

## 8 参考

### 【2018年(平成30年)度 東京都からの受託研究等一覧】

業 務 内 容		分類
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 都市ごみ中の有害物質の処理及び管理手法に関する研究	研究2-1
	2 都市ごみ焼却灰の循環利用に関する研究	研究2-2
	3 食品ロスに関する研究	研究2-3
	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 都内河川における衛生指標細菌の発生源の推定に関する研究	研究4-6
7 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4-7	
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	支援4
	5 都及び区市町村の職員への技術支援	支援5
	6 国際環境協力に関する技術支援	支援6
	7 アスベスト測定調査	支援7
	8 環境汚染事故発生時等における緊急的対応	支援(緊急)

### 【2018(平成30)年度 環境科学研究所 自主研究課題一覧】

先行的研究	1 塩素を活用した低炭素型都市ごみ資源化技術の開発 (継続)
	2 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 (継続)
	3 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)
	4 インデックスマッチングによる地下水揚水に伴う地盤収縮挙動の可視化 (新規)
	5 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 (継続)
	6 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)
	7 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 (継続)
	8 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)
	9 都有施設のエネルギー使用の実態と省エネの推進について (新規)
	10 自然変動電源と電力需要とのマッチングへの適応フィルタの応用 (新規)
萌芽研究	1 リサイクルの向上に対する資源化施設の有効性に関する調査
	2 熱分解法を利用した大気中窒素化合物個別濃度測定
	3 東京における地下水の循環速度の推定に向けた年代測定法の研究
	4 土壌含有元素の溶出特性及び溶出リスクの評価に関する研究
	5 プラスチックの劣化に伴う有害化学物質吸着能の評価に関する研究
	6 POPs類や塩素化PAHs類の高分解能二重収束MSを用いた分析に関する研究
	7 都内河川上流部における硝酸態窒素等の季節変化-窒素飽和現象は進行しているか-
事業化支援	1 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