

平成 2 8 年度主要研究課題

研究機関名：富山県環境科学センター

研究課題名	研究目的	研究の概要	研究期間	所 属
富山県における温暖化に関する調査研究(Ⅳ)	近未来における気候変化の予測結果の温室効果ガス削減や温暖化による影響の検討への活用の促進	コンピュータシミュレーションにより、近未来の本県の気温、降雪量等の変化を予測し、各試験研究機関のニーズを踏まえ、予測結果を提供するとともに、活用の促進に向けて、予測項目の拡充を検討する。	平成 27 年 4 月 ～ 平成 30 年 3 月	大気課
富山県におけるアジア大陸起源物質の大気環境への影響に関する研究(Ⅱ)	アジア大陸から本県へ飛来する大気汚染物質及び黄砂の実態把握及び影響評価	平野部の汚染の影響を受けにくい立山室堂において、県内に飛来する越境大気汚染物質や黄砂の量及び化学的特徴を把握し、越境大気汚染の寄与率等について検討するほか、平野部における PM _{2.5} 高濃度時の化学成分について、本県の特徴を把握し、発生源等について解析する。	平成 27 年 4 月 ～ 平成 30 年 3 月	大気課
LC/MS/MS を用いた農薬多成分同時分析法の確立に関する研究	液体クロマトグラフ質量分析装置(LC/MS/MS)を用いた水試料の環境分析技術の充実	ゴルフ場排水中の農薬濃度について国で指針値が示された農薬のうち、県内で使用実績のある農薬及び県内では使用されていないが、全国で多く使用されている農薬について、多成分同時分析法を検討する。	平成 26 年 4 月 ～ 平成 29 年 3 月	水質課
富山湾沿岸生態系を支える河川環境特性に関する研究(Ⅱ)	富山湾沿岸海域における栄養塩類の動態特性の解明	富山湾沿岸海域において、水温、塩分及び栄養塩類等の鉛直分布を把握し、水塊構造及び河川から流入する栄養塩類の立体特性について検討する。	平成 28 年 4 月 ～ 平成 31 年 3 月	水質課
循環型社会構築（災害廃棄物）に関する研究	災害廃棄物発生量の推計手法及び処理フローの検討	災害廃棄物処理計画を策定する上で必要な災害廃棄物の発生量推計について、GIS を活用した推計手法を検討するとともに、県内での処理可能量と広域処理を踏まえた災害廃棄物の処理フローを検討する。	平成 28 年 4 月 ～ 平成 31 年 3 月	生活環境課