

研究課題番号	5RF-2005
研究課題名	環境中における薬剤耐性遺伝子の伝播ポテンシャルと伝達機構の解明
研究実施期間	2020 年度～2022 年度
研究機関名	山形大学
研究代表者名	西山 正晃

1. 委員の指摘及び提言概要

東北地方の河川における耐性菌のまん延状況が明らかになるなど、河川の実環境における薬剤耐性に関する重要なデータが得られている。今後の展開への参考となるデータ・情報が獲得できており、行政が全国展開できる可能性があると思われる。水環境での薬剤耐性の水平伝搬機構についての定量的評価は不十分ではあるが、実験結果から接合、形質転換、形質導入の寄与がありそうだという知見は興味深い。今後環境中における伝搬ポテンシャルの絶対値の評価軸を明確にしてほしい。また、薬剤耐性菌を生む薬剤要因の一つと考えられるフロオロキノロン系についても評価が必要だと思われる。

2. 採点結果

評価ランク：A