

## 9 参考

### 【平成29年度 東京都からの受託研究等一覧】

| 業 務 内 容                                  | 分類    |
|--|-------|
| 1 調査研究・特別研究                              |       |
| 1 スマートエネルギー都市の実現                         |       |
| 1 水素蓄電を活用したまちづくりに向けた調査                   | 特別研究  |
| 2 3R・適正処理の促進と「持続可能な資源利用」の推進              |       |
| 1 都市ごみ処理プロセス中の資源管理・都市ごみ中の有害物質の管理手法に関する研究 | 研究2-1 |
| 2 最終処分プロセスに関する技術開発                       | 研究2-2 |
| 3 快適な大気環境、良質な土壌と水環境の確保                   |       |
| 1 自動車環境対策の総合的な取組に関する研究                   | 研究4-1 |
| 2 微小粒子状物質の濃度低減等に関する研究                    | 研究4-2 |
| 3 高濃度光化学オキシダントの低減対策に関する研究                | 研究4-3 |
| 4 有害化学物質の分析法・環境実態の解明及びリスク対策に関する研究        | 研究4-4 |
| 5 東京湾の水質改善に関する総合的研究                      | 研究4-5 |
| 6 東京都におけるヒートアイランド現象等の実態に関する研究            | 研究4-6 |
| 2 環境技術支援等                                |       |
| 1 自動車排出ガス測定体制の整備                         | 支援1   |
| 2 ダイオキシン類の土壌地下水汚染に対する調査・対策に関する技術支援       | 支援2   |
| 3 汚染土壌の合理的な処理促進に関する技術支援                  | 支援3   |
| 4 分析精度管理等                                |       |
| 1 分析の精度管理等                               | 支援4-1 |
| 2 低沸点炭化水素類の測定及びVOC簡易測定機による測定結果のクロスチェック   | 支援4-2 |
| 3 光化学オキシダント自動測定の精度管理                     | 支援4-3 |
| 5 都及び区市町村の職員への技術支援                       | 支援5   |
| 6 再エネ普及拡大に資する新技術動向収集・技術支援                | 支援6   |
| 7 国際環境協力に関する技術支援                         | 支援7   |
| 8 アスベスト測定調査                              | 支援9   |

### 【平成29年度 自主研究課題一覧】

|       |   |   |
|-------|---|---|
| 先行的研究 | 1 | 事故・災害時におけるリスク管理のための化学物質調査手法の提案（新規）        |
|       | 2 | 塩素を活用した低炭素型都市ごみ資源化技術の開発（新規）               |
|       | 3 | 食品ロスに関する研究（新規）                            |
|       | 4 | 自動車排出ガス由来VOCのインベントリ算出式構築に関する研究（萌芽研究から移行）  |
|       | 5 | 自治体における気候変動適応策導入手法の調査研究（継続）               |
|       | 6 | 全球画像を活用した緑地の立体的構造把握に関する研究（新規）             |
|       | 7 | 水生植物の多様性の評価と保全に関する基礎的研究（継続）               |
|       | 8 | 東京湾内湾における衛生指標細菌の発生源の推定（継続）                |
|       | 9 | 都市における未利用エネルギーの利活用に関する研究（継続）              |
| 研究芽   | 1 | バッチ式とカラム式土壌溶出試験法を用いた重金属及び土壌コロイドの溶出挙動に係る検討 |
|       | 2 | マイクロスコープを用いた排水・環境水・土壌溶出液等の動画データベース有用性の検証  |
| 事業化支援 | 1 | ネガワットポテンシャルの定量的把握と導入課題の検討に関する研究（新規）       |
|       | 2 | 燃料電池ごみ収集車の性能向上に関する研究（継続）                  |
|       | 3 | クラウド活用型エネルギーマネジメントに関する実証的研究（継続）           |

【先行的研究】将来的に重要性が高くなると思われるものの、東京都から委託される研究に至っていない課題について、先行的に研究を行い、研究成果をもとに、東京都の委託研究や公募研究の獲得が期待できる研究

【萌芽研究】現在は重要性が顕在化していない環境テーマについて、独創的なアイデアにより知見の集積を行い、研究成果により、将来の研究に発展させる可能性を有する研究

【事業化支援研究】公社事業の展開・充実に資する実践的研究を行い、公社における技術分野の人材育成も期待できる研究