

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										施設の種別					処理能力 (t/日)	使用開始年度	稼働年数	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)	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	その他	発電用		燃料用	その他
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	さくらりサイクルセンター	○								○			○						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	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						産業廃棄物の割合 (%)	分析対象	ごみ組成分析結果							ごみ組成分析結果					低位発熱量						
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)	紙・布 (%)	ビニール、合成樹脂、ゴム、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/m³)	水分 (%)	可燃分 (%)	灰分 (%)	三成分の合計 (水分+可燃分+灰分)	計算値 (kJ/kg)	実測値 (kJ/kg)	
						1,095		324	324		○	59.5	16.9	8.3	10.4	0.1	4.8	100	240.3	54.2	42.0	3.8	100.0	6,546	0	1
						20,900	220	12,196	11,976		○	35.0	21.8	8.3	30.7	0.3	3.9	100	127.4	61.8	36.2	2.0	100.0	0	5,260	2
						3,452		2,063	2,063		○	53.8	20.0	12.7	8.3	2.6	2.6	100	208.0	45.9	47.0	7.1	100.0	7,694	0	3
						3,185		1,784	852		○	59.7	27.6	4.1	3.6	0.7	4.3	100	223.0	49.4	45.4	5.2	100.0	7,329	0	4
						4,650		2,378			○	56.0	25.2	5.8	7.3	0.9	4.8	100	195.8	50.0	44.1	5.9	100.0	7,049	0	5
						46,726		26,930			○	46.7	18.5	12.9	14.3	4.9	2.7	100	215.0	47.8	44.0	8.2	100.0	0	7,090	6
						8,148			4,803		○	51.4	30.3	6.6	9.6	0.7	1.4	100	186.7	45.6	48.3	6.1	100.0	7,947	0	7
						88,156	220	45,675	20,018																	

4 ごみ燃料化施設 一覧表

市町村名及び 一部事務組合等名称	施設名称	市町村ごとの処理量									
		市町村名	処理量 (t)	市町村名	処理量 (t)	市町村名	処理量 (t)	市町村名	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	志摩市 浜島町	1,095								1,095
2 伊賀市	さくらリサイクルセンター	伊賀市	20,900								20,900
3 紀北町	紀北町紀伊長島リサイクルセン ター	紀北町	3,452								3,452
4 紀北町	紀北町海山リサイクルセンター	紀北町	3,185								3,185
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	208	御浜町	1,952	紀宝町	2,490				4,650
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	37,771	いなべ市	3,001	木曾岬町	1,123	東員町	4,831		46,726
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	2,058	多気町	1,012	大台町	2,508	大紀町	2,570		8,148
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)	コークス (kg-CO ₂)	生成物(固形燃料・ガス・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)
	278		108,942								196,249				196,249
5,786,760					300					-11,190	3,372,179				3,372,179
886,440											909,058				909,058
418,036											557,084				557,084
926,198					733,287						420,809				420,809
7,881,460					1,200						5,701,688				5,701,688
1,957,140											1,088,300				
17,856,034	278		108,942		734,787					-11,190	12,245,367				11,157,066

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		377								
2	伊賀市	さくらリサイクルセンター		2,474								
3	紀北町	紀北町紀伊長島リサイクルセン ター										
4	紀北町	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）		1,914								
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		970								
	合 計			5,735								

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)	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	324				324	21,500						1
三重ごみ固形燃料発電所	三重県	11,976				11,976	23,000						2
三重ごみ固形燃料発電所	三重県	2,063				2,063	19,400						3
三重ごみ固形燃料発電所	三重県	852				852	19,250						4
三重ごみ固形燃料発電所	三重県	2,378				2,378	20,675						5
三重ごみ固形燃料発電所	三重県	26,930				26,930	19,025						6
三重ごみ固形燃料発電所	三重県	4,551	三重中央開発(株)	三重県	252	4,803	17,925						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)	L P G (kg)	C N G (m ³)	B D F (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		2,574								
2	伊賀市	さくらリサイクルセンター		66,944								
3	紀北町	紀北町紀伊長島リサイクルセン ター										
4	紀北町	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)										
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)	
	6,640.92										1
	172,715.52										2
											3
											4
											5
											6
											7
	179,356										