

< 研究課題の目的による分類 >

	中間処理(減量化・浄化・安全性)	処分場管理	不法投棄・不適正処理防止	汚染跡地修復	その他
一般廃棄物(ごみ)系	20-1-3, 20-2-3, 20-3 26: 積雪寒冷地における環境・資源循環プロジェクト 30-13: 小規模処理場における高効率ガス発電を可能とする熱分解-ガス改質技術の開発 30-50: 新規ガス滅菌システムによる感染性廃棄物の適正処理法およびリサイクル技術に関する研究 30-23	1 24: 極大地震動を考慮した管理型廃棄物護岸の性能設計に関する研究	30-23: 残留性化学物質の物質循環モデルの構築とリサイクル・廃棄物政策評価への応用		20-1-3: 合流式下水道越流水による負荷排出抑制技術に関する研究 20-2-3: 分散型静脈系システムの計画技術に関する研究 20-3: ディスポーザー導入による環境影響等の総合評価に関する研究
使用済み製品系	29-1: 無声放電による微量PCB含有絶縁油の無害化技術の開発 30-8: 循環資源・廃棄物中の有機臭素化合物およびその代替物質管理のためのバイオアッセイ/モニタリング手法の開発 30-38: PCB廃棄物一貫処理システムの安全性、信頼性向上に関する研究	30-39: 次世代技術利用金属の環境溶出特性と土壌中動態の解明に関する研究			
産業廃棄物系	29-2 26	1: 一般・産業廃棄物・バイオマスの複合処理・再資源化プロジェクト 30-19: 廃棄物処理施設から排出される廃液からの有害イオンの選択除去用無機イオン交換体の開発	29-2: 感染性廃棄物トレーサビリティシステムの開発		
農林水産業廃棄物系	2-1: 水産加工廃棄物等のリサイクル技術の開発 3-1: 家畜排せつ物等の有機性廃棄物のリサイクル技術の開発 30-2: 有害重金属を含む海産物廃棄物の包括的再資源化 30-5: バイオマス廃棄物を有効使用した重金属含有魚介類廃棄物の適正処理技術の開発				
建設廃棄物系	30-23		30-23		
生活排水	20-1-3, 20-2-3, 20-3 30-25: し尿処理にともなう水中のエストロゲンの酸化チタン光触媒による分解除去 30-44: 生活排水処理システム浄化槽の窒素除去の律速因子となる硝化細菌の迅速測定・高度処理・維持管理技術の開発				20-1-3, 20-2-3, 20-3
処理残さ	26 30-43: リグニン分解酵素を含む培養液を用いた焼却灰中ダイオキシン類の分解に関する研究 30-21: 水蒸気プラズマによる残渣炭化物のクリーンガス化処理プロセスの開発 30-46: 溶融飛灰中の重金属の分離除去技術の開発	24, 29-4		29-4: 最終処分場から掘り起こされたPCBを含む土壌化した廃棄物の無害化に関する研究	
全般	30-31: ダイオキシン類汚染水質・土壌の浄化バイオリアクター構築のための研究 30-32: 焼却飛灰上での微量有機汚染物質の再合成における重金属の役割解明 30-40: 臭素系ダイオキシン類の生成および排出抑制に関する基礎的研究 31-5: 循環廃棄物過程における環境負荷の低減技術開発に関する研究 31-10: 循環資源・廃棄物中ダイオキシン類・PCB等の分解技術の開発に関する研究 31-13: 窒素、リン除去・回収型技術システムの開発 31-14: 浄化システム管理技術の簡易容易化手法の開発 31-15: 開発途上国に適した省エネ・省コスト・省維持管理システムの開発 31-16: 物理化学処理の組み合わせを含めたバイオ・エコ技術による環境改善システムの開発	12, 31-9, 30-51, 31-11 30-12: 最終処分場の早期跡地利用を考慮した多機能型覆土の検討 30-27: 嫌気性アンモニア酸化型メンブレンバイオリアクターを核とした新規浸出水処理システムの開発とDNAチップを用いた処理水の安全性評価手法の確立 30-41: 廃棄物処分場のバイオ評価に関する研究 30-45: バイオ指標導入による最終処分場の安定化促進技術の評価 31-6: 最終処分場容量増加技術の開発と適地選定手法の確立に関する研究 31-7: 最終処分場安定化促進・リスク削減技術の開発と評価手法の確立に関する研究	23-2: 海域の廃棄物最終処分場の漏水検知・監視システムの開発 23-3: 沿岸域の廃棄物埋立地盤における環境情報収集技術および浄化促進技術の開発 2-3: 農林水産業施設廃棄物等のリサイクルの開発	30-9: バイオ技術を中心とした不法投棄現場及び不適正最終処分場の修復・再生システムの開発 9: 有害廃棄物等汚染土壌修復技術実用化補助金 28: エマルジョン化油の被洗浄特性の把握 30-10: 海底における有害廃棄物に汚染された底質の安全な処理に関する研究 30-24: 分子インプリント感温性ゲルを用いた土壌洗浄排水中の重金属類の新規な吸着分離に関する研究 30-26: 水蒸気吸引式流出油回収機構の研究開発 30-42: 不法投棄廃棄物等に含まれる化学物質の包括的計測手法の開発に関する研究 30-51: 埋立地再生総合技術システムの開発	12: 鉱害防止技術調査研究事業 31-9: 循環資源・廃棄物中有機成分の包括的分析システムに関する研究 31-11: バイオアッセイによる循環資源・廃棄物の包括モニタリングに関する研究 31-12: 有機臭素化合物の発生と制御に関する研究

図2-5 平成16年度ゴミゼロ型・資源循環型技術研究イニシャティブ登録課題マップ(d. 適正処理処分技術・システムプログラム)