

**Editor**

Professor Noriyuki Kobayashi

---

**CONTENTS**

---

【Original Paper】

**Designs of Sloped-weir Fishways with V-shaped Notches for Freshwater Fishes Distributed in Agricultural Ditches**

*Eiji Ichion, Mitsunori Nakano, Kenji Tanaka, Shunsuke Chono and Yoichi Fujihara* ..... 1

**Mapping Crop Types and the Crop Water Requirements over Small-sized Irrigated Fields in the Khost Province of Afghanistan**

*Emal Wali, Masahiro Tasumi, Yoshinori Shinohara and Shinichi Takeshita* ..... 9

**Flow Observation of the Tonle Sap River by ADCP and Cause of Decrease in Observation Accuracy**

*Hideto Fujii, Takashi Nakamura, Sarann Ly, Sambo Lun, Sokchhay Heng, Yoichi Fujihara, Keisuke Hoshikawa and Masato Nakata* ..... 17

**Application of Scintillometer for Evaluating the Performance of GCOM-C ET<sub>index</sub> Estimation Algorithm at a Forest Site**

*Asep Denih, Masahiro Tasumi, Yoshinori Shinohara and Shinichi Takeshita* ..... 27

長大な開水路における日内需要量変動に起因する配水管理上の技術課題

竹田徳明・稲垣仁根 ..... 33

中国・内モンゴルのエジナ河流域における植生面積と地下水の変動

オウスチンビリゴ・乃田啓吾・千家正照・Weilisi ..... 45

【Technical Report】

経年パイプラインにおける突発事故の爆発的発生の可能

- 管体の機能劣化予測式に基づく評価と推定 -

稲垣仁根 ..... 53

■ **News & Announcements**

第 26 回日本雨水資源化システム学会大会/開催報告 ..... 61

学会誌論文投稿規定及び執筆要領 ..... 63

雨水資源化システム学会賞候補の推薦 ..... 64

雨水資源化システム学会会員募集 ..... 65

Instructions to Authors(I) ..... 66

執筆要領(II) ..... 68

---