

表 ひょうごエコタウン構想 ハード施設の整備計画

(1) 主要施設

地域名	施設名	会社名	対象物	処理量 (万t/年)	敷地面積 (m ²)	要員 (名)	設備費 (億円)	特徴および備考
姫路市	廃タイヤガス化リサイクル施設	関西タイヤリサイクル(株) (仮称)	廃タイヤ 6.0万t/年	6.0	40,000	24	35	廃タイヤ等を熱分解し、高カロリーガス、油を製造する。
	廃車スクラップ等の高度リサイクル施設	新日本製鐵(株)他	廃車等 16.8万台/年	8.4	30,000	25	25	高度破碎・選別によりシュレッダー鉄の純度を向上させて自動車用等の高級鋼板原料にリサイクルする。
尼崎市	パソコン等OA機器リユース・リサイクル施設	アサヒブリテック(株)	パソコン等OA機器 2.8万台/年	0.1	3,300	10	1	パソコン等の修理・リユース、リサイクルを行う。NPOと連携し、事業展開。
加古川市	廃プラスチック高炉還元剤化施設	(株)神戸製鋼所	容器包装プラ等	2.5	15,000	17	30	炭酸ガス排出抑制効果 (既設能力 1.7万t/年)
			計	17.1	88,300	76	91	

(2) その他の施設

地域名	施設名	会社名 研究会名	対象物	処理量 (万t/年)	敷地面積 (m ²)	要員 (名)	設備費 (億円)	特徴および備考
神戸市	食品廃棄物の複合リサイクル施設	生活協同組合コープこうべ	食品廃棄物 0.6万t/年 (動植物性残さ、おから)	0.6	-	-	3	動植物性残さをメタン発酵し発電。この電力と廃食用油をおからの乾燥に利用し、飼料化。
	自動車部品等のリユース・リサイクル施設	(株)兵庫オートリサイクル (株)神戸ポートリサイクル	廃車 2.4万台/年 廃タイヤ 廃プラスチック 木くず	2.40 0.43 0.67 0.36	30,000	55	12	中古ディーラーと連携して部品リユースを行い、残渣物は 廃車スクラップ等の高度リサイクル施設へ。神戸港(リサイクルポート第1次指定)を活用し、海上輸送により姫路港へ運搬する。
	総合リサイクル拠点	神戸市エコテック21 事業化研究会	缶 びん PETボトル 廃発泡スチロール	2.50 0.25 0.80 0.05	5,600 5,000 15,000 2,400	20 20 30 10	6 2 10 3	神戸市が回収した缶、ビン、ペット等を原料として再商品化する。さらに、産廃の廃発泡スチロール等の処理を行う。神戸市の複合産業団地に、当該施設を集積して設置。
(宍) 一宮町	木質バイオマスコージェネレーション施設	宍粟郡一宮町	木くず 0.01万t/年	0.01	5,600	2	0.3	間伐材チップを原料にガス化・発電し、熱は暖房、原材料乾燥に活用する。20kwh実証プラント。
氷上町	木質バイオマスコージェネレーション施設	川崎重工業(株)他	木くず 0.03万t/年	0.03			0.8	製材木くず、間伐材等を原料にガス化・発電し、熱は冷暖房、給湯に活用する。100kwh実証プラント。
			計	8.10	63,600	137	37.1	