処理施設 【溶融スラグJIS取得】	川崎技研(株)	シャフト式(酸素式)	110	2004	委託
石川県	石川北部アール・ディ・エフ 広域処理組合	石川北部RDFセンター	日立造船(株)	流動床+巡回溶融炉	160	2002	委託
福井県	美浜・三方環境衛生組合	エコクル美方ガス化溶融施設	日立金属(株)	シャフト式(プラズマ式)	22	2003	委託
福井県	大野・勝山地区広域行政事務 組合	ビュークリーンおくえつガス化溶融施設	神鋼環境ソリューション	流動床+巡回溶融炉	84	2006	委託
山梨県	甲府・峡東地域ごみ処理施設 事務組合	甲府・峡東クリーンセンター(エネルギー 棟)	神鋼環境ソリューション	流動床式	369	2017	DBO
山梨県	峡北広域行政事務組合	峡北広域環境衛生センター	三井造船(株)	キルン+巡回溶融炉	160	2002	委託

一般廃棄物焼却施設【ガス化溶融炉】一覧(2020年5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	運転管理体制
長野県	南信州広域連合	南信州広域連合桐林クリーンセンター 2017年11月までに廃止？	(株)荏原製作所	流動床＋巡回溶融炉	93	2003	一部委託
長野県	上伊那広域連合	上伊那クリーンセンター	神鋼環境ソリューション	流動床式	118	2019	DBO
岐阜県	多治見市	多治見市三の倉センター 【溶融スラグJIS取得】	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	170	2003	一部委託
岐阜県	中津川市	中津川市環境センター (スラグ埋立 会計検査院)	(株)神鋼環境ソリューション	流動床＋巡回溶融炉	98	2004	委託
岐阜県	瑞浪市	瑞浪市クリーンセンター	川崎技研(株)	シャフト式 酸素式	50	2002	委託
岐阜県	各務原市	各務原市北清掃センター	JFEエンジニアリング(株)	シャフト炉式	192	2002	委託
岐阜県	恵南福祉保険衛生施設組合	恵那市恵南クリーンセンターあおぞら 休止	日本ガイシ(株)	流動床式	25	2001	直営
岐阜県	郡上市	郡上クリーンセンター	日本ガイシ(株)	流動床＋巡回溶融炉	75	2006	委託
岐阜県	南濃衛生施設利用事務組合	南濃衛生施設利用事務組合 清掃センター	ユニチカ(株)	流動床	80	2008	委託
岐阜県	西濃環境整備組合	西濃環境保全センター 【溶融スラグJIS取得】	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	90	2004	一部委託
岐阜県	中濃地域広域行政事務組合	クリーンプラザ中濃ガス化溶融施設	(株)荏原製作所	流動床＋巡回溶融炉	168	2002	委託
静岡県	静岡市	西ヶ谷清掃工場	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	500	2010	一部委託
静岡県	浜松市	天竜ごみ処理工場 休止	川崎技研(株)	シャフト式 (酸素式)	36	2005	委託
静岡県	浜松市	西部清掃工場	三井造船(株)	キルン式	450	2008	委託
静岡県	浜松市	新清掃工場	新日鉄住金エンジニアリング(株)	シャフト炉式	399	2024? 予定	PFI
静岡県	島田市	田代環境プラザ	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	148	2006	一部委託
静岡県	袋井市森町広域行政組合	中遠クリーンセンター	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	132	2008	委託

一般廃棄物焼却施設【ガス化溶融炉】一覧(2020年5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	運転管理体制
静岡県	掛川市・菊川市衛生施設組合	環境資源ギャラリー (スラグ埋立 会計検査院)	(株)タクマ	キルン+巡回溶融炉	140	2005	委託
愛知県	名古屋市(PFI方式)(株)鳴海クリーンシステム	名古屋市鳴海工場 【溶融スラグJIS取得】	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	530	2009	PFI (BTO方式)
愛知県	名古屋市(PFI方式)	北名古屋工場(仮称)	新日鉄住金エンジニアリング(株)	シャフト炉式	660	2020 予定	PFI (BTO方式)
愛知県	豊橋市	豊橋市資源化センター(焼却施設1・2号炉)	三井造船(株)	キルン+巡回溶融炉	400	2002	直営
愛知県	岡崎市	岡崎市中心クリーンセンター 【溶融スラグJIS取得】	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	380	2011	委託
愛知県	豊川市	豊川市清掃工場 B棟(5・6号炉)	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	130	2003	一部委託
愛知県	豊田市	渡刈クリーンセンター 【溶融スラグJIS取得】	日立造船(株)	流動床+巡回溶融炉	405	2007	一部委託
愛知県	知多市	知多市清掃センター	(株)IHI・クボタ	キルン+回転式 表面溶融炉	130	2003	委託
愛知県	東部知多衛生組合	東部知多クリーンセンター	新日鉄住金エンジニアリング(株)	シャフト炉式	200	2019	委託
愛知県	尾張東部衛生組合	熱分解溶融処理施設 (休止中?)	川崎技研(株)	シャフト式(酸素式)	24	1998	委託
愛知県	小牧岩倉衛生組合	小牧岩倉衛生組合環境センターごみ溶融施設	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	197	2015	一部委託
三重県	亀山市	亀山市総合環境センター	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	80	2000	委託
三重県	伊賀南部清掃組合	伊賀南部クリーンセンター	三機工業(株)	流動床	95	2008	委託
三重県	鳥羽志勢広域連合	やまだエコセンター 高効率ごみ発電施設	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	95	2014	委託
三重県	四日市市	四日市市クリーンセンター	新日鉄住金エンジニアリング(株)	シャフト炉式	336	2016	DBO
滋賀県	高島市	高島市環境センター 2018年2月休止	川崎重工業(株)	流動床+巡回溶融炉	75	2002	直営→委託
滋賀県	中部清掃組合	日野清掃センター	荏原製作所(株)	流動床式	180	2007	委託

一般廃棄物焼却施設【ガス化溶融炉】一覧(2020年5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	運転管理体制
大阪府	茨木市	環境衛生センター-1999年3月休止	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	450	1980	
大阪府	茨木市	環境衛生センター第2工場 1炉更新・1炉増設	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	300	1996	委託
大阪府	茨木市	環境衛生センター第1工場 更新工事	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	150	1999	委託
大阪府	堺市 (株)堺クリーンシステム	クリーンセンター臨海工場 【溶融スラグJIS取得】	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	450	2013	PFI (BTO方式)
兵庫県	姫路市	エコパークあぼし	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	402	2010	DBO
兵庫県	高砂市	高砂市ごみ焼却処理施設 (スラグ埋立 会計検査院)	バブコック日立(株)	流動床+巡回溶融炉	194	2002	委託
兵庫県	揖龍保健衛生施設事務組合	揖龍クリーンセンター	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	120	1997	委託
奈良県	桜井市	桜井市ごみ焼却炉棟 (スラグ埋立 会計検査院)	日立造船(株)	流動床+巡回溶融炉	150	2002	委託
和歌山	岩出市	岩出クリーンセンター	(株)神鋼環境ソリューション	流動床式	60	2008	委託
島根県	松江市	エコクリーン松江	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	255	2011	一部委託
島根県	出雲市	出雲エネルギーセンター	日立製作所・バブコックJV	キルン+巡回溶融炉	218	2003	一部委託
島根県	浜田地区広域行政組合	エコクリーンセンター	JFEエンジニアリング(株)	シャフト炉式	98	2006	委託
広島県	安芸地区衛生施設管理組合	安芸クリーンセンター	(株)神鋼環境ソリューション	流動床+巡回溶融炉	130	2002	委託
広島県	広島中央環境衛生組合	広島中央エコパーク	新日鉄住金エンジニアリング(株)	シャフト炉式	285	2020 予定	DBO
山口県	宇部市	宇部市環境保全センター(新焼却炉)	(株)荏原製作所	流動床+巡回溶融炉	198	2002	一部委託
徳島県	鳴門市	鳴門市クリーンセンターごみ焼却場	三機工業(株)	流動床	70	2008	一部委託
徳島県	中央広域環境施設組合	中央広域環境センター	川崎製鉄(株)	サーモセレクト式 ガス化改質方式	120	2005	委託

一般廃棄物焼却施設【ガス化溶融炉】一覧(2020年5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	運転管理体制
香川県	高松市	高松市南部クリーンセンター	日立造船(株)	流動床式	300	2003	委託
香川県	香川県東部清掃施設組合	香川東部溶融クリーンセンター 【溶融スラグJIS取得】	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	130	1997	委託
香川県	香川県東部清掃施設組合	香川東部溶融クリーンセンター増設 【溶融スラグJIS取得】	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	65	2002	委託
高知県	幡多広域市町村圏事務組合	幡多クリーンセンター	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	140	2002	委託
高知県	安芸広域市町村圏事務組合	安芸広域メルトセンター	JFEエンジニアリング(株)	シャフト炉式	80	2006	委託
福岡県	北九州市	新門司清掃工場 【溶融スラグJIS取得】	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	720	2007	委託
福岡県	飯塚市	飯塚市クリーンセンター清掃工場	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	180	1998	委託
福岡県	糸島市	糸島市クリーンセンターごみ処理場	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	200	2000	委託
福岡県	玄界環境組合	古賀清掃工場焼却施設	三井造船(株)	キルン+旋回溶融炉	260	2003	委託
福岡県	玄界環境組合	宗像清掃工場ガス化溶融施設	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	160	2003	委託
福岡県	八女西部広域事務組合	八女西部クリーンセンター	三井造船(株)	キルン+旋回溶融炉	220	2000	一部委託
福岡県	甘木・朝倉・三井環境施設組合	廃棄物再生処理センター「サン・ポート」ごみ処理施設	JFEエンジニアリング(株)	シャフト式(コークス式)	120	2003	委託
福岡県	筑紫野・小郡・基山清掃施設組合	クリーンヒル宝満	JFEエンジニアリング(株)	シャフト炉式	250	2008	委託
佐賀県	鳥栖・三養基西部環境施設組合	鳥栖・三養基西部溶融資源化センター	住友金属工業(株)	シャフト式(酸素式)	132	2004	委託
佐賀県	佐賀県西部広域環境組合	さが西部クリーンセンター	新日鉄住金エンジニアリング	シャフト炉式	205	2015	委託
長崎県	対馬市	対馬クリーンセンター (スラグ埋立 会計検査院)	三機工業(株)他	流動床+旋回溶融炉	60	2002	委託
長崎県	五島市	五島市福江清掃センター	日立造船(株)	流動床+旋回溶融炉	58	2003	委託

一般廃棄物焼却施設【ガス化溶融炉】一覧(2020年5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	運転管理体制
長崎県	県央県南広域環境組合	県央県南クリーンセンター	川崎製鉄(株)	ガス化改質方式 サーモセレクト方式	300	2005	委託
長崎県	北松北部環境組合	北松北部クリーンセンター	川崎技研(株)	シャフト式(酸素式)	70	2004	委託
熊本県	有明広域行政事務組合	クリーンパークファイブ	日立造船(株)	流動床式	50	2006	一部委託
熊本県	水俣芦北広域行政事務組合	水俣芦北広域行政事務組合クリーンセンター	川崎重工業(株)	シャフト式(酸素式)	43	2002	委託
大分県	大分市	大分市佐野清掃センター清掃工場	新日鉄エンジニアリング(株)	シャフト炉式	387	2003	委託
大分県	佐伯市	エコセンター番匠	JFEエンジニアリング(株)	シャフト炉式	110	2003	委託
鹿児島県	霧島市	敷根清掃センターごみ処理施設 (ストーカ炉に変更(改修)予定)	(株)タクマ	キルン+旋回溶融炉	162	2003	一部委託
鹿児島県	いちき串木野市	市来一般廃棄物利用エネルギーセンター (2008年12月停止・廃止)	エコミート・ソリューションズ (三井三池製作所)	溶融処理施設 ガス化改質炉?	24	2004	委託
鹿児島県	国分地区衛生管理組合	国分地区敷根清掃センター	(株)タクマ	キルン式	162	2003	
鹿児島県	伊佐北始良環境管理組合	未来館ごみ処理施設	IHI・クボタ	キルン+回転式 表面溶融炉	80	2003	一部委託
鹿児島県	大隅肝属広域事務組合	肝属地区清掃センター	日立造船(株)	流動床+旋回溶融炉	124	2008	委託
沖縄県	座間味村	座間味村クリーンセンター 休止 (補修x溶融x会計検査院)	(株)還元溶融研究所	シャフト式(コークス式)	4	2003	委託
沖縄県	渡名喜村	渡名喜村ごみ焼却炉施設 (休止、灰別処理、会計検査院)	(株)還元溶融研究所	シャフト式(コークス式)	2	2003	委託
沖縄県	倉浜衛生組合	エコトピア池原	荏原環境プラント(株)	流動床	309	2010	委託
沖縄県	中部北環境施設組合	美島環境クリーンセンター	川崎技研(株)	シャフト式(酸素式)	166	2004	委託
環境省	災害廃棄物国代行処理	福島県広野町 仮設減容化処理施設	新日鉄住金エンジニアリング(株)	シャフト炉式	仮設焼却施設 2014年4月～2018年3月		
環境省		「双葉町減容化施設(中間貯蔵施設)における廃棄物処理その1業務」運営 2020年3月1日～2023年3月31日	新日鉄住金エンジニアリング(株)	シャフト炉式	仮設焼却施設 150トン/日×1炉		

一般廃棄物焼却施設【ガス化溶融炉】一覧(2020年5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	運転管理体制
<p>廃棄物処理施設を計画または検討中の自治体(処理方式をガス化溶融炉と選定、または選択肢に溶融方式も含まれているものを抜粋)</p>							
福井県	福井市	新ごみ処理施設		処理方式(焼却ストーカ式、焼却流動床式、溶融流動床式、溶融シャフト式)と事業方式(公設公営、公設民営、PFI)は今後選定する。19年度に基本設計をまとめる。事業者選定を経て、22年度から着工する方針 2019/4/4 新ごみ処理施設整備基本計画はごみ処理方式は「焼却ストーカ方式」に決定			
福島県	福島市	あぶくまクリーンセンター		新施設の概要は1日当たりの処理能力が140-150tで、処理方式は▽ストーカ式焼却▽流動床式焼却▽焼却+灰溶融▽流動床式ガス化溶融▽シャフト式ガス化溶融のいずれかのパターンから選定する。事業手法はDBO 6月5日に入札する			
埼玉県	さいたま市	サーマルエネルギーセンター整備事業 DBO(設計・建設・運営)		処理方式 ストーカ方式(焼却灰の外部資源化)、シャフト炉式ガス化溶融方式又は流動床式ガス化溶融方式のいずれかの方式 処理能力 420t/日(140t/24h×3 炉) 2019年1月4日(金) 入札公告、10月下旬開札			
埼玉県	鴻巣行田北本環境資源組合	新ごみ処理施設		焼却方式(ストーカ式)+灰溶融、焼却方式(ストーカ式)、焼却方式(流動床式)、ガス化溶融方式(シャフト炉式)、ガス化溶融方式(流動床式)、ガス化溶融方式(キルン式)-6方式から選定 事業者募集は19年度(4-6月)の入札公告予定。18年度(7-9月)までに実施方針を示す。20-22年度に実施設計・工事を進め、23年度の稼働開始を目指す。事業者選定アドバイザー業務委託は建設技術研究所落札			
茨城県	鉾田・行方・潮来市一般廃棄物広域処理促進協議会 から鹿行広域事務組合	「ごみ処理施設建設準備室」 焼却施設が日量約85.7t		焼却処理方式 → ストーカ式焼却炉(焼却灰は溶融処理せず) 2. ガス化溶融処理方式 → 流動床式ガス化溶融炉(焼却灰を溶融処理実施) 早ければ、2015年度内に建設候補地を絞り込み、21年4月の稼働を目指す。公設公営、公設民営、民設民営の中から選定			
岐阜県	岐阜羽島衛生施設組合	ごみ焼却場 現ごみ処理施設は2016年3月31日をもって稼働停止		2013年4月着工予定が建設用地取得で一部地権者が「白紙撤回」求め暗礁、2016年6月新たな候補地「羽島市福寿町平方地内における羽島市平方第二土地区画整理事業の保留地」(以下「平方地区」)に決定 2017年11月次期ごみ処理施設の処理方式選定 答申1 焼却施設(ストーカ式) 2 焼却施設(流動床式) 3 ガス化溶融施設(シャフト炉式) 4 ガス化溶融施設(流動床式)			
愛知県	豊橋田原	豊橋田原ごみ処理施設整備・運営事業		ごみ処理方式「焼却方式+灰資源化」、「ガス化溶融方式(一体型)」、「ガス化溶融方式(分離型)」から選定			

一般廃棄物焼却施設【ガス化溶融炉】一覧(2020年5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	運転管理体制
愛知県	尾張北部環境組合	新ごみ処理施設整備計画		処理能力1日当たり197t 処理方式は▽ストーカ式焼却炉+灰の外部資源化▽ガス化溶融炉・シャフト式▽ガス化溶融炉・流動床式 ーの3つから選ぶ。 事業手法はDBO(設計・建設・運営)方式を採用する。 19年度から施設の基本設計などに着手。20年度に事業者を選定。21年度に詳細設計をまとめ、22年度に着工、25年度の供用開始を目指す。			
大分県	大分市を含む6市	新施設 22年度までに事業者、処理方式を決定		ストーカ式焼却方式」「シャフト炉式ガス化溶融方式」「流動床式ガス化溶融方式」の中から処理方法を絞り込む。炉は3基で、1日当たりの処理能力は688トンの予定			
徳島県	徳島東部地域環境施設整備推進協議会	徳島市、小松島市、勝浦町、佐那河内村、石井町、松茂町、北島町 徳島市広域脱退(単独で整備?)		処理能力は日量約404t、処理方式は焼却(ストーカ式)+灰溶融とガス化溶融をベースに検討から、小松島市の広域整備説明会資料2017.5.26では、施設規模は未定、ごみ焼却施設の処理方式は、焼却又はガス化溶融を基本として今後、具体的に検討			

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、「施設の種類」が「ガス化溶融・改質」となっているものを抜粋した。
- ・処理能力、使用開始年度、運転管理体制は環境省平成23年度調査による。一部、自治体のホームページなどから情報の更新をした。
- ・メーカー名は、自治体やプラントメーカーのホームページ等から抽出した。
- ・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。(2018.3 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、檀原市、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、山県市、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