

地球人として必要な内容を基盤にした総合的な理科の提案 Suggestion of the new high school general science with the contents necessary as earthian

山下 敏^{1*}; 阿部 國廣²; 飯田 和明³; 上村 剛史⁴; 川村 教一⁵; 畠山 正恒⁶
YAMASHITA, Satoshi^{1*}; ABE, Kunihiko²; IIDA, Kazuaki³; UEMURA, Takeshi⁴; KAWAMURA, Norihito⁵; HATAKEYAMA,
Masatsune⁶

¹ 埼玉県立熊谷女子高等学校, ² 認定 NPO 法人自然再生センター, ³ 埼玉県立浦和東高等学校, ⁴ 海城中学・高等学校, ⁵ 秋田大学教育文化学部, ⁶ 聖光学院中学高等学校

¹Saitama Prefectural Kumagaya Girls' Upper Secondary School, ²NPO corporation nature reproduction center, ³Urawahigashi high school,saitama, ⁴Kaijo Junior and Senior High school, ⁵Faculty of Education and Human Studies,Akita University, ⁶Seiko Gakuin High School

現行の指導要領は、基礎 3 科目を選択必修にすることで以前よりは大きく前進した。しかし、4 科目を必修とし全員が共通して学ぶには至っていない。

「必修の総合高校理科科目」として 4 または 6 単位を想定し、1 科目型のもと 2 科目型のものを検討していき提案したい。

1 科目型は「地球環境を科学的に理解し、持続可能な開発を目指すために問題解決に取り組む姿勢と態度を育成すること」を目標にした必修理科科目としての性格をもつものである。2 科目型は現在の基礎科目を再編統合して、物理・化学分野と生物・地学分野の 2 科目としリテラシーを重視した必修理科科目としての性格をもつものである。今回はまず 1 科目型のものを検討したものを提案したい。

キーワード: 総合的な理科, 必修科目, 課題解決型, 地球環境の科学的理解

Keywords: general science, compulsory subject, problem solution type, understanding global environment scientifically