

## 土壌生物による理想的な生態系の形成に関する研究

### Research on the formation of an ideal ecosystem by soil organisms

\*冨永 新騎<sup>1</sup>、\*土本 有佳子<sup>1</sup>、\*北村 成<sup>1</sup>

\*Shinki Tominaga<sup>1</sup>, \*Yukako Domoto<sup>1</sup>, \*Naru Kitamura<sup>1</sup>

1. 福井県立若狭高等学校

1. Fukui Prefectural Wakasa Senior High School

私達のテーマは土壌生物による環境形成である。近年では人の手による環境の変化が深刻化しており問題となっている。解決法を探る過程で、微生物による環境への影響に着目した。土壌に棲む微生物の特性を調査し、それをを用いることにより自然由来の健全な土壌改良を行うことを目的としている。また持続可能な社会に向けての取組としても位置づけている。先行研究を基にツルグレン法を用いてあらゆる条件の土壌調査を行うことで土壌生物が多く発見される肥沃な土とそうでない土の違いを見つけ土壌改良に生かせると考えた。十分に検証できた訳ではないが、肥沃な土にはトビムシ類が多く見られたので、土の栄養とトビムシが密接に関係していると考ええる。

キーワード：土壌生物、ツルグレン法、トビムシ

Keywords: Soil organisms, Tullgren method, springtails