

研究課題番号	2-2001
研究課題名	気候変動に対応した持続的な流域生態系管理に関する研究
研究実施期間	2020年度～2022年度
研究機関名	(国研) 国立環境研究所
研究代表者名	西廣 淳

## 1. 委員の指摘及び提言概要

サブテーマ1で適応力を評価する理論・手法を開発し、サブテーマ2～4で持続的な流域生態系の管理に関して様々な視点から検討を加え、充実しかつ優れた研究成果を上げたと高く評価する。耕作放棄水田を地球温暖化による流域生態系や水害リスクへの適応対策に活用するというアイデアは興味深く、生態系と水系の関連と、耕作放棄や治水インフラの劣化等の人為起源の影響を、データ解析とモデル評価によって分析し、最適化施策とポテンシャル向上施策を示した。また、それらの知見の地方自治体の推進方針への組み込みが行われている点も評価できる。一方、適応力の評価定量の試みは評価できるが、他のサブテーマとの繋がりが不明瞭であり、印旛沼流域へのこの手法の適用結果を示すとさらに魅力的である。

## 2. 採点結果

評価ランク：S