

4 ごみ燃料化施設 一覧表

市町名及び 一部事務組合等名称	施設名称	処理対象廃棄物							施設の種類				処理能力 (t/日)	使用開始年度	稼動年数	燃料供給先の 確保状況		管理体制			
		混合ごみ	可燃ごみ	不燃ごみ	資源ごみ	ごみ処理残渣	生ごみ(厨芥類)	廃食用油	プラスチック類	粗大ごみ	その他	固形燃料化(RDF)				BDF化	メタン化		油化(エタノール燃料化)	固形燃料化(RPF)	木材チップ化
1 志摩市	志摩市RDF施設エコフレンドリーはまじま	○					○	○			○				12	2002	10	○			直営
2 伊賀市	さくらリサイクルセンター	○								○					135	2002	10	○			委託
3 紀北町	紀北町紀伊長島リサイクルセンター	○								○					21	2002	10	○			直営
4 //	紀北町海山リサイクルセンター	○								○					20	1999	13	○			直営
5 南牟婁清掃施設組合	紀南清掃センター(RDF化施設)	○								○					23	2002	10	○			一部
6 桑名広域清掃事業組合	桑名広域清掃事業組合ごみ燃料化施設	○					○	○	○	○					230	2002	10	○			委託
7 香肌奥伊勢資源化広域連合	香肌奥伊勢資源化プラザ	○					○	○	○	○					44	2001	11	○			直営
合計														485							

施設の改廃等 新設(建設中) 新設(新規稼働) 能力変更 休止 廃止 移管	年間処理量 (t/年度)	生成物 保管量 (t/年度)	生成物 生産量 (t/年度)	生成物 搬出量 (t/年度)	産業廃棄物 の割合 (%)	分析 対象 処理 対象 ごみ 固形 燃料	ごみ組成分析結果										ごみ組成分析結果				
							紙・ 布 (%)	ビニル、 合成樹 脂、丁 油、皮革 (%)	木、竹、 わら (%)	ちゅう 芥類 (%)	不燃物 (%)	その他 (%)	合計	単 位 容 積 重 量 (kg/m ³)	水分 (%)	可燃分 (%)	灰分 (%)	三成分 の合計 (水分+ 可燃分 +灰分)	低位発熱量		
																			計算値 (kJ/kg)	実測値 (kJ/kg)	
	1,161		464	464		○	57.5	23.4	4.6	8.0	1.0	5.5	100	216.1	39.2	54.0	6.8	100.0	9,180	0	1
	20,836	197	11,445	11,290		○	56.9	29.7	0.7	11.0	0.4	1.3	100	113.9	39.3	51.6	9.1	100.0	0	8,730	2
	3,554		2,047	2,047		○	43.7	23.1	19.6	9.6	2.3	1.7	100	190.0	44.1	49.2	6.7	100.0	8,160	0	3
	2,952		1,616	780		○	51.3	24.9	9.7	8.9	1.1	4.1	100	232.5	52.6	42.1	5.3	100.0	6,608	0	4
	4,775		2,442			○	54.4	21.9	7.5	8.8	1.5	5.9	100	203.8	48.4	44.5	7.1	100.0	7,175	0	5
	45,886		25,678	25,678		○	44.5	20.6	18.1	12.7	1.8	2.3	100	244.0	48.3	45.1	6.6	100.0	0	7,280	6
	8,117			4,685		○	52.5	25.3	3.1	13.5	2.5	3.1	100	200.0	46.0	47.8	6.2	100.0	7,849	0	7
	87,281	197	43,692	44,944																	

4 ごみ燃料化施設 一覧表

市町名及び 一部事務組合等名 称	施設名称	市町ごとの処理量									
		市町名	処理量 (t)	市町名	処理量 (t)	市町名	処理量 (t)	市町名	処理量 (t)	一般廃棄物 以外の処理 量 (t)	合計 処理量 (t)
1 志摩市	志摩市RDF施設エコフレンドリーはまじま	浜島町	1,161								1,161
2 伊賀市	さくらリサイクルセンター	伊賀市	20,836								20,836
3 紀北町	紀北町紀伊長島リサイクルセンター	紀北町	3,554								3,554
4 //	紀北町海山リサイクルセンター	紀北町	2,952								2,952
5 南牟婁清掃施設組合	紀南清掃センター（RDF化施設）	熊野市	214	御浜町	2,022	紀宝町	2,539				4,775
6 桑名広域清掃事業組合	桑名広域清掃事業組合ごみ燃料化施設	桑名市	37,323	いなべ市	2,281	木曾岬町	1,548	東員町	4,734		45,886
7 香肌奥伊勢資源化広域連合	香肌奥伊勢資源化プラザ	松阪市	1,989	多気町	943	大台町	2,540	大紀町	2,645		8,117
合 計											

温室効果ガス排出量																
処理施設での燃料使用量等										処理施設での燃料使用量等						
灯油 (kg-CO ₂)	ガソリン (kg-CO ₂)	軽油 (kg-CO ₂)	A重油 (kg-CO ₂)	B重油 又はC 重油 (kg-CO ₂)	LPG (kg-CO ₂)	LNG (kg-CO ₂)	都市ガ ス (kg-CO ₂)	J-ガス (kg-CO ₂)	生成物 （固形燃 料・刈り BDF）の 自家燃 料とし ての使 用量	発電 電力量 (kg-CO ₂)	購入 電力量 (kg-CO ₂)	売却 電力量 (kg-CO ₂)	他施設 へ供給 した 電力量 (kg-CO ₂)	関連す る施設 から 供給 された 電力量 (kg-CO ₂)	当該 施設で 使用 した 電力量 (kg-CO ₂)	
	315.52		186,255.59								263,109.00				263,109.00	1
5,602,500.00					300					-1,058.20	3,246,392.60				3,247,450.80	2
886,440.00											905,942.40				905,942.40	3
360,288.06											543,664.00				543,664.00	4
967,003.95					866,340						445,066.60				445,066.60	5
7,952,952.93					900						5,596,736.20				5,596,736.20	6
1,897,380.00											1,128,916.80					7

4 ごみ燃料化施設 一覧表

市町名及び 一部事務組合等名 称	施設名称	温室効果ガス排出量											
		残渣の輸送等の伴う燃料使用量等											
		燃料使用量								船舶			
		ガソリン (kg-CO ₂)	軽油 (kg-CO ₂)	LPG (kg-CO ₂)	CNG (kg-CO ₂)	BDF (kg-CO ₂)	A重油 (kg-CO ₂)	B重油 又は C重油 (kg-CO ₂)	購入 電力量 (kg-CO ₂)	関連す る施設 から 供給 された 電力量 (kg-CO ₂)	船舶で 輸送 した 距離 (kg-CO ₂)	船舶で 輸送 した 残渣の 量 (kg-CO ₂)	
1	志摩市	志摩市RDF施設エコフレンドリーはまじま		389.58									
2	伊賀市	さくらリサイクルセンター		6,468.06									
3	紀北町	紀北町紀伊長島リサイクルセンター											
4	川	紀北町海山リサイクルセンター											
5	南牟婁清掃施設組合	紀南清掃センター（RDF化施設）		2,027.88									
6	桑名広域清掃事業組合	桑名広域清掃事業組合ごみ燃料化施設											
7	香肌奥伊勢資源化広域連合	香肌奥伊勢資源化プラザ		1,225.50									
合 計													

搬出先			外部に供給した生成物量と質							
施設名	所在地	生成物搬出量 (t/年度)	生成物量と性状							
			固形燃料		メタン			BDF		
			当該施設分搬出量 (t)	平均発熱量 (kJ/kg)	当該施設分搬出量 (m ³)	平均発熱量 (kJ/m ³ N)	平均メタン濃度 (%)	当該施設分搬出量 (m ³)	平均発熱量 (kJ/m ³ N)	
三重ごみ固形燃料発電所	三重県	464	464	21,500						1
三重ごみ固形燃料発電所	三重県	11,290	11,290	22,250						2
三重ごみ固形燃料発電所	三重県	2,047	2,047	19,500						3
三重ごみ固形燃料発電所	三重県	780	780	19,650						4
三重ごみ固形燃料発電所	三重県	2,442	2,442	19,925						5
三重ごみ固形燃料発電所	三重県	25,678	25,678	18,750						6
三重ごみ固形燃料発電所	三重県	4,694	4,685	17,950						7

4 ごみ燃料化施設 一覧表

市町名及び 一部事務組合等名 称	施設名称	生成物の輸送等に伴う燃料使用量等									
		活動量									
		燃料使用量								船舶	
ガソリン (ℓ)	軽油 (ℓ)	LPG (kg)	CNG (m ³)	BDF (ℓ)	A重油 (ℓ)	B重油 又は C重油 (ℓ)	購入 電力量 kWh)	関連す る施設 から 供給 された 電力量 kWh)	船舶で 輸送 した 距離 km)	船舶で 輸送 した 残渣の 量 (t)	
1	志摩市	志摩市RDF施設エコフレンドリーはまじま	3,654								
2	伊賀市	さくらリサイクルセンター	72,893								
3	紀北町	紀北町紀伊長島リサイクルセンター									
4	川	紀北町海山リサイクルセンター									
5	南牟婁清掃施設 組合	紀南清掃センター（RDF化施設）	23,144								
6	桑名広域清掃事 業組合	桑名広域清掃事業組合ごみ燃料化施設									
7	香肌奥伊勢資源 化広域連合	香肌奥伊勢資源化プラザ									
合 計											

生成物の輸送等に伴う燃料使用量等										
温室効果ガス排出量										
燃料使用量								船舶		
ガソリン (kg-CO ₂)	軽油 (kg-CO ₂)	LPG (kg-CO ₂)	CNG (kg-CO ₂)	BDF (kg-CO ₂)	A重油 (kg-CO ₂)	B重油 又は C重油 (kg-CO ₂)	購入 電力量 (kg-CO ₂)	関連す る施設 から 供給 された 電力量 (kg-CO ₂)	船舶で 輸送 した 距離 (kg-CO ₂)	船舶で 輸送 した 残渣の 量 (kg-CO ₂)
	9,427.32									
	188,063.94									
	59,711.52									

1
2
3
4
5
6
7