

水工学論文集 第57巻
目 次

Keynote Lecture

(KL-1)	TOWARD INTEGRATED MULTI-SCALE SIMULATIONS OF FLOW AND SEDIMENT TRANSPORT IN RIVERS Shoji FUKUOKA, Tatsuhiko UCHIDA	I1_1
------------------------	---	------

国際セッション・東南アジア

(1)	DEVELOPMENT OF FLOOD VULNERABILITY INDICES FOR LOWER MEKONG BASIN IN CAMBODIAN FLOODPLAIN Badri Bhakta SHRESTHA, Toshio OKAZUMI, Shigenobu TANAKA, Ai SUGIURA, Youngjoo KWAK, Shigenobu HIBINO	I_1
(2)	ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF FLOOD MITIGATION STRUCTURES IN METRO MANILA, PHILIPPINES USING THE RAPID IMPACT ASSESSMENT MATRIX (RIAM) TECHNIQUE Romeo GILBUENA, Jr., Akira KAWAMURA, Reynaldo MEDINA, Hideo AMAGUCHI, Naoko NAKAGAWA	I_7
(3)	HYDROLOGICAL IMPACTS OF A CHANGING CLIMATE ON FLOODS AND DROUGHTS IN PHILIPPINE RIVER BASINS Patricia Ann JARANILLA-SANCHEZ, Toshio KOIKE, Cho Thanda NYUNT, Mohammed RASMY, Izumi HASEGAWA, Akiko MATSUMURA, Daikichi OGAWADA	I_13
(4)	BIAS CORRECTION METHOD FOR CLIMATE CHANGE IMPACT ASSESSMENTS IN THE PHILIPPINES Cho Thanda NYUNT, Toshio KOIKE, Patricia Ann J. SANCHEZ, Akio YAMAMOTO, Toshihoro NEMOTO, Masaru KITSUREGAWA	I_19
(5)	INTERGRATED DROUGHT RISK INDICES FROM CLIMATE BASED AND SATELLITE BASED OBSERVATION FOR AGRICULTURAL DROUGHT MONITORING IN THAILAND Kalyanee SUWANPRASERT, Shinta SETO, Sudsaisin KAEWRUENG	I_25
(6)	ASSESSMENT OF CLIMATE CHANGE IMPACTS ON HYDROLOGY AND SEDIMENT YIELD IN THE BE RIVER CATCHMENT, VIETNAM Dao Nguyen KHOI, Tadashi SUETSUGI	I_31
(7)	RIVER DISCHARGE PROJECTION IN INDOCHINA PENINSULA UNDER A CHANGING CLIMATE USING THE MRI-AGCM3.2S DATASET Duc Toan DUONG, Yasuto TACHIKAWA, Michiharu SHIIBA, Kazuaki YOROZU	I_37
(8)	DEVELOPING A REGIONAL DISTRIBUTED HYDROLOGICAL MODEL FOR WATER RESOURCES ASSESSMENT AND ITS APPLICATION TO THE CHAO PHRAYA RIVER BASIN Supattana WICHAKUL, Yasuto TACHIKAWA, Michiharu SHIIBA, Kazuaki	I_43

	YOROZU	
(9)	FLOOD MANAGEMENT USING A DISTRIBUTED HYDROLOGICAL MODEL WITH SATELLITE BASED PRECIPITATION AT CHAO PHRAYA RIVER BASIN Kazuki Tanuma, Oliver C. Saavedra Valeriano, Masahiro Ryo, Winai Liengcharernsit, Tsuyoshi Kinouchi	I_49
(10)	SPATIAL AND SEASONAL DIFFERENCES IN THE RESPONSE OF FLOW TO CLIMATE CHANGE IN THE CHAO PHRAYA RIVER BASIN, THAILAND Shuichi KURE, Taichi TEBAKARI, Masato OKABE	I_55

国際セッション・水理

(11)	THREE-DIMENSIONAL FLOW STRUCTURE AROUND SUBMERGED BOX GROUYNE WITH LONGITUDINAL BLOCK Feng CAI, Akihiro TOMINAGA	I_61
(12)	AN ANALYTICAL SOLUTION OF $k-\varepsilon$ MODEL FOR UNIFORM AND NON-UNIFORM FLOWS Manoj LANGHI, Takashi HOSODA, Subhasish DEY	I_67
(13)	FULLY DEVELOPED STAGE OF PERTURBATIONS IN PARALLEL TRANSVERSE SHEAR FLOWS Adriano Coutinho de LIMA, Norihiro IZUMI	I_73
(14)	HYDRAULIC DESIGN OF IN-GROUND STILLING BASIN UNDER SUBMERGED JUMP CONDITIONS FOR FLOOD MITIGATION DAMS Mohammad MESHKATI SHAHMIRZADI, Tetsuya SUMI	I_79
(15)	EFFECT OF THICKNESS RATIO ON MASS TRANSPORT BY INTERNAL WAVES PROPAGATING IN TWO-LAYER SYSTEM Kim-Cuong NGUYEN, Tetsuya SHINTANI	I_85
(16)	INVESTIGATION OF SALT INTRUSION VARIABILITY USING ACOUSTIC TOMOGRAPHY SYSTEM Mohammad SOLTANIASL, Kiyosi KAWANISI, Mahdi RAZAZ	I_91

国際セッション・河床変動・水害

(17)	A STUDY ON DEBRIS FLOW DEPOSITION BY THE ARRANGEMENT OF SABO DAM Namgyun Kim, Hajime NAKAGAWA, Kenji KAWAIKE, Hao ZHANG	I_97
(18)	COMPUTATIONAL MODELLING OF FLUVIAL FLAT BED REGIME Mohamed NABI, Kosuke HORIUCHI, Yasuyuki SHIMIZU, Ichiro KIMURA	I_103
(19)	EXPERIMENTAL VALIDATION OF INTERACTION MODEL AT STORM DRAIN FOR DEVELOPMENT OF INTEGRATED URBAN INUNDATION MODEL SeungSoo LEE, Hajime NAKAGAWA, Kenji KAWAIKE, Hao ZHANG	I_109

国際セッション・水循環

--	--	--

(20)	IMPROVING EXTREME RAINFALL EVENT PREDICTION USING MICROWAVE SATELLITE DATA ASSIMILATION Felix MUTUA, Mohamed RASMY, Toshio KOIKE	I_115
(21)	DOWNSCALING SUPER-HIGH-RESOLUTION CLIMATE MODEL OUTPUT FOR EXTREME RAINFALL PROJECTION Do Hoai NAM, Keiko UDO, Akira MANO	I_121
(22)	THE RELATIONSHIP BETWEEN EXTREME PRECIPITATION AND SURFACE AIR TEMPERATURE IN BANGLADESH Ram Chandra SARKER, Masashi KIGUCHI, Nobuyuki UTSUMI, Kazuo OKI, Taikan OKI	I_127
(23)	IDENTIFYING GAPS AND OPPORTUNITIES BETWEEN STATISTICAL AND DYNAMICAL DOWNSCALING APPROCHES OVER SHIKOKU ISLAND, JAPAN Mohamed RASMY, Cho Thanda NYUNT, Patricia Ann JARANILLA-SANCHEZ, Toshio KOIKE, Masayuki HARA, Mikiko FUJITA, Hiroaki KAWASE	I_133
(24)	APPLICATION OF TWO LAYER HEAT BALANCE MODEL FOR CALCULATION OF PADDY THERMAL CONDITION Koshi Yoshida, Issaku AZECHI, Hisao KURODA	I_139
(25)	ESTIMATION AND PREDICTION OF WATER AVAILABILITY AND WATER WITHDRAWAL IN INDIA Anupam KHAJURIA, Sayaka YOSHIKAWA, Shinjiro KANAE	I_145

国際セッション・水文

(26)	DEPTH-AREA-DURATION ANALYSIS IN A KOREAN RIVER BASIN Young-a SHIN, Kaoru TAKARA, Maja OSTRIC	I_151
(27)	PROBABLE MAXIMUM PRECIPITATION USING STATISTICAL METHOD FOR THE YODO RIVER BASIN Nor Eliza Alias, Pingping LUO, Kaoru TAKARA	I_157
(28)	ESTIMATING THE 2011 LARGEST FLOOD DISCHARGE AT THE KUMANO RIVER USING A 2D DYNAMIC WAVE MODEL AND PARTICLE FILTERS Yeonsu KIM, Yasuto TACHIKAWA, Sunmin KIM, Michiharu SHIIBA, Seong Jin NOH, Takashi MENO	I_163
(29)	VULNERABILITY ASSESSMENT OF URBAN WATER SUPPLY SYSTEMS TO DROUGHT IN JAPAN Takaaki MASUYAMA, Oliver C. SAAVEDRA V., Chihiro YOSHIMURA	I_169
(30)	LONG-TERM (1948-2006) SIMULATION OF SNOW DEPTH AT YAGISAWA DAM SITE USING JP10 REANALYSIS AND ENERGY BALANCE SNOW MODEL (WEB-DHM-S) Maheswor SHRESTHA, Toshio KOIKE, Lei WANG, Kei YOSHIMURA	I_175
(31)	SPATIAL DISTRIBUTION OF GLACIER MELT DEDUCED FROM SOLAR RADIATION MAPPING WITH REFINED ATMOSPHERIC PARAMETERS Tong LIU, Tsuyoshi KINOCHI, Fabiola LEDEZMA	I_181

(32)	ESTIMATION OF GLACIER MELT IN THE TROPICAL ZONGO WITH AN ENHANCED TEMPERATURE-INDEX MODEL Pablo FUCHS, Yoshihiro ASAOKA, So KAZAMA	I_187
(33)	CORRECTION OF SRTM DEM ARTEFACTS BY FOURIER TRANSFORM FOR FLOOD INUNDATION MODELING Tesfaye H. TAREKEGN, Takahiro SAYAMA	I_193
(34)	FUTURE VARIATION IN RIVER DISCHARGE IN THE ATBARA BASIN UNDER CLIMATE CHANGE SCENARIOS Osama R. Aziz, Oliver C. Saavedra Valeriano, Yukiko Hirabayashi	I_199
(35)	EFFECTS OF HUMAN-INDUCED VEGETATION COVER CHANGE ON SEDIMENT FLOW USING SATELLITE OBSERVATIONS AND TERRESTRIAL ECOSYSTEM MODEL Jie WANG, Hiroshi ISHIDAIRA	I_205
(36)	APPLICATION OF ARIDITY INDEX IN PARAMETER OPTIMIZATION OF THE XINANJIANG MODEL Xiao LI, Minjiao LU	I_211
(37)	GROUNDWATER FLOW ANALYSIS AT ARID AREAS WITH LIMITED DATA BY USING GEO-STATISTICS AND GENETIC ALGORITHM Wael Elham MAHMUD, Kunio WATANABE	I_217
(38)	GROUNDWATER NITRATE CONTAMINATION IN SMALL AGRICULTURE AREA: ASSESSING THE SOURCE AND PROCESS USING ISOTOPES AND IONS Yureana WIJAYANTI, Takashi NAKAMURA, Kei NISHIDA, Eiji HARAMOTO, Yasushi SAKAMOTO	I_223

国際セッション・環境水理

(39)	FLOW DIVERSION FROM A RUN-OF-RIVER HYDROPOWER DAM AND CHANGING PATTERNS IN RIVER BIOFILM Jetmir SKUKA, Takashi TASHIRO, Tetsuro TSUJIMOTO	I_229
(40)	AN EXPERIMENTAL STUDY ON AN INVERTEBRATE (<i>Isonychia japonica</i>) RESPONSE TO APPROACH FLOW VELOCITY AND BLOCKS AS REFUGIA Prem Shah, Norio Tanaka, Eiichi Furusato	I_235
(41)	FACTORS AFFECTING SUMMERTIME STREAM TEMPERATURES IN THE TAMA RIVER Zhuohang XIN, Tsuyoshi KINOCHI, Tomoyuki NAKAYA	I_241
(42)	OBSERVATION OF FLOODWATER BEHAVIOUR AND SEDIMENTATION IN THE RESERVOIR Mitsuteru IRIE, Atsushi KAWACHI, Ines NSIRI, Jamila TARHOUNI	I_247
(43)	CLIMATE CHANGE IMPACT ON EL-BURULLUS LAKE SALINIZATION PROCESS M. R. SOLIMAN, Satoru USHIJIMA	I_253
(44)	AN IMPROVED MODEL FOR WASTE MANAGEMENT FROM FISH FARMING IN TIDAL RIVER Tran Thi Ngoc TRIEU, Minjiao LU	I_259

(45)	INVESTIGATION OF THE RIVER MOUTH MORPHOLOGY CHANGES IN SAMEGAWA RIVER INDUCED BY THE 2011 GREAT EAST JAPAN EARTHQUAKE TSUNAMI Mohammad Bagus ADITYAWAN ,Hitoshi TANAKA, Hisao NAGABAYASHI	I_265
----------------------	--	-------

水文統計とPUB

(46)	降水量の極値の予測区間～確率降水量の信頼区間を誤解していませんか？ 北野利一・高橋倫也・田中茂信	I_271
(47)	可能最大降水量の推定と2011年紀伊半島水害 荒川英誠・寶 馨	I_277
(48)	インドネシアKahayan川のエルニーニョ現象に着目した水位予測に関する研究 工藤 俊・中津川誠	I_283
(49)	メコン河中下流域における水文データの時系列傾向の分析 村岡和満・朝位孝二	I_289

降水

(50)	離散的に配置された雨量計の大雨の捕捉性能に関する解析 鈴木博人・中北英一・高橋日出男	I_295
(51)	MTSATによる輝度温度情報から作成した東南アジアにおける雲の気候特性 渡部大和・山田朋人・Dwi Prabowo Yuga Suseno	I_301
(52)	9m ² 巨大雨量計の開発による地上雨量計の捕捉率の評価 山口弘誠・中北英一・野中理伸	I_307
(53)	雲微物理衛星データ同化手法における雲底高度の影響 谷口健司・小池俊雄	I_313
(54)	レーダ雨量の不確実性を反映した降雨場の生成に関する研究 藤岡 奨・佐山敬洋・三浦裕司・越田智喜・深見和彦	I_319
(55)	ドップラー風速を用いたゲリラ豪雨のタマゴの危険性予知に関する研究 中北英一・西脇隆太・山邊洋之・山口弘誠	I_325
(56)	利根川上流域を対象とした気象条件の最大化による可能最大降水量(PMP)の推定 橋本 健・矢島 啓・細川達也	I_331
(57)	2010年パキスタン豪雨に対する地球温暖化の寄与度の定量化 浜口耕平・今田由紀子・塩竈秀夫・鼎信次郎	I_337
(58)	現実的な地表面状態量初期値が2008年に東京都で発生した局地的大雨へ与える影響 相馬一義・田中賢治・末次忠司・坪木和久・篠田太郎・榊原篤志・長谷川晃一・茂木耕作・中北英一	I_343

(59)	局地的な大雨の予測精度向上を目指した降水ナウキャスト手法の開発 高田 望・田中裕介・池淵周一・中北英一	I_349
(60)	最新の都市パラメタリゼーションを導入した集中豪雨シミュレーション 仲野久美子・仲吉信人・Alvin C.G. Varquez・神田 学・足立幸穂・日下博幸	I_355
(61)	福岡都市圏における局地降雨の発生特性に関する研究 久田由紀子・松永信博・杉原裕司	I_361
(62)	台風情報と全球数値予報モデル (GSM) によるダム運用の改善に関する基礎検討 松原隆之・笠原 覚・嶋田善多・中北英一・土田和稔・高田 望	I_367
(63)	GCM出力に基づいた日本域における降雨イベントの将来変化に関する研究 岡田翔太・鈴木善晴・喜田智也	I_373
(64)	台風に伴う将来の降水量極値の推定 -高知市鏡川の治水計画への利用- 左藤智子・楠原啓右・今田由紀子・内海信幸・鼎信次郎	I_379
(65)	GCM, RCPシナリオ, バイアス補正手法の選択が日降水量極値の将来予測に与える影響の考察 渡部哲史・内海信幸・鼎信次郎・瀬戸心太・沖 大幹・平林由希子	I_385
(66)	2011年タイの大雨の季節予測可能性 今田由紀子・鼎信次郎・渡部雅浩・石井正好・木本昌秀	I_391
(67)	FREQUENCY OF ATMOSPHERIC BLOCKING ASSOCIATED WITH MERIDIONAL SURFACE TEMPERATURE CHARACTERISTICS IN BOREAL WINTER IN THE MID-LATITUDES Tomohito J. YAMADA, Yoshihiro HATA	I_397

雪氷水文

(68)	融雪期の土砂災害に関連する土壌水分の定量評価 臼谷友秀・中津川誠・松岡直基	I_403
(69)	航空レーザ測量を活用した森林外の積雪相当水量分布の推定 西原照雅・中津川誠	I_409
(70)	アンデス山脈流域の氷河消失が流出に及ぼす影響予測 木内 豪・Fabiola LEDEZMA・Tong LIU・Javier MENDOZA	I_415
(71)	衛星画像とアルベド実測値を併用した氷河域のアルベド推定 森澤海里・朝岡良浩・風間 聡	I_421
(72)	夏季涵養型氷河の熱収支特性と積雪の影響 -アンデス熱帯氷河の事例- 朝岡良浩・山崎 剛・宮田俊介・風間 聡・Edson RAMIREZ	I_427
(73)	チベット高原におけるAVNIR-2・MODISに基づく積雪深の評価手法の考案 筒井浩行・小池俊雄	I_433

(74)	アンサンブル実験による全球陸域積雪シミュレーションの不確実性評価 新田友子・芳村 圭・James D Annan・Julia C Hargreaves・鼎信次郎・沖 大幹	I_439
----------------------	--	-------

流出

(75)	気候変化によるタイ国パサック川流域の水資源変化の予測 立川康人・藤田勇樹・椎葉充晴・萬和明・キムスンミン	I_445
(76)	CLIMATE CHANGE IMPACT STUDY ON FLOOD RISK IN LOWER WEST RAPTI RIVER BASIN USING MRI-AGCM OUTPUTS Edangodage D.P. PERERA, Akiko HIROE, Kazuhiko FUKAMI, Toshiya UENOYAMA, Shigenobu TANAKA	I_451
(77)	チャオプラヤ川流域における長期降雨流出氾濫解析 建部祐哉・佐山敬洋・牛山朋来・藤岡 奨・田中茂信	I_457
(78)	大規模洪水氾濫の時空間起源分析に関する研究 佐山敬洋・建部祐哉・藤岡 奨・牛山朋来・田中茂信	I_463
(79)	分布型流出モデルを用いた洪水到達時間の調査 陸 旻皎	I_469
(80)	カルマンフィルターによる都市貯留関数モデルの実時間洪水流出予測特性 高崎忠勝・河村 明・天口英雄・石原成幸	I_475
(81)	日本の流域における気候条件と流況曲線形状の関係に関する検討 小松 和・横尾善之	I_481
(82)	福島県口太川流域における放射性物質の移行のモデル化と再現について 田中智大・立川康人・椎葉充晴・萬 和明・キムスンミン	I_487
(83)	分布型水循環-植生動態結合モデルの開発 澤田洋平・小池俊雄	I_493
(84)	メコン河氾濫原における栄養塩の季節変化と肥沃効果の評価 天野文子・風間 聡	I_499
(85)	出水時一時貯留池を用いた汚濁物流出管理に関するシミュレーション解析 澤田育則・市木敦之・大久保卓也・國松孝男・村地 弘	I_505
(86)	天水農業に必要な水文気象情報の把握のための分布型水循環-水稻生育結合モデルの開発 辻本久美子・本間香貴・小池俊雄・太田 哲	I_511
(87)	雨量・水位データと流出モデルを用いた水位流量曲線作成法の実用性 田村隆雄・山下瑛人・武藤裕則	I_517
(88)	1/2500地形図標準データファイルを用いた高度な地物データGISの自動構築に関する研究 田内裕人・天口英雄・河村 明・中川直子	I_523

地下水

(89)	中国の双台湿地葦原における灌漑期後の土壌水分変化 林 倩・石川忠晴・赤穂良輔・楊 鳳林・張 樹深	I_529
(90)	松山平野の地下水資源の現状と井戸取水による影響 藤森祥文・松尾悠平・木内 豪・森脇 亮	I_535
(91)	自己組織化マップを用いた東北地方太平洋沖地震に伴う東京における地下水位の変動特性評価 石原成幸・河村 明・天口英雄・高崎忠勝・川合将文	I_541
(92)	太田川デルタにおける広域地下水が干潟地下水環境に及ぼす影響 中下慎也・上野耕平・TOUCH NARONG・福岡捷二・日比野忠史	I_547
(93)	河口干潟地盤内での硝化・脱窒を促進する浸透水の役割 福井勝吾・鮎川和泰・菅原庄吾・清家 泰・日比野忠史・福岡捷二	I_553
(94)	疑似潮汐変動下で浸透する有機泥による透水係数の変動 TOUCH NARONG・福井勝吾・中下慎也・福岡捷二・日比野忠史	I_559
(95)	地下水中の酸化還元反応を考慮した断面2次元ヒ素輸送モデル 川上馨詞・越智啓太・渡邊佑輔・広城吉成	I_565
(96)	数値モデルを用いた3次元斜面内の降雨浸透および移流分散挙動に関する研究 齋藤雅彦・西田広大・中川 啓	I_571
(97)	熱画像から溶質分散長を評価する試み 中川 啓・安部恭平・齋藤雅彦・朝倉 宏	I_577
(98)	ランダムウォーク粒子追跡法による不均質帯水層内の溶質マクロ分散評価 井上一哉・藤原隆之・田中 勉	I_583
(99)	DISCHARGE AND WATER QUALITY CHARACTERISTICS OF FLOWING ARTESIAN WELLS IN THE KUROBE RIVER ALLUVIAL FAN, JAPAN Taichi TEBAKARI, Toshiaki MIZOGUCHI, Yuka MOTOYOSHI, Jing ZHANG	I_589
(100)	多変量解析を用いた石灰岩帯水層における地下水水質の統計的分類 安元 純・聖川健斗・仲栄真史哉・砥綿泰弘・中野拓治	I_595

数値解析法

(101)	下流端条件に対する分岐部の流量配分比の応答に関する基礎的研究 小関博司・星野 剛・安田浩保	I_601
(102)	流し掛け水車の周辺の流れのMPS法による数値解析 浪平 篤・後藤眞宏・高木強治	I_607
(103)	多相場モデルを用いた多孔質体内の自然対流の3次元計算 鳥生大祐・牛島 省	I_613

(104)	非構造三角形格子に基づく津波数値解析のGPGPUによる高速化 曾 新翔・赤穂良輔・石川忠晴・中村恭志	I_619
(105)	津波の河川遡上と氾濫解析におけるCRD法の適用性 岡村誠司・堀江克也・森 明巨・西本直史	I_625
(106)	WENO法を用いた平面2次元浅水流モデルの開発 梶川勇樹・檜谷 治	I_631
(107)	HLLとHLLC法を用いた平面2次元自由表面流モデルの構築と複雑な地形起伏を有する場での流れへの適用 重枝未玲・秋山壽一郎・坂本 洋・野村心平	I_637
(108)	地形空間スケールを考慮した動的マルチレベル格子法 (KMR-MB法) による河床変動計算 木村一郎・山蔦 涼・岩崎理樹・清水康行	I_643
(109)	急勾配河川にCRD法を適用する場合のドライ・ウェットの境界条件と流量誤差 堀江克也・森 明巨・西本直史	I_649
(110)	浅水方程式を用いたSPH粒子法の特性的基礎的検討 浦川翔大・多田 毅	I_655

管路流・流体力

(111)	管水路流れにおける3方向接合円形マンホールのエネルギー損失の定式化 平塚俊祐・荒尾慎司・楠田哲也	I_661
(112)	下水道管渠網の非定常圧力流れの基礎式と圧力波伝播速度 (スロット幅) 算定式 友近榮治・渡辺政広・東 正史・魚谷牧夫	I_667
(113)	既設揚水発電所における揚水・発電同時運転に関する水理検討 田岡 洋・河内友一・入江 彰・吉岡一郎・佐藤隆宏	I_673
(114)	浅水状態にある中小都市河川の流況景観改善に関する基礎検討 藤田一郎・西浦彰洋	I_679
(115)	射流中の角柱体に作用する抗力および周辺の底面せん断力に関する実験的研究 八木澤順治・田中規夫	I_685
(116)	射流場の護岸・根固めブロックに作用する流体力評価 悻熊公子・前野詩朗・吉田圭介・高田大資・山村 明	I_691

観測技術

(117)	結氷河川における晶氷粒径分布と晶氷輸送量の現地観測 吉川泰弘・渡邊康玄・阿部孝章・伊藤 丹	I_697

(118)	遠赤外線カメラを用いた融雪洪水の昼夜間表面流画像計測 藤田一郎・小阪純史・萬矢敦啓・本永良樹	I_703
(119)	鬼怒川礫河道における盛石構造物(トリピラ水制)の洪水による変形とその考察 須賀如川・三品智和	I_709
(120)	2011年9月旭川洪水における河道内植生の流水抵抗特性の検討 吉田圭介・前野詩朗	I_715
(121)	手取川の洪水時の礫河原再生工の変形要因の検討 前野詩朗・悴熊公子・吉田圭介・山村 明	I_721
(122)	旭川の大原箇所における植生の生長と洪水時の植生流出条件の検討 前野詩朗・吉田圭介・三島 望・松山 悟	I_727
(123)	出水時複断面河道における横断方向水位変動特性の検討 中山朝陽・二瓶泰雄	I_733
(124)	統一された流速内外挿法に基づく様々な流速計測技術の流量推定精度 柏田 仁・藤田一郎・本永良樹・萬矢敦啓・二瓶泰雄・中島洋一・山崎裕介	I_739
(125)	河床変動及び強風を伴う河川表面流速の特性と風による影響の補正に関する検討 本永良樹・萬矢敦啓・深見和彦	I_745
(126)	ADCPによる洪水流況・掃流砂・浮遊砂量の同時計測技術構築のための基礎的検討 岡田将治・萬矢敦啓・本永良樹・橘田隆史	I_751
(127)	航空写真を用いた河川合流部の流れの解析 新井奈々絵・箕浦靖久・石川忠晴	I_757
(128)	NDVIを用いた付着藻類剥離量の測定方法の開発と砂礫衝突による剥離効果の定量評価提案 石尾将大・椿 涼太・河原能久・中土井佑輔	I_763
(129)	河川漂流ゴミ輸送量に関する自動モニタリング技術の検討 尾ノ井龍仁・二瓶泰雄・片岡智哉・日向博文	I_769

河道水理の数値解析

(130)	3次元貯水池数値流動モデル“TITech-WARM”の開発と釜房貯水池への適用 中村恭志・戸田真仁・渡部一人・石川忠晴	I_775
(131)	GPGPUを用いた波浪エネルギー平衡方程式数値解析モデルの開発と霞ヶ浦への適用 石井冬彦・石川忠晴・中村恭志	I_781
(132)	平成23年7月豪雨による信濃川下流域の洪水流下特性とその解析法 —五十嵐川・刈谷田川の合流と中ノ口川の分派を含む河道区間を対象として—	I_787

	田端幸輔・福岡捷二・内藤和久	
(133)	利根川河道沿い三調節池群の洪水調節量の算定 松本敬司・福岡捷二・須見徹太郎	I_793
(134)	豪雨時における神田川への大規模下水道幹線からの流入流量ハイドログラフの推算 沼田麻未・福岡捷二・入澤昭芳	I_799
(135)	三川合流部における洪水流と河床変動解析 ―格子非直交成分の運動量フラックスの導入 竹村吉晴・福岡捷二・杉村貴志	I_805

環境水理の数値解析

(136)	一次元解析および平面二次元解析による水田の窒素浄化機能に関する研究 安瀬地一作・黒田久雄・吉田貢士	I_811
(137)	乱流中のプランクトン間の遭遇率と摂食率 馬場謙二郎・横嶋 哲・益子岳史・宮原高志	I_817
(138)	海域に水中放水された重力噴流の簡易シミュレーション手法 仲敷憲和・坂井伸一	I_823
(139)	網走川河口域で発生する塩水遡上に関する数値的検討 新谷哲也・中山恵介	I_829
(140)	チュニジア国Joumine貯水池の成層流動シミュレーションのための計算条件設定 高比良翔・中村恭志・石川忠晴・入江光輝・Jamil a TARHOUNI・小島崇	I_835
(141)	人為影響により潟口部が常時開口したスリランカ南部の潟湖における塩分成層 古里栄一・田中規夫・G. P. Amarasekara, T. Priyadarshana	I_841

開水路の水理

(142)	粗面滑面並行開水路における横断方向運動量輸送に関する数値解析 木村一郎・Wim S. J. UIJTTEWAAL	I_847
(143)	浅水状態で水面変動のある自然礫床粗面乱流のLES解析 岡西健史・藤田一郎・小田崇裕	I_853
(144)	河岸植生域境界における水平せん断層の空間発達過程に関する数値計算 高 爽・石川忠晴	I_859
(145)	河道樹木群による水流エネルギー減衰に関する基礎的研究 山上路生・岡本隆明・禰津家久	I_865
(146)	平坦河床から植生群落に遷移する過程で発生するDiverging Flowに関する研究	I_871

	岡本隆明, 前川卓耶, 山上路生	
(147)	樹木群を有する直線開水路流れにおける大規模水平渦の特性 横嶋 哲・河原能久・山本拓也・松原功馬	I_877
(148)	簡易な水深積分モデルによる跳水部の水面形の再現解析について 細田 尚・Manoj LANGHI	I_883
(149)	連続水制を伴う開水路乱流における自由水面のガス輸送に関する基礎的研究 崎谷健太・山上路生	I_889
(150)	導流工設置による水制工周辺の流れ構造と洗掘抑制効果 富田和希・富永晃宏	I_895
(151)	角柱粗度を有する開水路粗面乱流における抵抗則と運動量輸送 大本照憲・Sukarno Tohirin・Liany Hendratta	I_901
(152)	低水路側壁が傾斜した複断面開水路流れにおける二次流れと組織構造の特徴 渡辺勝利・河村優太・木山和俊・佐賀孝徳	I_907
(153)	階段状水路のskimming flowにおける空気混入不等流解析 高橋正行・大津岩夫	I_913
(154)	波状段波により輸送される河道内氷板の挙動に関する基礎的研究 阿部孝章・吉川泰弘・平井康幸・伊藤 丹	I_919

土砂生産・流出

(155)	統計的および力学的解析手法を用いた豪雨時の表層崩壊危険度評価 小野桂介・風間 聡	I_925
(156)	土石流の合流角度が本川合流点の堆積に及ぼす影響 中谷加奈・坂田拓朗・前田大介・里深好文・水山高久	I_931
(157)	パラオ共和国ガリキル川流域での土地開発に伴う土砂流出の現地観測および解析 工藤将志・大澤和敏・菅 和利・佐藤航太郎・池田駿介	I_937
(158)	山地源頭部における溪岸堆積物の水分動態と土砂移動の観測 速見 智・里深好文	I_943
(159)	異なる流域における貯水池への土砂流入特性に関する研究 河田暢亮・矢田崇恭・鹿野久米豊・吉野秀樹・竹林洋史・藤田正治	I_949
(160)	石垣島・水田地帯からの浮遊土砂流出量の長期観測およびL-Q式の適用 松井宏之・須永吉昭	I_955
(161)	山地河道における浅水流に関する波動方程式の導出とその解析解の検討 新井宗之・安田孝志・中川 一	I_961
	土砂生産の活発な流域における長期的な土砂流出量と河床変動の推定	

(162)	中澤辰哉・中津川誠	I_967
(163)	透過型砂防堰堤周辺の土砂動態特性 加藤陽平・檜谷 治・梶川勇樹	I_973
(164)	貯水池式水力発電所ダム湖における堆砂進行が発電運用に及ぼす影響 奥村裕史・角 哲也	I_979

河床・河道変動

(165)	河川分流点周辺の流れと河床変動特性に関する研究 重枝未玲・秋山壽一郎・坂本 洋・新谷恭平	I_985
(166)	準3次元河床変動モデルの構築と河川合流点の河床変動への適用 坂本 洋・重枝未玲・秋山壽一郎・新谷恭平	I_991
(167)	平成21年7月洪水における佐波川の河床材料の変化および長期間河床変動について 朝位孝二・高崎敦彦・村岡和満・萬 運	I_997
(168)	利根川下流部における河道改修の経緯とその効果 岩谷直貴・福岡捷二・銭谷秀徳	I_1003
(169)	大規模洪水時の河口砂州と周辺河床の変動解析 -平成23年阿賀野川洪水を対象として- 立山政樹・内田龍彦・福岡捷二・田部成幸	I_1009

流砂

(170)	水と微細砂からなる混合体のレオロジー測定装置 江頭進治・大本雄二・増田 覚・門谷 健	I_1015
(171)	斜面浸食により形成される流路群とこれに及ぼす材料の透水性ならびに粘着性の影響 関根正人・田中翔真・多田篤史	I_1021
(172)	粘土河床の浸食に与える流送砂礫の影響 関根正人・岡 幸宏・野村正和	I_1027
(173)	部分的に覆礫した岩盤河床における掃流砂量と流れの抵抗則 田中 岳・泉 典洋	I_1033
(174)	流砂による軟岩侵食と岩の物性値の関係 井上卓也・村上泰啓・伊藤 丹・数馬田貢	I_1039
(175)	流水型ダムの土砂移動に関する実験的研究 渡邊康玄・木村祐輔・吉川泰弘・早川 博	I_1045
(176)	移動床数値実験水路を流下する石礫粒子群の三次元運動 福田朝生・福岡捷二・内田龍彦	I_1051
	荒瀬ダム下流域の土砂輸送および流れに関する研究	

(177)	大本照憲・平川隆一	I_1057
(178)	出水時球磨川における粒径別浮遊土砂輸送特性 大槻順朗・川崎貴志・二瓶泰雄・鬼倉徳雄	I_1063
(179)	植生を模擬した杭群の後流に対する浮遊砂の挙動 赤堀良介・伊藤 丹	I_1069
(180)	潜行吸引式排砂管の現地排砂実験 櫻井寿之・箱石憲昭	I_1075
(181)	鉛直埋設吸引管排砂工法の実験的検討 片山裕之・福濱方哉・荒川興一	I_1081
(182)	千代田実験水路の移動床抵抗に関する研究 柿沼孝治・井上卓也・赤堀良介・武田淳史	I_1087

河床形態

(183)	Tidal creekの形成・発達要因に関する一考察 岩崎理樹・奥寺亮太・清水康行・木村一郎	I_1093
(184)	砂州地形に誘発された蛇行発達 永多朋紀・渡邊康玄・安田浩保・伊藤 丹	I_1099
(185)	流路網形成過程とそれに伴って形成される蛇行流路における砂州と平面不安定の影響 島絵梨子・渡邊康玄	I_1105
(186)	デューンの再現計算における非平衡流砂モデルに関する検討 山口里実・清水康行・木村一郎・Gary PARKER・井上卓也	I_1111
(187)	流れ-氷界面に発生する境界不安定現象 泉 典洋・横川美和・内藤健介	I_1117
(188)	下流進行する氷上のステップ地形 内藤健介・泉 典洋・横川美和・山田朋人	I_1123
(189)	氷上のステップ地形に関する実験的研究 横川美和・泉 典洋・内藤健介・山田朋人・Ralf GREVE	I_1129
(190)	浅水流の仮定を用いない水深積分モデルによる種々な小規模河床形態の統一的解析法の構築 内田龍彦・福岡捷二	I_1135
(191)	築堤当時の札内川にみられる河床変動特性：蛇行水路における複列砂州に関する河床変動計算 山口里実・鈴木英一・清水康行・井上卓也	I_1141
(192)	砂州性蛇行の形成に関する線形安定解析 島田龍市・清水康行・長谷川和義・伊賀久晃	I_1147
	河道内樹林化による複列砂州の固定化とみお筋の形成過程に関する考察	

(193)	清水義彦・岩見収二	I_1153
(194)	矢田川を例にした砂州地形の変動特性に関する検討 溝口敦子・青木一展	I_1159
(195)	谷底平野を流下する河川の大洪水時の河幅の研究 坂口達哉・久保雄生・福岡捷二	I_1165

構造物の水理・局所洗掘

(196)	護岸水衝部における三次元流れと河床形状の観測法と解析法の開発 輿石 大・内田龍彦・福岡捷二	I_1171
(197)	平面形状の異なる帯工周辺の河床変動特性に関する実験的研究 原田守啓・高岡広樹・大石哲也・萱場祐一・藤田裕一郎	I_1177
(198)	砂州河川における土砂の堆積抑制を目的としたT型・L型水制の設置と物理環境の変化 鷺見 崇・竹林洋史・佐久間維美・森川一郎・長谷川稔・伊藤嘉奈子・山本誠二・柴田 研	I_1183
(199)	設置角度の異なる越流型上向き水制の河床変動特性に関する実験的研究 原田守啓・高岡広樹・大石哲也・萱場祐一・藤田裕一郎	I_1189
(200)	ダム洪水調節を受ける河川における護岸の形態と砂州構造との関係 原田大輔・知花武佳	I_1195
(201)	ダムゲート直上流におけるフリーフロー型局所洗掘の経時変化 太田一行・佐藤隆宏	I_1201
(202)	正面越流による堤防侵食過程の数値シミュレーション 音田慎一郎・細田 尚・JACIMOVIC Nenad・木村一郎	I_1207
(203)	ため池決壊に伴う洪水流出過程に関する研究 原田紹臣・赤澤史顕・速見 智・里深好文	I_1213
(204)	耐越流侵食性向上のための河川堤防補強技術の提案 倉上由貴・二瓶泰雄・矢田孝次朗・山崎達也・山口晋平・川邊翔平・菊池喜昭・龍岡文夫	I_1219
(205)	千代田実験水路破堤拡幅実験に基づく堤体崩壊量の定量化 飛田大輔・柿沼孝治・横山 洋・武田淳史	I_1225

環境評価

(206)	河床洗掘ポテンシャル簡易試験法に基づくリュウキュウアユの産卵場環境評価 大槻順朗・平野一成・二瓶泰雄	I_1231
(207)	生理・餌条件に着目したリュウキュウアユ仔稚魚成育場に対する人為改変影響評価	I_1237

	大槻順朗・二瓶泰雄・島谷幸宏	
(208)	同一内湾に流入する二河川の海水遡上特性の比較 ～リュウキュウアユ生息環境評価を念頭にして～ 原田 渉・大槻順朗・二瓶泰雄・高橋真弓・島谷幸宏	I_1243
(209)	九州北西部中下流域エコリージョンにおける河川環境健全度評価手法の開発 巖島 怜・島谷幸宏・中島 淳・河口洋一	I_1249
(210)	分布型流出・水温モデルを使用した水生昆虫の生息環境評価 高瀬陽彦・糠澤 桂・風間 聡・渡辺幸三	I_1255
(211)	有効エネルギー効率を用いた佐波川の河川生態環境評価 赤松良久・笹川雄己・高村紀彰	I_1261
(212)	全球での水資源利用の長期的変化が河川魚類群集へ与える影響の推定 平野一成・吉川沙耶花・吉村千洋・隋 鵬哲・鼎信次郎	I_1267
(213)	河床堆積物を用いた中国地方一級河川の環境評価 高村紀彰・赤松良久	I_1273

河川の水生生物

(214)	水温が源流域の水生昆虫に与える影響 新井涼允・糠澤 桂・風間 聡・竹門康弘	I_1279
(215)	山間地河川における物理環境と生息場の多様性についての検討 米倉瑠里子・清野聡子・田井 明・中田正人・岸 昌仁	I_1285
(216)	都市小河川におけるマシジミの生息分布および生息環境に関する研究 鈴木誠二・西田 渉	I_1291
(217)	松浦川におけるイシガイ目二枚貝の沈降特性とその生息制限要因に関する考察 稲熊祐介・林 博徳・辻本陽琢・島谷幸宏	I_1297
(218)	HSI種多様性に基づく流域の遺伝的多様性空間分布の予測 糠澤 桂・風間 聡・渡辺幸三	I_1303

河川の魚類

(219)	溯上環境の速やかな構築を可能とする平行設置式簡易魚道の提案 高橋直己・北村義信・清水克之・安田陽一	I_1309
(220)	階段式魚道における迷入魚の行動特性について 小坂祐樹・青木宗之・福井吉孝	I_1315
(221)	紫外線塗料および紫外線照明が魚の遊泳特性に及ぼす影響 鬼束幸樹・秋山壽一郎・野口翔平・藏本更織・赤藤哲瑛	I_1321
	落下物に対するアユの忌避特性に及ぼす尾数の影響	

(222)	鬼束幸樹・秋山壽一郎・白岡 敏・三原和也・大塚寛崇・内田和馬	I_1327
-----------------------	--------------------------------	--------

河川の植生

(223)	河川高水敷における特定外来生物アレチウリの埋土種子分布と河川流況の関係性に関する研究 傳田正利・萱場祐一	I_1333
(224)	揖保川中流カワラハハコ群落成立地の植生学および水理学的考察 浅見佳世・中山昭彦・川谷 健・藤田一郎	I_1339
(225)	出水時河川における草本類の流出条件と流出量の検討 堀田琢哉・二瓶泰雄・川崎貴志・尾ノ井龍仁	I_1345
(226)	フラッシュ放流による沈水植物の流失特性 水口雄介・椿 涼太・河原能久・松原功馬	I_1351
(227)	河道内植生の種間競争・拡大を考慮した砂州地形及び植生変化の数値解析 酒井紀誓・戸田祐嗣・辻本哲郎	I_1357
(228)	河道内の植生動態モデルにおける樹木の成長・死亡・新規参入 利守伸彦・宮本仁志・木村 諒・阿河一穂・道奥康治	I_1363
(229)	河川水系の複数河道における樹林化傾向の感度分析 木村 諒・宮本仁志・利守伸彦	I_1369

沿岸・河口域の環境

(230)	諫早湾奥からの物質輸送過程と有明海異変に関する考察 田井 明・小松利光	I_1375
(231)	諫早湾における大規模塩淡水成層の形成要因 馬場 歩・李 洪源・松永信博・千葉 賢	I_1381
(232)	諫早湾における大規模塩淡水成層の消失プロセス 李 洪源・馬場 歩・李 騫・松永信博・千葉 賢	I_1387
(233)	二次循環流を伴う吹送流の三次元構造と湖沼の水温構造に関する現地観測 鵜崎 賢一・荒木 陽介・堀口 真弥・天笠 達也・戸屋 裕亮・山田 航	I_1393
(234)	福島第一原子力発電所から海へ漏洩したセシウム137の拡散計算 松浦 昇・和田 明・佐々木孝・高野泰隆	I_1399
(235)	砂層河岸に堆積した有機泥の浄化技術の評価 藤原哲宏・日比野忠史・吉岡一郎・田多一史	I_1405

沿岸域・湖沼の水質

	千葉港周辺における高酸素水供給実験に関する現地流況の数値計算	
--	--------------------------------	--

(236)	矢島 啓・山田康弘・戸島邦哲	I_1411
(237)	有機物の分解過程を考慮した河口域に堆積する有機泥の性状に関する考察 福井勝吾・中岡孝行・中下慎也・日比野忠史	I_1417
(238)	香川県における河川水の栄養塩形態と備讃瀬戸・播磨灘への影響 石塚正秀・石川真菜・宮川昌志・赤井紀子・多田邦尚	I_1423
(239)	チゴガニとコメツキガニの造巣活動による干潟土壌の攪拌作用 湯谷賢太郎・小森瑞樹・浅枝 隆	I_1429
(240)	網走湖におけるメタン発生メカニズムの解明 丸谷靖幸・中山恵介・佐々木正史・新谷哲也・駒井克昭・岡田知也・菅原庸平・崇田徳彦	I_1435
(241)	円筒型太陽熱淡水化装置(TSS)の造水慣性 山路昂央・寺崎寛章・福原輝幸・石井義裕	I_1441

津波・沿岸域の物理

(242)	巨大地震津波による東京都心部の中小河川の氾濫予測 高崎忠勝・土屋十囀	I_1447
(243)	海岸砂丘・盛土による津波減災効果の検討 前川俊明・二瓶泰雄・中田遥香	I_1453
(244)	防潮壁を越流した津波の挙動と陸上構造物への作用波圧に関する水理実験 有光 剛・大江一也・川崎浩司	I_1459
(245)	網式消波材の開発と高波・津波対策としての効果 平石哲也・黒田美里・土橋和敬	I_1465
(246)	農地・排水系施設の復旧状況からみる2011東日本地震津波による塩害長期化の実態 中矢哲郎・丹治 肇・桐 博英	I_1471
(247)	河口海岸域における砂浜地形の形成過程を読み解く試み 東 良慶・平石哲也・関口秀雄	I_1477
(248)	風波流れの発達過程と3次元構造に関する実験的研究 小松峻也・山上路生・禰津家久	I_1483

湖沼・貯水池の物理

(249)	WRFによるダウンスケーリングの不確実性が貯水池水質予測計算に与える影響 矢島 啓・崔 貞圭・谷口健司	I_1489
(250)	疑似温暖化モデルを用いたダム貯水池における将来の水質変化予測	I_1495

	崔 貞圭・矢島 啓・谷口健司・馬籠 純	
(251)	アンデス高地の貯水池における水環境に対する気候変動の影響評価 谷 慧亮・梅田 信・木内 豪・朝岡良浩・Marcelo Gorritty	I_1501
(252)	十三湖における汽水環境の長期的な変化要因の検討 松根駿太郎・梅田 信・田中 仁・佐々木幹夫	I_1507
(253)	常用洪水吐き前面に敷設したフェンスによる流入濁水の流動制御と排除効果 秋山壽一郎・重枝未玲・廣田 豊	I_1513
(254)	十三湖における流動及び土砂動態解析とヤマトシジミの生息場評価に関する検討 望月貴文・天野邦彦・岩見洋一	I_1519

洪水・氾濫

(255)	バングラデシュ国北東部クシヤラ川流域における湿地帯の洪水・土砂制御機能 山下直樹・大本照憲	I_1525
(256)	輪中水田地帯における田んぼダムの洪水緩和機能の経済評価 宮津 進・吉川夏樹・阿部 聡・三沢眞一	I_1531
(257)	城原川野越・霞堤の効果検証のための洪水氾濫数値シミュレーション 中島大斗・大串浩一郎・日野剛徳	I_1537
(258)	破堤氾濫解析における氾濫流量の取り扱いに関する検討 秋山壽一郎・重枝未玲・岩本浩明	I_1543
(259)	氾濫解析のためのPRISM DSMの活用とGPSを用いたその修正方法に関する研究 萬矢敦啓・郭 栄珠・白鳥昭浩・深見和彦	I_1549

都市の浸水・氾濫

(260)	東京都市圏における水害リスク評価手法の開発 大楽浩司・平野淳平	I_1555
(261)	密集市街地における内水氾濫時の歩行避難および車両移動の危険度評価 浅野統弘・尾崎 平・石垣泰輔・戸田圭一	I_1561
(262)	大規模地下空間を抱える東京都心部を対象とした内水氾濫ならびに地下浸水の数値解析 関根正人・竹 順哉	I_1567
(263)	道路上の信号制御を考慮した水害避難行動モデル 花島健吾・堀 智晴・野原大督	I_1573
(264)	数値シミュレーションに基づく短時間豪雨に対する遠賀川流域の洪水と飯塚市街地の浸水特性の検討	I_1579

秋山壽一郎・重枝未玲・野村心平

河川計画・管理

(265)	北西太平洋域を対象とした三種の台風リスク推計モデルの作成及び比較 岩崎明希人・楠原啓右・井芹慶彦・鼎信次郎	I_1585
(266)	予測雨量誤差を考慮した洪水予測システム開発 田中耕司・辻倉裕喜・大八木豊・杉浦正之	I_1591
(267)	中小河川流域における豪雨・洪水のアンサンブル予測 小林健一郎・大塚成徳・寶 馨・折口征二・斉藤和雄	I_1597
(268)	極値降雨と極値流出の関係に基づいた洪水被害分布推定 手塚翔也・小野桂介・風間 聡	I_1603
(269)	震災時の雨水・下水道管路被害を想定した浸水リスク評価 天口英雄・河村 明・中川直子	I_1609
(270)	石狩川流域の洪水被害特性 佐伯勇輔・鈴木英一・山口里実	I_1615
(271)	利根川上流域における降雨パターンに着目した洪水流出解析とダムの治水効果の評価 吉見和紘・山田 正	I_1621
(272)	予測流入量情報を用いたダム事前放流操作の影響分析手法に関する基礎的検討 天井洋平・野原大督・堀 智晴・角 哲也	I_1627
(273)	直列配置された流水型ダム群の洪水制御能力の検討 押川英夫・三戸佑夏・小松利光	I_1633
(274)	カスケード方式に基づく流水型ダム群の洪水制御効果に関する実験的研究 三戸佑夏・押川英夫・小松利光	I_1639
(275)	数値解析を用いた既設・未設遊水地の機能評価と施設計画の可能性 秋山壽一郎・重枝未玲・門田竜祐・田島瑞規	I_1645
(276)	大規模水害時の人的被害の想定と被害軽減方策の効果分析 池内幸司・越智繁雄・藤山秀章・安田吾郎・岡村次郎・青野正志	I_1651
(277)	表六甲河川・都賀川の親水空間利用に関する一考察 -2012年7月のヒヤリ・ハット事例を例に- 宇野宏司・加古祐太	I_1657
(278)	家庭の水使用形態の変化を考慮した湯水被害の定量解析 津田守正・西田修三・入江政安	I_1663
(279)	愛知用水における灌漑サービス費用の基礎的検討 丹治 肇・桐 博英・中矢哲郎	I_1669

(280)	多目的ダムの弾力的運用による小水力発電の可能性に関する研究 林下直樹・中津川誠・臼谷友秀	I_1675
-----------------------	---	--------

河川流域環境

(281)	河川流域の流水水温形成における基底流水温の影響について 浦野仁志・宮本仁志・前羽 洋・戸田祐嗣	I_1681
(282)	河川連続体仮説と洪水パルス仮説を統合した河川水系一貫物質循環解析 戸田祐嗣・溝口裕太・野尻晃平・山下貴正・辻本哲郎	I_1687
(283)	都市流域－河川－湖沼における放射性セシウム134, 137の動態 ～手賀沼流域を例に～ 二瓶泰雄・大内田崇享・笹川一磨・橋田 創・武川一樹	I_1693
(284)	河川・海岸におけるストレス軽減効果と音・熱環境の影響の検討 塩田彩夏・二瓶泰雄・遠藤亮之輔	I_1699
(285)	河川環境保全・再生のための地域活動に関する分析 神谷大介・池田晴香・赤松良久	I_1705

流域の流出負荷

(286)	印旛沼流入河川における地下水起源の窒素負荷に関する検討 北川正佳・二瓶泰雄・原田 渉	I_1711
(287)	下水道整備が陸域の有機物負荷量の長期的な変化に与える影響 石塚正秀・矢野利樹・平木大補・和田有朗	I_1717
(288)	都市中小感潮河川における強降雨時の水質変動と汚濁負荷 林 秀彦・高坂信章・石塚与志雄・守田 優	I_1723
(289)	諫早湾干拓調整池流域における雨天時の汚濁負荷流出量の予測 西田 渉・岩尾良太郎	I_1729
(290)	有明海における陸域負荷の長期変動の推定および赤潮発生に及ぼす流入水量の影響 手塚公裕・大串浩一郎・緒方直人	I_1735

大気陸面

(291)	東京－練馬－埼玉ラインに見られる海風よどみ領域 仲吉信人・大久保洸平・Alvin C.G. Varquez・神田 学・藤原忠誠	I_1741
(292)	土地利用の違いが雲の形成に与える影響 ～松山平野における雲底高度及び日射量観測による検討～ 森本一行・山本拓男・重谷祐樹・森脇 亮	I_1747
(293)	ドップラーライダーによる都市上空の流れ分類 八木綾子・有場次郎・稲垣厚至・神田 学・藤原忠誠・藤吉康志	I_1753

(294)	石狩地域から勇払地域にかけての温度勾配と海陸風循環の関係 福島大輝・山田朋人・宮崎 真	I_1759
(295)	IsoRSMを用いた放射性物質移流シミュレーション及び不確実性の分析 佐谷 茜・芳村 圭・沖 大幹	I_1765
(296)	高度な地物データGISを用いた都市流域における蒸発散モデルの構築とその適用 古賀達也・河村 明・天口英雄	I_1771
(297)	福岡都市圏におけるヒートアイランド強度の変動特性 野口託充・杉原裕司・大隈洋平・久田由紀子・松永信博	I_1777
(298)	多治見街区における被験者の動線に沿った温熱生理実験 石 蕊・仲吉信人・神田 学・宮本賢二	I_1783
(299)	数値気象モデルWRFを結合した衛星陸面データ同化システムの開発 瀬戸里枝・小池俊雄・Mohamed RASMY	I_1789
(300)	アンサンブルカルマンフィルタを用いた水同位体比データ同化に向けた理想化実験 芳村 圭・三好建正・金光正郎	I_1795
(301)	陸面過程モデルと大気水収支法による灌漑農地からの水蒸気供給量推定 小槻峻司・田中賢治	I_1801
(302)	全球気候モデルにおける人間活動の影響を考慮した陸面初期値が準季節予報スキルに与える効果 山原康希・山田朋人・Yadu POKHREL	I_1807
(303)	全球気候モデル出力のバイアス補正手法の違いによる水文解析への影響 眞崎良光・花崎直太・高橋潔・肱岡靖明	I_1813

[もどる](#)[↑先頭へ](#) [»TOPPAGE](#)