

2.4 ごみ焼却余熱利用

ごみ焼却余熱による周辺施設への温水及び蒸気供給

市町名	施設名	処理能力 (t/日)	炉種類	周辺への 温水供給	蒸気供給	ボイラー (t/H×基)	蒸気等利用状況
神戸市	落合クリーンセンター	450	全連	-		4.5×3	北須磨文化センター
神戸市	港島クリーンセンター	450	全連	-		21.15×3	ポートアイランドスポーツセンター
神戸市	苅藻島クリーンセンター	600	全連	-		33.6×3	かるもプール
姫路市	南部美化センター	300	全連	-		22×2	汚泥乾燥:2.5t/H、空調・給湯:3.7t/H、プラント4.2t/H
姫路市	市川美化センター	330	全連			27.2×2	蒸気タービン:9.9t/H、給湯:0.5t/H、温水:0.3t/H
尼崎市	クリーンセンター-第3工場	300	全連			22×2	温水供給、蒸気供給
明石市	明石クリーンセンター	480	全連	-		22.4×3	蒸気タービン:42.2t/H、給湯:0.3t/H、蒸気供給:2t/H
西宮市	西部総合処理センター	525	全連	-		34.3×3	隣接庁舎蒸気供給781t
宝塚市	クリーンセンター	320	全連		-	20.34×2	
三田市	三田市クリーンセンター	210	全連		-	-	
津名郡広域事務組合	夕陽が丘クリーンセンター	80	准連		-	-	福祉施設(浴室)
豊中市伊丹市クリーンランド	豊中市伊丹市クリーンランド	675	全連	-		24.4×3	温水プール:蒸気供給量 (2260.5t/年)
		195				29.9×1	
加古川市	(仮称)新クリーンセンター	432	全連		-	24.5×3	健康増進施設(浴室等)計画中

(2) ごみ焼却余熱による発電状況

H14.4.1現在

	市町名	施設名	処理能力 (t/日)	炉種類	発電状況	発電能力 KW	発電 12年度実績 MWH	電気利用状況		利用状況	備考
								自家消費 MWH	売却 MWH		
1	神戸市	西クリーンセンター	600	全連		6,500	39,901	17,496	22,405		
2	神戸市	港島クリーンセンター	450	全連		2,800	20,003	17,378	2,625		
3	神戸市	苅藻島クリーンセンター	600	全連		4,950	35,420	32,404	3,016		
4	姫路市	市川美化センター	330	全連		1,200	8,202	8,202	0		
5	尼崎市	クリーンセンター第1工場	195	全連		1,600	5,375	5,375	0		第2機械炉1号炉
6	明石市	明石市クリーンセンター	480	全連		8,000	38,883	19,437	19,446		
7	西宮市	西部総合処理センター	525	全連		6,000	44,660	21,338	23,322		
8	宝塚市	クリーンセンター	320	全連		800	6,160	6,160	0		
9	揖龍保健衛生 施設事務組合	揖龍クリーンセンター	120	全連		1,100	6,733	6,733	0		
11	豊中市伊丹市ク リーンランド	豊中市伊丹市ク リーンランド	675	全連		4,970	43,407	25,814	17,593	温水プール:電気供給量 (1,118MWH/年)	1~3号炉
			195			2,030					4号炉
12	神戸市	東クリーンセンター	900	全連		20,000	92,278	70,561	21,717	H12.4.1稼働	
13	尼崎市	クリーンセンター第1工場	150	全連		2,600	14,704	8,477	6,227	H12.4.1稼働	第2機械炉2号炉
14	加古川市		432	全連		4,950	-	-	-		建設中
	尼崎市		480	全連		12,400	-	-	-		建設中