

## 社会経済システムの変化がもたらした東アジアにおける水文地形環境の変動

著者	柏谷 健二
雑誌名	平成14(2002)年度科学研究費補助金 基盤研究(B) 研究成果報告書
巻	2000-2002
ページ	4p.
発行年	2003-05-01
URL	<a href="http://hdl.handle.net/2297/48785">http://hdl.handle.net/2297/48785</a>

KAKEN
2002
25

金 沢 大 学

# 社会経済システムの変化がもたらした 東アジアにおける水文地形環境の変動

(研究課題番号 12573013)

平成12年－平成14年度科学研究費補助金【基盤研究(B)(I)】

研 究 成 果 報 告 書

平成15年5月

金沢大学附属図書館



0300-02130-5

研究代表者 柏谷健二

(金沢大学自然計測応用研究センター)

KAKEN  
2002  
25

# 社会経済システムの変化がもたらした 東アジアにおける水文地形環境の変動

(課題番号：12573013)

平成12年－平成14年度科学研究費補助金[基盤研究(B)]

研究成果報告書

平成15年5月

研究代表者 柏谷健二

(金沢大学自然計測応用研究センター)

# 社会経済システムの変化がもたらした東アジアにおける水文地形環境の変動

平成12年－平成14年度科学研究費補助金 基盤研究（B）研究成果報告書  
（課題番号 12573013）

## 研究組織

研究代表者： 柏谷健二 （金沢大学自然計測応用研究センター）  
研究分担者： 沖村孝 （神戸大学都市安全研究センター）  
研究分担者： 熊谷道夫 （滋賀県琵琶湖研究所）  
研究分担者： 兵頭政幸 （神戸大学内海域機能研究センター）  
研究協力者： 田中幸哉 （福井大学教育学部，現韓国慶熙大学校）

## 海外共同研究者

唐川 （雲南省地理研究所）  
周 跌 （雲南省地理研究所，現昆明理工大学）

## 研究経費

平成12年度	2600千円
平成13年度	1400千円
平成14年度	2600千円
計	6600千円

## 研究発表

### \*論文発表

Kashiwaya, K., Ochiai, S., Tsukahara, H., Sakai, H. and Kawai, T., Some issues to be considered in establishing age models for the long Lake Baikal sediment records, *Quaternary International*, **95/96**, 205-207, 2002

寫田敏行・柏谷健二・兵頭政幸・増沢敏行，余呉湖湖沼堆積物解析から推定される後期完新世の湖沼－流域系水文環境変動，*地形*，**23**，415-431, 2002.

Kashiwaya, K., Sakai, H., Ryugo, M., Horii, M. and Kawai, T., Long-term climato- limnological

cycles found in a 3.5-million-year continental record, *Journal of Paleolimnology*, **24**, 271-278, 2001.

Kashiwaya, K., Ochiai, S., Sakai, H. and Kawai, T., Orbit-related long-term climate cycles revealed in a 12-myr continental record from Lake Baikal, *Nature*, **410**, 71-74, 2001.

\* 学会等の発表

Kashiwaya K., Ochiai S., Sakai H., and Kawai T.: Long-term climatic cycles: implications of long Baikal records, European Geophysical Society 17<sup>th</sup> Conference, Nice, France (2002, 4)

Kashiwaya K. Tsuya Y. and Okimura T.: Earthquake-related geomorphic environments and pond sediment information, BGRG Symposium, Leeds, UK (2002,9)

柏谷健二, 楠本貴幸, 唐川: 雲南高原湖沼における堆積過程と流域の物理環境, 日本陸水学会 2002 年大会, 東京 (2002, 9)

Kashiwaya K., Ishikawa K., and Yamamoto A.: Climato-limnological changes inferred from long core sediments of Lake Biwa, Japan, Japan-China Joint International Conference, Kunming, China (2002, 11)

Kusumoto T., Kashiwaya K., Hyodo M., Okimura T., Tanaka Y., Tang C. And Zhou Y.: Hydro-geomorphological environment in the eastern margin of the Tibetan Plateau inferred from geomorphic information and lake sediment information, Japan-China Joint International Conference, Kunming, China (2002, 11)

Kashiwaya K., Machida N., Kawai T.: Climato-hydrological fluctuation inferred from Lake Baikal sediment near Selenga delta, Japan-China Joint International Conference, Kunming, China (2002, 11)

Ochiai S. and Kashiwaya K.: A study on processes for long-term hydro-geomorphological changes in Lake Baikal with conceptual models, Japan-China Joint International Conference, Kunming, China (2002, 11)

Kashiwaya K., Nishiji K., Tsuya Y. and Kunika M.: A study on short-term changes in hydro-geomorphic environment based on topographical and pond sediment information, Japan-China Joint International Conference, Kunming, China (2002, 11)

Kashiwaya K., Environmental Changes Printed in Lacustrine Sediments and Earth Surface Processes, International symposium of the Kanazawa University 21st-Century COE Program, Kanazawa, Japan (2003.3), Proceedings, 24-29.