

循環型社会における埋立廃棄物質を考慮した ごみ処理システムの構築と埋立処分場の提案

年	主要埋立 廃棄物質	法規制・基準	埋立地の形態	埋立 方法	安定化	遮水工	浸出水処理
1967	可燃物 不燃物	なし	嫌気性埋立	なし	なし 10~20 年?	なし	なし
1977	不燃物 焼却残さ 可燃物	技術上の基準(共同命令) ・わが国初の処分場構造・維持管 理基準	準好気性埋立の 導入	サ ン ド イ ッ チ ・ セ ル 工 法		1重ゴムシ ート	生物処理 +凝集沈殿
1988	焼却残さ 不燃物	廃棄物最終処分場指針 ・浸出水処理施設の高度化への 対応 ・遮水工の充実	準好気性埋立の 普及 埋立管理			1重シート 遮水システ ム	+カルシウム除去 +脱窒+砂ろ 過+活性炭
1998	焼却残さ 破碎不燃物	技術上の基準改正(基準省令) ・構造基準・維持管理基準強化 ・遮水工の2重化 ・排水基準強化 ・廃止基準新設	従来型処分場の 高機能化 小規模被覆型処 分場の普及		10~ 20年?	2重シート 漏水検知 システム モニタリング強 化	+脱塩
2004	焼却残さ 破碎不燃物 溶融スラグ	・何を埋め立てるべきか? →埋立 処分からみたごみ処理のトータル システムが必要!	高機能な従来型 処分場か被覆型 処分場か		+膜処理 +DXN除去		
? 2014	溶融スラグ 破碎不燃物 溶融飛灰	・埋立廃棄物質に対応した基準が 必要!	・前処理早期安定型,保管型,低リスク低コスト型,モラトフィル等 ・処分場のタイプごとの各種基準,埋立方法,安定化等 ・早期安定化とともに管理制御できる処分場				