

国際セッション・河道・沿岸の環境

1	HABITATS AND FOOD SOURCES OF <i>Corbicula</i> BIVALVES IN A TIDAL RIVER WITH SERIES OF GROINS Nannan LI, Takashi TASHIRO, Tetsuro TSUJIMOTO	I_1
2	MACROPHYTE MODEL FOR A TROPICAL GLACIER RIVER IN THE BOLIVIAN ANDES Evelin HUMEREZ, Makoto UMEDA	I_7
3	THE OPTIMAL POROSITY OF STREAM-WISE GROINS FOR WAVE ATTENUATION UNDER DIFFERENT CROSS SLOPE CONDITIONS La Vinh TRUNG, Junji YAGISAWA, Norio TANAKA	I_13
4	NEW ANALYTICAL FORM OF SALT INTRUSION MODEL IN FUNNEL SHAPED ESTUARIES: APPLICATION TO THE ABASHIRI RIVER Hoang-Duc NGUYEN, Keisuke NAKAYAMA, Tetsuya SHINTANI, Katsuaki KOMAI	I_19
5	A SIMPLE BULK MODEL TO ESTIMATE SALINITY STRATIFICATION OF PERMANENTLY OPEN CHOKED COASTAL LAGOONS IN SRI LANKA G. Lasitha PERERA, Eiichi FURUSATO, Tilak PRIYADARSHANA	I_25
6	THEORETICAL STUDY ON THE RECOVERY PROCESS OF THE CONCAVE LANDFORM AFTER THE TSUNAMI Hoang Cong VO, Hitoshi TANAKA, Yuta MITOBE	I_31

国際セッション・水文

7	LARGE EDDY SIMULATION OF THE GUST FACTOR USING LATTICE BOLTZMANN METHOD WITHIN A HUGE AND HIGH RESOLUTION URBAN AREA OF TOKYO Nurul Huda AHMAD, Atsushi INAGAKI, Manabu KANDA, Naoyuki ONODERA, Takayuki AOKI	I_37
8	LARGE-EDDY SIMULATION OF AN URBAN CANOPY USING A SYNTHETIC TURBULENCE INFLOW GENERATION METHOD Tobias GRONEMEIER, Atsushi INAGAKI, Micha GRYSCHKA, Manabu KANDA	I_43
9	AN APPLICATION OF HYDROLOGIC METHODOLOGY TO THE INTERNAL DOSE CALCULATION: THE INTAKE OF RADIOACTIVITY ON AGRICULTURAL PRODUCTS DERIVED FROM FALLOUT Syota SASAKI, Hayase YONEDA, Tadashi YAMADA, Tomohito J. YAMADA	I_49
10	SENSITIVITY OF SINGLE-YEAR SEASONAL PRECIPITATION TO PARAMETERIZATION IN THE WEATHER RESEARCH AND FORECASTING (WRF) MODEL Ralph Allen ACIERTO, Toshio KOIKE, Mohamed RASMY	I_55
11	ANALYSIS OF HYDROLOGIC VARIABLE CHANGES RELATED TO LARGE SCALE RESERVOIR OPERATION IN THAILAND Donpapob MANEE, Yasuto TACHIKAWA, Kazuaki YOROZU	I_61
12	SIMULATING LONG-TERM HYDROLOGICAL PROCESSES IN COLD REGION RIVER BASIN Asif M. BHATTI, Toshio KOIKE, Maheswor SHRESTHA	I_67
13	ASSESSMENT OF FUTURE WATER RESOURCES IN THE TONE RIVER BASIN USING A COMBINED DYNAMICAL-STATISTICAL DOWNSCALING APPROACH Mohamed RASMY, Toshio KOIKE, Peter LAWFORD, Masayuki HARA, Mikiko FUJITA, Fujio Kimura	I_73
14	EVALUATION OF SATELLITE-GAUGE MERGING PRECIPITATION METHODS FOR RAINFALL RUNOFF SIMULATIONS Thi Hieu BUI, Hiroshi ISHIDAIRA	I_79

15	CALIBRATING A HYDROLOGIC MODEL BY STEP-WISE METHOD USING GRACE TWS AND DISCHARGE DATA Shaowei NING, Hiroshi ISHIDAIRA, Jie WANG	I_85
16	PREDICTING INDONESIAN TROPICAL MONSOONAL RAINFALL IN WEST TIMOR WITH ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS Magfira SYARIFUDDIN, Satoru OISHI, Aris PRAMUDIA, MASRIA	I_91
17	CONSIDERATION OF ANTECEDENT SOIL MOISTURE FOR PREDICTING FLOOD CHARACTERISTICS Rie SAKAZUME, Masahiro RYO, Oliver SAAVEDRA	I_97
18	INVESTIGATING THE HYDROLOGIC RESPONSE OF CURRENT DAM OPERATION SYSTEM TO FUTURE CLIMATE IN A SNOWY RIVER BASIN (YATTAJIMA) OF JAPAN Maheswor SHRESTHA, Patricia Ann JARANILLA-SANCHEZ, Lei WANG, Toshio KOIKE	I_103

国際セッション・土砂

19	A MULTI-CLASS MODEL TO SIMULATE TRANSPORT OF SOIL PARTICLES IN A CATCHMENT AFFECTED BY RADIOCESIUM DEPOSITION Le-zhang WEI, Tsuyoshi KINOCHI	I_109
20	NUMERICAL STUDY ON FLUSHING CHANNEL EVOLUTION, CASE STUDY OF DASHIDAIRA RESERVOIR, KUROBE RIVER Taymaz ESMAEILI, Tetsuya SUMI, Sameh A. KANTOUSH, Yoji KUBOTA, Stefan HAUN	I_115
21	BAR INSTABILITY WITH BANK EROSION Md Jahir UDDIN, Norihiro IZUMI, Kazuyoshi HASEGAWA, Yasuharu WATANABE	I_121
22	EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDY ON OVERHANGING FAILURE OF RIVER BANK Supapap PATSINGHASANEE, Ichiro KIMURA, Yasuyuki SHIMIZU	I_127
23	EROSION AND COLLAPSE OF RIVERBANKS UNDER DIFFERENT FLOOD CONDITIONS Ahmed ALY EL-DIEN, Hiroshi TAKEBAYASHI, Masaharu FUJITA	I_133
24	ACOUSTIC INVESTIGATIONS OF TIDAL BORES IN QIANTANG RIVER Masoud Bahreini Motlagh, Kiyosi Kawanisi, Xiao-Hua Zhu	I_139

国際セッション・水害・流域管理

25	THE EVALUATION OF WATER USE EFFICIENCY BASED ON ECONOMIC PERSPECTIVE IN CHINA FOR THE PERIOD 1999-2011 Lu GAO, Wenli XU, Sayaka YOSHIKAWA, Naoya ABE, Shinjiro KANAE	I_145
26	POTENTIAL WATER STORAGE CAPACITY OF MOUNTAINOUS CATCHMENTS BASED ON CATCHMENT CHARACTERISTICS Intan SUPRABA, Tomohito J. YAMADA	I_151
27	FLOOD HAZARD IMPACT ANALYSIS IN THE DOWNSTREAM OF VU GIA-THU BON RIVER SYSTEM, QUANG NAM PROVINCE, CENTRAL VIETNAM Pham Hong NGA, Kaoru TAKARA, Nguyen Hoang SON	I_157

28	GEOMETRICAL CHARACTERISTIC OF SCOUR HOLES CAUSED BY OVERTOPPING FLOW OF EMBANKMENT COVERED WITH DIFFERENT LENGTHS OF PROTECTION WORKS Doan Van BINH, Sazia AFREEN, Junji YAGISAWA, Norio TANAKA	I_163
29	STUDY ON SUITABLE COEFFICIENT OF OVERFLOW DISCHARGE EQUATION UNDER PRESSURIZED FLOW CONDITION Dongwoo KO, Hajime NAKAGAWA, Kenji KAWAIKE, Hao ZHANG	I_169
30	INVESTIGATION OF SCOUR PATTERN DOWNSTREAM OF LEVEE TOE DUE TO OVERTOPPING FLOW Sazia AFREEN, Junji YAGISAWA, Doan Van BINH, Norio TANAKA	I_175

国際セッション・水理

31	EXPERIMENTAL AND NUMERICAL ANALYSIS OF AIR CAVITY INTRUSION IN A HORIZONTAL CIRCULAR PIPE Hamid BASHIRI ATRABI, Hidekazu SHIRAI, Takashi HOSODA	I_181
32	OPTIMAL DISTANCE BETWEEN PILE-GROUP AND SPUR-DIKE TO REDUCE LOCAL SCOUR Sayed Hashmat SADAT, Akihiro TOMINAGA	I_187
33	MODES OF INSTABILITY IN OPEN-CHANNEL FLOW OVERLYING A POROUS MEDIUM Adriano Coutinho de LIMA, Norihiro IZUMI, Tomohiro YOSHIMURA	I_193
34	Numerical Simulation of Granular Flow Past Simple Obstacles using the SPH method Ahmed M. ABDELRAZEK, Ichiro KIMURA, Yasuyuki SHIMIZU	I_199
35	KOOPMAN MODES IN A NEAR-BANK REGION OF A TIDAL RIVER Tuy N.M. PHAN, John C. WELLS, Yoshihiko SUSUKI, Linh V. NGUYEN, James S. BONNER, Mohammad S. ISLAM, William D. KIRKEY	I_205

地下水・浸透

36	東京における長期地下水位変動解析 石原成幸・河村 明・天口英雄・高崎忠勝・川合将文	I_211
37	琉球石灰岩帯水層における広域地下水流動モデルの構築 安元 純・阿部真己・中野拓治	I_217
38	不飽和帯における鉛直浸透時の移流分散現象に関する研究 齋藤雅彦・山北和之・中川 啓	I_223
39	ランダムウォーク粒子追跡法による取水井の溶質捕獲領域とトラベルタイム推定 井上一哉・倉澤智樹・田中 勉	I_229
40	動電学的手法による土壌・地下水汚染修復モデルの検討 中川 啓・山中 明・久保田富次郎・齋藤雅彦・朝倉 宏	I_235

41	砂によるヒ素除去効果の実験的評価 三浦聖二・広城吉成	I_241
42	湛水水田からの塩溶出特性 寺崎寛章・竹崎寛之・藤本明宏・福原輝幸	I_247

流出解析

43	都市流域の地表面地物要素へのヒートアイランド緩和策に対する実流域シミュレーション評価 古賀達也・河村 明・天口英雄	I_253
44	確率微分方程式の導入による降雨流出過程における降雨の不確実性の評価 吉見和紘・山田 正・山田朋人	I_259
45	SCE-UA法を適用した分布型流出モデルの代表パラメータ設定手法に関する検討 松原隆之・土田和稔・日比谷正則	I_265
46	複数の洪水イベントにおける分布型流出モデルの最適パラメータの推定 宮本 守・松本和宏・津田守正・山影讓・岩見洋一・穴井宏和	I_271
47	分布型流出モデルのパラメータ同定への数理最適化手法の適用 松本和宏・宮本 守・山影 讓・津田守正・穴井宏和・岩見洋一	I_277
48	オブジェクト指向型水循環・物質輸送モデルGeoCIRCの開発と浸透過程の検証 中山恵介・新谷哲也	I_283
49	流域スケールの雨水貯留量推定法の理論的修正とその効果 千葉宇彦・横尾善之	I_289
50	土壌貯留能力の回復を考慮した貯留関数モデルの提案 本田尚正	I_295
51	低水流出に適用する貯留関数式の定数の特性 藤村和正・井芹慶彦・鼎信次郎・村上雅博	I_301
52	貯留関数法に基づく簡易洪水予測モデルにおけるパラメータ変動の解釈 杉浦正之・辻倉裕喜・田中耕司	I_307
53	家屋の雨水排水経路を考慮した洪水流出解析モデルの提案と都市小流域への適用 天口英雄・河村明・Jonas OLSSON・高崎忠勝・中川直子	I_313
54	ポーラスコンクリート舗装による雨水排除・流出抑制効果に関する基礎的検討 原田守博・夏目実穂・三島直生・畑中重光	I_319

55	無次元Richards方程式の数値解に基づく土壌中水分再分布のモデル化 陸 旻皎・石崎 諒	I_325
----	--	-------

流出・水文統計

56	山体地下水の流動を表現する分布型降雨流出モデルの開発 佐山敬洋・小杉賢一郎・岩見洋一	I_331
57	水田灌漑が河川流量に与える影響について——宮城県江合川下流部を対象として—— 張 怡・浅井勇磨・石川忠晴・赤穂良輔・嶋 国吉・磯部久貴・安藤 誠	I_337
58	気候変動の影響を考慮したインドネシアKahayan川における長期水位予測 吉田ちあき・中津川誠・工藤 俊	I_343
59	非定常・準周期的な気象・水文極値データの検定並びに再現確率値の経年変化の推定 泉宮尊司・斎藤太一・加藤弘明	I_349
60	確率水文学の算定—ノンパラメトリック法とbootstrap法— 葛葉泰久	I_355
61	降水量の極値特性の気候変動に伴う差異の検出 ～変化の現れ方の想定により生じる問題 北野利一・高橋倫也・田中茂信	I_361

気候変動とリスク評価

62	非定常水文頻度解析手法を用いた極値降水量の変化予測—地球温暖化予測情報への適用— 立川康人・森 信治・キム スンミン・萬 和明	I_367
63	梅雨期集中豪雨をもたらす大気場特性の気候変動に伴う出現頻度の将来変化予測 中北英一・草野晴香・KIM Sunmin	I_373
64	CMIP5と陸域水循環モデルを用いたヴィクトリア湖の将来気候における貯水量評価 浅野倫矢・田中茂信・田中賢治・浜口俊雄	I_379
65	気候変化の適応策としてのダムの治水・利水容量の再配分に関する考察—紀の川流域を例として 吉村耕平・小池俊雄	I_385
66	旱魃の将来変化に対する水資源管理の効果に関する研究 佐藤雄亮・芳村 圭・金 炯俊・沖 大幹	I_391
67	平成25年台風18号を対象としたWRFによる降水の再現と海面水温温暖化実験 能登谷拓・小林健一郎・奥勇一郎・木村圭佑	I_397

水文気象プロセス

68	東京－熊谷間における夏期東京湾海風進入時間の長期年代変化 寝占祐太・神田 学・仲吉信人	I_403
69	陸面データ同化手法を用いたカンボジア・ブルサット観測点での土壌水分推定手法の検討 玉川勝徳・Mohamed RASMY・小池俊雄・辻本久美子・会田健太郎・藤井秀幸・増本隆夫	I_409
70	ドップラーライダーを用いた筋状乱流構造の間隔に関する研究 八木綾子・稲垣厚至・神田 学・藤原忠誠・藤吉康志	I_415
71	太陽光発電を利用した全天日射量の推定 森脇 亮・都築伸二・宮尾 渉・笹方裕平・梶房 開	I_421
72	サーモカメラで観測した屋外地表面温度の移流速度と近傍風速の関係 岩塚英治・稲垣厚至・張 逸群・神田 学	I_427
73	THERMAL LARGE EDDY SIMULATION WITH SENSIBLE HEAT FLUX DISTRIBUTION FROM VARIOUS 3D BUILDING GEOMETRIES Mohammed BAKKALI, Atsushi INAGAKI, Yasunobu ASHIE, Yuma Yoshida, Manabu KANDA, Siegfried RAASCH	I_433
74	屋上緑化建築における屋根面蒸発散量とCO2削減効果の数値シミュレーション 平野勇二郎・谷川寛樹・藤田 壮	I_439

雪氷・降水

75	アジア高山域起源の大河川流域における21世紀の氷河融解の進行と年流出量変化への影響 渡辺 恵・Sujan Koirala・平林由希子・鼎信次郎	I_445
76	山岳からの氷河融解を考慮した全球水資源評価 田上雅浩・渡部哲史・恒川貴弘・花崎直太・平林由希子	I_451
77	降雨減衰補正と合成雨量作成手法の改良によるXRAIN観測雨量の精度向上 土屋修一・川崎将生・五道仁実	I_457
78	GPMとTRMMのマッチアップ事例におけるKuPRアルゴリズムの評価 下妻達也・瀬戸心太	I_463
79	二周波降水レーダによる雨滴粒径分布推定 瀬戸心太	I_469
80	北陸地方におけるXバンドMPレーダの偏波パラメータの観測特性に関する研究 林 義晃・手計太一・永島 健・山崎惟義	I_475

降水

81	足尾地区における植生変化が周辺地域の短期的な降水特性に与える影響に関する研究 小山隼平・夏井志康・鈴木善晴	I_481
82	利根川上流域を対象とした水蒸気フラックスの最大化による可能最大降水量(PMP)の推定 橋本 健・矢島 啓	I_487
83	走行速度を考慮した降雨強度推定手法の提案 東 俊孝・矢神卓也・中北英一・古賀光彦	I_493
84	積雲発生初期のクラウド・シーディングによる豪雨抑制効果とそのメカニズムに関する研究 横山一博・尾中俊之・鈴木善晴	I_499
85	上流下層加湿による積雲対流の予測実験 若月泰孝	I_505
86	台風1326号による伊豆大島の局所的降雨分布について 鈴木 靖・中野俊夫	I_511

局所流

87	洪水の流水中にブロックを投入した際の転動しやすさに関する水理実験と力学的考察 山本太郎・東海林勉・土屋大輔・伊藤幸義・川邊和人・島田友典	I_517
88	P T Vを用いた鉛直取水設備の空気吸込み渦の水理特性把握 久末信幸・竹原幸生・進藤誠士郎・高野保英	I_523
89	跳水内部の空気混入特性 高橋正行・大津岩夫	I_529
90	矩形断面水平水路における潜り跳水の水理特性 安田陽一・富田麻理子	I_535
91	向い合う2本の流入管の段差を考慮した3方向接合円形落差マンホールのエネルギー損失特性 荒尾慎司・小川恭佑・山根匠馬・岩崎浩茂・平塚俊祐・楠田哲也	I_541
92	低流速下における垂直軸揚力型水車の利用手法 中矢哲郎・桐 博英・安瀬地一作	I_547
93	角柱周辺の流れ場の組織構造と流速分布特性 佐賀孝徳・北川尊将・宇根拓孝・渡辺勝利	I_553

数値解析

94	河川蛇行の発生・発達に関する一次元モデル計算 松延和彦・石川忠晴・安藤 誠	I_559
95	底面摩擦を考慮した線形理論による一地点水位時間曲線を用いたフラッシュ洪水再現の可能性 細田 尚・白井秀和・音田慎一郎・Hamid BASHIRI ATRABI	I_565
96	圧力流・自由表面流混在流れの準平面2次元数値モデルの構築 重枝未玲・秋山壽一郎・川上 優	I_571
97	粒子法を用いた開水路乱流LESのためのモデルと境界条件の検討 中山昭彦・久末信幸	I_577
98	温度成層を伴う開水路乱流場における水表面の乱れ特性に関する数値解析 寺岡諒祐・杉原裕司・中川拓弥・松永信博	I_583
99	GPUによる分流を含む洪水流計算の高速化 吉田圭介・田中龍二・前野詩朗	I_589

開水路の水理

100	幅広断面開水路における第二種二次流の数値シミュレーション 鈴木理沙・木村一郎・清水康行	I_595
101	二次元・三次元RANSモデルによる開水路湾曲部における流況の再現性比較 鈴木理沙・木村一郎・清水康行	I_601
102	棧粗度を設置した開水路乱流場のLESによる水面変動特性の解析 吉村英人・大上 旭・藤田一郎	I_607
103	江戸期の百間川築造に関する水理学的考察 石川忠晴・赤穂良輔・吉川秀夫・小林裕貴	I_613
104	長距離移動する泥水密度流の持続メカニズム Rossella LUCHI・Gary PARKER・S. BALACHANDAR・内藤健介	I_619
105	駅舎の上家に設置された谷樋の排水機能の推定 安田陽一・坂本圭司	I_625
106	樹木粗度を有する交互砂州地形の相当粗度 米谷駿一・道奥康治・神田佳一・入江良幸・坂本知奈美	I_631

107	相対水深が小さい場における河床表層状態および鉛直構造と粗度の評価 溝口敦子	I_637
108	柔軟植生群落流れにおける藻波現象のスケール変化と横断方向位相差に関する研究 岡本隆明・青木成太・横山博行・戸田圭一	I_643
109	水制による河岸凹部の流れ構造の制御に関する研究 富永晃宏・庄建治朗・加藤智道・小島直也	I_649
110	越流型単独水制の流れの抵抗に関する研究 門田章宏・W. S. J. Uijtewaal	I_655
111	半円形に配置された水制工周りの流れ構造に関する実験的研究 平川隆一・大本照憲・中島弘貴	I_661

沿岸河口域の物理・環境

112	2013年度夏季の諫早湾北部海域における淡水流入の挙動について 金 相暉・多田彰秀・田井 明・八百山工祐・鈴木誠二	I_667
113	陸域負荷が有明海の水環境に及ぼす影響 緒方直人・大串浩一郎・手塚公裕	I_673
114	グリーン関数法を用いた有明海でレーダ観測した視線方向の分潮流速の物理的内挿 坪野考樹・三角和弘・津旨大輔・坂井伸一	I_679
115	ROMS 4D-Varの海峡部不安定性を回避するアジョイントモデルの最適化と検証 岡田輝久・入江政安	I_685
116	福島前面海域における放射性汚染水の濃度解析 中村倫明・落合 実・鷲見 浩一・和田 明	I_691
117	感潮域に堆積する有機汚泥の還元環境改善技術の開発 TOUCH NARONG・金城信隆・太刀内紘平・中下慎也・日比野忠史	I_697
118	若津港導流堤の定量的な機能評価のための筑後川下流域の流れと河床変動解析 古賀勇氣・大串浩一郎・Tommy Jansen	I_703
119	由良川河口部の砂州の形成・発達過程に関する現地観測とその数値解析 中村文則・朝倉実里・神田佳一・三輪 浩・細山田得三	I_709
120	突堤付近における砂浜海岸での離岸流の可視化および発生予測について 犬飼直之・大竹剛史・山本 浩・細山田得三	I_715

121	有明海流木漂流シミュレーションによる各河川の流出流木量の推定 矢野真一郎・北川洋平・谷口弘明・西村圭右・堂蘭俊多	I_721
122	樹林帯による漂流物捕捉効果を考慮した数値解析による家屋被害関数 小内 堯・田中規夫	I_727
123	津波による越流が生じる防波堤の港内側マウンド被覆ブロックの安定性に関する実験的研究 大井邦昭・林建二郎・多田 毅・宮田喜壽	I_733

湖沼・貯水池の環境

124	名古屋市堀川を対象とした水環境の汚れと臭いに関する感覚的評価 武田 誠・山田悠平・松尾直規	I_739
125	流域背景に基づくダム湖流入河川の栄養塩濃度および負荷量の統計的解析 桑原 亮・梅田 信	I_745
126	生物の細胞組織構造を模した流体シミュレーターの設計と検証 新谷哲也・中山恵介	I_751
127	伊豆沼におけるハス群落消長の年間変動と湖水・底質環境の関連 仲田信也・梅田 信・嶋田哲郎・藤本泰文	I_757
128	再利用資源を代替炭素源とする浸出水の脱窒技術の実験的検討 井上晃介・黒田将嵩・道奥康治・中道民広・八木正博	I_763
129	現地観測に基づく諏訪湖における貧酸素水塊の時空間特性の分析 木村昌嗣・豊田政史・宮原裕一	I_769

湖沼・貯水池の水理

130	ダム貯水池における水温予測精度向上のための放射推定 矢島 啓・山本茂友	I_775
131	ダム貯水池における土砂バイパス施設の分派特性の検討 久保田踊児・米山 望・角 哲也	I_781
132	コアンダ効果を利用した新たな湧昇流発生手法の上下層混合に対する有効性に関する検討 佐藤大作・近藤秀紀・有田正光	I_787
133	強非線形強分散3層モデルを用いた成層湖応答解析 中山恵介・吉江祐人・新谷哲也・柿沼太郎・H. D. Nguyen・佐藤之信・駒井克昭	I_793

134	ジェットポンプ式流動装置の装置形状と流動特性の関係に関する研究 黒川岳司・小谷拓弥	I_799
135	ゲート放流を考慮した平面2次元解析による河川状ダム調整池における水位分布の再現 有光 剛・牧野晋祐・出口 恭・大江一也	I_805

観測技術

136	DBF海洋レーダによる津波検知可能性の基礎的検討 坂井伸一・松山昌史・奥田康三・上原史洋	I_811
137	流水中の浮遊土砂の粒子形状が超音波減衰スペクトルに及ぼす影響 古川仁志・猪股重光・田井秀一・小林 力	I_817
138	衝突音を利用した礫河川の掃流砂観測手法に関する研究 坪下健太郎・椿 涼太・河原能久	I_823
139	マルチコプターから撮影されたブレ動画の高精度補正に基づくAerial STIVの開発 藤田一郎・能登谷祐一・霜野 充	I_829
140	幅広い条件下における力学的内外挿法の流速・流量推定精度の検証 柏田 仁・二瓶泰雄	I_835
141	河川流速の自動計測を目標とする自律移動浮体ロボットの試作開発 山上路生・金子泰洸ポール・戸田圭一	I_841
142	河川流画像計測に傾斜計を導入した実用的な幾何補正とSTIVの計測精度の評価 秋田紘征・藤田一郎	I_847

流砂

143	乾湿風化を伴う流砂による岩床侵食 井上卓也・山口里実・船木淳悟	I_853
144	砂礫の供給を受ける粘土河床の浸食過程と河床の鉛直構造 関根正人・野本高視・高野大貴	I_859
145	骨格となる大礫を伴う河床の動的平衡状態の鉛直構造 平松裕基・関根正人・劔持尚樹	I_865
146	INFLUENCE OF LATERAL BED SLOPE ON EROSION-DEPOSITION PROCESSES IN SUSPENDED-SEDIMENT DOMINATED RIVERS Robin K. BISWAS, Shinji EGASHIRA, Atsuhiko YOROZUYA	I_871

147	自由砂州の影響を受けるトレーサーの移動分散に関する数値計算 岩崎理樹・Gary PARKER・清水康行	I_877
148	掃流から浮遊への遷移を考慮した三次元河床変動解析手法 -河川横断構造物上流の局所洗掘現象への適用- 太田一行・佐藤隆宏・中川 一	I_883

河床・河道変動

149	固定床と移動床が混在する場における動的平衡河床の不可逆性 久加朋子・竹林洋史・藤田正治	I_889
150	橋梁周辺に発生する迂回流の流れと河岸浸食特性 和田高宏・竹林洋史・久加朋子・眞間修一・藤田正治・岡本隆明・戸田圭一	I_895
151	河床変動解析による矢田川弁天淵の消失原因の究明 梶川勇樹・荒木峻矢・檜谷 治	I_901
152	由良川における河口砂州の動態とその制御 越智尊晴・神田佳一・三輪 浩・孝子綸図・中村文則	I_907
153	正面越流による破堤口拡大過程の数値解析 音田慎一郎・細田 尚・JACIMOVIC Nenad・木村一郎	I_913
154	UAVによる撮影画像を用いた洪水前後の砂州上粒度分布の計測 寺田康人・藤田一郎・浅見佳世・渡辺 豊	I_919
155	堰の部分撤去に伴い上流側へ発達する流路の形状について 住田英之・武藤裕則・田村隆雄	I_925

生態水文

156	乾燥地における土地利用期間が干ばつへの脆弱性に与える影響 柳川亜季・吉川沙耶花・Jaeil CHO・Hyungjun KIM・鼎信次郎	I_931
157	アンデス山脈の高標高帯における湿地の分布・形態の同定と水文学的機能の考察 竹村北斗・木内 豪	I_937
158	サクラマススモルトの降下時における美利河ダム分水施設の評価 林田寿文・新居久也・渡邊和好・宮崎俊行・上田 宏	I_943
159	希少種イドミミズハゼの生息環境と生息場の河床変動および塩分変動特性 乾 隆帝・赤松良久・新谷哲也・小山彰彦	I_949

160	陸域水循環の再現性向上と気温バイアス低減に向けた簡易湿地スキームによる感度実験 新田友子・芳村 圭・阿部彩子	I_955
-----	---	-------

土砂生産・流出

161	大規模な土砂生産および洪水後の土砂管理に関する研究 山野井一輝・藤田正治	I_961
162	土砂災害防止法に基づく基礎調査の結果を用いた流出土砂量の評価 高岡広樹・原田守啓・大石哲也・萱場祐一	I_967
163	表層砂の色彩を指標とした流域スケールでの土砂動態に関する検討 - 東播海岸周辺を例に 宇野宏司・辻本剛三・柿木哲哉	I_973
164	荒瀬ダム撤去評価に向けたダム湛水域・下流河川・干潟の土砂動態の調査と解析 川崎貴志・大槻順朗・二瓶泰雄・広瀬雄太郎・吉森佑介・鼻崎拓郎・伊豫岡宏樹・鬼倉徳雄	I_979
165	透過型砂防堰堤による流木の捕捉と土砂動態への影響 加藤陽平・檜谷 治・梶川勇樹・永谷直昌	I_985
166	振幅の大きな蛇行河道と下流直線河道の接続部における流況と河床形態に関する基礎的研究 池田裕一・飯村耕介・江口陽祐・矢部和史	I_991

河床形態

167	基盤岩上の周期的ステップの形態に関する実験的研究 横川美和・京極晃年・泉 典洋	I_997
168	岩河床河川における覆礫厚が自由砂州形状に及ぼす影響 矢野雅昭・渡邊康玄・井上卓也・山口里実・渡邊和好・平井康幸	I_1003
169	浸食性河岸を有する水路を用いた中規模河床波の形成実験 渡邊康玄・島絵梨子・山口里実	I_1009
170	流量変化に対するデューン形状の応答に関する数値計算 山口里実・Sanjay Giri・Jonathan M. Nelson・清水康行・船木淳悟	I_1015
171	砂州が誘起する擬似蛇行現象 Md Jahir UDDIN・泉 典洋・長谷川和義・Adichai PORNPROMMIN	I_1021
172	乱流によって氷上に形成される界面波 内藤健介・泉 典洋・横川美和・角田堯史	I_1027

173	安定した砂礫河川低水路の無次元掃流力について 秋山壽一郎・重枝未玲・和田浩輔・伊藤嘉徳・野口聡介・安武 環・永谷 恵一	I_1033
-----	---	--------

河川の植生

174	旭川における植生分布の経年変化を考慮した洪水流の数値解析 吉田圭介・前野詩朗・藤田駿佑・松山 悟・岩城智大・平井康隆	I_1039
175	側岸凹部を有する種々の植生配置条件における開水路流れの抵抗特性と乱流構造 田中貴幸・大本照憲・古川和樹	I_1045
176	キャノピー内部の抗力係数分布を考慮した樹木群を過ぎる流れのLES 横嶋 哲・河原能久	I_1051
177	2次元直線水路中央に設置された円柱列の抵抗最大化現象のスケーリング 横嶋 哲・浅岡亮介・宮原高志	I_1057
178	河床変動と土壌の栄養塩循環を考慮した河道内の草本・樹林動態解析モデルの開発 小澤宏二・板谷越朋樹・岡村誠司・兵藤 誠・浅枝 隆	I_1063
179	千曲川における植生管理のための空間単位「群落クラスター」とその実用性に関する研究 田頭直樹・傳田正利・片桐浩司・中西 哲・萱場祐一	I_1069

河川の水生生物

180	増水がオイカワの遊泳挙動に及ぼす影響 鬼束幸樹・秋山壽一郎・平野陽一・鏝 敬介・桃谷和也・古里佳子	I_1075
181	アイスハーバー型魚道の流れの解析と低流量・河床低下時の機能改善 前野詩朗・吉田圭介・田中龍二	I_1081
182	アユの忌避色を利用した階段式魚道における遡上率改善策 鬼束幸樹・秋山壽一郎・宍戸 陽・有須田朋子・高松周平	I_1087
183	開水路流中の気泡に対するアユの忌避行動 鬼束幸樹・秋山壽一郎・平野陽一・鏝 敬介・古里佳子・桃谷和也	I_1093
184	階段式魚道のプール内における礫の堆積が魚類の行動に及ぼす影響について 青木宗之・向井健朗・菊池裕太・松木 越	I_1099
185	全断面粗石付魚道の機能増進および修復について 松木 越・青木宗之・菊池裕太・福井吉孝	I_1105

186	人工干潟の底質における「沈み込み現象」の検証と底生生物への影響評価 東 和之・大田直友・橋本 温・大谷壮介・山中亮一・上月康則	I_1111
187	天塩川におけるヤマトシジミ生息環境に対する塩水遡上の影響 杉原幸樹・渡邊和好・平井康幸	I_1117
188	中国地方における瀬戸内海流入一級水系の流程区分に基づく流域特性と純淡水魚類の分布パターンとの関連性 乾 隆帝・赤松良久・上鶴翔梧・平木亮祐・竹村紫苑・神谷大介・鎌田磨人	I_1123
189	流込み式堰堤による発電取水が溪流生態系に及ぼす影響：溶存酸素濃度の連続観測による生態系代謝評価 田代 喬・片岡輝之・スクカ イェットミル・辻本哲郎	I_1129
190	沖縄県二級河川奥川における自然再生とその評価 宮良 工・赤松良久・湯野剛志・宮本真琴・神谷大介・島谷幸宏	I_1135

河川の物理環境

191	吉野川中流域における砂州地形の長期的変化に及ぼす要因分析 野村一至・武藤裕則・寺井一弘・河口洋一・田村隆雄	I_1141
192	植生の消長を考慮した河床地形に関する数値解析的研究 内田崇浩・木村一郎・川村里実・清水康行	I_1147
193	大規模水制下流に発生する洗掘の発生機構に関する考察 伊藤 猛・富永 晃宏	I_1153
194	ダム下流の粗粒化河床における水生昆虫動態に関連した小型材料を捉える粒度分布作成方法 坂田良介・田中規夫	I_1159
195	砂礫州における礫率の空間分布が伏流水動態に与える影響 尾花まき子・片野坂瑛一・知花武佳・辻本哲郎	I_1165
196	揖斐川高水敷掘削後の微地形形成過程 原田守啓・永山滋也・大石哲也・萱場祐一	I_1171

流域の流出負荷・河川の水質

197	流域SS動態モデルとモニタリングデータに基づく都市流域から手賀沼への放射性Cs供給量の評価 橋田 創・二瓶泰雄・上原 浩・湯浅岳史・佐藤祐一	I_1177
198	都市河川における雨天時汚濁負荷の実態と水質・底質への影響 中谷祐介・今福大智・根井大輝・西田修三	I_1183

199	メコン河氾濫原におけるリン輸送モデルの構築および肥沃効果と農業への影響評価 天野文子・風間 聡	I_1189
200	放射性セシウムの洪水時の粒径別輸送特性 橋本達範・横山勝英・河野益近・大野敦生	I_1195
201	本明川流域における降雨時の浮遊懸濁物質の流出予測に関する研究 西田 渉・鈴木誠二・重 龍樹・江川英仁	I_1201
202	淀川下流域における人工循環系によるケイ素輸送 西田修三・井ノ阪典子・次田幸平・中谷祐介	I_1207

河道流域計画

203	九州の河川を対象とした流量レジーム特性の比較研究 巖島 怜・島谷幸宏	I_1213
204	簡易的な掃流砂輸送量算定法の適用性の検証 杉村 歩・二瓶泰雄・大槻順朗	I_1219
205	河川漂流ゴミ輸送量の自動連続モニタリング手法の開発と最上川観測への適用 南まさし・尾ノ井龍仁・二瓶泰雄・西島拓駿・堀田琢哉・船本優月・金子 博・大谷明・片岡智哉・日向博文	I_1225
206	定点カメラ画像を用いたニューラルネットワークによる都市河川のスカム自動判別 水田周作・高崎忠勝・河村 明・天口英雄・石原成幸	I_1231
207	一次元河川生態系モデルの開発と佐波川への適用 赤松良久・上鶴翔悟・高村紀彰・永野博之	I_1237
208	河川高水敷におけるデブリの形成機構に関する研究 傳田正利・岩本俊孝・萱場祐一	I_1243
209	利根川・荒川流域の水道原水データを用いた一般細菌表流水汚染と集水域属性の回帰分析 増田貴則・伊藤香織・加藤伸悟	I_1249

破堤・土砂災害

210	十津川流域で発生した土砂災害の検証及び避難意思決定支援の在り方 戸田淳治・田中茂信・田中賢治・浜口俊雄	I_1255
211	平成25年10月伊豆大島土砂災害における家屋被害状況 二瓶泰雄・永野博之・大槻順朗・焼田 航・梶 純也	I_1261

212	地形や地質の違いが天然ダムの堆積形状に与える影響 原田紹臣・小杉賢一郎・里深好文・水山高久	I_1267
213	超過洪水時における堤防破堤確率評価手法に関する研究 田端幸輔・福岡捷二・瀬崎智之	I_1273
214	GRS河川堤防の耐越流侵食性向上に対する堤体材料の効果 森田麻友・倉上由貴・二瓶泰雄・板倉 舞・吉森佑介・浅野友里・二見 捷	I_1279
215	実測データベースに基づく河川堤防の越流決壊・破損条件の検討 服部泰士・二瓶泰雄・大槻順朗・八木澤順治	I_1285
216	破堤に伴う堤内地への土砂堆積に関する研究 飛田大輔・柏谷和久・柿沼孝治・武田淳史	I_1291

洪水リスク管理

217	近年発生した極端豪雨に対する数値予報降雨の適用性について 沖 岳大・中津川誠	I_1297
218	雨量計による大雨の捕捉性能の評価と雨量計の受持ち区間の見直し方法に関する研究 鈴木博人・大島竜二・中北英一・高橋日出男	I_1303
219	豪雨の時間・空間スケールが洪水リスク評価に及ぼす影響 井上直哉・杉本 悠・堀 智晴・野原大督	I_1309
220	面積割合の加重平均の逆算による土地利用形態別流出係数の推定方法 三好 学・田村隆雄・安藝浩資	I_1315
221	インドネシア・ソロ川流域における洪水流量及び氾濫量に着目した気候変動影響評価 工藤 俊・佐山敬洋・長谷川聡・岩見洋一	I_1321

流域管理

222	寒冷地河川における晶氷発生計算モデルの開発と取水障害の発生条件 吉川泰弘・黒田保孝・橋場雅弘・入交泰文	I_1327
223	水路の階層に基づく用水路ネットワークの機能評価手法に関する研究 樽屋啓之・藤山 宗・中田 達・浪平 篤	I_1333
224	天竜川流域におけるアンサンブル降雨予測の利用方法に関する基礎的検討 中野俊夫・松原隆之・齊藤洋一・是永 司・小笹将博	I_1339

225	都市雨水管理システムの実時間制御におけるXバンド偏波レーダーによる降水予測情報の有効利用方策に関する研究 城戸由能・佐藤 豪・中北英一	I_1345
226	水資源の変動を考慮した作物生産最適管理モデル 岡本一真・吉弘昌史・堀 智晴・野原大督・Nazrul I. KAHN	I_1351
227	水取引制度成立に関わる要因について：カリフォルニア，オーストラリア，チリの事例から 柿沼 薫・吉川沙耶花・遠藤崇浩・鼎信次郎	I_1357

高潮・津波

228	津波脆弱性海岸における盛土構造体による津波対策工評価のための数値実験 —平野部用盛土構造体形状の検討と道路埋設型閉口式津波防災丘陵の数値実験— 細山田得三・金子大二郎・大竹剛史	I_1363
229	海岸堤防背後の落堀をモデルにした津波減勢施設とその効果 桐 博英・中矢哲郎・安瀬地一作・松島健一	I_1369
230	マルチエージェントシミュレーションによる西宮広域津波避難訓練の再現と考察 木村圭佑・小林健一郎	I_1375
231	ヘドニック・アプローチを用いた津波災害リスクに対する住民意識の評価 東野 誠・鬼束幸樹・横田恭平・古川隼士	I_1381
232	密集市街地におけるスーパー台風に伴う高潮氾濫時の大規模地下空間浸水について 濱口 舜・石垣泰輔・島田広昭・尾崎 平・戸田圭一	I_1387

洪水

233	台風1330号ハイエンに対するフィリピン・レイテ島河川の洪水応答特性 呉 修一・Maritess S. Quimpo・Jeremy D. Bricker・真野 明	I_1393
234	平成24年豪雨災害時の彦山川の護岸・河岸の被災プロセスの検討 重枝未玲・秋山壽一郎・平松裕樹・松本拓磨	I_1399
235	平成24年7月豪雨を対象にした山国川流域の分布型流出・洪水氾濫解析 重枝未玲・秋山壽一郎・松本拓磨・山本峻平・川上 優	I_1405
236	数値解析を用いた湾曲部に設けられた遊水地の洪水調節効果の検討 秋山壽一郎・重枝未玲・坂田治義	I_1411
237	カスケード方式に基づく直列配置された流水型ダム群の洪水制御能力の評価 押川英夫・小松利光	I_1417

238	タイ国チャオプラヤー川流域内の大規模ダム貯水池の新しい簡便な運用方法の提案と検証 道谷健太郎・手計太一・呉 修一・スヴァンピモル ポンサコーン	I_1423
-----	--	--------

氾濫

239	神田川流域を対象とした豪雨による浸水・氾濫に関する数値予測 関根正人・浅井晃一	I_1429
240	東京都心部の内水氾濫と大規模地下空間浸水の危険度に関わる数値解析 関根正人・古木 雄・関根貴広	I_1435
241	平成23年台風15号による春日井市の内水氾濫と発生起源を考慮した浸水解析の試み 武田 誠・鬼頭勇斗・小嶋俊輝・野々部竜也・久野智弘・松尾直規	I_1441
242	降雨イベントの積算時間間隔と内水氾濫解析精度に関する考察 尾崎 平・石垣泰輔・戸田圭一	I_1447
243	2010年奄美豪雨の氾濫解析と氾濫発生要因の検討 橋本彰博・川井一輝・田井 明	I_1453
244	ドライベッドを伴う洪水氾濫シミュレーションにおけるネスティング計算法の適用 橋本雅和・川池健司・中川 一・張 浩	I_1459
245	平成24年7月花月川大洪水に伴う河床変動と氾濫に関する研究 宮崎達文・福岡捷二・上村雅文	I_1465
246	2013年山口・島根水害における阿武川流域での氾濫流による後背地浸食に関する検討 赤堀良介・赤松良久・岩崎理樹・乾 隆帝・永野博之・上鶴翔悟	I_1471
247	複数箇所で氾濫・復流する洪水氾濫流の数値解析とその検証 秋山壽一郎・重枝未玲・松本創次郎・中上竜吾	I_1477
248	降雨の時空間分布を考慮した浸水・氾濫に対する水害リスクカーブの作成 田中智大・立川康人・萬 和明	I_1483
249	年最大流量の非超過確率を用いた洪水危険度指標の開発の試み 星野大雅・平沢勇之助・戸倉駿人・山本隆広	I_1489