

回収

Recovery

燃料電池リサイクル化のための分別方法 For fuel cell recycling

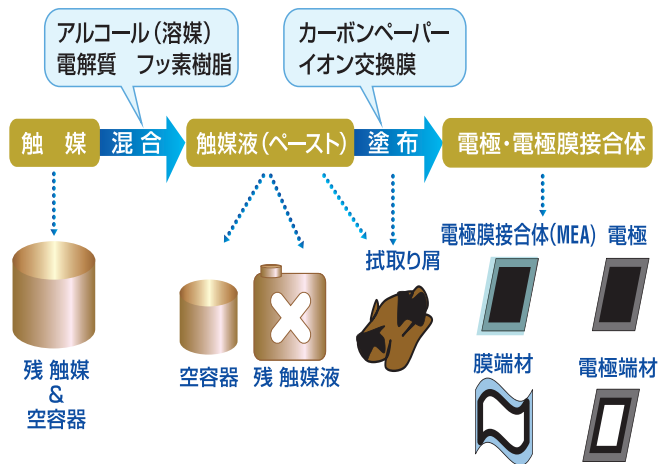
使用済み燃料電池リサイクル化のための分別例

Example of fuel cell waste sorting

回収屑の 分別種類例→	A	B	C	D	その他
	触媒液(ペースト、インク)	拭き紙など	電極屑(膜なし)	電極-膜接合体	●都市ガス改質用 ●脱硫触媒 ●改質触媒 ●PROX触媒
組成、構造例	●触媒粉末 +電解質 +溶媒 など	●ウエス屑 ●空容器 ●プラスチックシートなど	●(触媒粉末) +電解質 +カーボンペーパー	●白金/カーボン +電解質膜 +白金ルテニウム/カーボン +カーボンペーパー	
運搬用 梱包方法例	ポリ容器、密閉容器	形状毎分別袋 & 開口ドラム	ダンボール箱、袋 & 開口ドラム	ダンボール箱、袋 & 開口ドラム	
その他	運用上適したものをご相談の上、決めさせていただきます。(容器の支給対応も可能です。)				
その他	※フッ素樹脂濃度の情報可能な範囲でご提供下さい。		特になし	特になし	
処理概略	(濃縮)→焼成→溶解→評価	(分別)→焼成→溶解→評価	(非開梱)焼成→溶解→評価	(非開梱)焼成→溶解→評価	
概算処理費	上記の種類によって、処理方法が変わり、価格も変動があります。				
白金ロス率	ロットサイズ、形状、品種・組成により変動があります。				
白金精製費	評価液の貴金属濃度、不純物により変動があります。				
備考	※上記分別は、特に量が増大するときにはご協力をお願いいたします。小量時ご相談の上対応させていただきます。また上記以外形状についても、別途ご相談下さい。				

燃料電池触媒屑の種類と発生源(例)

Examples of fuel cell waste types and sources



回収屑の処理フロー概略

Recovery scrap processing flow

