

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					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)	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	その他	処理能力 (t/日)		使用開始年度	発電用	燃料用
1 志摩市	志摩市RDF施設エコフレンドリーはまじま	○					○	○										12	2002	8	○			直営
2 伊賀市	さくらリサイクルセンター	○							○									135	2002	8	○			委託
3 紀北町	紀伊長島リサイクルセンター	○																21	2002	8	○			直営
4 //	海山リサイクルセンター	○																20	1999	11	○			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	8	○			一委
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	8	○			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	9	○			直営
合 計																		485						

施設の改廃等					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	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	処理 対象 ごみ	固 形 燃 料	紙 ・ 布 (%)	ビ ニ ル 合 成 樹 脂 ・ ジ ム 皮 革 (%)	木 ・ 竹 ・ わ ら (%)	ち ゆ う 芥 類 (%)	不 燃 物 (%)	其 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)	
						426	0	194	194	0	○		58.0	30.7	4.7	4.6	0.0	2.0	100	1470	47.6	46.6	5.8	100.0	7,580	0	1	
						20,515	11,505	11,505	0	0	○		48.0	35.6	10.8	3.5	0.6	1.5	100	1440	56.3	39.8	3.9	100.0	6,102	0	2	
						3,560	0	2,125	2,125	0	○		60.4	17.0	5.1	11.3	4.9	1.3	100	2125	43.3	48.9	7.8	100.0	8,108	0	3	
						3,009	0	1,591	738	0	○		50.5	28.1	3.0	12.7	0.7	5.0	100	2125	49.7	44.5	5.8	100.0	7,135	0	4	
						4,736	0	2,388	0	0	○		53.2	22.9	3.5	13.6	1.3	5.5	100	2200	50.0	43.6	6.4	100.0	6,955	0	5	
						44,596	0	26,897	26,897	0	○		56.0	17.6	11.3	10.9	1.3	2.9	100	1095	46.3	49.3	4.4	100.0	0	8,120	6	
						7,976	0	4,667	4,667	0	○		56.2	21.9	3.6	12.9	3.9	1.5	100	1930	42.9	49.1	8.0	100.0	8,170	0	7	
						84,818	11,505	49,367	34,621																			

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	426								426
2	伊賀市	さくらリサイクルセンター	伊賀市	20,515								20,515
3	紀北町	紀伊長島リサイクルセンター	紀北町	3,560								3,560
4	//	海山リサイクルセンター	紀北町	3,009								3,009
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	263	御浜町	1,984	紀宝町	2,489				4,736
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	36,706	いなべ市	1,745	木曾岬町	1,297	東員町	4,848		44,596
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	1,942	多気町	933	大台町	2,536	大紀町	2,565		7,976
	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)	都市カ ス (kg-CO ₂)	コーク (kg-CO ₂)	生成物 (固形燃 料・タール・ 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)	
	450.08		80,936.86								240,617.48				240,617.48	1
5,900,266.65					249						3,480,342.84				3,480,342.84	2
901,380.00											893,592.18				893,592.18	3
361,968.81											587,289.90				587,289.90	4
901,636.47											467,083.01				467,083.01	5
8,035,366.95											5,840,321.61				5,840,321.61	6
1,978,554.00											1,397,907.36					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		395.62									
2 伊賀市	さくらリサイクルセンター											
3 紀北町	紀伊長島リサイクルセンター											
4 //	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)		2,887.24									
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												

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	194	194	20,000						1
三重県ごみ固形燃料発電所	三重県	11,505	11,505	18,900						2
三重ごみ固形燃料発電所	三重県	2,125	2,125	19,700						3
三重ごみ固形燃料発電所	三重県	738	738	19,325						4
三重ごみ固形燃料発電所	三重県	2,388	2,388	20,425						5
三重ごみ固形燃料発電所	三重県	26,897	26,897	19,350						6
三重ごみ固形燃料発電所	三重県	4,667	4,667	17,350						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		1,577									
2	伊賀市		72,468									
3	紀北町											
4	//											
5	南牟婁清掃施設組合											
6	桑名広域清掃事業組合											
7	香肌奥伊勢資源化広 域連合		538									
	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)	
	4,131.74										1
	189,866.16										2
											3
											4
											5
											6
	1,409.56										7