

AHW015-P08

会場:コンベンションホール

時間: 5月27日17:15-18:45

中四国地方におけるダム湖水・河川水炭素循環

Carbon cycle in dam lakes and rivers in Chugoku and Shikoku district

牛江 裕行^{1*}, 東 賢吾¹, 川幡 穂高¹, 鈴木 淳², 稲村 明彦²

Hiroyuki Ushie^{1*}, Kengo Higashi¹, hodaka kawahata¹, Atsushi Suzuki², Akihiko Inamura²

¹東大・大気海洋研, ²産総研・地質情報

¹AORI, Univ of Tokyo, ²GSJ, AIST

中国地方および四国地方において、複数の河川においてダム湖水とその周辺河川の湖水・河川水を採水し、湖水と河川水の炭酸系の比較検討を行った。その際、水質形成には流域地質が重要であることから、花崗岩主体の流域と石灰岩地域を含む流域の比較検討も合わせて行った。本発表では、予察としてこれらの調査の結果を報告するとともに、陸水炭酸系においてダムや故障の湖水が果たしている役割について考察を行う。

キーワード:炭酸系,湖沼,ダム

Keywords: Carbon system, Lake, Dam