

平成 21 年度 愛媛大学外国派遣研究員 報告

氏名・職名：

三宅 洋（愛媛大学大学院理工学研究科 講師）

研究題目：

"Impacts of multiple stressors on stream ecosystem health"

「複数の人間活動が河川生態系の健全性に及ぼす影響の把握」

受入研究者・機関：

Dr. Colden V. Baxter (Assistant Professor), Stream Ecology Center, Idaho State University

派遣期間：

2009年6月1日～2009年7月31日



目的：

1. 当該研究分野に関する最先端の研究動向の把握
2. 現地での自然環境特性の把握と調査技術に関する情報の収集
3. 共同研究のシーズ調査

概要

1. 受入機関により実施された現地調査への参加

1-1

(I) 研究題目："Water resources in a changing climate: Ecological change in the Salmon Basin of central Idaho"

(II) 実施期間：6月17-19日，6月24-25日

(III) 調査地：Columbia川支流 Salmon川の6地点



1-2

(I) 研究題目："Contributions of marine-derived nutrients via salmon carcasses to aquatic and terrestrial productivity in the Snake River basin, Idaho"

(II) 実施期間：7月14-18日

(III) 調査地：Columbia川支流 Boise川の9支流調査地



2. 共同研究の立ち上げと調査実施

(I) 研究題目："Influence of climate change on flow regime and stream invertebrate assemblages" (上記1-1のサブテーマ)

(II) 実施期間：7月6-10日

(III) 調査地：Columbia川支流 Salmon川の12支流調査地



3. ワークショップへの参加

(I) 参加WS名：Research Coordination Network Program Workshop

(II) 参加期間：6月7-10日

(III) 開催地：Flathead Lake Biological Station, The University of Montana

