

参考3-1 ごみ処理施設と余熱利用施設等の整備事例

全国の同規模施設(焼却炉施設処理能力:300~600t/日)及び還元施設・余熱利用施設の概要

出典:ごみ焼却余熱有効利用促進市町村等連絡協議会ホームページ、各設置者及び施設のホームページ

地区	設置者	施設名	焼却炉施設		使用開始年	還元施設・余熱利用施設	
			処理能力(t/日)	発電電力(kW)		種類	施設内容
北海道地区	札幌市	駒岡清掃工場	600	4,960	1985	—	
北海道地区	札幌市	発寒清掃工場	600	4,960	1992	—	
北海道地区	十勝環境複合事務組合	くりりんセンター	330	7,000	1996	環境啓発施設 健康福祉施設	くりりんプラザ:焼却炉で発生する熱や、その熱で発電した電気を利用した施設。環境問題やリサイクルの大切さを学べる施設。 くりりんパーク:26,035㎡の敷地を持つ、さわやかな緑に囲まれたスポーツ&コミュニケーション施設。パークゴルフ場、アスレチック・ジョギングコース等。
東北地区	仙台市	松森工場	600	17,500	2005	健康福祉施設	スポパーク松森 屋内:スタジアム、プール、マシジム、風呂・サウナ等 屋外:テニス、サッカー、ソフトボール、ゲートボール場、ピオトープ等
東北地区	仙台市	葛岡工場	600	9,000	1995	環境啓発施設 健康福祉施設	リサイクルプラザ:展示学習室、リサイクルに関する情報の提供、相談の受付等 温水プール(屋内):25m×7コース、幼児プール、ウォータースライダー、ジャグジー
東北地区	仙台市	今泉工場	600	3,500	1985	環境啓発施設 健康福祉施設	リサイクルプラザ:リサイクルに関する情報の提供、相談の受付等 温水プール(屋内):25m×7コース、幼児プール等
東北地区	八戸地域広域市町村圏事務組合	八戸清掃工場第一工場	300	1,300	1995	—	
東北地区	盛岡市	盛岡市クリーンセンター	405	1,570	1998	健康福祉施設	余熱利用健康増進センターゆびあす:プール、浴場、アリーナ、軽運動室等
東北地区	郡山市	富久山クリーンセンター	300	1,950	1996	環境啓発施設	富久山クリーンセンターリサイクルプラザ:資源ごみのリサイクル施設。ビデオによる施設の説明や資源物に関する展示パネルの掲示等
東北地区	郡山市	河内クリーンセンター	300	1,000	1984	—	
東北地区	いわき市	南部清掃センター	390	3,500	2000	—	
東北地区	いわき市	北部清掃センター	300		1980	スポーツ施設	テニスコート(休止中)
東北地区	新潟市	亀田清掃センター	390	5,100	1997	コミュニティ施設 スポーツ施設	田舟の里:浴室、休憩室、多目的ホール 運動公園:運動広場、芝生広場、ランニングコース
東北地区	新潟市	新田清掃センター	330	7,800	2012	健康福祉施設	アクアパークにいがた:プール、ジャグジー、サウナ、休憩室、スタジアム等
関東地区	東京二十三区清掃一部事務組合	光が丘清掃工場	300	4,000	1983	健康福祉施設 公共施設	旭町南地区区民館:音楽室、児童図書室、学習室、温水プール(15m)、敬老用風呂、会議室、多目的室等。 光が丘体育館:競技場、トレーニング室、温水プール(25m×6コース)、会議室等 光が丘図書館
関東地区	東京二十三区清掃一部事務組合	目黒清掃工場	600	11,000	1991	公共施設 福祉施設	目黒区民センター:消費者センター、中小企業センター・区民センターホール、勤労福祉会館、目黒区民センター公園、区民センター図書館、目黒区美術館等 田道ふれあい館:目黒区高齢者センター、目黒区田道地域密着型デイサービス、有明スポーツセンター:屋内プール、レクリエーションホール、トレーニングルーム、体育館、多目的室等
関東地区	東京二十三区清掃一部事務組合	有明清掃工場	400	5,600	1995	健康福祉施設	千歳温水プール:温水プール、体育室、トレーニングルーム等、目黒区田道小規模多機能型居宅介護事業所
関東地区	東京二十三区清掃一部事務組合	千歳清掃工場	600	12,000	1996	健康福祉施設	くつろぎの家:熟年者(60歳以上)のくつろぎ施設(大浴場、足湯、大広間、集会室等)
関東地区	東京二十三区清掃一部事務組合	江戸川清掃工場	600	12,300	1997	健康福祉施設	すみだ健康ハウス:温水施設、浴室、リラクゼーションルーム、プレイルーム、休憩室等
関東地区	東京二十三区清掃一部事務組合	墨田清掃工場	600	13,000	1998	健康福祉施設 健康福祉施設	すみだスポーツ健康センター:全天候型温水プール、トレーニング室等
関東地区	東京二十三区清掃一部事務組合	北清掃工場	600	11,500	1998	健康福祉施設	元気ばらざ:プール、ジャグジー、カラオケルーム、娯楽室、浴室、機能回復訓練室、多目的室等
関東地区	東京二十三区清掃一部事務組合	港清掃工場	600	22,000	1999	—	
関東地区	東京二十三区清掃一部事務組合	豊島清掃工場	400	7,800	1999	健康福祉施設	豊島区立健康プラザとしま:豊島健康診査センター、上池袋コミュニティセンター、温水プール、トレーニングジム、武道場等
関東地区	東京二十三区清掃一部事務組合	中央清掃工場	600	15,000	2001	健康福祉施設	区立はつとプラザはるみ:温水プール、トレーニングルーム、フィットネススタジオ、集会施設等
関東地区	東京二十三区清掃一部事務組合	板橋清掃工場	600	13,200	2002	健康福祉施設 レクリエーション施設	区立高島平温水プール:温水プール・トレーニングルーム・スタジオ・多目的室・会議室 区立熱帯環境植物館
関東地区	東京二十三区清掃一部事務組合	多摩川清掃工場	300	6,400	2003	コミュニティ施設	区立矢口区民センター:集会室、静養室、スポーツスタジオ、レクリエーションルーム等
関東地区	東京二十三区清掃一部事務組合	品川清掃工場	600	15,000	2006	—	
関東地区	東京二十三区清掃一部事務組合	葛飾清掃工場	500	13,500	2006	コミュニティ施設	水元学び交流館・いこいの家:交流と学習・文化・スポーツ活動の場(レクリエーションホール、集会室、視聴覚室、和室等)
関東地区	東京二十三区清掃一部事務組合	世田谷清掃工場	300	6,750	2008	レクリエーション施設	世田谷美術館
関東地区	東京二十三区清掃一部事務組合	大田清掃工場	600	22,800	2014	—	
関東地区	八王子市	戸吹クリーンセンター	300	6,000	1998	健康福祉施設	戸吹湯つたり館:露天風呂、気泡風呂、薬湯、サウナ等
関東地区	多摩ニュータウン環境組合	多摩清掃工場	400	8,000	1998	環境啓発施設	エコにこセンター:市民が何時でも集い、互いに交流し合い、リサイクルに関して、楽しく学習し、実践を通じて意識の高揚、啓発を図り、新しい生活文化を育む「地3R夢(スリム)ひろばつづき」、地域と連携したさらなるごみの減量・リサイクル行動につなげるため、普及啓発・活動拠点
関東地区	横浜市	都筑工場	600	12,000	1984	環境啓発施設	3R夢(スリム)ひろばあさひ:地域と連携したさらなるごみの減量・リサイクル行動につなげるため、普及啓発・活動拠点
関東地区	横浜市	旭工場	540	9,000	1999	環境啓発施設	柳橋ふれあいプラザ:岩風呂、ヒノキ風呂、トレーニング室、娯楽施設等
関東地区	大和市	大和市環境管理センター	450	3,100	1994	健康福祉施設 環境啓発施設	リサイクル未来館:ごみの減量化・資源化の為に家庭で不要となった家具類の再利用を通じて、市民一人一人がリサイクルに対する理解を深めて頂くための施設
関東地区	横須賀市	南処理工場	600	3,100	1983	—	
関東地区	相模原市	北清掃工場	450	2,500	1991	健康福祉施設	プール(25m×5コース)、浴室、健康増進のための多目的ルーム等
関東地区	相模原市	南清掃工場	525	10,000	2010	—	
関東地区	川崎市	堤根処理センター	600	2,000	1979	健康福祉施設	ヨネツィー堤根:温水プール(25m×6コース、幼児用プール)、老人休養施設
関東地区	川口市	戸塚環境センター	300	1,780	1990	健康福祉施設	厚生会館:でお年寄りから子供まで楽しめる憩いの施設。浴場等。
関東地区	川口市	朝日環境センター	420	12,000	2002	環境啓発施設 健康福祉施設 健康福祉施設	リサイクルプラザ:環境学習エリア、リサイクル体験エリア SunR朝日(サンアール朝日):プール、ジェットバス、露天風呂 こてはし温水プール:温水プール、スポーツ室、トレーニング室、多目的ホール・
関東地区	千葉市	北清掃工場	570	8,000	1996	健康福祉施設 健康福祉施設	花見川いきいきプラザ:60歳以上の健康増進、教養の向上及びレクリエーション施設。デイサービスセンター併設
関東地区	千葉市	北谷津清掃工場	300	1,340	1977	健康福祉施設 健康福祉施設	北谷津温水プール:プール(25m×7コース)、子供プール、スライダー等 若葉いきいきプラザ:60歳以上の健康増進、教養の向上及びレクリエーション施
関東地区	千葉市	新港清掃工場	405	21,150	2002	健康福祉施設	アクアリンクちば:スケートリンク、アクアゾーン(プール、ジャグジー等)
中部地区	名古屋市	猪子石工場	600	12,500	2002	—	
中部地区	名古屋市	五条川工場	560	14,500	2004	—	
中部地区	名古屋市	鳴海工場	530	9,000	2009	—	
中部地区	小牧岩倉衛生組合	小牧岩倉衛生環境センター	300	1,000	1984	—	

全国の同規模施設(焼却炉施設処理能力:300~600t/日)及び還元施設・余熱利用施設の概要

出典:ごみ焼却余熱有効利用促進市町村等連絡協議会ホームページ、各設置者及び施設のホームページ

地区	設置者	施設名	焼却炉施設		使用開始年	還元施設・余熱利用施設	
			処理能力 (t/日)	発電電力 (kW)		種類	施設内容
中部地区	岡崎市	中央クリーンセンター	380	10,500	2011	—	
中部地区	尾張東部衛生組合	晴丘センター	300	1,469	1992	—	
中部地区	豊田市	渡刈クリーンセンター	405	6,800	2007	—	
中部地区	海部地区環境事務組合	八穂クリーンセンター	330	5,000	2002	環境啓発施設	リサイクルプラザ:環境関連図書閲覧コーナー、リサイクル情報コーナー、展示コーナー、体験学習室等
中部地区	長野市	長野市清掃センター	450	1,450	1982	環境啓発施設	リフレッシュプラザ:ごみの減量・再生利用の情報や体験の場、リサイクルを推進する市民グループの活動拠点。
中部地区	静岡市	西ヶ谷清掃工場	500	14,000	2010	—	
中部地区	静岡市	沼上清掃工場	600	8,390	1995	—	
中部地区	富士市	富士市環境クリーンセンター	300	1,100	1986	健康福祉施設	温水プール
中部地区	浜松市	浜松市南部清掃工場	450	2,400	1996	—	
中部地区	浜松市	浜松市西部清掃工場	450	9,600	2009	環境啓発施設	えこはま:情報展示スペース等
北陸地区	金沢市	金沢市西部環境エネルギーセンター	340	7,000	2012	—	
北陸地区	福井市	福井市クリーンセンター	345	1,600	1991	—	
関西地区	大阪市	鶴見工場	600	12,000	1990	—	
関西地区	大阪市	西淀工場	600	14,500	1995	—	
関西地区	大阪市	住之江工場	600	11,000	1988	—	
関西地区	大阪市	八尾工場	600	14,500	1995	広場	雨水貯蔵施設上部広場
関西地区	大阪市	東淀工場	400	10,000	2010	—	
関西地区	堺市	クリーンセンター南工場	450		1973	—	
関西地区	堺市	クリーンセンター東第一工場	300		1977	—	
関西地区	堺市	クリーンセンター東第二工場	460	12,400	1997	—	
関西地区	東大阪都市清掃施設組合	東大阪都市清掃施設組合第一工場	600	3,500	1981	—	
関西地区	東大阪都市清掃施設組合	東大阪都市清掃施設組合第二工場	600		1975	—	
関西地区	京都市	南部クリーンセンター第一工場	600	8,000	1986	—	
関西地区	京都市	南部クリーンセンター第二工場	600		1975	—	
関西地区	京都市	北部クリーンセンター	400	8,500	2006	スポーツ施設 環境啓発施設	やまごえ温水プール:プール(25m×7コース)、こどもプール、ジャグジー等 啓発展示室:脱温暖化・循環型社会を構築するために何をすべきかを、市民の皆様に学んでいただくことを大きなテーマとした施設。
関西地区	神戸市	西クリーンセンター	600	6,500	1995	—	
関西地区	神戸市	苅藻島クリーンセンター	600	4,950	1990	—	
関西地区	神戸市	港島クリーンセンター	450	2,800	1984	スポーツ施設	ポートアイランドスポーツセンター:50m競泳プール、25m温水プール、飛び込みプール、スケートリンク、会議室等
関西地区	尼崎市	クリーンセンター第二工場	480	14,100	2005	—	
関西地区	和歌山市	青岸クリーンセンター	320	3,500	1998	—	
中国地区	広島市	中工場	600	15,200	2003	健康福祉施設 スポーツ施設	老人いこいの家:高齢者に対し、教養の向上、レクリエーション等のために気軽に利用できる場。 吉島屋内プール:プール(25m×6コース)、保健室、シャワー室、更衣室
中国地区	広島市	南工場	300	1,400	1988	—	東雲屋内プール:プール(25m×6コース)、保健室、シャワー室、更衣室
中国地区	呉市	クリーンセンターくれ	380	7,000	2003	—	
中国地区	周南地区衛生施設組合	恋路クリーンセンター	330	1,900	1995	スポーツ施設	下松市温水プール:温水プール、トレーニング室、フィットネススタジオ、多目的ルーム等
中国地区	岡山市	当新田環境センター	300	1,960	1994	健康福祉施設	コート岡山南(温水プール):プール(25m×6コース)、マシンジム、露天風呂等
中国地区	岡山市	東部クリーンセンター	450	12,100	2001	健康福祉施設	健幸プラザ西大寺:温水プール(25メートル×4コース、歩行プール)
中国地区	倉敷市	水島清掃工場	300	1,900	1994	—	
四国地区	松山市	西クリーンセンター	300	1,260	1982	—	
四国地区	松山市	南クリーンセンター	300	1,950	1994	健康福祉施設	アクアバレット(屋内温水プール):50mプール8コース、健康プール、屋内流水プールなど
四国地区	高松市	南部クリーンセンター	300	2,800	2004	環境啓発施設	エコホテル:環境パネル展示やはがき作りなどのリサイクル工作
四国地区	高知市	高知市清掃工場	600	9,000	2001	健康福祉施設	ヨネツこうち:温水プール、温浴施設、トレーニング室
九州地区	北九州市	日明工場	600	6,000	1991	—	
九州地区	久留米市	久留米市上津クリーンセンター	300	1,500	1993	—	
九州地区	佐賀市	佐賀市清掃工場	300	4,500	2002	—	
九州地区	長崎市	長崎市東工場	300	2,000	1988	健康福祉施設	コミュニティ体育館、コミュニティプール(25mプール、子供用プール、ウォータースライダー等)
九州地区	長崎市	長崎市西工場	400	1,992	1979	福祉施設 スポーツ施設	老人福祉施設もみじ荘 市民木鉢プール:温水プール(25m×5コース)、トレーニングルーム等
九州地区	熊本市	熊本市東部環境工場	600	10,500	1994	健康福祉施設 健康福祉施設 環境啓発施設	三山荘:浴場、リラックスマルーム、大広間、和室等 東部交流センター:体育室・多目的室・調理室・和室、キッズルーム、足湯、水遊び場、芝生広場、テニスコート(調整池)、ウォーキングコース リサイクル情報プラザ:リサイクル体験コーナー、リサイクル展示室、図書資料室
九州地区	熊本市	熊本市西部環境工場	450	3,000	1986	—	
九州地区	大分市	佐野清掃センター	387	9,500	2003	—	
九州地区	大分市	福宗環境センター	438	6,000	1997	—	
九州地区	鹿児島市	鹿児島市北部清掃工場	530	8,700	2007	—	
九州地区	鹿児島市	鹿児島市南部清掃工場	300	3,000	1994	—	
九州地区	財団法人宮崎県環境整備公社	エコクリーンプラザみやざき焼却溶融施設	579	11,200	2005	環境啓発施設	環境学習・管理棟:展示コーナーやリサイクル体験室