

# 教育研究活動報告書

ふりがな 氏名	飯盛 和代	所属・職名	子ども学部 子ども学科 教授	
専門領域	地球環境化学	学位称号	理学博士(九州大学理博乙第511号)	
最終学歴	佐賀大学文理学部物理学化学課程化学専修			
資格・免許等	中学校教諭一級免許(理科) (昭40中1普第168号) 高等学校教諭二級免許(理科) (昭40高2普第86号)			
教育上の能力に関する事項				
担当科目	地球環境科学 地域環境演習			
教育方法の実践例 教材の開発 教育改善活動等	<p><b>1 学生の理解度に合わせた教材</b> 環境科学を理解するには自然科学の基礎的な知識を必要とする。そのため現在までに、理系科目の履修をほとんど行っていない学生が授業内容を理解するために、オリジナルに作成した教材を用いた。</p> <p><b>2 演習に組み込んだ参加型学習</b> 講義(演習)の中に、簡単な実験を取り入れた参加型学習を重視した。座学のみの場合より学生は授業に対して興味を持ち学生の理解度を高めることができた。</p> <p><b>教材</b> <b>身近な環境科学</b> 開成出版 本書は自然現象、環境問題など身近な環境科学に関する事柄をほぼ網羅した。新しい情報を補い、多くの改訂を重ねている(初版平成7年)。環境に関する専門的事柄を出来るだけ平易な文章で学生が理解できるように配慮し、記述した。また図による説明を多く取り入れた。</p>			
研究業績等に関する事項				
《平成19年度～平成23年度》				
著書・学術論文等の名称	単著・共著の別	発行所・発表雑誌等 又は発表学会等の名称	発行又は 発表の年月	
(学術論文) 1. 宿泊研修を活用した環境教育—ダムおよび周辺の水環境— (筆頭論文)	共 著	佐賀短期大学紀要 第38巻 47-51	平20年3月	
2. 屋上緑化を取り入れた環境教育の新たな取り組みと教育効果	共 著	佐賀短期大学紀要 第38巻 11-16	平20年3月	
3. 保育者養成における環境教育の学習形態に関する一考察—平成17～19年度実践事例から—	共 著	佐賀短期大学紀要 第38巻 17-28	平20年3月	
4. 宿泊研修プログラムの野外観察スケッチからの一考	共 著	佐賀短期大学紀要 第38巻 29-33	平20年3月	
5. 温泉を活用した大学教育の一実践例 (査読付)	共 著	温泉科学 第59巻 112-121	平21年7月	
6. 資料を活用した環境科学教育	単 著	西九州大学短期大学部紀要第40巻 81-87	平22年 月	
7. オオカナダモが河川水の溶存酸素とpHに及ぼす影響	単 著	西九州大学子ども学部紀要第1巻 63-68	平22年 月	
6. 化学分析による佐賀平野南部地域の地下水の挙動の解明 (査読付)	共 著	分析化学 第60巻 45-50	平23年1月	
(学会発表) 1. 温泉を資源とした大学教育	共 著	第61回温泉科学会大会	平20年9月	
2. 佐賀県内の花崗岩地域から湧出する温泉のpHと化学成分	共 著	第63回温泉科学会大会	平22年9月	

