

土木学会論文集 G (環境) Vol. 68, No. 7 (2012)

目 次

FORMATION AND ROLE OF BACTERIAL COMMUNITY IN THE SEDIMENT BED OF OPEN CHANNEL RECEIVING <i>JOHKASOU</i> EFFLUENT: MULTIVARIATE STATISTICAL ANALYSIS INTERPRETATION.....	III_1
Denny HELARD・Joni A. FAJRI・Ahmad S. SETIYAWAN・Fusheng LI Toshiro YAMADA・Akihiro HORIO・Ming HUANG・Toshiyuki KAWAGUCHI	
18S rRNA遺伝子情報を用いた排水処理汚泥の真核生物群集構造解析.....	III_13
松永健吾・久保田健吾・Erica Vonasek・竹村泰幸・原田秀樹	
分子生物学的手法及び培養法による埋立地浸出水処理微生物群集の構造解析.....	III_21
石川愛弓・渋谷幸子・玉木秀幸・原田秀樹・久保田健吾	
自然環境中に生息する細菌捕食性原生動物の解析.....	III_31
中村寛治・須藤真志	
ウイルス処理に有効な新規アルミニウム系凝集剤の開発.....	III_41
白崎伸隆・松下 拓・松井佳彦・大芝 淳	
藻類由来有機物に起因するセラミック膜ファウリングの前塩素処理による抑制効果.....	III_51
八巻哲也・Jae-Lim LIM・吉原康徳・米川 均・大村達夫	
EFFECT OF PRE-COAGULATION CONDITION ON CERAMIC MEMBRANE FILTRATION.....	III_59
Naoki MURATA, Nobuhiro AOKI, Fusheng LI, Hitoshi YONEKAWA, Nobuyuki MOTOYAMA	

アルミニウムイオンに親和性を持つ <i>Microcystis aeruginosa</i> 茨膜由来有機物の組成分析·····	III_69
西村直貴・伊藤紘晃・八巻哲也・真砂佳史・大村達夫	
水生植物のエストロゲン類浄化能力に関する基礎的研究·····	III_77
稲垣嘉彦・藤田泰史郎・Andre Rodrigues dos REIS・鈴木詩麻・榊原 豊	
2年目の人工湿地における水質浄化性能の向上·····	III_87
中野和典・千木良純貴・中村和徳・矢野篤男・西村 修	
下水処理水の循環灌漑による省資源型水稲栽培·····	III_93
村松亜由美・渡部 徹・佐々木貴史・伊藤紘晃・梶原晶彦	
クリーニングクローブ導入によるナス施設栽培休閑期における栄養塩溶脱負荷の削減·····	III_103
前田守弘・仲宗根安弘・岡本啓史・浅野裕一・藤原 拓・永禮英明・赤尾聡史	
RAPID VERMICOMPOSTING OF FRESH FRUIT AND VEGETABLE WASTES USING EARTHWORM <i>EISENIA FOETIDA</i> ·····	III_113
Kui HUANG, Fusheng LI, Jiefeng LI, Denny HELARD, Kayako HIROOKA	
MUNICIPAL SOLID WASTE LANDFILL SETTLEMENT MODEL CONSIDERING MICROBIAL KINETICS IN BIODEGRADATION·····	III_121
Kandula. P. K. JAYAKODY・Takayuki SHIMAOKA・Teppei KOMIYA	
DISSOLUTION AND BIODEGRADATION KINETICS OF WATER EXTRACTABLE ORGANIC CARBON FROM MUNICIPAL SOLID WASTE UNDER VARIOUS CONDITIONS·····	III_131
Chuanfu WU・Takayuki SHIMAOKA・Teppei KOMIYA・Gangzhen JIAO	

コンポスト中へのポリブチレンサクシネートアジペート (PBSA) 分解細菌の植種による分解促進 評価	III_139
落合 知・平山けい子・平山公明・金子栄廣	
水道ハザードマップを用いた自然災害による水道事業への影響評価	III_147
吉川泰代・矢部博康・小池 亮・森本達男・小熊久美子・荒巻俊也・滝沢 智	
給水管におけるガルバニック腐食に関する研究	III_157
田村聡志・木伏明人・増子知樹・稲員とよの・小泉 明	
配水システムにおける残留塩素減少に関する統合シミュレーションモデルの研究	III_165
山口貴士・稲員とよの・小泉 明・荒井康裕・田村聡志・北澤弘美	
地域の経済活動を考慮した水使用料金体系の検討 -2 都市における比較検討-	III_175
杉本泰亮・小池淳司・細井由彦	
寝屋川上流部における抗インフルエンザウイルス薬の挙動とリスク評価	III_185
高浪龍平・谷口省吾・林新太郎・Rabindra Raj GIRI・尾崎博明	
流水保全水路と河川における医薬品類の減衰の比較	III_193
花本征也・山下尚之・中田典秀・杉下寛樹・田中宏明	
河川・洪水氾濫原における生息場条件と微細堆積物の特性および溶存酸素消費の関係	III_205
岡田紫恵奈・伊藤 潤・吉村千洋・増山貴明・藤井 学	
水生生物 3 種を用いた全国一級河川の短期慢性毒性試験	III_217
森田隼平・安田侑右・駕田啓一郎・田村生弥・鱈迫典久・山本裕史	

粗石付護床工ブロックの魚道工への適用と治水機能に関する一考察	III_227
本田隆秀・浅利修一・秋野淳一・高澤浩二・高島清光・小林 博	
流速変化が5尾で遊泳するアユの挙動に及ぼす影響	III_239
鬼束幸樹・秋山壽一郎・三原和也・白岡 敏	
階段式魚道のプール形状変化が魚の休憩場所および遡上特性に及ぼす影響	III_245
鬼束幸樹・秋山壽一郎・松田孝一郎・藏本更織・野口翔平	
一ツ瀬ダム上流域における長期濁水化に関与する土砂分布地点と地質構造との関係	III_251
村上俊樹・鈴木祥広・大石博之・中尾登志雄	
小河内貯水池における大雨時流入濁質による高濁度化現象の要因分析	III_259
山崎公子・村山道彦・小泉 明・横山勝英・青木秀幸・岩本智江	
日向神ダムにおける溶存態ケイ素の動態把握と捕捉量の算定	III_269
熊谷博史・石橋融子・田中義人・松尾 宏	
イソシジミ (<i>Nuttallia olivacea</i>) の生育状況に影響を与える餌料源の検討	III_277
丸尾知佳子・藤林 恵・相川良雄・西村 修	
震災後の石巻沿岸域における腸管系ウイルス及び指標微生物の検出と検出阻害評価	III_285
端 昭彦・稲葉愛美・片山浩之・古米弘明	
山口湾における3次元流動モデルの構築と浮遊幼生の輸送特性に関する数値実験	III_297
信田紗希・神野有生・山本浩一・田中陽二・関根雅彦	

下水汚泥の高負荷高温嫌気性消化における余剰汚泥加熱処理と微量金属の効果…………… III_307

高島正信・中木原江利・池本良子

下水汚泥処理における焼却廃熱を利用した発電システムの検討…………… III_317

大下和徹・高岡昌輝・水野孝昭

下水汚泥の性状および消化特性に関する処理場毎の比較調査…………… III_325

日高 平・内田 勉

下水処理場生物処理工程におけるペルフルオロオクタン酸の活性汚泥への吸着挙動および生成ポテンシャルの検討…………… III_333

鈴木裕識・田中周平・藤井滋穂・Chinagarn Kunacheva・林 益啓・齋藤憲光

CONTAMINATION OF PERFLUORINATED COMPOUNDS (PFCs) IN SEVEN MUNICIPAL WASTEWATER TREATMENT PLANTS IN BANGKOK, THAILAND…………… III_341

Pattarawan CHULARUEANGAKSORN, Shuhei TANAKA, Chinagarn KUNACHEVA

Shigeo FUJII, Hidenori HARADA, Suwanna Kitpati BOONTANON

下水処理場における*N*-ニトロソアミン類及びそれらの生成能の挙動…………… III_351

尹 水鐵・中田典秀・山下尚之・田中宏明

オゾン添加活性汚泥法による有機性微量汚染物質含有廃水の処理特性…………… III_359

西村文武・岡田由希子・増田理子・中川佑子・日高 平・藤原 拓・津野 洋

ジーン バイオオーグメンテーションによる活性汚泥リアクターの 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸の除去能の向上…………… III_369

惣田 訓・穴見泰崇・筒井裕文・橋本くるみ

松田真佐美・井上大介・清 和成・池 道彦

低級脂肪酸含有排水の微生物燃料電池における分解・発電特性の評価	III_379
窪田恵一・山口隆司・珠坪一晃	
沈殿槽の原水温度上昇に伴う固形物の流出率増大と熱対流抑制板の効果についての数値流体力学計算を用いた研究	III_387
寺嶋光春・安井英斉・須藤孝一・井上千弘・野池達也	
工業廃水および最終処分場廃水中のホウ素の除去に関する基礎的検討	III_395
吉川栄史・佐々木貴史・縦山 央・佐藤美喜雄・遠藤昌敏	
高濃度硫酸塩含有エタノール系化学工業廃水のUASB処理	III_401
胡 勇・荊 肇乾・劉 予宇・李 玉友	
浸漬型嫌気性膜分離法（SAMBR）を用いた人工下水の処理性能	III_409
砂庭崇之・高橋慎太郎・若原慎一郎・李 玉友・原田秀樹	
地下浸透処理における下水処理水中残留医薬品類の消長に関する基礎的検討	III_419
米谷貴志・Songkeart PHATTARAPATTAMAWONG・越後信哉 森田悠斗・大河内由美子・伊藤禎彦	
性能評価型浄化槽における大腸菌群の除去特性について	III_429
高橋直樹・松橋 仁・西村 修・須藤隆一	
アパタイトのリン溶解量に基づいた鉛収着量の予測	III_435
加藤雅彦・後藤真悟・佐藤 健	
豚ふん尿の熱処理によるメタン発酵能向上に関する研究	III_443
土手 裕・関戸知雄・後藤吉史・鈴木祥広	

環境配慮行動の社会性による規定因の差異に関する研究	III_453
松本和晃・神子直之・清水聡行	
都市河川の水辺環境改善を目的とした下水処理水導入に関する住民の受容性評価	III_463
大塚佳臣・栗栖 聖・窪田亜矢・中谷 隼	
水道水に対する意識構造とその影響要因	III_471
石本知子・伊藤禎彦	
河口干潟における堆積有機物の起源と底生生物群集の餌資源	III_483
大谷壮介・上月康則・倉田健悟・仲井薫史	
炭素・窒素安定同位体比を指標とした太湖底質有機物起源の解析	III_493
藤林 恵・野村宗弘・許 暁光・李 先寧・相川良雄・西村 修	
希土類元素分析による干潟堆積泥の起源推定	III_499
関根雅彦・神野有世・天日美薫・山本浩一・今井 剛・樋口隆哉	
濃尾平野西濃地域における地下水中へのヒ素の溶出メカニズム	III_507
西澤貴樹・加藤雅彦・堀 晶子・佐藤 健	
スリランカにおける飲料水中のフッ素汚染の現状と対策	III_517
本山亜友里・川上智規・S. K. Weragoda・奥川光治・芹川裕加・袋布昌幹・高松さおり	
腐植物質の化学的性質が鉄との錯形成に及ぼす影響	III_525
今岡 亮・藤井 学・吉村千洋	

フルボ酸第二鉄錯体とシデロフォアdesferrioxamine Bのリガンド交換反応に及ぼすpHと イオン強度の影響	III_535
伊藤紘晃・藤井 学・真砂佳史・渡部 徹・大村達夫	
津具鉦山跡地周辺環境のアンチモン汚染調査	III_545
堀内将人・齋藤知一・森 俊介	
直接発生，間接発生，溶存態成分を考慮した下水処理場由来の温室効果ガスの発生量評価	III_557
増田周平・京野貴文・李 玉友・西村 修	
下水処理場における温室効果ガスの排出係数評価と低減対策	III_565
佐野 慈・増田周平・李 玉友・西村 修・原田秀樹	
係留型気球を用いた小型サンプラーによる浮遊粒子状物質（SPM）個数濃度鉛直分布計測	III_575
高野保英	
大阪平野東部冷気流の発生条件と北部冷気流との関連性	III_585
玉井昌宏・太田晋一	
DHSリアクターを用いたトルエンガスの連続処理特性	III_595
中村将一郎・田村英輔・谷川大輔・長野晃弘・山口隆司	
河川生物のHSI種多様性と遺伝的多様性の関係性について	III_603
糠澤 桂・風間 聡・渡辺幸三	
河川ハビタット構造と水生昆虫モンカゲロウの遺伝的多様性の関係	III_611
八重樫咲子・渡辺幸三・高橋真司・永峯賢人・大村達夫	

種の重みづけによる抽水植物群落の植生評価手法の提案と琵琶湖岸ヨシ植栽事業の評価……	III_617
水谷沙織・田中周平・藤井滋穂・山崎永文・池田大介・國政瑛大・鎌田正篤・西川博章	
ゼブラフィッシュ飼育実験による脂肪酸-炭素安定同位体比の濃縮係数の算出……	III_627
荻野修大・藤林 恵・長田祐輝・相川良雄・西村 修	
マイクロゾムを用いたバイオマニピュレーションにおける生態系影響評価解析……	III_635
林 秀明・村上和仁・小濱暁子	
塩素処理によるトリクロラミン生成能と一般水質項目との関係……	III_641
中村怜奈・小橋川直哉・小坂浩司・久本祐資	
越後信哉・浅見真理・秋葉道宏	
トリハロメタン対策のための場内配水池における曝気処理の効果……	III_651
和田安弘・山本智弘・岡本雅美・江種伸之・平田健正	
N-ニトロソアミン類とその前駆物質の土壌への吸脱着及び微生物分解 ……	III_663
徳原俊介・村上道夫・小坂浩司・小熊久美子・酒井宏治・滝沢 智	
浄水酸化処理過程におけるアミノ酸の挙動：カルキ臭に及ぼす影響……	III_673
久本祐資・越後信哉・伊藤禎彦	
人口減少が進む小規模事業体における下水道の長寿命化及び更新政策……	III_681
細井由彦・増田貴則・赤尾聡史・灘 英樹・高田大資	
江戸城外濠の水質改善を目的とした環境用水導入の効果とコスト評価……	III_691
吉岡 佐・栗栖 聖・花木啓祐	

意識調査による汚染サイトのリスク管理型土地利用の適用可能性に関する検討	III_703
田中宏幸・下池季樹・三村 卓・松川一宏・佐鳥静夫・野口政明・蛭名 明	
東日本大震災以降の環境配慮型購買行動と実施理由による市民の類型化	III_715
牛尾浩史・栗栖 聖・平松あい・花木啓祐	
西表島におけるゴミの漂着機構の把握	III_727
通事善則・久城 圭・住田哲章	
ベトナム国Nhue-Day川流域におけるリン収支に基づく有機系廃棄物の農業循環性	III_733
駒井俊也・原田英典・藤井滋穂・Nguyen Pham Hong LIEN・Huynh Trung HAI	
WASTE AND WASTEWATER MANAGEMENT AND ITS IMPACTS IN A SUB-URBAN COMMUNITY IN HANOI, VIETNAM: A NITROGEN AND PHOSPHORUS FLOW ANALYSIS	III_741
Pham Huong GIANG, Hidenori HARADA, Shigeo FUJII, Nguyen Pham Hong LIEN Huynh Trung HAI, Shuhei TANAKA, Chinagarn KUNACHEVA	
大阪湾流域における栄養塩負荷の変遷と現況調査	III_751
西田修三・川住亮太・中谷祐介・村上雄大	
集中型モデルによる降雨時の浮遊懸濁物質の流出量予測に関する研究	III_761
西田 渉・岩尾良太郎	
降雨時調査による畑地群単独の栄養塩負荷量の算定	III_769
助川由宇・横田久里子・井上隆信・大久保陽子・松本嘉孝	
桂川・宇治川・木津川における農薬流出特性	III_775
川村裕紀・海老瀬潜一	