

水工学論文集 第 58 巻

目 次

国際セッション・流砂

(1)	PREDICTION OF SEDIMENT YIELD IN AN UNGAUGED BASIN UNDER THE IMPACT OF CASCADE DAM-RESERVOIRS DEVELOPMENT Sokchhay HENG, Tadashi SUETSUGI	I_1
(2)	SPATIAL AND SEASONAL VARIATION OF SUSPENDED SEDIMENT LOAD IN THE MEKONG RIVER BASIN Zuliziana SUIF, Chihiro YOSHIMURA, Oliver C. SAAVEDRA, Seingheng HUL	I_7
(3)	A METHOD FOR PREDICTING LANDSLIDES ON A BASIN SCALE USING WATER CONTENT INDICATOR Chen-Yu CHEN, Masaharu FUJITA	I_13
(4)	EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDY OF FLUSHING CHANNEL FORMATION IN SHALLOW RESERVOIRS Taymaz ESMAEILI, Tetsuya SUMI, Sameh A. KANTOUSH	I_19

国際セッション・環境・津波

(5)	COMMUNITY-BASED RURAL PIPED WATER SUPPLY MODEL FOR DRINKING AND HOUSEHOLD PURPOSES – A social experiment on better use of water – Mohammad Nazrul Islam KHAN, Tomoharu HORI	I_25
(6)	LONGITUDINAL TRENDS OF FLOW REGIMES ALTERED BY DAMS IN THE LOWLAND SECTION OF SAGAMI RIVER Masahiro RYO, Chihiro YOSHIMURA, Oliver SAAVEDRA, Pengzhe SUI	I_31
(7)	EFFECT OF MIXING ON TURBIDITY MAXIMUM MOVEMENT DURING SEMILUNAR TIDAL CYCLE IN THE CHIKUGO RIVER ESTUARY Gubash AZHIKODAN, Katsuhide YOKOYAMA, Yu MORIMURA	I_37
(8)	SENSITIVITY ANALYSIS OF RELATIONSHIP BETWEEN TSUNAMI DISASTER AND COASTAL EMBANKMENT STRUCTURE Nguyen Xuan DAO, Mohammad Bagus ADITYAWAN, Hitoshi TANAKA, Vallam SUNDAR	I_43

国際セッション・水理

<u>(9)</u>	INTERDEPENDENCE BETWEEN FLOW PATTERN, GEOMETRY AND FLUSHING EFFICIENCY OF IN-GROUND STILLING BASIN M. E. MESHKATI SHAHMIRZADI, Tetsuya SUMI, Sameh A. KANTOUSH	I_49
<u>(10)</u>	FRICTION SLOPE FORMULAE FOR THE TWO-DIMENSIONAL SHALLOW WATER MODEL Hidekazu YOSHIOKA, Koichi UNAMI, Masayuki FUJIHARA	I_55
<u>(11)</u>	ON THE INITIAL DEVELOPMENT OF SHEAR LAYERS IN PARTIALLY VEGETATED CHANNELS Adriano Coutinho de LIMA, Norihiro IZUMI	I_61
<u>(12)</u>	COMPARISON BETWEEN SPH AND MPS METHODS FOR NUMERICAL SIMULATIONS OF FREE SURFACE FLOW PROBLEMS Ahmed M. ABDELRAZEK, Ichiro KIMURA, Yasuyuki SHIMIZU	I_67
<u>(13)</u>	PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS ON HORIZONTAL ACOUSTIC DOPPLER CURRENT PROFILERS MEASUREMENT IN A TIDAL RIVER Tuy N. M. PHAN, John C. WELLS, Yusuke UCHIYAMA, Shota ISHII, James S. BONNER, Mohammad S. ISLAM, William.D. KIRKEY	I_73

国際セッション・構造物・氾濫

<u>(14)</u>	COMPUTATIONAL MODELING OF SCOURS AROUND CYLINDRICAL PIERS Hyung Suk KIM, Mohamed NABI, Ichiro KIMURA, Yasuyuki SHIMIZU	I_79
<u>(15)</u>	INFLUENCE OF PILE GROUP DENSITY ON MINIMIZING LOCAL SCOUR OF A DOUBLE SPUR DIKE GROUP Sayed Hashmat SADAT, Akihiro TOMINAGA	I_85
<u>(16)</u>	CAUSES OF THE JANUARY 2013 CANAL EMBANKMENT FAILURE AND URBAN FLOOD IN JAKARTA, INDONESIA Jeremy D. BRICKER, Ryota TSUBAKI, Abdul MUHARI, Shuichi KURE	I_91
<u>(17)</u>	STUDY ON DEVELOPMENT OF SEWER PIPE ANALYSIS MODEL CONSIDERING MANHOLE HEAD LOSSES SeungSoo LEE, Hajime NAKAGAWA, Kenji KAWAIKE, Hao ZHANG	I_97

国際セッション・水文

<u>(18)</u>	MODELING THE IMPACT OF SEA LEVEL RISE TO POTENTIAL FLOOD DAMAGE IN THE MEKONG Tomoko SATO, Dai YAMAZAKI, Wee Ho LIM, Sujana KOIRALA, Shinjiro KANAE	I_103
<u>(19)</u>	CLIMATE CHANGE AND LAND USE CHANGE IMPACT ANALYSIS IN A DATA SPARSE BASIN USING A HYDROLOGICAL MODEL	I_109

	Maochuan HU, Kaoru TAKARA, Pingping LUO, Bin HE, Weili DUAN	
<u>(20)</u>	CHANGES IN RIVER DISCHARGE IN THE INDOCHINA PENINSULA REGION PROJECTED USING MRI-AGCM AND MIROC5 DATASETS Duc Toan DUONG, Yasuto TACHIKAWA, Kazuaki YOROZU	I_115
<u>(21)</u>	CLIMATE CHANGE IMPACT ASSESSMENT ON THE HYDROLOGY OF A SEMI-ARID RIVER BASIN Asif M. BHATTI, Toshio KOIKE, Patricia Ann JARANILLA-SANCHEZ, Mohamed RASMY, Kohei YOSHIMURA, Bashir AHMAD	I_121
<u>(22)</u>	IMPACTS OF FUTURE FLOW REGIME ALTERATIONS ON IRON LOAD OCCURRENCE IN GIN RIVER, SRI LANKA Thushara Navodani WICKRAMAARACHCHI, Hiroshi ISHIDAIRA, Jun MAGOME, Nimal WIJAYARATNA	I_127
<u>(23)</u>	STATISTICAL DOWNSCALING OF GRACE-DERIVED TERRESTRIAL WATER STORAGE USING SATELLITE AND GLDAS PRODUCTS Shaowei NING, Hiroshi ISHIDAIRA, Jie WANG	I_133
<u>(24)</u>	EXTREME EVENTS PREDICTION FROM SEASONAL CLIMATE FORECASTING AND CROP PRODUCTION SIMULATIONS IN PAMPANGA RIVER BASIN, PHILIPPINES Patricia Ann JARANILLA-SANCHEZ, Toshio KOIKE, Lei WANG, Tetsu OHTA, Yukiko IMADA, Masahide KIMOTO	I_139
<u>(25)</u>	HYDROLOGICAL FLOOD SIMULATION BASED UPON DESIGN HYETOGRAPH USING EXTREME WEATHER DATA BY A HIGH-RESOLUTION CLIMATE MODEL Nobuaki KIMURA, Shen CHIANG, Akira TAI	I_145
<u>(26)</u>	ACCURACY IMPROVEMENT OF FLOOD FORECASTING USING PRE-PROCESSING OF ENSEMBLE NUMERICAL WEATHER PREDICTION RAINFALL FIELDS Wansik YU, Eiichi NAKAKITA, Sunmin KIM, Kosei YAMAGUCHI	I_151
<u>(27)</u>	IMPROVEMENT OF CASC2D MODEL FOR RAINFALL-RUNOFF SIMULATIONS IN A FORESTED CATCHMENT Le-zhang WEI, Tsuyoshi KINOCHI	I_157
<u>(28)</u>	APPLICATION OF ARIDITY INDEX IN ESTIMATION OF DATA ADJUSTMENT PARAMETERS IN THE XINANJIANG MODEL Xiao LI, Minjiao LU	I_163
<u>(29)</u>	CATCHMENT STORAGE ESTIMATION BASED ON TOTAL RAINFALL-TOTAL LOSS RAINFALL RELATIONSHIP FOR 47 CATCHMENTS IN JAPAN Intan SUPRABA, Tomohito J. YAMADA	I_169
<u>(30)</u>	WRF APPLICATION OF HIGH RESOLUTION URBAN SURFACE PARAMETERS ON SOME MAJOR CITIES OF JAPAN Alvin Christopher Galang VARQUEZ, Makoto NAKAYOSHI, Takuya MAKABE, Manabu KANDA	I_175

(31)	INVESTIGATING VEGETATION-ATMOSPHERE WATER EXCHANGE BY USING HIGH FREQUENCY SPECTROSCOPY VAPOR ISOTOPE OBSERVATIONS Zhongwang WEI, Atsushi OKAZAKI, Hidetoshi MAEDA, Yusuke SATOH, Masashi KIGUCHI, Keigo NODA, Masahiro KOIKE, Wonsik KIM, Zhongfang LIU, Kei YOSHIMURA	I_181
(32)	A COMBINED DYNAMICAL/STATISTICAL DOWNSCALING APPROACH FOR ASSESSING FUTURE OF WATER RESOURCES IN THE TONE RIVER BASIN, JAPAN Mohamed RASMY, Maheswor SHRESTHA, Toshio KOIKE, Masayuki HARA, Mikiko FUJITA, Fujio KIMURA	I_187
(33)	APPLICATION OF STATISTICAL BIAS CORRECTION METHOD TO THE YOSHINO RIVER BASIN Cho Thanda NYUNT, Toshio KOIKE, Akio YAMAMOTO, Toshihoro NEMOTO, Masaru KITSUREGAWA	I_193
(34)	EVALUATION OF POTENTIAL ERROR IN AREAL MEAN PRECIPITATION AND ITS IMPACT ON RAINFALL-RUNOFF SIMULATION USING SATELLITE PRECIPITATION PRODUCT Thi Hieu BUI, Hiroshi ISHIDAIRA, Yutaka ICHIKAWA, Jun MAGOME	I_199
(35)	DEVELOPMENT OF EARLY WARNING SYSTEM FOR GEOTECHNICAL MULTI-HAZARDS INDUCED BY RAINFALL Chao-Wen Wang, Tadashi YAMADA	I_205
(36)	VARIATIONS OF PRECIPITATION AND WATER RESOURCES IN THE NORTHERN PART OF VIETNAM UNDER CLIMATE CHANGE Quan Anh TRAN, Kenji TANIGUCHI	I_211
(37)	USE OF IMPLICIT STOCHASTIC OPTIMIZATION AND GENETIC ALGORITHMS FOR DERIVING RESERVOIR HEDGING RULES Camilo A. S. de FARIAS, Halana O. TRIGUEIRO, Akihiro KADOTA	I_217
(38)	OPTIMIZING SNOWFALL CORRECTION FACTOR FOR RADAR-AMEDAS PRECIPITATION USING DISTRIBUTED SNOW MODEL (WEB-DHM-S) AND MODIS SNOW COVER DATA Maheswor SHRESTHA, Toshio KOIKE, Lei WANG, Hiroyuki TSUTSUI, Yongkang XUE, Yukiko HIRABAYASHI	I_223
(39)	GLACIER ABLATION AND WATER RESOURCES IN TROPICAL ANDES: THE CONDORIRI GLACIER Vladimir MOYA QUIROGA, Akira MANO, Yoshihiro ASAOKA, Keiko UDO, Shuichi KURE, Javier MENDOZA	I_229
(40)	ASSESSING GROUNDWATER RESOURCE AND ITS SUSTAINABILITY IN DROUGHT PRONE AREA OF INDIA Parmeshwar UDMALE, Sangam SHRESTHA, Yutaka ICHIKAWA, Sujata MANANDHAR	I_235
(41)	SPATIAL CLASSIFICATION OF GROUNDWATER CHEMISTRY MONITORING DATA IN THE RED RIVER DELTA, VIETNAM USING SELF-ORGANIZING MAPS	I_241

	Thuy Thanh NGUYEN, Akira KAWAMURA, Thanh Ngoc TONG, Naoko NAKAGAWA, Hideo AMAGUCHI, Romeo GILBUENA	
(42)	APPLICATION OF CONSTRAINED INTERPOLATION PROFILE METHOD TO SOLVE THE RICHARDS EQUATION Md. Sohrab HOSSAIN, Minjiao LU	I_247

水と植物

(43)	遠隔水源からの灌漑取水を考慮した全球水資源モデル 北村颯生・吉川沙耶花・鼎信次郎	I_253
(44)	衛星観測植生指標を利用した全球農事暦プロダクトの高精度化 小槻峻司・田中賢治	I_259
(45)	カンボジア西部穀倉地帯のコメ生産に与える気候変動および灌漑の影響評価の試み 太田 哲・辻本久美子・本間香貴・小池俊雄・SO IM Monichoth	I_265
(46)	中国の双台河口湿地灌漑葦原における塩分変動及び水収支の考察 林 倩・石川忠晴・楊 鳳林・張 樹深	I_271
(47)	メコン川流域における天水田の収量安定化戦略を考慮した水循環－作物生産モデルの構築 田中健二・吉田貢士・安瀬地一作・針谷龍之介・乃田啓吾	I_277
(48)	農地政策の転換における土地改良法の問題点－土地改良区の事業における代表性の分析－ 丹治 肇・櫻井一宏・中村 中・桐 博英・中矢哲郎	I_283
(49)	地球規模の灌漑用水要求量とその水源に対する気候変化の影響 眞崎良光・花崎直太・高橋 潔・肱岡靖明	I_289

大陸規模水循環

(50)	インドシナ半島における夏季アジアモンスーン開始と大気－陸面相互作用 辻本久美子・小池俊雄	I_295
(51)	大気大循環の偏差に着目した、パキスタンにおける渇水と豪雨の季節予測を下げる要因に関する研究 南出将志・小池俊雄	I_301
(52)	簡易気候モデルを用いた大気大循環モデルの模倣 石崎安洋・江守正多・沖 大幹・塩竈秀夫・横畠徳太・吉森正和・鼎信次郎・仲江川敏之・中河嘉明	I_307

(53)	MTSAT 近赤外放射情報を用いた 6～8 月のチャオプラヤ川流域における雲の日内特性 渡部大和・山田朋人・Dwi Prabowo Yuga SUSENO・Kamol P.N. Sakolnakhon・Somkuan TONJAN・Chatchai CHAIYASAN	I_313
------	---	-------

水文気象過程

(54)	熱収支及び土壌水分を考慮した地表面地物要素毎の蒸発散モデルの構築と実流域への適用 古賀達也・河村 明・天口英雄	I_319
(55)	相似則に基づいた大気境界層における水平乱流場の分類 八木綾子・稲垣厚至・神田 学・藤原忠誠・藤吉康志	I_325
(56)	気象解析のための全日本都市幾何データベースの構築と世界への拡張可能性 真壁拓也・仲吉信人・Alvin Christopher Galang Varquez・神田 学	I_331
(57)	BSRN データを用いた下向き長波放射量推定式の検証 松井宏之・大澤和敏	I_337

流出解析

(58)	日本におけるタンクモデルで算定された年平均貯水指数の統計的性質 仲江川敏之・小端拓郎・石崎安洋	I_343
(59)	土壌雨量指数と流域スケールの雨水貯留量の推定値との関係 小林秀平・横尾善之	I_349
(60)	流域貯留量推定のためのモデルパラメータの一般化に関する研究 臼谷友秀・中津川誠・松岡直基	I_355
(61)	水循環解析に基づく低水流出の貯留関数式における最適定数に関する研究 藤村和正・井芹慶彦・鼎信次郎・村上雅博	I_361
(62)	鉛直浸透機構を考慮した流出計算手法の長短期流出解析への適用 吉見和紘・山田 正	I_367
(63)	流出モデルの確率応答特性評価に基づく集中化に関する研究 一降雨量が互いに従属する確率変数の場合一 田中 岳	I_373
(64)	水位・雨量データと流出モデルを使用して作成した洪水時における水位流量曲線の妥当性 田村隆雄・山下瑛人・武藤裕則	I_379
(65)	熱帯低気圧による降雨の将来変化が高知県鏡川流域の年最大流量に与える影響 井芹慶彦・鼎信次郎	I_385

(66)	伊勢湾台風擬似温暖化実験による淀川流域における洪水規模の変化予測 小林健一郎・奥勇一郎・中北英一・中野満寿男・寶 馨	I_391
(67)	リアルタイムアンサンブル洪水予測実用化システムの開発 洪尾欣弘・生駒栄司・Oliver C. SAAVEDRA V・Lei WANG・Petra KOUDELOVA・ 喜連川優・小池俊雄	I_397
(68)	低平地都市河川におけるリアルタイム洪水シミュレーションモデルの開発 吉村耕平・田島芳満・佐貫 宏・洪尾欣弘・佐藤慎司・小池俊雄	I_403
(69)	非線形フィルタリングを用いた実時間河川水位の集中型モデルへのデータ同化 田中耕司・辻倉裕喜・杉浦正之	I_409

雪氷水文

(70)	観測実験に基づくマイクロ波リモートセンシングによる植生の影響評価とその 積雪深推定への応用 筒井浩行・小池俊雄	I_415
(71)	水収支法を用いたボリビア Tuni 湖集水域での氷河融解量の推定 白鳥総一郎・真野 明・呉 修一・有働恵子	I_421
(72)	熱・氷・水分・空気収支法による屋根雪荷重モデル 藤本明宏・寺崎寛章・福原輝幸	I_427
(73)	REFINEMENT OF MPS METHOD FOR SIMULATING AVALANCHES Kentaro YELLIN, Yoshiki SAITO, Takuma TAKAGI, Ichiro KIMURA, Masaya OTSUKI, Evgeny ISENKO, Yasuyuki SHIMIZU	I_433
(74)	月最少降水量と無降雨期間に着目した渇水期の流出特性評価 菊池秀哉・風間 聡・朝岡良浩	I_439
(75)	中国山地中部の源流域河川における出水時の窒素濃度と流量の関係 佐野貴洋・遠藤祐子・井手淳一郎・芳賀弘和	I_445

気候変動とリスク評価

(76)	極値統計解析による降水量の上限の推定可能性 北野利一・高橋倫也・田中茂信	I_451
(77)	力学的ダウンスケーリング手法を用いた気候変化下における荒川流域での降水 特性及び水資源に関する検討 谷口健司	I_457
(78)	最新のシナリオフレームワークに基づいた将来の低栄養起因健康被害の推定 石田裕之・小林翔太・鼎信次郎・長谷川知子・藤森真一郎・申 龍熙・高橋 潔・増井利彦・田中朱美	I_463

(79)	熱帯低気圧による全球経済的損失の将来推計 岩崎明希人・井芹慶彦・LIM Wee Ho・鼎信次郎	I_469
(80)	国際河川流域における越境水紛争の潜在的なリスク評価 植木 仰・吉川沙耶花・鼎信次郎	I_475
(81)	近年の日本における仮想的な水輸入の変化 吉田奈津妃・矢野伸二郎・花崎直太・沖 大幹	I_481

降水

(82)	10分雨量データとXRAINデータを用いた名古屋における強雨事例の雨域特性解析 庄建治朗・谷口健司・富永晃宏	I_487
(83)	Xバンド偏波レーダを用いた降水セルのライフステージ判別手法の開発 増田有俊・中北英一	I_493
(84)	大阪都市部における強雨予測手法の開発 中野俊夫・鈴木 靖・増田有俊	I_499
(85)	Kdp-R 関係式の適用範囲拡張によるXバンドMPレーダの観測精度の向上 五道仁実・内藤正彦・土屋修一	I_505
(86)	XバンドMPレーダ情報に基づく局地的短時間豪雨の雨域性状の確率論的評価 原田守博・羽澄貴史	I_511
(87)	XバンドMPレーダによる雨量観測の誤差特性とその時空間構造を反映した降雨場生成法 佐山敬洋・藤岡 奨・越田智喜・三浦裕司・岩見洋一・深見和彦	I_517
(88)	超高速撮影による落下雨滴の速度・粒径および形状の計測 高野保英・竹原幸生	I_523
(89)	Clausius-Clapeyron式に基づく日平均気温と降水強度の関係式を用いた極端豪雨及び豪雪の極値推定法 福島大輝・山田朋人	I_529
(90)	WRFを結合した陸面・雲の衛星データ同化システムの開発と関東域への適用 瀬戸里枝・小池俊雄・Mohamed RASMY	I_535
(91)	WRFによる豪雨イベントの計算雨量に関する感度実験 杉原裕司・今釜 祥・大隈洋平・松永信博・久田由紀子・李 洪源	I_541
(92)	利根川上流域における気象条件の変化が可能最大降水量(PMP)と時空間分布に与える影響 橋本 健・矢島 啓・細川達也	I_547
(93)	シーディングによる豪雨抑制効果の評価・検証とそのメカニズムの解析に関する数値実験	I_553

	尾中俊之・鈴木善晴	
(94)	東京と大阪の長期時間降水量データを用いた降雨の時間分布特性の経年変化の検証 鈴木正人・鈴木 航・杉原由基	I_559
(95)	Event Attribution 実験を用いた 2010 年パキスタン豪雨の要因特定とプロセスの理解 浜口耕平・今田由紀子・塩竈秀夫・鼎信次郎	I_565

陸面モデルとリモートセンシング

(96)	陸面過程モデルへの 2 種類の作物成長モデルの結合と灌漑要求水量の将来変化推定 萬 和明・松原拓也・立川康人・椎葉充晴	I_571
(97)	マイクロ波衛星輝度温度データを用いた水文-陸上生態系結合モデルのパラメータ最適化 澤田洋平・小池俊雄	I_577
(98)	北部タイにおける降水量変動がコメおよびトウモロコシの生産に与える影響 鈴木 渉・乃田啓吾・木口雅司・沖 一雄・Somchai BAIMOUNG・Porramas AMAYATAKUL・Aphantree YUTTAPHAN・沖 大幹	I_583
(99)	ALOS/PALSAR を用いた土壌水分推定アルゴリズムの高頻度適用研究会田健太郎・小池俊雄・開発一郎	I_589
(100)	衛星画像を用いた干ばつ指標の開発 濱田準哉・乃田啓吾・木口雅司・沖 一雄・Somchai BAIMOUNG・Porrames AMATAYAKUL・Aphantree YUTTAPHAN・沖 大幹	I_595

観測技術

(101)	河川音響トモグラフィーによる銭塘江のタイダルボア観測 川西 澄・XIAO-HUA ZHU・久徳大貴・石川和彦・池田優雄・宮本則幸	I_601
(102)	超音波減衰スペクトル法による六角川感潮部の懸濁物質濃度と粒度分布の連続計測 古川仁志・猪股重光・田井秀一・小林 力	I_607
(103)	複数アングルの画像計測とラジコンボート搭載型 ADCP による融雪洪水流の空間計測 藤田一郎・北田真規・霜野 充・橘田隆史・萬矢敦啓・本永良樹	I_613
(104)	時空間ビデオ画像解析による揖保川洪水流シミュレーションの定量的評価 熊野元気・藤田一郎・浅見佳世・中山昭彦・川谷 健	I_619

(105)	電波流速計の流速・流量計測精度の検討 根岸大介・二瓶泰雄・片山直哉・柏田 仁	I_625
(106)	ADCP と RTK-GPS の実測データに基づく掃流砂量推定手法の考察 岡田将治・和泉征良・竹内慈永・萬矢敦啓・橘田隆史	I_631
(107)	超音波ドップラー流速計計測に基づく出水時河川の底質巻上げフラックスの把握 杉村 歩・二瓶泰雄	I_637
(108)	河床変動を伴う河川における流速補正係数のリアルタイム設定手法に関する研究 本永良樹・萬矢敦啓・岩見洋一・山坂昌成	I_643

開水路の水理

(109)	開水路サイドキャビティ領域における堆積高が乱流構造に与える影響 山上路生・金子泰洸・ポール・崎谷健太・藤本雄大・戸田圭一	I_649
(110)	角柱粗度を有する開水路流れの抵抗特性および流れ場に与える高濃度土砂の影響 大本照憲・Liany Hendratta・西 将吾	I_655
(111)	巨石群を底面に配置した開水路流の抵抗特性評価 富永晃宏・市川亜也佳	I_661
(112)	横越流を伴う開水路流れの三次元乱流構造および掃流力の空間分布 山下直樹・大本照憲	I_667
(113)	非越流連続水制のアスペクト比が水深および三次元流況に及ぼす影響 米森一貴・木村一郎・清水康行	I_673
(114)	1次元混合氷径河水変動計算モデルの開発とアイスジャムの再現計算 吉川泰弘・阿部孝章・渡邊康玄・伊藤 丹	I_679
(115)	樹木群落背後の乱流構造の遷移・減衰過程と Steady Wake Region に関する研究 岡本隆明・藤本雄大・青木成太・戸田圭一・山上路生	I_685
(116)	水理構造物周辺の流れの構造に対する流木の応答 赤堀良介・初田直彦・清水康行・伊藤 丹	I_691
(117)	複断面開水路における樹林の流水抵抗に関する相当粗度係数 米谷駿一・魚谷拓矢・道奥康治・神田佳一・入江良幸・柳田昂希	I_697
(118)	段落ち流れの側壁付近における二次流れの構造 渡辺勝利・蒲生 諒・安部一輝・佐賀孝徳	I_703
(119)	柔軟植生モデルを有する開水路流れの乱流構造 渡辺勝利・安部一輝・蒲生 諒	I_709

<u>(120)</u>	高水敷水際の樹林帯が複断面開水路の水理特性におよぼす影響 魚谷拓矢・神田佳一・道奥康治	I_715
<u>(121)</u>	非定常平面二次元流れにおける洪水遊水量の評価法と北上川山間狭隘河道における洪水流の流量と水位ハイドログラフの伝播機構 竹村吉晴・福岡捷二	I_721
<u>(122)</u>	捷水路が設置された湾曲河道区間の水理特性に関する実験的研究 市山 誠・石川忠晴	I_727
<u>(123)</u>	河川津波による漂流氷板の閉塞現象に関する水理実験 佐藤好茂・阿部孝章・吉川泰弘・伊藤 丹	I_733
<u>(124)</u>	急勾配河川のドライ・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_739
<u>(125)</u>	蛇行河川における河床形状発達に関する一次元モデル計算 松延和彦・安藤 誠・石川忠晴	I_745
<u>(126)</u>	防潮堤を越流後の津波遡上過程に関する基本特性 白井秀和・細田 尚	I_751

管路・流体力

<u>(127)</u>	表面取水施設における渦対策工の空気取り込み渦に及ぼす影響に関する実験的研究 竹原幸生・久末信幸・高野保英	I_757
<u>(128)</u>	満水の管路への空気泡の浸入過程へのブシネスク方程式の適用性 細田 尚・Hamid BASHIRI ATRABI・多田彰秀	I_763
<u>(129)</u>	A STUDY OF INJECTION OF FLUIDABLE MATERIAL INTO A HORIZONTAL SLOT How Tion PUAY, Takashi HOSODA, Kiyoshi KISHIDA	I_769
<u>(130)</u>	都市下水道管渠網の空気圧縮を伴う雨水流出モデル 東 正史・渡辺政広・佐々木悠平・友近榮治	I_775
<u>(131)</u>	階段状水路における nonaerated skimming flow 高橋正行・大津岩夫	I_781
<u>(132)</u>	水車の羽根高さと回転数の違いが堰上げに及ぼす影響の MPS 法による評価 浪平 篤・高木強治・後藤眞宏	I_787

数値解析

<u>(133)</u>	非構造三角形格子と有限体積法に基づく津波数値解析における計算誤差と AMR 法の有効性に関する検討	I_793
--------------	---	-------

	曾 新翔・中村恭志・赤穂良輔・石川忠晴	
(134)	せん断不安定のパラメータ依存性を考慮した平面二次元RANSモデルの構築 木村一郎・細田 尚・岩田通明・音田慎一郎	I_799
(135)	WENO 法を用いた 3 次元モデルの構築と越流型不透水制周辺の流況解析 梶川勇樹・檜谷 治	I_805
(136)	近似リーマン解法を用いた非構造平面 2 次元河床変動モデルの構築 重枝未玲・秋山壽一郎・坂本 洋・新谷恭平	I_811
(137)	2 相流体と複雑形状固体との熱的連成を考慮した 3 次元数値計算法 鳥生大祐・牛島 省	I_817
(138)	粗面開水路乱流の水面変動に及ぼす乱流渦構造の条件付き抽出に関する研究 小田崇裕・藤田一郎・吉村英人・岡西健史	I_823
(139)	円柱群を過ぎる 2 次元流れの抗力特性 横嶋 哲・野田 博・河原能久	I_829
(140)	動的負荷分散を考慮した流体中の任意形状物体運動群の並列計算法 丸山紀尚・牛島 省	I_835
(141)	開水路乱流実用解析のための LES 法の基礎的検証 久末信幸・中山昭彦・横嶋 哲	I_841
(142)	数値解析を用いた遊水地の洪水調節効果の評価 -牟田辺遊水地を対象として- 秋山壽一郎・重枝未玲・田島瑞規	I_847
(143)	数値解析を用いた遊水地の洪水調節効果の検討 秋山壽一郎・重枝未玲・田島瑞規・余田正敏	I_853
(144)	k-ε モデルによる植生のある急勾配流れの乱れ予測 平田吉成・真野 明・有働恵子・呉 修一	I_859
(145)	開水路乱流場の動力学を考慮した気液界面における高シュミット数ガス交換の解析 杉原裕司・中川大輔・寺岡諒祐・Koji SHIONO	I_865
(146)	大気中の境界面における流速分布及び密度分布が与える擾乱への影響の考察 北野慈和・山田朋人・泉 典洋	I_871
(147)	高瀬川の塩分遡上に関する二次元分散モデルの開発 赤穂良輔・石川忠晴・安河内美咲・鶴田泰士	I_877
(148)	洪水時の急勾配中小河川の橋梁に作用する流体力の評価 前野詩朗・吉田圭介・田中龍二	I_883

<u>(149)</u>	夏季静穏日に甲府盆地上で出現する積乱雲の出現分布と出現前の地上場の特徴 佐野哲也・末次忠司・大石 哲	I_889
<u>(150)</u>	実時間の予測誤差分散と予測バイアスを利用した降雨予測モデル出力値合成手法の開発 高田 望・田中裕介・池淵周一・中北英一	I_895
<u>(151)</u>	STATISTICAL DOWNSCALING OF PRECIPITATION WITH A FORMATTED REGRESSION FRAME Sunmin KIM, Eiichi NAKAKITA, Yasuto TACHIKAWA, Michiharu SHIIBA, Masataka INOUE	I_901
<u>(152)</u>	都市河川流域を対象とした地震豪雨複合災害時における病原感染リスク評価手法の提案 中川直子・河村 明・天口英雄・湯浅信平	I_907

土砂生産・流出

<u>(153)</u>	降雨による斜面浸食と形成される流路群に関する水路実験 関根正人・多田篤史・石川 学	I_913
<u>(154)</u>	降雨により生じる裸地斜面の表面浸食と流路群の形成に関わる数値解析 関根正人	I_919
<u>(155)</u>	土砂生産・土砂供給・土砂輸送堆積統合型モデルの開発と山地流域への適用 山野井一輝・藤田正治	I_925
<u>(156)</u>	粒径分布特性を考慮した透過型砂防えん堤の土砂流出調節機能に関する研究 原田紹臣・里深好文	I_931
<u>(157)</u>	2011 年 12 号台風における旭川の河道変化と土砂収支に関する研究 塚本洋祐・江口武彦・福岡捷二	I_937
<u>(158)</u>	パラオ共和国での造成地を含む小流域における土砂流出の現地観測および GeoWEPP の適用 工藤将志・大澤和敏・松井宏之・菅 和利・佐藤航太郎・池田駿介	I_943

流砂

<u>(159)</u>	泥流発生過程を考慮した融雪型火山泥流の予測 宮田秀介・堤 大三・村重慧輝・宮本邦明・藤田正治	I_949
<u>(160)</u>	大礫により骨格が構成された河床の動的平衡状態に関する実験的研究 平松裕基・関根正人・門井勇樹・劔持尚樹	I_955

(161)	等価な粒度分布を有する球と石礫で構成される二つの数値移動床上の粒子運動の比較検討 田所 弾・福田朝生・福岡捷二	I_961
(162)	石礫粒子群の運動および河床構造に及ぼす粒子衝突の効果 福田朝生・福岡捷二	I_967
(163)	河道内植生の根系がもたらす土砂緊縛効果に関する基礎的研究 永多朋紀・渡邊康玄・井上卓也・安田浩保・伊藤 丹	I_973
(164)	東北・関東地方太平洋沿岸への淡水・浮遊土砂供給量の推定 梶 純也・二瓶泰雄	I_979

河床・河道変動

(165)	側岸侵食性河道における砂州性蛇行流路の発達特性とその数値実験 山口里実・伊藤 丹	I_985
(166)	節腹連続河道の形成に関する線形安定解析 渡邊康玄・長谷川和義・吉川泰弘・早川 博	I_991
(167)	中小河川改修時の川幅設定が河道の景観に与える影響 大石哲也・高岡広樹・原田守啓・萱場祐一	I_997
(168)	河床地形の違いによる土砂交換厚に関する現地調査 矢野雅昭・渡邊康玄・矢部浩規・渡邊和好	I_1003
(169)	準3次元数値モデルによる河川分流点周辺の河床変動シミュレーション 坂本 洋・重枝未玲・秋山壽一郎・新谷恭平	I_1009
(170)	木曽川における深掘れの実態と形成過程に関する研究 高岡広樹・永山滋也・萱場祐一	I_1015
(171)	長期データを用いた那珂川からの土砂供給量の推定と河口域での土砂の挙動に関する研究 高橋 誠・戸屋裕亮・山田 航・荒木陽介・堀口真弥・田井 明・松本健作・鵜崎賢一・清水義彦	I_1021
(172)	天然ダム越流決壊に伴う流出流量変動に関する研究 赤澤史顕・池田亮和・里深好文	I_1027
(173)	山地蛇行河川における崩土の河川突入による段波の伝播特性 伊藤英恵・竹林洋史・梶原哲郎・藤田正治・富田邦裕	I_1033
(174)	給砂量と岩床侵食地形の関係 井上卓也・清水康行・Gary Parker・山口里実・伊藤 丹	I_1039
(175)	複列砂州における単列蛇行流路の形成に関する数値解析 清水義彦・岩見収二・竹林洋史	I_1045

<u>(176)</u>	砂礫河川の平均スケールと動的平衡条件 秋山壽一郎・重枝未玲・和田浩輔	I_1051
<u>(177)</u>	Two-Way 型 DEM-URANS カップリングによる河床変動計算における相互作用項の効果 堀内孝輔・木村一郎・大村健祐・山口里実・清水康行	I_1057

構造物周りの移動床現象

<u>(178)</u>	透過型砂防堰堤を有する流域の土砂流出予測法 加藤陽平・檜谷 治	I_1063
<u>(179)</u>	佐波川における堰の統廃合後の河床変動についての検討 高村紀彰・赤松良久・永野博之	I_1069
<u>(180)</u>	ステレオ PIV 計測と数値解析によるゲート排砂時の洗掘過程に関する検討 太田一行・佐藤隆宏	I_1075
<u>(181)</u>	水制の頭部形状がわんど内の水理に与える影響 林田大樹・田添 慧・武藤裕則・田村隆雄	I_1081
<u>(182)</u>	メグナ河（バングラデシュ）における橋脚周辺の河床洗掘に関する長期実測資料に基づく研究 横倉順治・須賀如川・栗原敏広	I_1087
<u>(183)</u>	太田川放水路下流部に形成された船底形河道の河岸沿い干潟保全のための技術検討 後藤岳久・福岡捷二・植田 彰	I_1093

地下水・浸透

<u>(184)</u>	数値解析に基づく土壌中水分再分布のモデル化 陸 旻皎・広田洸平	I_1099
<u>(185)</u>	単純化した不均質帯水層内の溶質分散実験と数値解析による評価 井上一哉・藤原隆之・田中 勉	I_1105
<u>(186)</u>	硝酸性窒素による地下水汚染過程と修復についての数値的評価 中川 啓・齋藤雅彦・朝倉 宏	I_1111
<u>(187)</u>	地下水循環併用型原位置バイオレメディエーションによる塩素化エチレン類の分解促進効果 丸山裕嗣・江種伸之・平田健正・川原恵一郎	I_1117
<u>(188)</u>	多点温度検層における試錐孔内の熱伝導特性の検証と河川伏流水調査への適用に関する研究 松本健作・原澤剛史・竹内篤雄・宮崎基浩	I_1123

(189)	自己組織化マップを用いた東北地方太平洋沖地震発生前後での東京の年間地下水水位変動特性 石原成幸・河村 明・天口英雄・高崎忠勝・高橋泰之・川合将文	I_1129
(190)	GCM 空間解像度を考慮した地下水環境への気候変動影響の統計確率的評価手法に関する研究 城戸由能・北側有輝・中北英一	I_1135

津波

(191)	津波漂流物の捕捉機能を有する植栽の設計に関する研究 林 晃大・今井健太郎・今村文彦	I_1141
(192)	津波越流により生じる海岸堤防裏法尻の洗掘現象に関する実験 三戸部佑太・Mohammad Bagus ADITYAWAN・田中 仁・河原俊哉・黒澤辰昭・乙志和孝	I_1147
(193)	東北地方太平洋沖地震津波による海岸堤防破堤箇所周辺の侵食要因の考察 飯田立樹・呉 修一・有働恵子・真野 明・田中 仁	I_1153
(194)	地盤沈下した津波被災農地の海水侵入対策の検討 中矢哲郎・丹治 肇・桐 博英・友正達美・瑞慶村知佳	I_1159
(195)	東北三県における津波の河川遡上特性 茅根康佑・盧 敏・田中 仁・梅田 信・真野 明・佐々木幹夫・川越清樹・土屋十囀・三戸部佑太	I_1165
(196)	砂浜海岸における土砂収支評価・津波減災効果に関する検討 ～九十九里浜海岸を例として～ 中田遥香・二瓶泰雄・梶 純也	I_1171
(197)	東日本大震災における津波起源混濁流の発生源 和田萌実・泉 典洋・渡部靖憲	I_1177

沿岸河口域の物理・環境

(198)	大気海洋界面の運動量・CO ₂ 輸送の変動要因 杉原裕司・森塚 陽・田中雅一・宮崎大輔・平石哲也・馬場康之・久保輝広	I_1183
(199)	風波と地震時の地盤沈下による涸沼広浦砂州の変形とその復元 宇多高明・高橋伸一・中村和也・三波俊郎・宮原志帆・酒井和也	I_1189
(200)	内部ケルビン波の碎波による水平循環の発達と減衰 小窪一毅・中山恵介・新谷哲也・大塚淳一・渡部靖憲・柿沼太郎・駒井克昭・清水健司	I_1195

<u>(201)</u>	水温・地中温度の長期連続観測に基づく干潟・マングローブ水域の温熱環境特性の把握 遠藤亮之輔・大槻順朗・二瓶泰雄・原田 渉・島谷幸宏	I_1201
<u>(202)</u>	CHARACTERISTICS OF HYPOXIC WATER MASS IN ISAHAYA BAY Ami ZAIZEN, Hongyuan LI, Yuji SUGIHARA, Nobuhiro MATSUNAGA	I_1207
<u>(203)</u>	水温の将来変化がアユの遡上時期に及ぼす影響について 鈴木 靖・本間基寛・佐藤嘉展・道広有理・竹門康弘	I_1213

流域の流出負荷

<u>(204)</u>	知床を対象とした MRI-AGCM3.1S を用いた栄養流出量の将来予測に向けて 丸谷靖幸・中山恵介・仲江川敏之・井上徹教・小俣雅嗣・石田哲也・駒井克昭	I_1219
<u>(205)</u>	重信川流域における栄養塩流出特性に関する調査研究 西村文武・島田高伸・増田理子・渡邊政広	I_1225
<u>(206)</u>	有明海流入主要河川の流入負荷特性 緒方直人・大串浩一郎・手塚公裕	I_1231
<u>(207)</u>	都市感潮河川に流入する合流式下水道越流水の挙動特性 西田修三・中谷祐介・根井大輝	I_1237
<u>(208)</u>	名古屋市堀川の水質に与える松重閘門水域部のヘドロと中川運河の導水の影響に関する研究 武田 誠・レグミウゲンダ・松尾直規	I_1243
<u>(209)</u>	名古屋市堀川を対象とした水環境の感覚的評価に関する研究 武田 誠・レグミウゲンダ・松尾直規	I_1249

河道流域環境

<u>(210)</u>	SEASONAL AND SPATIAL VARIATION OF STREAM WATER QUALITY IN THE ROYAL RANGE OF THE ANDES Evelin HUMEREZ, Makoto UMEDA	I_1255
<u>(211)</u>	長良川河口堰上流水域の植物プランクトンと DO の変化および堰運用の効果に関する数値解析 武田 誠・山田悠平・西川 諒・高阪英樹	I_1261
<u>(212)</u>	土砂輸送に基づく河川の放射性物質輸送モデル 岩崎理樹・清水康行・木村一郎	I_1267
<u>(213)</u>	微細気泡オゾンを用いた流動発生装置による下水処理水の色度改善に関する実験的研究	I_1273

	鈴木誠二・西田 渉・横尾健一郎・多田彰秀	
(214)	アンカーアイスの平面分布と含有物質に関する現地観測 橋場雅弘・吉川泰弘・伊藤 丹・黒田保孝	I_1279
(215)	土色計測装置を用いた定量的な簡易水質評価手法の提案 宇野宏司・戸澤夏葉・辻本剛三・柿木哲哉	I_1285

河川の水生生物

(216)	ヒゲナガカワトビケラ属(<i>Stenopsyche</i>)の放射能汚染状況と生物学的半減期 評価の試み 藤野 毅・ニンウィリ・野本健志・山田明弘	I_1291
(217)	分布型水文モデルと確率密度関数を用いた底生動物の生息環境および種多様 性評価 高瀬陽彦・糠澤 桂・風間 聡・渡辺幸三	I_1297
(218)	水温環境の変化に伴う源流域における底生動物群集の将来変化 新井涼允・糠澤 桂・風間 聡・竹門康弘	I_1303
(219)	大山川における付着藻類の剥離に必要なフラッシュ放流規模に関する現地実 験 ～水力発電用取水堰(大山川ダム)について～ 矢野真一郎・原川将人・黄 偉・林 琳・小松利光	I_1309
(220)	山地溪流に設置された固定堰が流砂特性および底生動物群集に及ぼす影響に ついて 野町和平・有田 稔・武藤裕則・田村隆雄	I_1315
(221)	底生魚の生息場所からみたダム下流の河床のアーマー化と土砂還元による機 能の回復 田代 喬・奥田千賀子・辻本哲郎	I_1321

河道の物理環境

(222)	ダム下流礫床河川における水生昆虫動態と小型河床材料移動性の人為的土砂 供給前後の変化 田中規夫・古里栄一	I_1327
(223)	大礫後部のマイクロハビタット特性と遷移初期の水生昆虫動態 -剥離流タイ プと跳水タイプハビタット- 古里栄一・田中規夫	I_1333
(224)	粗粒化した石礫河床への土砂供給が遊泳性魚類の空間利用に及ぼす影響に関 する一考察 原田守啓・小野田幸生・萱場祐一	I_1339

<u>(225)</u>	洪水時の地形の浸食堆積履歴が河川生息場の好適性に及ぼす影響 兵藤 誠・竹門康弘・角 哲也・栗津陽介・鄧 朝暉	I_1345
<u>(226)</u>	河川堤防のり面から採取した大型供試体を用いた高茎草本植物の耐侵食性に関する実験的研究 福原直樹・森 啓年・服部 敦	I_1351
<u>(227)</u>	河川敷上の樹木に作用する流体抗力解析とその検証 道奥康治・谷口麻衣・魚谷拓矢・阿河一穂・神田佳一	I_1357

河川の植生

<u>(228)</u>	札内川ダム放流実験によるヤナギ類稚樹の流失特性に関する観測 柳屋圭吾・柿沼孝治・武田淳史・泉 典洋	I_1363
<u>(229)</u>	旭川大原試験区における植生消長シミュレーションモデルの構築と検証 前野詩朗・吉田圭介・松山 悟・藤田駿佑	I_1369
<u>(230)</u>	樹木管理に向けた中流域砂州の植生遷移の動的予測モデルの開発 浅枝 隆・Rabi'atul ABU BAKAR・MD Harun RASHID	I_1375
<u>(231)</u>	植生動態モデルを用いた樹林化河道の間伐・切り下げによる洪水水位低減効果の確率評価 利守伸彦・宮本仁志	I_1381
<u>(232)</u>	河川水系の複数河道における樹林化傾向・治水安全性の統合的確率評価の試み 木村 諒・宮本仁志・利守伸彦・織田澤利守	I_1387
<u>(233)</u>	中国地方一級河川における河川樹林化の要因分析 上鶴翔悟・赤松良久・神谷大介・竹村紫苑	I_1393

河川環境評価

<u>(234)</u>	陸域負荷の異なる中国地方一級河川の河川生態環境評価 赤松良久・高村紀彰・馬場祐貴	I_1399
<u>(235)</u>	水生生物の生息場適性度と遺伝的多様性の関係 糠澤 桂・風間 聡・高瀬陽彦・渡辺幸三	I_1405
<u>(236)</u>	手賀沼流域圏における放射性セシウムの推移と魚類への影響 橋田 創・二瓶泰雄・大内田崇享・笹川一磨・小松有由美	I_1411

都市の浸水・氾濫

<u>(237)</u>	短時間集中豪雨に伴う内水氾濫による地下街浸水特性の考察 尾崎 平・浅野統弘・石垣泰輔・戸田圭一	I_1417
<u>(238)</u>	XバンドMPレーダによる降雨データを用いたリアルタイム浸水予測に向けた試み 関根正人・浅井晃一・古木 雄	I_1423
<u>(239)</u>	東京東部低平地を対象とした浸水・氾濫の数値予測 関根正人・池田 遼	I_1429
<u>(240)</u>	南海トラフ巨大地震による津波来襲時の大規模地下空間の浸水予測 浅野統弘・尾崎 平・石垣泰輔・戸田圭一	I_1435

水害

<u>(241)</u>	H22年7月豪雨による厚狭川中流域の中山間部での洪水氾濫流の分析 椿 涼太・朝位孝二・中村明彦・戸村健太郎・河原能久・永野博之	I_1441
<u>(242)</u>	2013年7月山口・島根豪雨による須佐川における被災状況調査と解析 大槻順朗・二瓶泰雄・赤松良久	I_1447
<u>(243)</u>	氾濫解析による明治期の吉野川洪水の実態分析および防災への活用方法 濱井宣明・中野 晋・高西春二	I_1453
<u>(244)</u>	HJ-1AとENVISATを用いたチャオプラヤ川流域の洪水による浸水域推定 北村敬介・木内 豪・Winai Liengcharernsrit・Atchara Komsai	I_1459

河川計画・河川管理(2)

<u>(245)</u>	遊水地を活用した信濃川水力発電増強効果に関する検討 朝位孝二・三石真也・笹木優也・河元信幸・泉谷隆志	I_1465
<u>(246)</u>	降雨予測リードタイムの延長による多目的ダムの弾力的管理の向上 林下直樹・中津川誠・臼谷友秀	I_1471
<u>(247)</u>	渡良瀬遊水地の洪水調節機能とその課題の考察 松本敬司・中井隆亮・福岡捷二・須見徹太郎	I_1477
<u>(248)</u>	複雑な河道システムを有する信濃川下流域の治水機能の評価と今後の治水対策のあり方 田端幸輔・福岡捷二・中平善伸	I_1483
<u>(249)</u>	日本の水害常襲地の分布とその特性 梯 滋郎・中村晋一郎・沖 大幹・沖 一雄	I_1489

減災・被害予測

<u>(250)</u>	分布型流出モデルをネスティングする流出・氾濫一体型モデルの構築 田中智大・立川康人・萬 和明	I_1495
<u>(251)</u>	極値降雨，流出量に基づく洪水被害推定およびその将来変化 手塚翔也・小野桂介・風間 聡・小森大輔	I_1501
<u>(252)</u>	降水量頻度分布を考慮した水害リスク評価手法の開発 平野淳平・大楽浩司	I_1507
<u>(253)</u>	レベル化された気象警報に対する情報利用者の認識 牛山素行	I_1513
<u>(254)</u>	陸面・河川氾濫モデルによる洪水影響人口の全球実時間算定システムの構築 鳩野美佐子・芳村 圭・山崎 大・沖 大幹	I_1519
<u>(255)</u>	自動車の行動特性を考慮した水害避難行動モデル 花島健吾・和田洋介・堀 智晴・野原大督	I_1525

洪水・氾濫

<u>(256)</u>	拡幅プロセスを考慮した破堤氾濫流に対する水防林の減災効果 秋山壽一郎・重枝未玲・岡村賢治・和田浩輔	I_1531
<u>(257)</u>	千代田破堤実験における堤体崩壊量のモデル化 柿沼孝治・清水康行・飛田大輔・井上卓也・横山 洋	I_1537
<u>(258)</u>	実河川を対象とした仮想破堤氾濫に対する水防林の減災効果 秋山壽一郎・重枝未玲・岡村賢治・和田浩輔	I_1543
<u>(259)</u>	千代田実験水路の縮尺模型を用いた河道条件の違いによる破堤拡幅速度 飛田大輔・渡邊康玄・伊藤幸義・柿沼孝治・武田淳史	I_1549
<u>(260)</u>	カスケード方式に基づく直列配置されたダム群の洪水制御機構 押川英夫・小松利光	I_1555
<u>(261)</u>	浸水津波の減勢における排水路の効果 桐 博英・中矢哲郎・丹治 肇・松島健一	I_1561
<u>(262)</u>	津波を受けた水田土壌塩分の経時変化 寺崎寛章・草間政寛・藤本明宏・福原輝幸	I_1567

湖沼・貯水池の物理・環境

<u>(263)</u>	火山灰土凝集剤の凝集・分散特性と貯水池濁水処理への適用 海野 仁・小林幹佳・箱石憲昭	I_1573
--------------	---	--------

<u>(264)</u>	近年の小川原湖における水質変化の特徴 小泉祐二・藤原広和・松尾悠佑・沼山天馬	I_1579
<u>(265)</u>	汽水湖における有機泥の沈降速度の推定と界面特性に関する考察 駒井克昭・日比野忠史・中下慎也・戸塚優平・伊藤立誠・丸谷靖幸・中山恵介	I_1585
<u>(266)</u>	浅水域における噴流の組織的流動特性 佐藤大作・有田正光	I_1591
<u>(267)</u>	結氷河川の油流出時における油流下速度の予測手法に関する研究 河田拓視・加藤一夫・吉川泰弘・阿部孝章・伊藤 丹	I_1597
<u>(268)</u>	酸素同位体比を利用した低湿度環境における表層水の蒸発率測定法の提案 宮原 啓・井伊博行・Peter DAHLHAUS	I_1603
<u>(269)</u>	小川原湖の塩分状態変化に関する長期シミュレーション 木下隆史・赤穂良輔・石川忠晴・鶴田泰士	I_1609
<u>(270)</u>	曝気式循環施設により成層破壊されている三春ダム貯水池内の流動構造 堀井貴之・梅田 信・佐藤洋人・木村文宣	I_1615
<u>(271)</u>	小河内貯水池における表層水移送装置の吐出口周辺の流動構造 横山勝英・池谷靖史・小泉 明・山崎公子・庄司 亮	I_1621
<u>(272)</u>	アンデス高地の貯水池における水温変化特性に関する研究 谷 慧亮・梅田 信・朝岡良浩・山崎 剛	I_1627
<u>(273)</u>	浦山ダムにおける気候変動に伴う長期間の将来水質予測 崔 貞圭・矢島 啓・谷口健司・馬籠 純	I_1633
<u>(274)</u>	気候変動に適応したダム貯水池の選択取水設備による水質改善方法の検討 崔 貞圭・矢島 啓	I_1639

撤回

<u>(275)</u>	Retraction: ASSESSMENT OF PUBLIC PERCEPTIONS OF URBAN FLOOD AS AN EFFECTIVE APPROACH FOR DISASTER MITIGATION: EXAMPLE FROM TULUNGAGUNG, INDONESIA Ichiko INAGAKI, Dian Sisingsih, Sri Wahyuni, Ratih Indri Hapsari, Kengo SUNADA	I_1645
--------------	---	--------