

2020年度 環境科学メジャー 論文題目

- 龍門山の蛇紋岩地帯における蛇紋岩特性と植生
- 施設園芸における加温およびCO₂施肥システムのGHG削減効果の評価
- 石津川汽水域における潮汐による水質変化について
- 汚泥廃熱発電におけるエネルギー回収技術の選択がコスト・GHG排出量に与える影響～都市規模に応じた下水道普及率を考慮して～
- 施設園芸農業における木質バイオマス由来水素の利活用によるCO₂削減ポテンシャルの評価
- 多田銀山における植物の重金属濃度
- 和歌山市における南海トラフ巨大地震の災害廃棄物処理のための仮置場・収集運搬ルートの検討
- 小規模下水処理場でのメタン発酵システム導入によるGHG排出削減効果をふまえた事業性の検討～地方都市におけるケーススタディ～
- 紀の川を対象としたHYPERによる浮遊土砂量の推定
- 原位置バイオレメディエーション適用時の微生物分解効果
- 和歌山市における下水道のエネルギー拠点化に伴うGHG削減効果～生ごみ回収と発酵残渣処理に着目して～
- 松本・諏訪地域の温泉の水質と地下水の流動について
- 在宅テレワークがCO₂排出量に及ぼす影響～ターゲットファミリーのワークスタイルの違いに着目して～
- 下水処理場での水素製造及び利活用に伴うGHG削減と事業性の評価～中浜・放出処理場におけるケーススタディ～
- 粘土層からの汚染物質拡散による不圧帯水層の再汚染を評価するモデルの開発
- 季節による人形峠地域河川の水質変化
- 水害時の災害対策リソース施設を対象とした脆弱性の評価～和歌山市におけるケーススタディ～
- 和歌山県を対象とした歴史的な水害により発生した斜面崩壊地の素因分析
- 和歌山県を対象とした2011年台風12号によって発生した斜面崩壊の要因分析
- 和歌山県北部における海洋廃棄プラスチックの金属吸着調査
- 家庭ごみに含まれる容器包装廃棄物の排出実態調査
- 人口減少下での可燃ごみ・生活排水処理施設の集約・連携システムの事業性評価
- ごみ処理広域化に合わせた下水処理場との連携によるエネルギー回収の可能性～奈良県におけるケーススタディ～
- プトラジャヤにおける将来家庭廃棄物排出量の推計とリサイクル率の向上に関する考察

- 施設園芸へのヒートポンプ導入における費用対効果の分析～和歌山のトマト栽培での収量増加に着目して～
- 紀北地域における南海トラフ地震の災害廃棄物処理のための仮置場の検討
- 輸出入管理の対象となった廃プラスチックでの燃料利用がGHG削減に及ぼす効果
- 施設園芸への再生可能エネルギー導入による地域調和型電力自立モデルの提案と事業性評価
- 市街地における歩行空間の整備要素と歩行者の行動の調査
- 栄養塩高頻度観測と自動水質観測指標を基にした紀の川における洪水時の水質変動特性に関する研究
- 樫井川と犬鳴川における季節の水質変化と土地利用
- 温泉水からリチウムを取り出す方法について
- 喜和田鉱山における植物の重金属濃度
- 道後温泉周辺の湧水と河川水の化学組成を用いた地下水の起源の推定
- 紀の川の最上流域における河川水質の影響分析
- モンゴル・セレンゲ川流域を対象としたHYPERモデルによる水流出解析
- 生野鉱山周辺地域の河川における底生動物相と重金属汚染
- 雨水流出方向・解析格子形状を適正化したTSRモデルの構築と和歌山市の都市集水域における浸水解析
- テレワークによる生活行動パターンの変化がCO₂排出量に及ぼす影響の評価
- 和歌山県有田川町烏屋城山における白亜紀カンパニアン階地層の解析