

水と土

最終号

2018
AUGUST

Japanese Association for
the Study of Irrigation,
Drainage and Reclamation
Engineering



水と土

C o n t e n t s

2018 August 最終号

□巻頭文

会誌「水と土」最終号の発刊にあたって 小林祐一 …………… 3

□農業土木技術研究会 歴代会長、副会長 名簿 …………… 4

□農業土木技術研究会 研修会 活動実績 …………… 6

□農業土木技術研究会賞 受賞者一覧 …………… 8

□会誌「水と土」創刊号～第183号 総目次 …………… 18

1. 特集号 ……………	18
2. 巻頭文 ……………	19
3. 寄稿文 ……………	23
4. 技術報文 ……………	23
(1) - 1 かんがい排水 ……………	23
(1) - 2 ダム ……………	27
(1) - 3 取水施設 ……………	36
(1) - 4 ポンプ ……………	39
(1) - 5 水路工 ……………	40
(1) - 6 基礎地盤 ……………	48
(2) - 1 ほ場整備 ……………	49
(2) - 2 農地造成 ……………	50
(2) - 3 農道整備 ……………	51
(3) 農地防災 ……………	53
(4) 農村整備 ……………	56
(5) 環境配慮 ……………	57
(6) 施設管理 ……………	61
(7) 機能診断 ……………	64
(8) 施工材料 ……………	64
(9) 海外技術協力 ……………	65
(10) 事業効果 ……………	67
(11) 地域エネルギー ……………	67
(12) その他 ……………	68
5. 技術情報 ……………	71
6. 歴史的土壌改良施設 ……………	74

□「水と土」のWeb検索サービスの変更について …………… 77

□農村振興技術連盟をご存じですか？ …………… 80

会誌「水と土」最終号の発刊にあたって

小林 祐一*
(Yuuichi KOBAYASHI)

農業土木技術研究会は、「農業土木に関する技術の研究開発資料の収集および普及活動をおこない、もって、会員相互の資質向上をはかる」ことを目的として、昭和45年にダム研究会と水路研究会の統合によって発足した。ダム研究会は、戦後の本格的なダム建設を契機として昭和28年に設立され、また、水路研究会は、愛知用水事業の技術成果を契機として昭和35年に設立されたものであり、これらの研究会を継承した本研究会の今日に至るまでの歩みは、農業農村整備事業の変遷の歴史に重なるものである。

本研究会が設立された当時の我が国は、高度経済成長から安定成長の時代を迎えて、農村では都市化及び混住化の進展や農地面積の減少、農業労働力の非農業部門への流出が進み、また農業においては国民の食生活が多様化して米の余剰が農政の課題となる中で、「総合農政政策」が本格的に展開される状況にあった。こうした中で、当時の農業基盤整備事業は農業の生産性向上や農業構造改善の目的にとどまらず、水利用の総合整備や農村地域の住環境整備など広範かつ多面的な分野で展開されることとなった。また平成に入ってから、農業生産基盤事業から農業農村整備事業に名称が変更され、今日まで続く、農業生産基盤整備、農村整備、農地等保全管理の体系が整備されたところである。

このように農業農村整備事業は時代の要請を見極めながら、常に新たな施策の展開が図られてきたところであるが、この展開を支えてきたのは、まさに農業土木技術であり、農業土木技術者である。農業土木の対象とする領域は、社会経済情勢の変化や技術の進歩に合わせて、生産基盤整備から農村の生活環境整備、自然環境との調和や資源循環等まで広がり、更にはハード技術のみならず計画策定や農村協働力を活かした合意形成等のソフト対策に係る技術を含むものとなった。また近年では、農業構造の変化、気候変動等に伴う自然災害リスクの高まり、農業水利施設の老朽化の進展等、政策課題が多様化し、新たな技術の進歩が急速に進む中で、農業土木技術者に求められる資質は益々高度化、多様化している。

農業土木技術者がこうした情勢に的確に対応し、時代の要請に即した実践的な技術力を有するためには、新たな技術の動向を常に注視し、地域特性に応じた技術を現場で積極的に取り入れることが重要である。また、現場にたずさわる農業土木技術者は、技術を利用するだけにとどまらず、試験研究機関、大学、民間企業等の技術開発の担い手と連携し、現場で生じている技術上の課題を提案することを通じて、技術開発にも積極的に参画していくことが重要である。

我が国は、人口減少社会の到来という歴史的な転換期を迎えており、農業農村についても従来以上に大きな変貌を遂げようとする中で、農業土木技術にも大きな局面変化に対応した技術の開発・導入が求められている。この局面を迎えるにあたり、農業土木技術者は、長年培われてきた技術の集積を基礎としつつ、絶えず技術の研鑽に励み、その知識を高めることで、業務の遂行を通じて社会に大きく貢献することを期待している。

最後に、農業土木技術研究会のこれまでの活動に携わってこられた関係各位に厚く御礼を申し上げる。

*農業土木技術研究会 会長

農業土木技術研究会 歴代会長、副会長 名簿

年度	会 長		副会長			
S45	杉田 栄治	農地局建設部長	緒形 博之	東京大学教授	-	
S46	杉田 栄治	農地局建設部長	緒形 博之	東京大学教授	-	
S47	山本 純	農地局建設部長	緒形 博之	東京大学教授	-	
S48	山本 純	構造改善局建設部長	緒形 博之	東京大学教授	-	
S49	福沢 達一	構造改善局建設部長	緒形 博之	東京大学教授	-	
S50	福沢 達一	構造改善局建設部長	緒形 博之	東京大学教授	-	
S51	岡部 三郎	構造改善局建設部長	緒形 博之	東京大学教授	-	
S52	岡部 三郎	構造改善局建設部長	緒形 博之	東京大学教授	-	
S53	岡本 克己	構造改善局建設部長	緒形 博之	東京大学教授	-	
S54	浅原 辰夫	構造改善局建設部長	緒形 博之	東京大学教授	-	
S55	浅原 辰夫	構造改善局建設部長	白井 清恒	東京大学教授	-	
S56	中川 稔	構造改善局建設部長	白井 清恒	東京大学教授	-	
S57	須藤良太郎	構造改善局建設部長	白井 清恒	東京大学教授	-	
S58	須藤良太郎	構造改善局建設部長	白井 清恒	東京大学教授	-	
S59	須藤良太郎	構造改善局建設部長	白井 清恒	東京大学教授	-	
S60	浅原 辰夫	水資源開発公団理事	白井 清恒	東京大学教授	平井 公雄	構造改善局建設部長
S61	中川 稔	水資源開発公団理事	志村 博康	東京大学教授	内藤 克美	構造改善局建設部長
S62	中川 稔	水資源開発公団理事	志村 博康	東京大学教授	谷山 重孝	構造改善局建設部長
S63	中川 稔	水資源開発公団理事	志村 博康	東京大学教授	谷山 重孝	構造改善局建設部長
H元	中川 稔	水資源開発公団理事	志村 博康	東京大学教授	谷山 重孝	構造改善局建設部長
H2	平井 公雄	水資源開発公団理事	志村 博康	東京大学教授	末松 雄祐	構造改善局建設部長
H3	内藤 克美	水資源開発公団理事	志村 博康	東京大学教授	中道 宏	構造改善局建設部長
H4	内藤 克美	水資源開発公団理事	志村 博康	日本大学農獣医学部教授	黒澤 正敬	構造改善局建設部長
H5	内藤 克美	水資源開発公団理事	志村 博康	日本大学農獣医学部教授	黒澤 正敬	構造改善局建設部長
H6	谷山 重孝	水資源開発公団理事	志村 博康	日本大学農獣医学部教授	上田 一美	構造改善局建設部長

年度	会 長		副会長			
H7	谷山 重孝	水資源開発公団理事	志村 博康	日本大学農獣医学部教授	岡本 芳郎	構造改善局建設部長
H8	中道 宏	水資源開発公団理事	中村 良太	東京大学農学部教授	岡本 芳郎	構造改善局建設部長
H9	中道 宏	水資源開発公団理事	中村 良太	東京大学農学部教授	森田 昌史	構造改善局建設部長
H10	黒澤 正敬	水資源開発公団理事	中村 良太	日本農業土木総合研究所技術顧問	森田 昌史	構造改善局建設部長
H11	黒澤 正敬	水資源開発公団理事	中村 良太	日本農業土木総合研究所技術顧問	松浦 良和	構造改善局建設部長
H12	黒澤 正敬	水資源開発公団理事	中村 良太	日本農業土木総合研究所技術顧問	太田 信介	構造改善局建設部長
H13	松浦 良和	水資源開発公団理事	中村 良太	農村環境整備センター理事長	太田 信介	農村振興局整備部長
H14	松浦 良和	水資源開発公団理事	中村 良太	農村環境整備センター理事長	中島 克己	農村振興局整備部長
H15	松浦 良和	水資源機構理事	中村 良太	農村環境整備センター理事長	中條 康朗	農村振興局整備部長
H16	松浦 良和	水資源機構理事	中村 良太	日本大学生物資源科学部生物環境工学科教授	南部 明弘	農村振興局整備部長
H17	太田 信介	水資源機構副理事長	中村 良太	日本大学生物資源科学部生物環境工学科教授	南部 明弘	農村振興局整備部長
H18	太田 信介	水資源機構副理事長	中村 良太	日本大学生物資源科学部生物環境工学科教授	齋藤 晴美	農村振興局整備部長
H19	太田 信介	水資源機構副理事長	中村 良太	日本大学生物資源科学部生物環境工学科教授	齋藤 晴美	農村振興局企画部長
H20	太田 信介	水資源機構副理事長	中村 良太	中村・水と農研究所代表	齋藤 晴美	農村振興局整備部長
H21	中條 康朗	水資源機構副理事長	中村 良太	中村・水と農研究所代表	齋藤 政満	農村振興局整備部長
H22	中條 康朗	水資源機構副理事長	中村 良太	中村・水と農研究所代表	齋藤 政満	農村振興局整備部長
H23	中條 康朗	水資源機構副理事長	中村 良太	中村・水と農研究所代表	齋藤 政満	農村振興局整備部長
H24	中條 康朗	全国土地改良事業団体連合会専務理事	中村 良太	中村・水と農研究所代表	齋藤 政満	農村振興局整備部長
H25	中條 康朗	全国土地改良事業団体連合会専務理事	中村 良太	中村・水と農研究所代表	小林 祐一	農村振興局整備部長
H26	中條 康朗	全国土地改良事業団体連合会専務理事	久保 成隆	東京大学大学院農学生命科学研究科教授	室本 隆司	農村振興局整備部長
H27	中條 康朗	全国土地改良事業団体連合会専務理事	久保 成隆	東京大学大学院農学生命科学研究科教授	室本 隆司	農村振興局整備部長
H28	中條 康朗	全国土地改良事業団体連合会専務理事	久保 成隆	東京大学大学院農学生命科学研究科教授	印藤 久喜	農村振興局整備部長
H29	小林 祐一	全国土地改良事業団体連合会専務理事	久保 成隆	東京大学大学院農学生命科学研究科教授	奥田 透	農村振興局整備部長
H30	小林 祐一	全国土地改良事業団体連合会専務理事	久保 成隆	東京大学大学院農学生命科学研究科特任研究員 (現：東京大学名誉教授)	奥田 透	農村振興局整備部長 (現：北陸農政局長)

農業土木技術研究会 研修会 活動実績

回	年度	開催日	会場	テーマ	講師
1	S52	52.11.30 ～12.2	愛知県産業貿易館	河川管理施設等構造令を中心に、構造令から波及する諸問題	緒形博之、勝俣 昇、山下義行、中西一継
2	S53	54.1.24 ～25	東京農林年金会館	河川管理施設等構造令及び設計基準頭首工改定の解説	坂本 貞、好 光雅、川合 亨
3	S54	55.1.24 ～25	大津商工会議所	水田利用再編と排水対策	中村和也、丸山利輔、松林徹郎
4	S55	56.1.30	東京農林年金会館	農業水利の設計と協議	延藤隆也、川合 亨、石野捷治、久保七郎
5	S56	57.2.5	◇	現場技術者のための地質調査	三品直樹、田中恭一、磯崎義正、川口徳忠、宮武 冲
6	S57	58.2.8	◇	現場技術者のための安全対策	丹治 肇、段本幸男、金蔵法義、東 忠昭、白石道夫、狩野幸司
7	S58	59.2.14	大手町合同庁舎 第1講堂	現場技術者のための最新排水計画	大西亮一、丸山利輔、中島康夫
8	S59	60.2.20	科学技術館 サイエンスホール	土地改良事業のための河川協議	保積 修、杉浦光男、宮津高公
9	S60	61.2.14	◇	土地改良施設の管理	須田康夫、千賀裕太郎、穴山 務
10	S61	62.3.5	◇	現場技術者のためのダムの設計、施工	石堂隆憲、榎倉克幹、青山咸康
11	S62	63.3.4	◇	現場技術者のためのバイラインと水管理	岩崎和巳、松尾六郎、斉藤正義、菅原和夫、山本清磨、小島 勉
12	S63	元 .3.2	◇	農業、農村の活性化をめざして	元杉昭男、中澤 明、太田信介
13	H 元	2.3.6	◇	土地改良事業の設計・施工の創意工夫	森田昌史、岩瀬俊幸、藤井 修、出井真一、星野浩一、菅原利夫
14	H2	3.3.1	農協ホール	水と緑の保全と土地改良	富山和子、松本政嗣、筒井義富、千賀裕太郎
15	H3	4.2.20	科学技術館 サイエンスホール	現場技術者のための仮設計画	増井 久、関口光司、青山卓二、岩倉 力、服部芳之、小林 宏、小林 博、泉本和義、松井伴実、山内洋一、上村明弘、金山慎一
16	H4	5.2.16	◇	現場技術者のための最新農業土木技術 ー農業工学研究所特集ー	佐藤 寛、関谷 剛、中村和正、吉野秀雄、丹治 肇、田中秀明、有田博之、安中正実、長東 勇、堀井 潔、竹内陸雄
17	H5	5.12.2	◇	現場技術者のための最新仮設計画	杉浦光男、梅山政勝、千北俊吉、中村博稔、藤本繁生、猪股寿雄、山岸 巖、伊藤幸彦、伊藤俊一、山本 正
18	H6	7.1.26	◇	生態系保全に配慮した計画・設計技術	山瀬一裕、大澤賢修、田中康一、山下祐幸、小山春雄、堀込英司、吉田英人
19	H7	8.1.26	◇	UR対策の推進とそれに関連する各種協議・調整	元杉昭男、宮元 均、小林英一郎、大田武志、仲家修一、名越庸雄、才川知利、新城秀清
20	H8	9.1.31	日本消防会館 ニッショーホール	UR対策の推進と評価 ー新たな技術展開の方向ー	永嶋善隆、中川敬夫、品川正典、渡邊昭弘、安楽 敏、高居和弘
21	H9	10.1.28	ヤクルトホール	先進技術を訪ねて ー歴史時代から現在へー	中村好男、小北 弘、嶋田浩幸、木村和弘、佐々木宏、佐藤秀生、佐藤 寛、中 達雄、豊田裕道
22	H10	11.1.26	日本消防会館 ニッショーホール	時代のニーズに即した土地改良施設の再整備	室本隆司、田野井雅彦、谷 茂、吉田祥一、進藤孝巳、長嶋滋則
23	H11	12.1.26	◇	農業用水の多様な役割と地域や施設の整備手法	小林和行、田島明彦、渡辺豊博、宮崎敏行、須藤常史、高道正典、小泉 健
24	H12	13.1.24	◇	効率的な設計・施工 ーコスト縮減の取組ー	南部明弘、山下裕司、高橋武夫、稲森幹八、泉 博允、大友芳美、鈴木祥夫、伊藤 嗣

回	年度	開催日	会場	テーマ	講師
25	H13	14.2.5	科学技術館 サイエンスホール	資源循環	東 幸毅, 後藤雅史, 市川久美夫, 山田紀利, 宮沢義博, 山田伸之, 藤森新作, 景井仁志
26	H14	15.1.28	〃	農業水利施設の更新と維持管理	勝山達郎, 武田富美夫, 田口克巳, 鶴田 修, 竹村英樹, 藤田 優, 太田正昭, 長束 勇
27	H15	16.1.27	〃	農業水利施設の機能診断と補修・改修工法	中田峰示, 饗庭直樹, 渡嘉敷勝, 向川和久, 福島伸二, 草野聡也, 崎山佳孝, 西出定雄
28	H16	17.1.25	〃	コスト縮減への一層の取組	石川佳市, 村瀬勝洋, 小川 亘, 釧持和紀, 林 俊史, 小口高博, 毛利栄征, 川口周作
29	H17	18.1.24	〃	生態系保全に配慮した計画・設計・施工技術及び その検証	鈴木孝文, 山田公司, 大木 寛, 奥村義行, 木下勝義, 奥島修二, 村山浩稔
30	H18	19.1.24	〃	農業水利施設のストックマネジメント確立へ向けた 取組	米田博次, 和泉公比古, 森 丈久, 大島弘之, 持山昌智, 本間新哉, 今井俊雄
31	H19	20.1.23	〃	機能診断に係る新技術の開発 ―農業水利施設の的 確なストックマネジメントを目指して―	杉山一弘, 赤松英樹, 栗田 徹, 伊藤保裕, 境 友昭, 小出 博, 森 充広
32	H20	21.1.29	〃	広域的な生態系保全の環境配慮対策 ―生物のネットワークの保全・形成を視点に―	山本郷史, 坂根 勇, 伊藤忠夫, 熊谷昌紀, 坂本成彦, 加茂榮哉, 森 淳
33	H21	22.1.28	〃	農業水利施設のストックマネジメントの展開	瀧戸淑章, 中村昌孝, 成田 忍, 佐野修一, 山本文博, 茂木正史, 森 丈久
34	H22	23.1.27	〃	ストックマネジメント技術の高度化について	圓山満久, 山田英和, 中田一茂, 車古宏史, 谷口尚道, 國見圭嗣, 舟生義広
35	H23	24.1.26	〃	農業水利施設に関する防災・減災対策	佐藤具揮, 森井秀之, 野々村圭造, 近藤修平, 池垣明彦, 土田一也, 毛利栄征
36	H24	25.1.24	〃	農業農村整備事業における再生可能エネルギー技術 の展開	小野寺晃宏, 伊藤太一, 首藤幸徳, 松井俊英, 平木叙光, 飛川康夫
37	H25	26.1.23	〃	自然災害に対する事前の備えと緊急対応	中藤直孝, 小野寺晃宏, 鈴木元和, 倉岡孝幸, 井爪 宏, 玉井英一, 鈴木尚登
38	H26	27.1.27	〃	強い農業の基盤づくりのための技術の展開	能見智人, 岡 篤雄, 庄 直樹, 沼田隆晃, 樽屋啓之
39	H27	28.1.26	千代田区立内幸町 ホール	農業農村整備の先端	飯田俊彰, 原口暢朗, 野瀬康弘, 中井智美, 富澤 晃, 林 活歩
40	H28	29.1.24	〃	新たな土地改良長期計画の実現に向けた農業土木と 新技術	受賞者4名, 廣川正英, 野口 伸, 遠藤和子, 州浜智幸
41	H29	30.1.25	〃	土地改良法改正を踏まえた農業農村整備と技術の展開	平塚 亮, 堀 俊和, 末吉康則, 増岡宏司, 國枝 正

農業土木技術研究会賞 受賞者一覧

年度	対象	賞	区分(部門)	報文タイトル	所属	氏名
S46	第1回	正賞		阿讃トンネルのR.T.M工法について	水資源開発公団香川用水建設所	稲田長徳 西岡 公 菊地正伍 大西康則
	1~4号				〃	
					〃	
					〃	
S47	第2回	正賞		頭首工の護床工に関する新しい水利設計法	農業土木試験場	川合 亨 岩崎和己
	5~8号	副賞		工事価格積算の電算化	北陸農政局設計課	-
		副賞		フルーム型水路にかかる土圧の現場試験	農業土木試験場	仲野良紀
S48	第3回	副賞		愛知用水・豊川用水における水路施設管理からみた設計上の問題点について	水資源開発公団中部支社	野崎伸也
		副賞		フロンテジャッキング工法による暗渠の施工について	水資源開発公団北総東部用水建設所	田窪久夫 森川正雄 木村陽一
	9~12号					
S49	第4回	正賞		アスファルト遮水壁の設計と施工	農林省那須野原開拓建設事業所	谷山重孝 江口文夫 加藤重男
	13~16号				〃	
					元大成建設深山ダム作業所	
S50	第5回	副賞		自動管理施設の現状と問題点	農業土木試験場	久保七郎
	17~20号	副賞		長大水路の自動堰 (automatic check gate) の一工夫 ーバイパスを持つAMILゲートチェックシステムー	水資源開発公団	渡辺光史
		〃			〃	寺澤 貢
		副賞		山梨県営かんがい排水事業御勅使川地区溪流取水工の設計について	山梨県峡中土地改良事務所	西岡 公 古屋千人

年度	対 象	賞	区分 (部門)	報文タイトル	所 属	氏 名
S51	第6回 21～24号	正賞		八郎潟における農地整備について	島根県耕地課 八郎潟新農村建設事業団工務部 北海道開発局農業調査課 秋田県立農業短大	高野洋二 蓬田達郎 笹井一男 土崎哲男
		副賞		水田用水量の新算定方式（五要素法）と現地通用事例	(株)日本水工コンサルタント	中谷 強
		副賞		コンクリートの圧縮強度はどの程度あればよいか（レデミクストコンクリートの場合）	近畿農政局京都施工調査事務所 〃 〃	林 稔 神原 徹
		副賞		銚子ダムの余水吐と放水路について	愛媛大学農学部 〃 〃 愛媛県耕地課	桑野定美 戒能 治 武智利勝
S52	第7回 25～28号	正賞		柿園における畑地かんがいの必要性に関する実態的立証	近畿農政局京都施工調査事務所	総山信雄
		副賞		呂楽頭首工の設計と施工（その1・その2）	北陸農政局計画部 国際協力事業団海外派遣 関東農政局大利根用水農業水利事業所	荒ヶ田国和 宮本和美 滝口恒男
		副賞		急傾斜地帯のほ場整備と水利用の一事例（排水路のないほ場整備と、ほ場雨水の再利用）	大分県中津事務所	佐藤全良
		特別賞		ティートンダム決壊事故調査報告と決壊原因についての考察	農業土木試験場造構部	仲野良紀
S53	第8回 29～32号	正賞		ダム建設と自然保護（笹ヶ峰ダムにおける緑化工の事例）	北陸農政局 〃	竹内 魁 吉田祥一
		副賞		ダムの堆砂問題について －中勢用水地区安濃ダムの事例を中心として－	小笠山開拓建設事業所 農林水産省構造改善局 〃 〃 青森県耕地課	千賀裕太郎 今吉洋二 山本勝三 山下義行
		副賞		房総導水路の不定流解析例について	利根導水総合管理所 内外エンジニアリング(株)	丸山 浩 井口一雄
S54	第9回 33～36号	正賞		防砂と流量制御をもつ溪流取水工法 －長野県、平川地区、溪流取水工水理模型実験－	長野県中信土地改良事務所大町支所 〃 〃 農業土木試験場水工部	大山忠清 藤原 栄 川合 亨
		副賞		複合管路を持つポンプ送水系管路の水撃圧解析 －特性曲線法の応用と計算例－	(株)三祐コンサルタンツ 〃	山田雅弘 足立英二
		副賞		牧尾ダムの堤体挙動	水資源開発公団中部支社	高橋種之
S55	第10回 37～40号	正賞		宮古島における地下ダムの技術開発	農林水産省構造改善局資源課 沖縄総合事務局土地改良課	相場瑞夫 黒川睦生
		副賞		浪岡川農業水利事業 コア接合ブロックの設計について	東北農政局浪岡川農業水利事業所 〃 〃 日本技研(株)技術研究所	山崎芳夫 山村宗仁 巽 勝弘
		副賞		隈西地区広域農道の軟弱地盤対策について	宮城県大河原土地改良事務所 〃 〃 (株)三祐コンサルタンツ	大沼長成 鈴木 勝 小関昭一

年度	対 象	賞	区分 (部門)	報文タイトル	所 属	氏 名
S56	第11回	会賞		東総用水農業専用区間の送水方式について	水資源開発公団東総用水建設所 〃 〃	奥村昭博 次田勝栄
	41～44号	会賞		呑吐ダム崖錐部抑止工事について －フレキシブル鉄筋コンクリート杭工－	近畿農政局東播用水農業水利事業所 〃 〃 〃 〃 〃 〃	山下克己 百済輝久 重森 篤 浜坂英雄
		会賞		水田パイプラインにおける流量調節	茨城県農地建設課 土浦測量設計(株)	稲葉 忠 海老原一司
S57	第12回	会賞		フィルダム設計, 施工上の留意点について －主として築堤材料に関して－	(株)三祐コンサルタンツ 〃	富山浩重 西田武三
	45～48号	会賞		一ツ瀬川農業水利事業 パイプライン水理解析と畑地かんがい計画について	九州農政局一ツ瀬川農業水利事業所 〃 〃 〃 〃	阪野 彰 穴見春樹 井 敏春
S58	第13回	会賞		角来地区のほ場整備について	印旛沼土地改良区 千葉県耕地第一課	小林雅典 小原 清
	49～52号	会賞		埼玉合口二期事業と農業用水の合理化	構造改善局整備課	脇阪銃三
S59	第14回	会賞		農業集落排水事業における汚水, 汚泥処理	構造改善局整備課	笹沼昭司
	53～56号	会賞		市街地における農業用パイプラインの計画及び施工について	東北農政局最上川中流農業水利事業所 〃 〃	沼田義春 大沼岩男
S60	第15回	会賞		中央構造線に伴う断層破砕帯中のトンネル施工について	吉野川北岸農業水利事業所 〃 〃 〃	末吉英夫 安本 巖 中嶋達二 木口隆文
	57～60号	会賞				
S61	第16回	会賞		農村地域の環境に適合した排水路工法について －直轄明渠排水事業「止別川上流地区」での事例－	北海道開発局農業調査課 深川農業開発事業所 斜里地域農業開発事業所	山本義弘 高橋 勇 片山利幸
S62	第17回	会賞		新しい水田耕地組織の提案	全国土地改良事業団体連合会 大山山麓開拓建設事業所	須藤良太郎 三好英幸
		会賞		魚類の生息を考慮した明渠排水路の整備について	北海道宗谷支庁耕地課	尾崎禎一
S63	第18回	会賞	企画・計画	水田地帯の複合水路系における調整池(バッファープOND)の算定について	農業工学研究所 〃 秋田県仙北平野土地改良事務所 秋田県土地改良事業団体連合会	吉野秀雄 後藤真宏 石井正幸 猿田春一
		会賞	設計・施工	坂井北部地区における用水施設計画について	北陸農政局設計課 珠洲開拓建設事業所 日野川用水農業水利事業所	久保田昭彦 山本清磨 小島 勉
	奨励賞	設計・施工	大分県の小水力発電 ー稼動している三つの事例ー	大分県農業開発課	阿部征史	

年度	対象	賞	区分(部門)	報文タイトル	所属	氏名
H元	第19回 73～76号	会賞	企画・計画	農業用ダムの治水効果 63.8 集中豪雨に対する貢献度 －雨竜川水系等－	札幌開発建設部沼田農業開発事業所 〃 農業開発第1課 〃 〃 北海道開発局農業水利課	水島隆二 猪野東候 江田一之 山岡敏彦
		会賞	設計・施工	液体窒素を用いた大川瀬ダムのプレクーリング	近畿農政局東播用水農業水利事業所 〃 〃	大澤賢修 福田信幸
H2	第20回 77～80号	会賞	企画・計画	急傾斜地における合理的流末処理対策の検討	農業工学研究所 〃	山本徳司 原 喬
		会賞	設計・施工	珍魚「ウシモツゴ」奮戦記 県営ほ場整備事業南濃北部地区の 小魚類の生息保護工について	岐阜県大垣土地改良事業所	平田正風
H3	第21回 81～84号	会賞	企画・計画	末端水管理からみた合理的な管網配管モデル (A 地区水田 パイプラインシステム解析)	熱帯農業研究センター 農業工学研究所 〃 〃	板倉 純 吉野秀雄 中 達郎 島崎昌彦
		会賞	設計・施工	農業集落排水施設の高度処理について	滋賀県農村整備課 〃 〃	糖 信雄 中川五平
H4	第22回 85～88号	会賞	企画・計画	水路の生態保全 一魚とホタルの保護・育成一	農業工学研究所	端 憲二
		会賞	設計・施工	軟弱地盤における仮設道路計画	関東農政局 霞ヶ浦用水農業水利事務所 〃	菅原和夫 吉池一孝 相内克則
H5	第23回 89～92号	会賞	企画・計画	直轄明渠事業における魚類生息環境調査について	北海道開発局帯広開発建設部	池内國夫
		会賞	設計・施工	宮古島の自然条件を生かした水資源開発 －砂川地下ダム建設の施工技術－	農用地整備公団宮古地下ダム事業所 〃 〃 〃 〃 〃 〃	山田哲郎 廣川 厚 狩集義門 廣内慎司
		奨励賞		「美しい農村景観」計画に関する一考察 －農道景観設計に係る計画論的アプローチの研究－	(社)農村環境整備センター 〃 〃	湯浅真介 米野篤廣 重岡 徹
		奨励賞		石垣島における農業農村整備事業の農業部外効果について	沖縄総合事務局石垣農業水利事業所	青山卓二
		奨励賞		中山間地域の活性化農道＝「水兼農道」	宮崎県臼杵農業振興局	宮下敦典
		奨励賞		高幡開拓の環境保全工法	中国四国農政局高幡開拓建設事業所	佐山えり子
		H6	第24回 93～96号	会賞	企画・計画	ポンプ送水系パイプラインシステム設計の留意事項について
会賞	設計・施工			国営宮良川農業水利事業における太陽光発電の導入について	沖縄総合事務局石垣農業水利事業所	青山卓二

年度	対象	賞	区分(部門)	報文タイトル	所属	氏名
H7	第25回 97~100号	会賞	企画・計画	次世代型ほ場整備モデル事業について	宮城県農地整備課	高橋清隆
		会賞	設計・施工	急傾斜地における農道の設計施工について	近畿農政局土地改良技術事務所 ◇ 大和開拓建設事業所 ◇ 淀川水系土地改良調査管理事務所 ◇ 開発課	左右田繁 雑賀 薫 梅田全克 西窪順吉
H8	第26回 101~104号	会賞	企画・計画	農業農村整備事業における環境保護対策の一事例	農林水産省資源課 北部九州土地改良調査管理事務所 (助)日本農業土木総合研究所	堀込英司 尾方春彦 渡辺博之
		会賞	設計・施工	アルカリ骨材反応による農業用水路の劣化と補修	農業工学研究所 (株)新光技術開発 国際協力事業団 中国四国農政局香川農地防災事業所	長束 勇 松岡 肇 廣戸俊夫 木村 良
H9	第27回 105~108号	会賞	設計・施工	カラマツ木材チップの暗渠疎水材への利用	北海道立中央農業試験場 ◇ 北海道立林産試験場	北川 巖 横井義雄 津田真由美
		会賞	企画・計画	大区画ほ場における「水位調整柵」設置による新しい水管理	愛知県農業総合試験場 ◇ ◇	笹山洋文 高木輝夫 栗木保雄
		奨励賞	設計・施工	エア噴射式除塵機底部堆積土砂除去装置の開発	北陸農政局阿賀野川右岸農業水利事業所 ◇ ◇ ◇ ◇ 長場鉄工場	塩田克郎 新飯田茂弘 宮城日出夫 長場吉資
H10	第28回 109~112号	会賞	企画・計画	「排水路の暗渠化」計画における留意事項	新潟県柏崎農地事務所	五位野操
		会賞	設計・施工	軟弱地盤(中層)改良工法の施工事例について	日本農業土木総合研究所 東北農政局事業計画課 胆沢猿ヶ石農業水利事業所	大坪義昭 泉 親次 湊 正喜
		奨励賞	設計・施工	推進工法における地域環境適応型の施工方法	北海道開発局農業設計課	鈴木扛悦
H11	第29回 113~116号	会賞	企画・計画	生態系に配慮した自然石護岸排水路の環境変化	北海道立中央農業試験場 ◇ 北海道設計課	山田雅彦 長谷川昇司 寺元信幸
		会賞	設計・施工	軟弱地盤地域における大規模、大口径推進工工事の設計及び施工について	北陸農政局阿賀野川右岸農業水利事業所 ◇ 富山農地防災事業所	川口 透 大島哲伸
		奨励賞	設計・施工	嵩上げダムの調査と設計	広島県沖美農業水利改良事業所	金屋敷章裕
H12	第30回 117~120号	会賞	企画・計画	農村環境に配慮した区画整理事業をめざして	近畿農政局巨椋池農地防災事業所 東北農政局八戸平原開拓建設事業所 ◇ いさわ南部農地整備事業建設所	山口康晴 佐藤 隆 北山 了
		会賞	設計・施工	柵谷ダムにおける崩壊性地質の基礎処理方法の開発について	北陸農政局設計課 ◇ 日野川農業水利事業所 外務省経済局無償資金協力課	清水正行 山本昌也 高野 伸
		奨励賞	設計・施工	河川生息魚介類等に配慮した魚道の設計	北陸農政局防災課	立野 勝

年度	対 象	賞	区分(部門)	報文タイトル	所 属	氏 名
H13	第31回 121~125号	会賞	企画・計画	改良植え石つき斜路型魚道の局所流況 －自然石魚道ブロック魚道－	岩村技術士事務所 岐阜大学農学部 (株)山辰組	岩村 勉 板垣 博 馬淵和三
		会賞	設計・施工	地元の杉の集成材を用いた世界初のSW橋の架設について	徳島県阿南農林事務所	吉田良治
		奨励賞	設計・施工	自然環境に配慮した排水路の整備について	網走開発建設部北見農業事務所 〃 〃 札幌開発建設部岩見沢農業事務所	佐藤勝美 佐藤清美 竹部健司
H14	第32回 126~129号	会賞	企画・計画	GISを活用した土地改良施設管理システム	一ツ瀬川土地改良区	武田富美夫
		会賞	設計・施工	生態系に配慮したほ場整備事業の設計事例とその背景	東北農政局最上川下流沿岸農業水利事業所	森 淳
		奨励賞	設計・施工	倉真川地区における河川改修の取組について	静岡県東部農林事務所	須藤常央
H15	第33回 130~133号	会賞	企画・計画	ファームポンドにおけるアオコ抑制対策の検討	水資源機構豊川用水水総合事業部	松岡良司
		会賞	設計・施工	環境への配慮と工事費縮減のための排水路の設計法について －草生ライニングの重用と護岸高の低減－	(株)農業土木会館 東北農政局寒河江川下流農業水利事業所	阪田剛一 岩間正市
		奨励賞	設計・施工	魚類等の生態環境に配慮した頭首工の施工事例	網走開発建設部網走農業事務所 〃 〃 〃	佐藤大輔 小嶋義次 廣田幸二
H16	第34回 134~137号	会賞	企画・計画	効果的な集落環境点検ワークショップの設計 －農業水利施設の住民参加による維持管理に向けて－	農村振興局設計課 農業工学研究所 〃 〃	親谷吉雄 山本徳司 安中誠司 筒井義富
		会賞	設計・施工	人と自然が共生する地域をめざして ー水田魚道整備ー	兵庫県上郡土地改良事務所	柱谷敏一
H17	第35回 138~141号	会賞	企画・計画	農業用排水路の機能診断と補修等工法の検討事例	中国四国農政局四国土地改良調査管理事務所 〃 四国東部農地防災事業所	渡部昭彦 山崎廣安
		奨励賞	企画・計画	用水路の改修に伴うゲンジボタル保護への取り組み	関東農政局設計課	長谷川昌美
		会賞	設計・施工	現場内ゼロ・エミッションを目指した農道工事	島根県川本農林振興センター	森山正人
H18	第36回 142~145号	奨励賞	設計・施工	水路工事におけるノンステーキング工法について	近畿農政局紀伊平野農業水利事業所 大成建設(株)関西支店 (株)技研施工	高橋松善 坂田龍之 福丸茂樹
		会賞	企画・計画	小水力発電 ー七ヶ用水発電所の計画・設計と効果についてー	石川県農業基盤整備課	池田俊文
		奨励賞	企画・計画	ため池の地域住民参加型利活用及び維持管理について	近畿農政局防災課	北川啓三
		会賞	設計・施工	農業用河川工作物の維持補修技術	石川県南加賀農林事務所	大島弘之
		奨励賞	設計・施工	ため池の旧堤体土を活用した盛土工法(ベントナイト混合工法)について	香川県中讃土地改良事務所	白井謙二

年度	対 象	賞	区分 (部門)	報文タイトル	所 属	氏 名
H19	第37回	会賞	企画・計画	機能診断のための非破壊試験法の課題と現場適用に向けた実証調査 －シュミットハンマーの有効利用に関する研究－	東海農政局土地改良技術事務所 北陸農政局佐渡農業水利事業所	野口恵二 米山元紹
		奨励賞	企画・計画	頭首工の性能規定化に関する考察	東海農政局水利整備課 〃 宮川用水第二期農業水利事業所 北陸農政局佐渡農業水利事業所	北田二生 齋藤雅敏 米山元紹
	会賞	設計・施工	大規模地震動に対する豊川用水盛土水路の耐震性能と照査手法の検討	水資源機構豊川用水総合事業部 〃 〃 〃 〃	高上昌也 笹井泰孝 細山田真	
	奨励賞	設計・施工	菜切谷池堤体改修における砕・転圧盛土工法の設計・施工法 －固化処理した底泥土による老朽ため池堤体の補強と漏水防止対策－	(株)フジタ土木本部 宮城県大崎地方振興事務所 〃 仙台地方振興事務所 農村工学研究所	福島伸二 佐々木義浩 佐藤健作 谷 茂	
H20	第38回	会賞	企画・計画	“ぬばたま貝” によるため池水質浄化の取り組み	兵庫県	三輪 顕
		奨励賞	企画・計画	地下ダムを利用したかんがい農業の効果について －国営宮古地区の概要と事業効果－	沖縄総合事務局土地改良課 〃 土地改良総合事務所	仲間雄一 古木信也
	会賞	設計・施工	小動物のための脱出用水路の検討について	森林総合研究所森林農地整備センター 国際農林水産業研究センター 森林農地整備センター東北北海道整備局	坂本義浩 岡 直子 高阪快児	
H21	第39回	会賞	企画・計画	ストックマネジメントにおけるバイプライン機能診断実施に伴う課題	近畿農政局第二十津川紀の川農業水利事業建設所	宇野健一
		奨励賞	企画・計画	緩衝帯の設置による農地と湿原間の地下水位変動について	旭川開発建設部旭川農業事務所 農村振興局防災課 稚内開発建設部稚内農業事務所	加茂榮哉 菅原 澄 佐藤禎示
	会賞	設計・施工	より遡上効果の高い魚道を目指して －さかなの目線で考え、改良を加えたハーフコーン型魚道の施工事例－	栃木県芳賀農業振興事務所 〃 〃 〃 水産試験場 〃 〃 〃 〃	大橋利一郎 渡邊雅人 酒井忠幸 武田維倫 沢田守伸	
	奨励賞	設計・施工	新潟県中越沖地震における集落排水施設の被災状況と今後の課題	新潟県農村環境課	高橋紀男	

年度	対 象	賞	区分 (部門)	報文タイトル	所 属	氏 名
H22	第40回 158~160号	会賞	企画・計画	HPFRCC を表面遮水壁および下流法面保護層に用いた「ため池更新技術」の開発 (その1)	鹿島建設(株)技術研究所 ◇ ◇ ◇ (株)三祐コンサルタンツ 鳥取大学農学部 ◇ ◇ ◇ 生物資源科学部	芳賀潤一 坂本康文 坂田 昇 林 大介 竹内国雄 緒方英彦 服部九二雄 長束 勇
		奨励賞	企画・計画	簡易振動診断技術を用いたポンプの健全度評価について	石川県石川農林総合事務所 石川県土地改良事業団体連合会 内外エンジニアリング(株)	末政信夫 中田一茂 米澤 亘
		会賞	設計・施工	農業水利施設等の農家施工による機能保全対策の取り組み	京都府山城広域振興局 ◇ 南丹広域振興局 ◇ 丹後広域振興局 ◇ 水産事務所 ◇ 丹後広域振興局 ◇ ◇	飯田憲立 車古宏史 石田栄利 岡村裕司 岩岡兼始 黒川 貴
		奨励賞	設計・施工	香川用水地区における施設機能保全の取組みについて	長崎県農林部 中国四国農政局那賀川農地防災事業所 ◇ 土地改良技術事務所 ◇ ◇	鈴木和也 的場幸男 茂木正史 大森康弘
H23	第41回 161~163号	会賞	企画・計画	農業用パイプラインにおける漏水箇所特定手法の検討	近畿農政局第二十津川紀の川農業水利事業建設所	門脇一生
		奨励賞	企画・計画	農業用水再編を契機とした冬期湛水田に関する考察 —営農改善と生物多様性配慮による実証試験から—	国土交通省水管理・国土保全局水資源政策課 北陸農政局九頭竜川下流農業水利事業所 福井県農業試験場 ◇ ◇	吉田弘明 東麻里子 井上健一 小木芳恵
		会賞	設計・施工	土砂トンネルの安全性に関する実証調査及び解析	九州農政局農村振興課 若鈴コンサルタンツ(株) ◇	松田貢一 長嶋秀昭 上見謙太
		奨励賞	設計・施工	馬見サイホン円筒分土工に係る騒音低減対策	近畿農政局南近畿土地改良調査管理事務所	菊本 勝

年度	対象	賞	区分(部門)	報文タイトル	所属	氏名
H24	第42回 164~166号	会賞	企画・計画	小スペースにおける除塵施設の新たな取り組み	石川県奥能登農林総合事務所 ◇ 石川農林総合事務所	高橋市朗 平本雅志
		奨励賞	企画・計画	香川用水における用水計画の見直し	中国四国農政局事業計画課 ◇ 四国土地改良調査管理事務所 ◇	末吉 修 安永 功 亀高 巧
		会賞	設計・施工	塩害を受けた水田の除塩実証試験について	農村振興局防災課 東急建設(株) 東北農政局防災課	鈴木浩之 渡部丈夫 石上 貴
		奨励賞	設計・施工	十郷用水路調圧水槽のひび割れ制御の検討	北陸農政局土地改良技術事務所 ◇ 九頭竜川下流農業水利事業所 ◇ 土地改良技術事務所 東海農政局木曾川水系土地改良調査管理事務所 北陸農政局九頭竜川下流農業水利事業所	結城耕治 水落 敏 美濃谷茂次 猪谷幸司 寺田大輔
H25	第43回 167~169号	会賞	企画・計画	GIS を用いた農業用管路の減災対策優先度評価の検討	東北農政局土地改良技術事務所	玉手純子
		奨励賞	企画・計画	亀田郷地区における持続可能な社会へのアプローチとしての太陽光発電の可能性について	亀田郷土地改良区	岩倉和人
		会賞	設計・施工	地盤沈下地区における樋門の漏水対策工法の一例	九州農政局北部九州土地改良調査管理事務所 内外エンジニアリング(株)福岡支社 ◇	東 裕司 松尾武信 山口孝一
		奨励賞	設計・施工	ブロック積擁壁等の裏込材の選定について	香川県東讃土地改良事務所	白井謙二
H26	第44回 170~172号	会賞	企画・計画	大規模地震に対する長大な既設農業用水路の耐震性調査	(一財)日本水土総合研究所 ◇ 農村振興局防災課 西松建設(株) 戸田建設(株)	竹中一行 大西慶典 渡邊俊介 高橋寛行 佐々木健太
		奨励賞	企画・計画	小規模な落差を有効利用した新たな小水力発電の実証	青森県土地改良事業団体連合会	沼田隆晃
		会賞	設計・施工	砂質地盤(高地下水位)におけるパイプライン基礎の液状化対策の検討について	関東農政局土地改良技術事務所	新井尉介
		奨励賞	設計・施工	新堰頭首工のストックマネジメントについて	岡山県耕地課 新光技術開発(株)	金光晶生 中川 健

年度	対 象	賞	区分 (部門)	報文タイトル	所 属	氏 名
H27	第45回 173~175号	会賞	企画・計画	中勢用水地区安濃ダムにおける詳細な堆砂状況の把握方法について	東海農政局木曾川水系土地改良調査管理事務所 〃 水資源機構中部支社	中瀬里志 北出直人 白石 真
		奨励賞	企画・計画	長寿命化技術に関する検証, 適用性評価及び普及の課題と留意点について	関東農政局防災課 〃 土地改良技術事務所 〃 事業計画課	野村栄作 新地主太 塩野智美
		会賞	設計・施工	九頭竜川下流地区における水路内配管工法の事例紹介	北陸農政局九頭竜川下流農業水利事業所 〃 〃 西北陸土地改良調査管理事務所 農村振興局農村計画課 内閣府政策統括官付参事官付	河原あゆみ 井野元裕一 針山裕平 末永隆裕 海老原健二
		奨励賞	設計・施工	水田の汎用化に向けた既設暗渠排水の活用方法について	鳥根県松江県土整備事務所	野津伸行
H28	第46回 176~178号	会賞	企画・計画	ダムの堆砂状況と今後の堆砂対策について	(一財)日本水土総合研究所 〃 (株)西松建設	竹中一行 松永 健 大西慶典
		奨励賞	企画・計画	農業用水路を利用した小水力発電施設の運用上の課題について	岐阜県恵那農林事務所	今瀬誠司
		会賞	設計・施工	東日本大震災(国営定川地区)排水機場の災害復旧「整備水準の異なる業種との共同事業」	東北農政局設計課 〃 土地改良技術事務所 〃 和賀中部農業水利事業所	伊藤浩二 川崎孝信 北條信義
		奨励賞	設計・施工	用水路の補修工法の経過観察評価について	北海道開発局函館開発建設部 〃 〃	加藤太吾 菊池哲也 花巻俊平
H29	第47回 179~181号	会賞	企画・計画	農業用水について(その3) -農村協働力は水利組合の機能を代替できるか-	復興庁参事官(予算会計担当)付 北海道開発局農業整備課 東北農政局設計課 農村振興局農村政策推進室	東 崇史 高野雅弘 長尾貴司 北林英一郎
		奨励賞	企画・計画	御嶽山噴火に伴う対応及び水質に関する影響	水資源機構愛知用水総合管理所牧尾管理所 〃 〃 〃 水路事業部	河野俊介 坂野和弘 石黒勇次郎 小野島広大
		会賞	設計・施工	藤沼ダムの復旧について	福島県農林事務所	渡邊浩樹
		奨励賞	設計・施工	犬山頭首工エプロン部における摩耗対策工法の試験施工	東海農政局木曾川水系土地改良調査管理事務所 〃 〃 土地改良技術事務所	清水啓生 横山清文 志野尚司

会誌「水と土」

創刊号～第183号 総目次

1 特集号

発行号	タイトル	発行号	タイトル
7	ダムについて	80	20周年特集（記念号）
9	海外技術協力	83	豊かで潤いのある生活をめざす土地改良
10	土地改良施設の管理	87	地球にやさしい土地改良技術
13	環境問題	91	道—豊かさやさしさを求めて—
15	特殊工法	95	土地改良施設の維持管理
16	深山ダム	97	ダムの設計と施工
17	深山ダム	100	21世紀に向けた農業土木の計画設計技術の展開方向
18	自動管理施設	104	防災—災害に強い農業・農村を目指して—
24	八郎潟干拓事業	107	新技術の積極的導入
36	農村総合整備事業	113	多様な水利用と地域環境との調和を目指して
40	十周年記念特集号	115	農業用ダム特集
44	水田パイプライン	120	30周年記念特集号
50	老朽ため池	124	環境に配慮した整備技術
53	海外農業技術協力	130	施設の更新，再整備に関する技術
57	農業水利施設の管理	139	農業水利施設の機能診断に関する技術
64	湛水防除事業	144	新技術・新工法を活用した計画・設計検討，施工事例
68	農用地開発事業と地域振興	147	環境との調和に配慮した事例報告
71	災害復旧事業	150	未来へ引継ぐ農業土木施設
75	地すべり防止対策	155	計画・設計・施工におけるコスト縮減取組事例
79	土地改良事業の設計施工の創意工夫	159	40周年記念号

2 巻頭文

発行号	タイトル	執筆者
9	TERRA・ROXA	住吉勇三
10	愛知, 豊川用水その後	佐々木四郎
14	水利権協議についての雑感	内山則夫
15	最近の基礎工の動向と今後の課題	山田伴次郎
18	多目的畑カンの現況と将来	竹中 肇
24	八郎潟干拓事業の回顧	小川泰恵
32	環境への適応	緒形博之
36	農村総合整備事業による村づくりに期待する	岡部三郎
37	農業土木技術と定住構想	中川 稔
38	筑波での農土試	高須俊行
39	地域農業と土地改良行政	沢内公男
40	試練の時	浅原辰夫
41	乾田化の勧め	藤野欣一
42	農業土木技術	浅井喜代治
44	—農業土木技術者の夢—	藤井 敏
45	技術力想考	坂根 勇
46	海外農業開発協力を思う	前田芳郎
47	行革談義	八木直樹
48	広い意味での農業土木工学の必要性	中島保治
49	農業土木在官技術者とコンサルタント技術者	山田光敏
50	政策, 技術, 組織	須藤良太郎
50	「水路」と「水と土」	佐々木四郎
50	“水と土” 第50号の発行を祝す	松井芳明
50	臨調答申と農村整備	岡部三郎
51	農業土木技術者と「照千里・守一隅」	仲野良紀
52	安積疏水通水百周年に思う	城野忠雄
53	海外農業開発協力はなぜ必要か	池田 実
54	技術を高める	嘉藤章太郎
55	データベースについて	中村和也
56	季節	小林俊昭
57	“管理”を飛躍の手段に	国広安彦
58	農業土木技術の総合化	角田 勲
59	会長就任に当って	平井公雄
61	科学技術の進展と学術雑誌	尾崎勲司
62	「水と土」に想う	谷村 茂
63	リサイクル	秋山 光

発行号	タイトル	執筆者
64	より住みよい国土に	山瀬俊一
65	事故と責任	石川 明
66	これからの農業土木	武田 清
67	情報化時代の土地改良事業	水野好路
68	多面的な役割をもった農地開発事業の推進	森本茂俊
69	佐賀平野の大改造	野方良輔
70	秋田県土地改良史年表発刊にあたって	能登屋 亨
71	災害と早期復旧	遠藤紀寛
72	21世紀を目指す湖国の農業基盤整備	岩嶋外代男
73	農村景観の形成について	柳田 宏
74	岡山県の土地改良事業	中川保道
75	農地地すべり対象の現状と方向	坂本 貞
76	富山県の土地改良	堀田 稔
77	ある着工記念碑のこと	川田弘二
78	大分県の土地改良	川野裕司
79	創意工夫と基準化	堀井健次
80	初心不忘	中川 稔
81	北国の風土に根ざした農村づくりをめざして	白崎練一
82	国際化の中の農業土木	白浜 明
83	応用問題	岡本芳郎
84	農業の公益的機能	北浦 勉
85	3000日の徳島戦略と農業農村整備への期待	山野昭二
86	これからの農業用水	山本茂夫
87	地球にやさしい土地改良技術	山口保身
88	農村社会の再生に向けて	川嶋久義
89	自然との共生	清原祐孝
90	アンテナを高く、フットワークを軽く	佐藤隆太郎
91	農道整備の現状と課題	森田昌史
92	ゆたかな ^{むら} 農村づくりをめざして	永野仁施
93	農村景観整備について思う	尾原安雄
94	かながわらしい農地の保全利用	秋山恒男
95	管理の拡充へ更なる一步を	金森信夫
96	年のはじめに	蔵 隆弘
97	福島県における農業農村整備事業の進め方	黒澤 清
98	酷暑と新涼	佐々木敦夫
99	地球の大きさ	佐藤 準
100	水と土 100号を記念して	谷山重孝
101	質と量の調和－ Quality&Quantity	任田外志雄

発行号	タイトル	執筆者
102	がんばれ中山間地農業	飯田精也
103	「これから」の時代と農業・農村	山村宗仁
104	農業農村整備への理解をもとめて	水出 仁
105	土地改良区の健全な運営について	金城靖昇
106	「巨椋池」排水機場 60 年振りの改修に思う	高嶺 彰
107	新技術の積極的導入	飛田義裕
108	斐伊川の歴史におもう	本間泰造
109	農業農村整備事業のコスト縮減計画について	川嶋久義
110	技術者の良心	中島賢二郎
111	農業用水の価値を考える	谷内 功
112	土地改良技術事務所ですること	梅川 治
113	この国の水利のかたち Ver. II	中澤 明
114	技術力の価値の再認識	中村義文
115	ダム建設における地盤調査技術	竹内陸雄
116	理想の農業・農村	藤森郁雄
117	健康と環境に対応した新しい農地基盤整備システムの提言	勝山達郎
118	地域用水機能を付加した農業水利施設の維持・保全対策	渡部園夫
119	農業のリサイクル	宮本泰行
120	農業土木技術研究会 30 周年を記念して	黒澤正敬
121	水と土に係わる情報の的確な管理に向けて	伊藤正晴
122	九州・沖縄サミットを終えた沖縄から －世界の目を沖縄へ 沖縄の心を世界へ－	荒井博之
123	先人から受け継ぎ、後世に遺すもの	戸澤正彦
124	生態系保全と住民合意	河野利晴
125	ひょうご農林水産ビジョン 2010 －「農」の時代を拓く農林水産業・農山漁村づくり－	杉本修一郎
126	「キララ 397」から「ほしのゆめ」へ ー北海道大規模水田整備の展望ー	森 繁
127	地産地業 ー地域に融合した事業展開についてー	高橋敬明
128	周辺環境の保全に配慮した新宮川ダムの建設	岩井孝道
129	環境との調和を探る ー伊勢の地からー	楠 晴王
130	有明海の環境変化と諫早湾干拓	佐藤 洋
131	ニーズに的確に応える技術の開発・改良と普及	市野吉造
132	沖縄における「水」開発の展開 ー地下ダムによる水源開発ー	管谷 晋
133	パワーポイントと投稿	寺尾雅人
134	農政の中の農業農村整備事業	斎藤仁志
135	ストック保全技術の普及をめざして	永井良房
136	相手を思うところのバネと循環	田中研一
137	ちょっとした OJT	内山直治
138	東海の農業水利を俯瞰して	河野俊正
139	機能診断に求められるもの	米田博次

発行号	タイトル	執筆者
140	災害に備えて	本間泰造
141	今後の基盤整備	山下 正
142	農業水利施設における更新整備の円滑化について	美濃眞一郎
143	市町村合併と中山間地域等への影響について	小泉 勝
144	北の田舎暮らしの勧め	大内幸則
145	現場から見たストックマネジメント	小林隆信
146	「共感」を原動力とした農業農村の整備	尾崎明久
147	継続思考と創造的活動	米山元紹
148	「なぜ？」から出発する勇気	廣瀬峰生
149	技術提案評価の時代	下舞寿郎
150	雑感 - 「心医」 -	津波古喜正
151	農業農村整備の地球環境保全への貢献	御前孝仁
152	更なる技術開発への取り組みを	松田祐吾
153	北海道農業と農業農村整備	古澤清崇
154	技術が政策をリードする	安達 修
155	災害用応急ポンプの有効活用に向けて	尾川幸彦
156	補修・補強技術の指針整備の必要性	中野 實
157	農業水利施設を更新した後の維持管理費について	奥田 透
158	歴史から食料と水の今を考える	橋本 晃
159	農業土木技術研究会 40 周年を記念して	中條康朗
160	地下ダムによる沖縄農業を考える	名和規夫
161	現場力で国際協力 - バングラデシュで技術移転を考える -	山田耕士
162	北海道の農地をめぐる課題	大澤祐一
163	東日本大震災 - 備えよ常に (Be Prepared) -	大澤賢修
164	東日本大震災の現場にて思う	宮森俊光
165	地域の絆を再構築する小水力発電	渡邊光邦
166	ノウハウ蓄積の視点	合屋善之
167	農業用ダムの建設と管理に係る技術の継承	山口康晴
168	沖縄の本土復帰 40 年と農業農村整備	實井正樹
169	地方農政局 50 年の歩みの中で	川合規史
170	農地集積促進に向けた水利条件の「見える化」	内海 晋
171	技術とは	河畑俊明
172	ナレッジマネジメントによる技術の普遍化	青山健治
173	「40 年後の世界」	鈴木浩之
174	「災害に強い設計への一考察」	長山政道
175	食料自給力に着目したパラダイムの転換に期待する	中島久宜
176	「瑞穂の国（くに）」における農村振興について	垂井良充
177	沖縄の国営事業に関する近況報告	島尾武文

発行号	タイトル	執筆者
178	地方の奮闘と農業農村整備事業	田中久二
179	二期事業に必要な技術力 ～たかが“仮設”，されど“仮設”～	松田文秀
180	農業農村工学技術者の確保を	細井俊宏
181	中国四国農政局が独自に新設した専門技術研修について	八木正広
182	「ストマネ雑感」	大内 毅
183	ビジョンを意識する	合屋英之

3 寄稿文

発行号	タイトル	執筆者
75	地すべりの機構と地すべり調査・対策の諸問題	岸本良次郎
80	世界の「水と土」へ	志村博康
80	新世紀へ向けて	末松雄祐
100	次世代の風土を築こう —「水と土」25周年を記念して—	志村博康
100	「水と土」第100号に寄せて	岡本芳郎
120	農業農村整備技術の体系化に向けて	岩崎和己
120	「水と土」30周年に寄せて	太田信介
159	農業土木技術の開発と次世代への承継	小前隆美
107	溜め池の水質改善から農村の広域的な水質源の確保・再利用へ	岡本芳郎

4 技術報文（1）－1 かんがい排水

発行号	頁	タイトル	執筆者
2	1	水田農業の改造	石川英夫
4	1	農業水利合理化の問題点	斎藤文郎
4	45	水資源の開発とその利用について —紀の川の事例を中心として—	中嶋善治
5	5	農村環境整備とシステムアナリシス	笹野伸治
5	13	広域農業開発調査地域における農業開発適地選定の手法について	塚原真市
8	5	かんがい受益地の決定と面積の分類集計について	伊藤 光
11	11	有効雨量の算定法について	戸原義男, 伊藤 光
12	30	畑地かんがいの計画日消費水量について	伊藤 光
12	73	地表排水計画のたて方	緒形博之
13	71	かんがいの計画基準年について —かんがい計画技術のシステム化	伊藤 光
14	5	水路の適正管理基本計画手法について	寺沢 貢

発行号	頁	タイトル	執筆者
14	10	畑地かんがいの多目的利用（静清庵・牧之原両地区の計画から）	鈴木 謙
15	83	新川農業水利事業の排水制御システム	高木義雄, 中村和也, 岡 久仁雄, 江頭 輝
20	1	土地改良施設（両総用水）の他目的利用	羽木 朗, 山本敏雄
21	1	水田用水量の新算定方式（五要素法）と現地適用事例	中谷 強
21	8	集水暗渠の取水量について	伊藤恒雄
22	1	ダム放流がある場合の低水流出解析について	小口恭徳
25	62	利根川水系及び荒川水系における水資源開発基本計画について	細谷信行
26	1	柿園における畑地かんがいの必要性に関する実証的立証	総山信雄
26	36	両総用水施設の多目的利用と増改築	大武 守
26	45	海岸暗渠閉塞排除施設について	山下神路
26	71	河川管理施設等構造令と局長覚書について	山下義行, 中西一継
29	92	河川協議 ー水利権取得の事例紹介と解説（その1）ー	川又政圀, 荻原恒躬, 千賀裕太郎, 大尾峰雄
30	88	河川協議 ー水利権取得の事例紹介と解説（その2）ー	川又政圀, 荻原恒躬, 千賀裕太郎, 大尾峰雄
31	87	河川協議 ー水利権取得の事例紹介と解説（その3）	川又政圀, 荻原恒躬, 千賀裕太郎, 大尾峰雄
32	87	河川協議 ー特定多目的ダム基本計画に関する協議（その4）	川尻裕一郎, 荻原恒躬, 千賀裕太郎, 大尾峰雄
33	2	野田地区畑地かんがい計画について	佐藤英明, 村上 武
33	62	河川協議 ー水利権取得の事例紹介と解説（その5）	川尻裕一郎, 荻原恒躬, 千賀裕太郎, 大尾峰雄
34	52	道営五区地区畑地かんがい計画について	吉岡秀明
34	60	河川協議 ー農業水利と水利調整の動向についてー（その6）	川尻裕一郎, 千賀裕太郎, 谷萩真一, 原田義春
35	41	尾張西部地区排水計画について	高井佐寿, 田村 亮, 菊池英秋
35	66	北海道の酪農と営農用水について	林 正, 浅倉 暹, 清水昭雄
39	15	中海干拓事業淡水湖化計画について	三本武津雄, 西川克彦, 笹沼昭司
40	46	水路	坂本 貞
40	58	排水施設	中村和也
40	88	茨城県における溝型柵渠水路	黒鳥和弥
41	37	多目的畑地かんがい施設の設計と使用実態について	高須賀俊一, 角田逸郎
41	46	有明海沿岸の排水対策について	久我尚久
41	72	東野田地区県営排水対策特別事業について	中本達磨
42	82	農業用水水利権の年間総取水量表示について（その1） ー農業用水水利権とその特性ー	延藤隆也, 佐々木 勝
43	38	湊地区用水改良事業の設計及び工事概要について	加藤健一
43	44	群馬用水の利水転用と予備取水工	稲葉延寿
43	78	農業用水水利権の総取水量表示について（その2）ー事例及び今後の課題ー	延藤隆也, 佐々木 勝
45	2	利根川水系における水利調整と紛争について	脇坂銃三
45	81	国見地区県営かんがい排水事業の概要について	平川利充
46	2	流況調整河川と既得農業用水について ー何が北千葉導水事業の問題かー	大利根用水運営委員会
46	30	ほ場整備事業の水利状況と水利権について	蘭 嘉宜, 脇坂銃三
48	12	重回帰モデルを用いた降雪・融雪期の流出解析について ー岩手県胆沢地区石沢ダム流域を例としてー	高橋正和

発行号	頁	タイトル	執筆者
48	21	鬼怒川水系における水利調整と水利組織について	脇坂銃三, 角田政明, 北尾輝夫
51	57	埼玉合口二期事業と農業用水の合理化	脇坂銃三
51	104	地下排水を考慮したタンクモデルによる排水解析のシステム化	西原 博
52	62	淀川水系における水利開発の歴史と農業水利について	山下克巳
53	87	筑後川水系の水資源開発	今吉洋二
54	2	利根川水系における農業用水の合理化と有効利用について	脇坂銃三
54	49	木曾川水系における農業水利開発の課題	木村 勝, 吉野利廣
54	69	わが友, 坂東太郎 ー利根川水系開発の概要ー	吉野秀雄
55	41	津軽平野農業開発の経緯と今後の課題	高橋正明
55	57	信濃川水系開発の全容	久保田昭彦, 中村義文, 高橋信弘
56	62	石狩川水系における農業水利	田村孝六, 斎藤征右
57	56	濃尾平野の農業用水 (濃尾用水第二期農業水利事業を中心に)	中戸堅持, 中島克己, 北野実男
58	15	傾斜地帯畑における水需要の実態解析と用水量パターンの類型化	永石義隆
59	2	小規模排水対策特別事業の概要	一川保夫, 佐藤浩蔵, 松田 眞
59	27	網走管内小清水地区の畑地かんがいと散水機	七戸義一
61	61	寒冷砂丘地における畑地かんがい計画と今後の課題について ー国営屏風山地区実施例ー	大本保雄, 野呂敏文
62	21	愛知用水二期事業の計画変更について	中村義文, 三友 隆
63	20	重粘土地帯における牧草畑地かんがい	駒井 明
65	53	笠野原畑地かんがい事業について	中島信雄
65	57	省力化が進む散水かんがい	千葉 孝
67	59	河川協議について	西野 明
69	15	坂井北部地区における用水施設計画について (その1) ー用水施設の概要ー	久保田昭彦, 山本清磨, 小島 勉
69	22	坂井北部地区における用水施設計画について (その2) ーウォーターハンマの発生とその対策ー	久保田昭彦, 山本清磨, 小島 勉
72	29	愛知用水二期事業について ー主に二期事業としての特異点についてー	片桐克己, 森田保則
72	43	間断散水法による茶園の防霜	黒岩郁夫
72	71	利水ダムにおける洪水計画について	中嶋善治
73	14	石狩川流域内水排除事業計画の紹介	名越庸雄
73	30	筑後川下流用水事業における佐賀導水事業との合併施工について	森戸久行, 大塚義隆
73	36	大夕張地区の水利調整	高橋悦朗
76	52	河川に水源を求める農業用水の水管理計画の策定手法について (十津川・紀の川地区を事例として)	中嶋善治
79	14	二次暗渠を利用した地下かんがい試験について	竹田和博
86	30	粘土質転換畑における地下灌漑技術	福本昌人, 深山一弥, 小川茂男, 富田和正
87	16	土地改良事業と「せせらぎ遊園のまち」づくり ー農業水利施設高度利用事業甲良地区ー	中江修一郎
89	26	溪流取水方式によるかんがい計画について ー国営総合農地開発事業大和高原南部地区ー	北川 孝, 藤井 修
92	31	造成農地における調整池容量の自動決定	陳 榮松, 小林慎太郎, 丸山利輔
92	66	県営畑総新居地区の用水浄化処理について	森岡秀男, 山本和彦
96	38	愛媛県における畑地かんがい多目的自動化施設の現状	藤田美貴雄

発行号	頁	タイトル	執筆者
99	65	観測ロボットによる農業水利情報の収集と用水管理の低コスト化・合理化	後藤真宏
99	72	愛知用水の管理と二期事業	西井武夫, 森戸久行, 竹市啓介
100	14	大規模水田農業展開のための用水施設整備技術	大内 毅
100	26	大規模畑作, 高収益畑作の展開のための畑地帯整備技術	森瀧亮介, 清野哲生
102	10	北海道における農地への家畜糞尿還元のための処理技術	足立一郎
107	55	北海道における農地への家畜糞尿還元のための処理技術 (II)	山崎毅匡
113	23	基幹水利施設更新支援対策について —地域用水機能の増進を通じた農業水利施設の保全対策—	室本隆司
113	30	地域用水の実態把握と計画	有田博之
113	37	国営「新湖北地区」における地域用水機能増進の取組み	吉田光広, 西澤 朗
113	47	地域用水事例紹介 静岡県三島中部地区	依田隆夫
113	52	中小離島における新たな水資源開発手法 —「伊是名地区」における農業用水開発計画—	谷口宏文, 清水洋一, 三島 勉
113	59	持続的な農業の確立に向けて —国営別海地区—	吉田一夫, 大久保純一, 佐藤修児
114	41	畑地かんがいのかん水時期判断手法の一提案 (土壌水分予測)	宗宮秀政, 藤原正之, 橋本 諭
117	46	既存溜池群を利用した水源施設計画について	藤井 修
118	11	渡良瀬川中央地区の排水解析	蘭 嘉宜
119	15	瀬戸内海島嶼部の集水利用計画事例 —畑地帯総合整備事業大下島地区—	佐藤 等
119	24	畑かん用水の実証調査について	池畑兼太郎, 鈴木浩之
125	51	柑橘園における畑地かんがい施設の更新対策	佐々木拓治
126	77	木炭による水質浄化の効果 —模型実験の結果及び考察—	山岡 賢, 凌 祥之, 齋藤孝則
126	84	パイプライン基礎方程式が水撃圧推定結果に及ぼす影響について	吉野秀雄, 中 達雄, 田中良和, 向井章恵, 白杵宣春
127	13	水文気象特性を考慮した流量観測網の検討	吉田 宏, 木村義昭, 白谷友秀
127	34	倉真川地区における河川改修の取組みについて —可動堰から固定堰へ—	須藤常央
128	47	クローズドパイプラインの経験則水撃圧について	金子正一, 木村 章
128	66	水田配水系パイプラインにおける水撃圧特性について	吉野秀雄, 中 達雄, 向井章恵
132	49	パイプラインの水撃圧推定方法について	吉野秀雄
133	54	管水路中の排砂に関する実証実験とその応用	米山元紹, 明河孝典, 山田 昇
135	77	都市化した小流域河川の流量調査 —横浜市 大岡川—	中山 康, 五十嵐 求
138	73	忠別地区における地域用水の実施状況について	鈴木 淳, 寺端弘勝, 福士 優
139	37	既存の農業用パイプラインの信頼性解析事例	金平修祐, 田中良和, 樽屋啓之, 中 達雄
148	27	曾於地域における間断散水による茶の防霜かんがい諸元策定に向けた検討状況の報告	吉村博人
152	71	水資源活用地域共生事業を利用した用水転用に関する事例報告 —山梨県笛吹川地区における用水転用 (農業用水から水道用水) に向けた取り組み—	麻川善行, 井藤元暢
156	74	日本初, 再生水利用による大規模かんがい計画について —国営土地改良事業地区調査「島尻地区」の概要—	仲村 元, 鋼鉄幸博, 荒川浩成
161	10	寒冷地におけるコンクリート水路橋の補修工法の検討	田中和浩, 古本麻衣子
161	22	茶株面温度により散水量を変える節水型防霜かんがい方式の検討事例	吉村博人
161	56	農業水利施設と環境用水	河田直美, 松本真樹
162	81	愛知用水通水 50 周年について	田村俊秋
163	10	環境保全型かんがい排水事業における肥培かんがい施設整備の効果	吹田勝治, 河田修二, 三木応也

発行号	頁	タイトル	執筆者
165	10	河川協議を再考する	堀畑正純
165	59	香川用水における用水計画の見直し	末吉 修, 安永 功, 亀高 巧
166	24	農業水利施設の変状要因と対策に関する現場実態	橋爪康寿, 原山昭彦, 池田富雄, 塩野智美
166	60	関係機関と農家が一体となって総力戦で進める畑地かんがい営農の推進 ～「宮崎県畑地かんがい営農ビジョン」から～	戸高久吉, 工藤正臣
168	51	茶畑における点滴かんがい施設的设计	小川貴史
176	9	農業用水について ～水循環基本計画の閣議決定をめぐる状況を中心に～	北林英一郎, 林 活歩, 永田晋一
176	17	筑後川下流用水事業の成り立ちと今日の課題	阿武隆弘, 津曲孝一
177	8	農業用水について (その2) ～農業水利施設を中心としたストック効果～	北林英一郎
177	16	東京の農業用水の現状と課題について	太田純治, 兼子真典
180	35	管水路通水試験と調整池貯水試験の実施について	稲森幹八, 児島 学, 西村 稔
180	52	農業用水について (その3) ～農村協働力は水利組合の機能を代替できるか～	東 崇史, 高野雅弘, 長尾貴司, 北林英一郎
183	18	市野新田取水工～農林水産省「最後のダム」に水を送る	中西大介, 皆木和幸, 渡部 学

4 技術報文 (1) - 2 ダム

発行号	頁	タイトル	執筆者
1	43	深山ダムの設計および施工計画	村田定彦, 井上幸一
2	9	永源寺ダム基礎グラウトについて	近畿農政局愛知川農業水利事業所
2	23	厚真ロックフィルダムの設計と施工結果	黒木 健
3	7	建設中のアースダム内の間げき圧の解析方法	鳥山暁司
4	9	最近におけるフィルダム設計上の問題点	勝俣 昇
4	21	取水塔結氷防止試験について	成田保彦, 成田彰雄
6	51	ブチルシートと農業用貯水池	米戸靖彦
7	17	大迫ダムの設計施工について	内山則夫
7	33	深山ダムの設計と施工	井上幸一
7	41	日新ダムの地下しゃ水壁の施行について	荻原成元
7	47	幌新ダムの施工と堤体安定計算について	手島 茂
7	55	西原ダムの設計施工について	渡部恭雄
8	23	フィルダムの安定解析 (コンピューターによる) について	堀部孝一
8	59	不透水性材料により舗装された池敷の貯水による変形について	沢田敏男, 篠 和夫
10	66	ダムの管理基準について	八木直樹
12	60	地すべり地帯におけるため池工法について	緒方 齐
12	64	双葉ダムカットオフ及びグラウトの設計施工について	杉井 勲, 駒村勝善, 有川通世
14	19	ロックフィルダムの安定解析簡易化による基本断面形状の決定について	佐々木正次, 谷畑 実, 橋本稜威
15	18	笹ヶ峰ダム余水吐基礎工について	高木悦郎, 竹内 魁, 竹内兼蔵
15	61	グラウチングによる基礎処理の問題点	日根修三

発行号	頁	タイトル	執筆者
15	73	ソレタンシュ注入工法の特長と注入効果について	酒井文雄, 多久 実, 木下吉友, 鈴木次郎
16	1	表面アスファルト舗装型ダムについて	中村武夫
16	5	深山ダムの計画と工程	山内一郎, 秦 明, 谷山重孝
16	21	深山ダムの地形, 地質の特徴	大野勝次
16	29	アスファルト遮水壁の設計と施工	谷山重孝, 江口文夫, 加藤重男
17	1	深山ダムの施工二題	中島哲生
17	9	深山ダム余水吐の設計と施工	西 陽二郎, 石堂隆憲, 大和田幸彦
17	39	深山ダムにおける道路トンネルの閉塞と緊急放流施設	阿久津 弘
17	60	深山ダムの管理施設について	山下 進, 落合信義
17	71	深山ダムの基礎処理について	好光 雅, 武藤光次
19	1	深山ダム取水塔の設計	小林一成
20	13	戸面原ダムの設計施工について	岡崎義雄, 尾形嘉哉, 谷本則明
20	50	しろがねダムの基礎処理について	東海林盛夫
21	11	泥岩および末固結砂岩からなるフィルダム基礎のカーテングラウトの施工について, 川西ダムにおける1例	鎌田正夫, 坂口 正
22	35	銚子ダムの余水吐と放水路について	桑野定美, 戒能 治, 久保 譲, 武智利勝
22	77	Rock 材, Transition 材料の粒度分布とセン断強度の関係について	山崎芳夫, 増田明德, 樋渡明信
23	72	水窪ダム(東北農政局)の施工について —主としてコア—稼働日数および機械歩掛り—	増田明德
23	90	フィルダムの堤体積を推定する概算式	稲葉忠雄, 富山浩重, 河地宏明, 日置晴夫
25	31	水窪ダム施工管理について	増田明德
26	15	フィルダムコア材の乾燥工法 —茂沢ダムの実例—	青井 隆, 鈴木 武, 数納由男, 島中 進
26	22	フィルダム土質材料の力学試験点決定に際しての一提案	森 彦治, 西田武三, 鈴木 修
27	1	ティートンダム決壊についての中間報告	アメリカ合衆国内務省ティートンダム決壊事故調査団
27	10	ティートンダム決壊事故調査報告と決壊原因についての考察	仲野良紀
27	49	中里ダムの設工について	竹村良孝, 西尾泰一
27	62	幹線水路中に設けた調整池について	井戸隆弥, 嶋田 誠, 小林森雄
28	8	ロックアンカー工法について(早瀬野ダム余水吐の場合)	奥村 勤, 風間 彰, 野呂敏文
28	30	水窪ダム盛土施工管理について	森嶋 勲, 阿部純一, 巽 勝弘
30	2	ダムの堆砂問題について —中勢用水地区安濃ダムの事例を中心として—	千賀裕太郎, 今吉洋二, 山本勝三, 山下義行
30	13	洪水調節工を併設する特殊型側溝余水吐の水理設計について —真栄里ダム余水吐の水理模型実験を例として—	川合 亨, 松本良男, 加藤 敬
32	17	野花南ダム設計と施工の概要	葛西 勤
33	69	工事費概算式(その2)Ⅱ.ダム工事費概算式について	東北農政局仙台施工調査事務所技術情報課
34	2	小田川ダム貯水試験について	山田悟郎, 金野芳徳, 小山内英夫
34	24	牧尾ダムの堤体挙動	高橋種之
35	2	赤田調整池の計画と設計	高橋 渡, 半田 仁
35	10	高川ダムにおけるコンソリデーショングラウトの測定効果について	保澤 興
35	17	又木戸ダムの施工について	中田健造, 藤島良司, 桜井美治,
37	12	滝畑ダムの設計について—特に洪水吐の構造とその考え方について—	吉岡孝信, 角野俊郎, 石黒 清, 五味智夫

発行号	頁	タイトル	執筆者
37	45	宮古島における地下ダムの技術開発	相場瑞夫, 黒川陸生
38	2	浪岡川農業水利事業コア接合ブロックの設計について	山崎芳夫, 山村宗仁, 巽 勝弘
38	72	間違い易い水理設計 (その2) -ダムに関する事項-	川合 亨
39	2	国営かんがい排水事業双葉ダムアスファルトフェーシングの施工	中村孝明, 森本浩之, 山本義弘, 松永和彦, 古川啓介
39	72	呑吐ダムの施工設備について	松本幹男, 百濟輝久, 土川豊男, 重森 篤
41	2	末広ダムの施工について	佐藤武俊
41	11	川西ダムの工事経過と試験湛水	高橋 英
42	2	間隙水圧と堤体安定について	増田明德
42	14	矢の目ダムの概要	小川正順, 高橋啓一
42	21	呑吐ダム崖錐部抑止工事について -フレキシブル鉄筋コンクリート杭工-	山下克己, 百濟輝久, 重森 篤, 浜坂英雄
43	54	ダムと活断層	磯崎義正
45	34	フィルダムのコアに生じる亀裂の検討 -破砕帯がコアに及ぼす影響-	富山浩重, 山岸之雄, 白石幸久, 森 富雄
46	63	フィルダム設計, 施工上の留意点について -主として築堤材料に関して-	富山浩重, 西田武三
47	2	フィルダム設計に適用する解析レベル設定の一試案	勝俣 昇
48	62	中国四国地方に於ける老朽ため池堤体盛土の鋼土について	高橋 博
49	2	都田川ダム監査廊工の設計と施工について	林 鉄男, 後藤武久, 斎藤康二
49	32	峰浜地区の計画と水沢ダムの基礎処理について	中野晋一
50	7	ため池整備の現状と課題	森田昌史
50	21	男井間池の前刃金工法による改修について	長尾豊成, 三川幸雄
50	26	池の谷池の前刃金工法による改修について	窪田 進
50	31	久原中池のアスファルトパネルによる表面遮水工法について	石川和紀
50	37	内町ため池の合成ゴムシートによる表面遮水工法について	川村浩一, 永野重信
50	42	大谷池の洪水吐の改修について	乙川 清
50	51	高雄池の洪水吐の改修について	下田憲典
50	57	神之淵池の老朽斜樋の改修について	勝浦孝治
50	63	比内沢ため池の老朽斜樋の改修について	佐藤勇吉
50	67	入ヶ池の取水施設 (堅樋) の改修について	大久保正良, 西村隆三
51	19	浪岡ダムの盛土施工について	増田明德
51	32	農業用ダム水温調査について	北畠春千代
51	91	御料ダムの設計について	前田勝忠
54	39	打上ダムの堤体挙動について	安田昭彦, 首藤美能留
55	29	フィルダムにおける盛土の簡易透水試験法	守屋 卓
55	31	真栄里ダムの試験貯水について	長友安章, 川田明宏, 平林栄裕
56	2	深田調整池の設計, 施工, 貯水計画についての報告	伊藤郁雄, 蛭名光明
58	32	フィルダム監査廊の設計・施工に関する一考察	鈴木重憲
59	11	目谷ダムの盛土施工管理について	岩井孝道
61	9	臼中ダムの堤体設計の基本的な考え方について	片山良春, 長谷川正助, 辻野 篤
61	18	目谷ダム取水設備の放流減勢工の減勢効果について	岩井孝道

発行号	頁	タイトル	執筆者
61	27	溶岩流を基礎地盤としたダム基礎処理について －富士西麓畜産基地建設事業長瀬調整池の事例－	初倉克幹, 山崎紘一, 斎藤久夫
61	87	布喜川ダムの施工と試験湛水計画について	原田種雄, 松永哲治, 永瀬健次
62	2	フィルダムの位置の選定	中島賢二郎
63	46	深山ダムによる地下水涵養効果の検討(その1) －農業基盤整備事業の地域開発効果検証の一事例として－	長束 勇, 加藤健司, 泉本和義
63	64	広沢ダムの洪水吐の設計	三本武津雄, 堀井 潔, 清水逸雄
65	15	マルチプルアーチダム(多拱扶壁型堰堤)とその改修について －香川県豊稔池ダムから－	泉川利雄
66	3	エルムダム水室法による原位置変形試験について	高嶋敏時, 皆木 勇, 渋谷 斉, 津田 進
66	12	新鶴子ダム取水塔基礎の設計について	加藤史郎, 秋山賢二郎
66	44	臼中ダム監査廊の設計と施工	長谷川正助, 辻野 篤, 大橋雅樹
66	52	ダム堤体取付工の事例 ー伊方調整池左岸袖部工ー	角田 豊, 山田長男, 本村正則
67	35	生居川ダムのトンネル型監査廊の設計	浜田清司, 須藤 寛
67	39	赤坂ダムの堤体設計について	井上公一
69	47	夏子ダムの施工について －徳島県営かんがい排水事業夏子ダムのコンクリート打設工法を中心として－	松平賀津馬, 和田哲郎
69	55	フィルダム底設監査廊の構造解析について	中島賢二郎, 橋口幸正, 野村栄作
69	62	鉄筋応力計の温度補正について	中島賢二郎, 野村栄作
69	68	原位置岩盤の変形試験について	中島賢二郎
70	9	横堰池ゴムシート基盤層の安定工法について	森 袈婆男
70	19	ロックフィルダムはなぜ地震に強いのか －メキシコにおけるロックフィルダムの耐震設計セミナーに出席して－	菊沢正裕
70	27	戸田調整池の設計過程及び試験盛土について －国営那須野ヶ原総合農地開発事業地区－	大羽 泉
70	42	NATM工法による合所ダム監査廊の設計・施工管理について	阪田剛一, 武富幸正, 山地昌親, 島先孝志
70	91	高水深下で使用するゴムシートの試験法	中島賢二郎, 篠田健吾
72	2	ため池整備のススメ	田中康一
72	35	矢の目ダム取水塔基礎岩盤の平板載荷試験について	松島 薫, 高橋 剛, 和気好延
73	44	五位ダムにおける止水軸の検討について	中西一継, 塩浦孝郎, 島田敏夫
73	55	坂根ダム左岸高標高部斜面保護に関する検討	牧 省吾, 山本芳男
73	65	液体窒素を用いた大川瀬ダムのプレクーリング	大澤賢修, 福田信幸
73	89	千葉県東方沖地震における長柄ダムの状況について	木本悦郎, 山崎 晃, 福島 玲, 瀬古育二, 田中博良
74	2	松ヶ房ダムの断層処理について ー左岸断層の状況とその処理ー	高橋豊吉, 横江武夫, 松本紳治, 村松秀則
74	83	鍋倉ダムの基礎処理	牧 隆盛, 相田健男, 田中賢治
74	97	長柄ダムの斜面保護工	山崎 晃, 熊沢賢二
76	2	菰野ダムの盛土施工について	瓜生征二
76	16	マサ土地帯におけるため池の簡易改修法について	永石義隆
76	35	横堰池の遮水工法について	北村 貢
77	2	南椎尾調整池の設計と施工について	坂上貞次, 菅原和夫, 井原一夫, 田中龍太
77	12	五位ダムロックゾーンに供用する泥岩盛土の風化特性と施工管理	豊田裕道, 内山弘英, 宮崎敏行, 島田敏夫
77	20	五位ダム遮水ゾーン内の土圧計及び間隙水圧計の埋設方法	豊田裕道, 内山弘英, 宮崎敏行, 島田敏夫
77	39	連続透水壁ドレーンによる地下水位低下工法について	片桐正巳

発行号	頁	タイトル	執筆者
78	13	ロックフィルダムの臨界勾配と限界震度に関する考察	菊沢正裕
78	20	神居ダムの温度規制計画について	前佛 勉, 岡本 隆, 福井孝博, 前原裕史
78	29	赤坂ダムの監査廊について	長野 清, 河津宏志, 井上公一
78	41	双葉ダムアスファルトフェーシングの耐久性に関する追跡調査	川村博之
80	6	農業用ダムの実態と最近のダム技術	柴田知広, 関口光司
80	39	呑吐ダム・大川瀬ダムの設計と施工について	宮崎武美, 川田明宏, 八木正広, 丸田雅博
80	50	生居川ダムの設計と施工	石川幸生, 相沢崔志
80	60	楨谷ダムの設計と施工	魚谷了一, 金蔵法義, 原田良二, 加藤幸義, 深井勝己
81	2	新鶴子ダム築堤中の挙動について (主として埋設計器実測値と計算の比較)	工藤和彦, 江上博司
81	14	知内ダムの設計・施工 (基礎処理計画について)	瀬田文治, 矢野勝英, 岡下敏明, 松田俊之
81	61	臼中ダムの設計と施工	柳瀬春男, 湯浅三郎, 松岡 樹
82	29	農業用ダムの洪水管理について	中嶋善治
82	35	石垣島における底原ダムの基礎処理工について	佐藤 洋, 入部謙昭, 内田 実, 南 格
84	2	新鶴子ダム試験湛水	工藤和彦, 佐藤徳造, 村瀬祐司
84	15	石垣島における底原ダムの盛立施工について	佐藤 洋, 内田 実, 南 格
85	23	鶺鴒ダムにおけるアースブランケット工法について	荒木義恭, 鳴海 孝, 武石 茂, 合屋英之
86	61	防災ダム事業におけるダム周辺整備への取り組み -小沢ダムの事例-	西崎 高, 平田 実, 小川俊郎
88	71	河川管理施設等構造令と水理模型実験 (その1)	植田昌明, 常住直人, 斉藤哲夫, 小川玲司
89	2	沼田ダムの湛水試験時の挙動に対する検討事例	竹下謙三
89	36	秋田県滝川ダムの低圧グラウチング施工事例	下山 昇
89	65	河川管理施設等構造令と水理模型実験 -湯谷川ダムの事例より-	植田昌明, 常住直人, 斉藤哲夫, 小川玲司
90	2	宮古島の自然条件を生かした水資源開発 -砂川地下ダム建設の施工技術-	山田哲郎, 廣川 厚, 狩集義門, 廣内慎司
90	25	南部坂ダムの岩級区分と地震係数に関する検討	梅田正実, 佐藤俊一
90	34	須野ダムの基礎処理について	慶田芳昭, 立本成久
90	43	保台ダムのコンクリート打設システムについて	林 郁夫, 五十嵐 昇
92	49	広沢ダム堤体の温度管理について	名和規夫, 児玉淳一
93	2	一の木ダム基礎岩盤と処理工について	小木曾徳三郎, 工藤吉夫, 内藤 馨, 降旗英樹
93	14	幕別ダム基礎地盤の反射法による地質調査	福島正人, 館石和秋, 渋谷 靖
94	10	湯谷川ダム遮水材料の盛立試験結果について	定司俊憲, 斉藤哲夫
94	25	フィルダムの経済的・設計・施工について	増田明德
94	43	倉橋ダムの盛立施工管理について	浦山博幸
94	60	海に浮かぶ鷹島ダム	西尾康隆
96	28	榊谷ダム洪水吐の水理模型実験結果について	大梧光照, 新城秀清, 中山圭主
96	46	山王海ダム仮排水路トンネルの水理模型実験について	渡辺和真, 泉 親次, 佐藤 求
97	3	トンネル機械掘削におけるいくつかの課題 -自由断面掘削機による仮排水トンネルの施工実績から-	竹下謙三, 山田信司,
97	11	名蔵ダムの土質基礎における基礎処理について -洪積層基礎におけるグラウチンガー-	三浦弘喜
97	22	船上山ダム基礎地質調査 -ダム基礎としての軟岩基礎大孔径気泡ボーリングによる基礎の確認と浸透破壊試験-	雑賀幸哉

発行号	頁	タイトル	執筆者
97	33	濁川ダム鋼管杭土留壁工の検討 ー堤体基礎掘削に伴う斜面安定対策工の事例ー	吉牟禮康男, 梅田正実, 川本康宏
97	55	県営防災ダム事業豊稔池地区の補修工法について ー歴史的構造物(マルチプルアーチダム)の保全工法ー	高尾武司
97	63	大規模な濁水処理を行う場合の検討について ー大穴ダム湖水の濁水処理ー	戸澤浩幸
99	27	源内山調整池の設計について ー緩傾斜部におけるダムの設計事例についてー	斉藤武志, 中村幹洋, 茶志川孝治
102	18	蔵王ダムの湛水試験と堤体挙動について	濱坂英雄, 大橋修一, 菊田 均
103	25	相馬ダム基礎処理工について ーリムグラウチング施工例ー	石澤雅史
103	70	佐古ダム洪水吐の水理模型実験について	西山佐喜雄, 福島忠雄
104	38	大柿ダムの管理について ー洪水時のダムの効用ー	江畑立行
105	3	相川ダムに関する連続地中壁工法の施工について	平野富治, 佐藤章悦, 遠藤 泰
105	12	カンジン地区地表湛水型地下ダムの設計概要	仲村 剛
106	3	瑞穂ダム堤体盛立施工管理について	松永和彦, 長谷川正信, 平山幸弘, 小野英志, 金谷雅宏
106	11	ダムたん水池内における耐水没性植生試験(冠水域緑化)について	環 耕一, 皆木 勇, 岡田聖治
106	27	大室ダムの設計と施工について	井上正一, 福田靖夫, 平石有一, 松岡利安
106	50	喜界の地下ダム	堀 達也
106	62	米須地下ダム塩水浸入量の検討	原 郁男, 緒方博則, 當銘俊明
108	61	設計基準「ダム」の変遷について	沼倉元幸, 嶋貫寿治, 石田幸広, 山内順也, 青山 仁, 鈴木克俊
109	61	観測データの整理方法について	渡部輝夫, 先崎秋実, 和田 達, 川本芳久, 玉乃井 永, 佐藤雅樹
110	4	底原ダムの貯水後の長期挙動	初川栄治, 安中正実
110	29	フィルダムにおける漏水観測施設の実態と管理への応用	宇戸啓二, 岡部光弘, 高橋孝広, 西山弘昭, 高山 豊, 今野義博
110	39	相川ダムの試験湛水について	宮本英昭, 高橋正巳, 遠藤 泰
111	63	ダム基礎グラウトの注入仕様と改良実績の検証について	三浦英樹, 大村 行, 西 利明, 本村正則, 瀬口克二
112	3	フィルダム基礎変形解析予測値と実測値の関係	田中邦彦, 川上直人, 岩崎日佐男, 園村道明, 前田 勉
112	29	ロックフィルダムの貯水後の長期挙動	初川栄治, 安中正実, 浅野 勇
113	67	地下ダム貯留水の取水とその効果 ー世界最大の宮古地下ダムの場合ー	宮崎 良, 仲間雄一, 石田 聡
114	15	フィルダムの総運土量について	西川泰史, 水口正治, 竹本 修, 細川信佳, 中本慶治, 林田裕興
115	21	農業用ダムの事業費分析と各種技術的課題	渡辺博之, 谷口宏文, 渡邊昭弘
115	32	嵩上げダムの調査と設計	金屋敷章裕
115	43	基礎地盤の変形係数の決定について	長尾貴司, 佐々木 浩, 草間庸元, 安田賢司, 林 学, 新城 治
115	53	五和東部ダムの断層処理について	原 俊彦, 下瀬喜久雄, 横谷 修, 山口雅弘
115	66	フィルダムにおけるルジオン値の判定基準とその活用法について	市川和善, 高野寿雄, 大熊登紀雄, 川口 宏, 伊原陽一
115	81	船上山ダム コア材の盛立試験結果について	佐々木洋二
115	88	フィルダムにおける間隙水圧の挙動について	酒井淳一, 小関淳一, 橋田幸雄, 久保利邦, 上川浩二, 長谷川隆一
115	103	相川ダムの堤体外部変位に関する計測事例	伊藤定二, 遠藤 泰,
115	115	現場透水試験の自動化システムの導入 ～下蚊屋ダムの事例～	友野文典
115	124	松木ダムの濁水対策について	吉田直人
116	57	大島ダムの設計・施工について ー国営かんがい排水事業豊川総合用水地区ー	野原弘彦, 岡部光弘, 石倉毅典,
116	67	塩田調整池の盛土材料の設計と施工	大野孝男

発行号	頁	タイトル	執筆者
117	29	小田股ダム連続地中壁の施工について	溝手宗二
117	36	名蔵ダム左岸部の止水対策とその評価について	安次嶺 肇
118	33	中国・大凌河白石ダム（RCD）を事例とする温度応力クラック抑制対策	長東 勇, 桜井達朗, 浅野 勇
118	43	小田ダム基礎の軟岩掘削暴露試験	長沼満富, 畠山 順
119	45	大島ダムの施工管理について ー暑中コンクリートの打込み温度対策ー	山本六兵衛, 林 繁一, 吉弘勝太郎, 河内和博
119	55	下蚊屋ダムにおける遮水材の変更について	大林由明
119	64	木之川内ダム仮排水路工事におけるトンネル坑口対策について	植野栄治, 熊谷光夫
120	37	榭谷ダムにおける崩壊性地質の基礎処理方法の開発について	清水正行, 山本昌也, 高野 伸
120	49	中岳ダムの迂回浸透対策 ー左岸リムグラウチング施工範囲の検討ー	山内順也, 井上公一, 川原清文, 立石卓彦
121	37	新ため池改修計画ー災害に強いまちづくりをめざしてー	北宅久友, 村山俊一
121	50	カンジン地下ダム右岸部深部空洞処理について	神谷嘉明, 松元 茂, 長本 正
121	60	農業用ダムの持続的活用に関する一考察	常住直人
121	71	新宮川ダムプレキャスト監査廊底版と高流動コンクリートの付着性状について	及川光宏
122	37	小田ダムフィルタ材料の効果判定試験方法について	信野安重, 畠山公男, 山口雅弘, 中山睦人
122	49	農業用ダム湖における水質の概略予測について	高橋順二, 白谷栄作, 吉永育生, 高橋正男, 宗像義之
123	13	美生ダムの試験湛水について	寺端弘勝, 瓜生和幸, 竹谷幸晴, 渡辺秀博
123	22	高柴調整池に導入予定の新しいフィルダム安全管理システムの概要	森 充広, 長東 勇, 畑山元晴, 利岡徹馬, 櫻井 健
123	32	農業用ダムにおける堆砂対策工法の実現可能性 ー農業用ダムの持続的活用に向けてー	常住直人
123	45	喜界地下ダムの揚水試験について	井 敏春, 中川原 茂, 徳留義秀, 山本常雄
125	26	エルムダム試験湛水結果について	相澤俊也, 鈴木正彦, 今川幸久
125	34	国営佐渡農業水利事業小倉ダムにおける Zone I 材盛立試験について	酒井憲明, 米田浩人, 金沢裕朗
125	59	藤ノ平ダム盛立時における遮水材の間隙水圧発生抑制対策について	吉良保生, 済木泰行
126	42	栃ヶ原ダム設計 VE におけるコスト縮減について	工藤勝彦
126	67	西京ダムの水質保全対策について	徳重秀一, 徳丸治久
128	21	小田ダムの堤体盛立初期における埋設計器の挙動について	原田幸治, 鈴木元和, 渡部 均, 齋藤高志
129	33	上津ダムの試験湛水について	服部孝郎
129	44	三河ダムの基礎地盤について ー花崗岩地帯における重力式コンクリートダムの基礎処理計画ー	長谷川達也
129	65	真喜屋ダム監査廊試験打設結果に関して	伊東 豊, 藤井 睦
131	20	注入式フォアボーリングの設計と施工 ー岩堂沢ダム仮排水路トンネル工事の例ー	長沼満富
131	43	佐古ダムの試験湛水について	友野文典
133	39	神原ダム建設工事について ー暑中コンクリート打設の温度対策ー	石飛富夫, 影平正人, 岡村 茂
134	24	菅又調整池の試験湛水結果について	水橋正則, 杉本幸雄
135	47	米須地下ダムにおける現位置攪拌工法止水壁の施工について	伊佐健次
135	84	老朽化ため池における底泥土を活用した堤体改修工法とその適用事例	谷 茂, 福島伸二, 北島 明, 酒巻克之
137	14	北海道の農業用ダム堆砂土の客土材利用 ー理化学性についてー	横濱充宏, 小野寺康浩, 中川靖起
137	18	野洲川ダム改修工事に向けた模型実験について	東 崇史
137	27	ため池洪水吐改修におけるラビリンス堰の採用について	三成英正

発行号	頁	タイトル	執筆者
137	35	ため池内堆積土の有効利用について	下川床茂宏
138	17	木之川内ダム監査廊試験打設結果に関して	守田 治, 藤井 睦
138	28	浜ノ瀬ダムのコンクリート温度応力解析について	廣山雄一郎, 松原 理
140	17	御前山ダムにおけるF-1断層を踏まえた監査廊の路線検討結果について	吉田健一, 森 祐二, 杉本幸雄
140	27	小倉ダムCSG置換え盛土工の施工について	袖山徳夫
141	17	真喜屋ダムのシーム処理グラウチングについてー超微粒子セメントの採用ー	飯田 稔
141	57	千原地下ダム地表貯水部の法面対策工について	親川和人, 池田一行
142	17	三高ダムの嵩上げ工事について	横竹正輝, 河村吉郎
142	26	羽布ダム管理施設の更新について	芝原明利, 原口 智
143	19	幕別ダム試験湛水の浸透流況について	横川仁伸, 加茂榮哉, 林 進, 南雲 人
143	28	千原地下ダムについて	池田一行
144	54	榭谷ダム技術資料の検索システムについて	小島 勉, 稲田浩一, 谷田部 至
145	13	伊江地下ダム試験工事について ー第2世代地下ダムとしての伊江地下ダムの技術課題対応ー	谷口宏文, 伊佐健次, 仲田雅輝
145	20	米須地下ダムにおける塩水浸入予測解析と対策について	名和規夫, 玉田眞一, 中尾 仁
145	43	中岳ダムの埋設計器設置状況	大形明雄
145	51	山内ダム湛水試験時の挙動報告	木津陽子, 山里剛史
146	21	ため池の減災機能を高める底樋改修とネットワーク化	藤田信夫, 毛利栄征, 堀 俊和
146	29	斎宮調整池の盛立試験計画について	加藤裕二
148	13	徳富ダムコンクリート打設計画 ー超遅延剤を使用したワーカビリティの改善ー	矢部知幸, 雪田久史
148	20	富入沢ダムの設計施工管理	勝又亮一
148	99	老朽化ため池の統合整備について	今村大志
148	105	ため池法面管理の軽減を目指して	田邊 周
149	13	榭谷ダムの試験湛水における漏水量の算出について	水落 敏
149	22	名蔵ダムにおける浸透量増加に対する検討について	友野文典, 金子正巳
149	103	菜切谷池堤体改修における砕・転圧盛土工法の設計・施工法 ー固化処理した底泥土による老朽ため池堤体の補強と漏水防止対策ー	福島伸二, 谷 茂, 佐々木義浩, 佐藤健作
150	87	日本初の淡水化ダム(鷹島海中ダム)の施工について	西尾康隆
151	58	小田ダムの試験湛水及びその後の状況について	齊藤 勉, 佐藤章悦, 佐藤喜久夫, 渡辺孝志, 小菅達也
151	70	コンクリートダムの施工段階における温度応力解析について	平林詩朗
151	80	塩水浸入阻止型地下ダムについて	井手原克澄
151	87	“ぬばたま貝”によるため池水質浄化の取り組み	三輪 顕
151	92	砕・転圧盛土工法による老朽ため池堤体の補強と漏水防止のためのゾーニングについて	谷 茂, 福島伸二, 北島 明, 五ノ井 淳, 西本浩司
152	13	当麻ダム洪水吐の改修について ー当麻ダム洪水吐水理模型実験についてー	武田耕一, 福山正弘
152	22	TRD工法による伊江地下ダム止水壁試験工事について	佐伯和英, 濱坂英雄, 堀場 修, 橋口昌憲
153	15	^{きりぼる} 切原ダムにおける開水路方式転流工について	小谷 匡
153	20	篠ヶ谷調整池の施工について	根本 茂
153	26	老朽化フィルダムの堤体嵩上げ時のゾーニングパターンの事例研究	福島伸二, 谷 茂
154	34	マサ土地盤における調整池(ダム)の建設について	片桐正己, 横井敏寿

発行号	頁	タイトル	執筆者
154	42	太郎丸調整池の設計と浸透挙動について	澁谷達也, 松岡 樹, 東 孝宏, 和田健一, 辻野 篤, 南 幸男
155	77	設計 VE による水窪ダム改修工事のコスト縮減計画について	増子昇二
155	81	伊江地下ダムにおける建設汚泥の有効利用について	高須照幸
156	13	指久保(さしくぼ)ダムにおける地中連続壁の検討経緯と施工について	高井和洋
156	31	砕・転圧盛土工法による老朽化フィルダムの堤体改修の設計法(1)	福島伸二, 谷 茂, 北島 明, 五ノ井 淳
157	13	砕・転圧盛土工法による老朽化フィルダムの堤体改修の設計法(2)	福島伸二, 谷 茂, 北島 明, 五ノ井 淳
158	10	砕・転圧盛土工法による東山池堤体の耐震補強・漏水防止事例	大泉俊充, 福島伸二, 谷 茂
158	51	羽鳥ダムにおける堤体の安全管理について	菊地淳一
158	56	千原(せんばる)地下ダム地表貯水部の塩水侵入対策について	伊藤 誠, 島袋 進
159	30	御前山ダムの施工について	尾崎明久, 佐野友美, 大宮雅人, 吉田貴司
159	39	HPFRCCを表面遮水壁および下流法面保護層に用いた「ため池更新技術」の開発(その1)	芳賀潤一, 坂本康文, 坂田 昇, 林 大介, 竹内国雄, 緒方英彦, 服部九二雄, 長束 勇
160	9	再開発ダム(夕張シューバロダム)における転流工の設計, 施工	松岡宗太郎, 八柳 慎
160	21	岩堂沢ダム堤体コンクリートのひび割れ対策について	小玉光二, 村本 淳
160	29	深山ダム表面遮水壁劣化状況の把握	橋本和幸
160	52	木之川内ダムの試験湛水について	田中康嗣
161	42	伊江地下ダム建設工事に係る新技術への取り組み	大橋 巧
162	16	多目的ダムと連携した岩堂沢ダムの利水運用	櫻井 陸, 嵯峨 淳
162	74	沖永良部地下ダムに係る取水施設の設計について	武元将忠
163	44	砕・転圧盛土工法による谷田大池堤体改修工事	福島伸二, 谷 茂, 山崎秀昭, 三澤宏司
164	42	河内ダム(淡路市)の取水施設等における基幹水利施設ストックマネジメント事業について	西尾彰洋
164	60	荒瀬ダムの監査廊施工におけるプレキャスト工法を用いた合理化施工の検討	入山 優
164	68	伊江地下ダムにおける基盤岩確認手法の検討	宮川 誠, 高野直人, 清藤伸哉, 芥川充志
167	10	厚真ダムの取水放流施設改修について	金谷雅宏, 鉢木勇一
167	41	砕・転圧盛土工法によるフィルダムの堤体補強における堤体ゾーニングとその特徴	福島伸二
167	58	仲原地下ダム貯留域における排水対策の検討	花田潤也
170	22	国営小田川二期地区における大沢内ため池護岸の改修事例について	浅利達朗
170	32	洪水調整池流入部の水理模型実験について	石村英明, 太田知之, 松浦正一
171	40	米須地下ダム洪水対策施設の機能確認について	末吉智子
172	14	水窪ダム捨石改修工事について	渡邊勇浩
172	31	市野新田ダムにおけるグラウチング試験の概要	壽時正伸
173	34	伊江地下ダムにおける揚水試験結果について	中司昇吾, 外間 昇, 北村知周
174	19	中勢用水地区安濃ダムにおける詳細な堆砂状況の把握手法について	中瀬里志, 北出直人, 白石 真
174	25	「南周防地区」における暗きょ排水対策(「地下水制御システム」)について	藤本豊記, 岩崎幸彦, 福川真治, 村田弘子, 高橋賢司
174	31	積雪寒冷地における用水路の補修工法について ーコンクリート表面被覆工法のモニタリング結果ー	岡下敏明, 五十嵐壽晃, 古城知和
175	38	農業用貯水池のアスファルトライニング維持管理に関する一提案	加形 護, 長束 勇, 瀧上 学, 下田博文
175	44	沖永良部地下ダム止水壁の施工仕様について	門口隆太
177	20	市野新田ダムの遮水性材料における施工含水比の設定方法	井守 徹

発行号	頁	タイトル	執筆者
177	51	ダムの堆砂状況と今後の堆砂対策について	竹中一行, 松永 健, 大西慶典
177	56	砕・転圧盛土工法によるフィルダムやため池の堤体改修での堤頂補強問題	福島伸二, 谷 茂
178	51	国営造成農業用ダムにおける地震計システムの整備	北谷康典, 黒田清一郎
180	12	ダムにおける地震被災後1年経過したクラック調査事例について	大梧光照, 十文字康能, 片平幸一, 福原 誠, 中山陸人
180	16	ダム耐震性能照査の優先順位の検討	牧野貴嗣, 友川 悠
180	26	岸渡洪水調整池の試験貯水について	内藤 馨, 関 光夫, 鶴来孝規
180	42	仲原地下ダムにおける軟質部処理対策について	上岡崇之, 伊佐健次, 持田賢治
182	10	当麻ダムの改修工事について ー供用中ダムにおける堤体盛立施工ー	今西智幸, 菊池裕貴
182	34	荒瀬ダム建設工事の施工事例について	原田 稔, 森 哲治, 五十嵐文典
182	45	ダム間送水による農業用水の再編	親川和人
183	40	永源寺ダムフィル部堤体における耐震性能の評価	北園清徳

4 技術報文 (1) - 3 取水施設

発行号	頁	タイトル	執筆者
2	43	サイフォン式取水工について	大月洋三郎, 沢井亮治, 宮田貞生
6	25	頭首工の魚道に関する水理設計について	川合 亨
8	41	頭首工の護床工に関する新しい水理設計法	川合 亨, 岩崎和己
11	1	取水施設等の門扉の自動制御操作について	塩谷泰文
11	37	十津川紀の川農業水利事業下淵頭首工について	日置克己, 四方田 穆, 上川豊男, 藤井洋治
11	45	愛本頭首工改築事業について	堀田 稔
11	54	小櫃堰地下連続壁の設計と施工	宮崎雄二, 梅木敏弘
14	32	災害における頭首工復旧計画について	高野政文, 斎藤三代吉
14	52	シールド工法による取水施設の設計施工について (東郷調整池から東郷浄水場へ)	早乙女昭三, 平松道良
19	12	サイホン式取水による魚野川水管橋工事について	野崎 正, 米山勝男, 小谷 俊
20	23	山梨県営かんがい排水事業御勅使川地区溪流取水工の設計について	古屋千人
20	29	無堰頭首工 (急流小河川頭首工の1タイプについて)	佐藤全良
20	43	白川取水口の設計と施工について	岩月曠孝
21	18	邑楽頭首工の地盤改良について	荒ヶ田国和, 坂本 貞, 吉池一孝
21	25	秋ヶ瀬取水堰の電気防蝕工について	永井 正
22	84	軟弱地盤上のサイホン式取入工について	青木 登, 横田正夫, 畠山信雄, 吉永健治
23	1	木曾川大堰の設計と施工の概要	保崎彰吾
23	16	今切川河口堰・旧吉野川河口堰の計画と施工	小野重雄, 安本 巖, 前田 晋
23	42	新江導水路取水施設の水理模型実験について ー大規模な分水工の設計例ー	石野捷治, 木下昌之, 田辺逸郎
26	26	坂根堰の設計施工について	三木武津雄, 松本精一
27	39	邑楽頭首工の設計と施工 (その1)	荒ヶ田国和, 宮本和美, 滝口恒男

発行号	頁	タイトル	執筆者
28	39	旭川新堰の改築工事について	高杉杜雄, 中川保道, 野崎芳彦, 藤井保治
28	53	邑楽頭首工の設計と施工 (その2)	荒ヶ田国和, 宮本和美, 滝口恒男
29	26	旭川新堰の改築工事について	高杉杜雄, 中川保道, 野崎芳彦, 藤井保治
29	34	水位調整ゲート (ウォッチマン) の問題点の処理について	神埼昭一郎, 渡辺昇二, 市野吉造, 松下勝輝, 弘中 透
30	66	埋設とう性管に対する土の反力係数について	村上康蔵 (訳)
31	79	垂直スリーブバルブ減勢池	広瀬 慎 (訳)
32	83	開水路における流れの安定条件	川合 亨
32	85	塩ビ管と強化プラスチック管の水撃作用	村上康蔵 (訳)
33	69	工事費概算式 (その2) III . 頭首工工事費概算式について	関東農政局東京施工調査事務所技術情報課
34	15	防砂と流量制御をもつ溪流取水工法 ー長野県, 平川地区, 溪流取水工水理模型実験ー	大山忠清, 藤原 栄, 川合 亨
37	54	河川の砂レキ堆と頭首工	三輪 式
38	58	温水取水装置の表層取水特性に関する研究	上田幸彦, 荻原国宏
39	31	面河第一承水堰復旧計画と設計	宮内 護
39	101	間違易い水理設計 (その2) ー頭首工に関する事項ー	川合 亨
40	36	頭首工	中西一継
41	52	犬山頭首工ゲートからの流出について	高井佐寿, 片桐正己
43	32	明治用水頭首工護床改修工事について	胡桃坂邦雄
46	10	新田原井堰の重錘式掘削工法による鋼矢板止水壁の施工について	国光淑郎, 橋本 正, 米谷 聡, 赤木秀昭
48	39	将来計画河床高に敷高を合わせた頭首工の河床掘削計画 ーS用水0頭首工の事例ー	三輪 式
49	9	岡本頭首工の設計について	平野勇二, 小林一成, 鈴木 武, 蘭 嘉宜
61	42	名取川頭首工の設計と施工について	今野 久, 岡村利雄
65	29	杭式導流堤方式による取水工の水理模型実験 (桑原用水地区)	名知和男, 加納喜明, 川出文男, 佐々木 茂, 留田信治
66	31	頭首工護床ブロックの大きさと施工についての試案	川合 亨
66	38	水質障害対策事業桑原用水地区取水工仮設計画について	児玉敏夫, 留田信治,
67	2	大径石礫が流下する取水堰の構造と施工について	桑野定美
67	9	鋼矢板セル式仮締切工の設計施工について	安本 厳, 小田智之
67	28	長良川取水池における河床の安定について (ブロック配置方法の水理模型実験)	児玉敏夫, 小林仁美, 飯田久穂
67	48	河川流量の簡易推進法 (緩流河川における移動床)	川合 亨
77	32	水とともに (県営かんがい排水事業夜間瀬地区の溪流取水工法について)	鈴木文雄
78	54	神竜頭首工エプロン部における耐摩耗性コンクリートの施工について	湯浅 明, 本山英明, 林 誠司, 草薙 忍
80	15	近年における頭首工技術の歩みと課題	植田昌明
80	70	岡本頭首工の設計・施工について	角田政明, 降籬元忠
82	43	頭首工の今後の技術選択の展望	植田昌明
84	85	頭首工の設計に関する浸透路長とエプロン長さについての再評価	川合 亨
90	70	団地毎の水需要に応じた溪流取水方式の採用について ー国営大邑地区における事例ー	土井 恵, 春日忠夫, 佐々木淳一
96	59	老朽化堰堤の補修改修工法について ー頭首工エプロン部と魚道の改良事例ー	橋本 宏
101	70	堂本頭首工の設計概要	前田信行

発行号	頁	タイトル	執筆者
108	3	頭首工の取水管理技術の現状分析	中 達雄, 常住直人, 桐 博英, 長嶋滋則
117	19	北橋頭首工の設計概要	野田準二, 宮崎雅夫, 松尾貴充
124	45	赤石川第1頭首工における緩傾斜型魚道の施工について	安田直樹
124	51	改良植え石つき斜路型魚道の局所流況 —自然石魚道ブロック魚道—	岩村 勉, 板垣 博, 馬淵和三
125	76	森田頭首工付近の河道における浸水及び堆砂対策について	佐々木 勝, 中川 悟, 高木茂和, 本多信二
128	56	犬山頭首工の補修について	糸賀信之, 阪本 勝, 富岡和夫
129	25	転倒取水堰に設置する魚道について	國井晃子
130	37	農林水産省最大のゴム引布製起伏堰の建設をめざして —石部頭首工の改築について—	福島三郎, 濱口秀隆
132	21	将来の河川改修を考慮した井堰の改修事例について	石川登章
134	30	横江頭首工改修工事について —急流河川「常願寺川」における頭首工の改修事例—	原田 稔, 竹山健志, 長束 勇
139	50	西高峰頭首工のコンクリート補修事例について	中澤和彦
140	36	犬山頭首工補修工事の進捗報告について	佐藤康司, 森田 昇
142	68	犬山頭首工ゲート設備の大規模補修の事例	浅井啓智
146	35	頭首工の性能規定化に関する考察	北田二生, 齋藤雅敏, 米山元紹
148	69	犬山頭首工補修工事における水叩部耐摩耗板の設計・施工	森田 昇, 井口清光
150	17	石狩川頭首工の施工について —仮設工事の概要—	西村 知, 伊藤 誠, 松本紘明
151	50	神流川頭首工におけるハーフコーン型魚道の設計・施工について	加藤修一
152	43	老いのつばやき 自然に優しい階段式エプロンを持つ頭首工のすすめ	小川力也
152	51	宮崎県内における魚道の設計施工事例について —農業用河川工作物応急対策事業から—	横山雅敏, 園田征央
153	42	馬見ヶ崎川合口頭首工における低周波音対策について	高橋 寛
153	46	取水口における塵芥除去及び処理の実態と浮遊性塵芥流入防止装置の開発	小林宏康, 浪平 篤, 高木強治, 後藤真宏
154	52	頭首工の性能規定化に関する考察 (その2) —性能確認調査から見た性能評価の課題と今後の方向—	酒井博之, 米山元紹
154	62	頭首工管理者から見た施設設計上の課題	平田弘成
157	28	より遡上効果の高い魚道を目指して —さかなの目線で考え, 改良を加えたハーフコーン型魚道の施工事例—	大橋利一郎, 渡邊雅人, 酒井忠幸, 武田維倫, 沢田守伸
159	50	三丁目頭首工魚道の改修と効果について	櫻井 睦, 紺野福見
159	61	平田船川汐止堰における耐震性能照査について	江角幸夫
159	68	国営造成施設直轄管理事業「犬山頭首工」における雷被害とその対策について	水島勝美
165	22	夏油頭首工魚道模型実験	秋本雅幸
165	30	機能診断に基づくゲート改修事例 —国営両総土地改良事業における篠本堰ゲート改修計画について—	鈴木元和, 永井安市
165	43	岡島頭首工の耐震対策の検討について	川崎 学
166	42	細川頭首工における低周波音調査と対策について	白枝 健
170	47	新堰頭首工のストックマネジメントについて	金光晶生, 中川 健
172	37	岡島頭首工における堰柱の耐震補強工事について	吉田知永
178	18	赤川頭首工ゲート更新工事の施工事例について	金内浩一, 工藤 衛, 能登 薫, 豊田裕介, 大崎浩二
179	46	大和2号排水樋門干潟排水対策について	江藤和弘
180	8	大雪頭首工の補修・補強工法について	皆川 創, 小野隆司, 佐竹達也
181	31	犬山頭首工エプロン部における摩耗対策工法の試験施工	清水啓生, 横山清文, 志野尚司
183	44	南岸堰(固定堰)の機能診断と補修設計について	桑原耕一, 木村 良, 今上桂輔

4 技術報文 (1) - 4 ポンプ

発行号	頁	タイトル	執筆者
21	47	返田揚水機場の送水機構について	田窪久夫
23	65	チューブラポンプ場の設計について	野崎春磨
30	24	笹川揚水機場の設計について (その1)	木村隆重, 樋渡明信, 田中研一
31	3	笹川揚水機場の設計について (その2)	木村隆重, 樋渡明信, 田中研一,
31	13	石手川北部揚水機場の設計と施工について	阿部光夫, 松友 等, 米子 稔, 高橋 豊
31	33	静清庵蒲原揚水機場における大型ケーソンの施工について	八木橋 弘, 北尾輝夫, 高橋 昇
34	70	工事費概算式 (その3) I. ポンプ場工事費概算式について	北陸農政局金沢施工調査事務所技術 情報課
48	2	飯岡調整水槽の設計・施工について	次田勝栄, 山根俊茂, 曾我美一
49	45	排水ポンプ選定の一事例 - 押込みタイプ横軸軸流ポンプの選定について -	橋口省三, 中山 晃
64	19	ポンプの設計	長尾 隆
64	32	ポンプ場上屋の計画	渡辺正夫
64	46	甲申川地区排水機場のポンプ設計について	西坂利明, 渡辺祐典, 吉村幸一, 柳井 司
76	65	角形 PC 吐水槽の設計・施工について	西川克彦, 橋本 晃, 小川勝應, 山県達弥
78	70	岩木川左岸地区の排水計画と下車力排水機場について	田島明彦, 石岡尚毅, 高橋誠人
80	21	ポンプ設備の現状と課題	橋本政美
80	80	新川用排水機場の設計・施工	原田一夫, 田野井雅彦
81	20	江尻排水機場の計画設計と施工について	渡部 均, 菅原 登, 岩間正市
84	50	日光川河口排水機場工事における機械攪拌工法 (スラリー方式) による地盤改良について	渡辺光章, 小柳 久, 垂井良充
93	36	排水機場のポンプ設備について	佐藤 孝, 牧野 均
96	2	日光川河口排水機場の設計施工について	福田 守
108	28	西部排水機場の設計・施工について - 国営総合農地防災事業射水郷地区 -	垣内誠豪
126	58	無薬注方式除鉄装置の導入事例について - 巨椋池排水機場工事における地下水処理対策 -	山口康晴, 古田文夫, 菊田勝之
128	39	高透水性地層における止水及び揚水対策について - 巨椋池排水機場工事における地下水処理対策 (2) -	山口康晴, 加治屋 強, 三好孝之
136	32	機場樋管部改修工法の検討と SPR 工法施工事例	佐藤正史, 金田 力
141	42	邑楽東部第 1 排水機場の設計変更事例	横尾克己, 金子岳史
141	48	<small>おぐらけ</small> 巨椋池排水機場の総合試運転に関する取組みについて	木下勝義, 林 学, 瀧田信善
146	89	ポンプ場建設工事における騒音対策	中西大介
150	47	新川河口排水機場の改修計画	中村伸二
150	68	干拓地における排水機場の役割 - 巨椋池排水機場の変遷 -	佐藤 毅
153	56	総合技術監理手法を活用した現場管理 - 白根排水機場改修工事への導入事例 -	阿部義宣
163	53	東部幹線揚水機場ポンプ設備の機能診断調査及び改修設計	酒井雅史, 久保田貴純, 長野浩一
164	15	「一歩づつ前へ」被災した排水機場の仮復旧について	三由 晃
166	10	振動調査技術の農業用ポンプ設備診断への適応	蒔苗英孝, 西田真弓
171	17	那珂川揚水機場ディープウェル排水の処理対策について	齋藤武志
178	40	本郷排水機場改修における工事施工計画について - 新旧機場の切り替えに係る留意点 -	鳥海昌彦, 根田聖児, 山崎博伸
179	26	末端配管洗管による効果の検証事例	針山裕平

発行号	頁	タイトル	執筆者
179	34	軟弱地盤における排水機場基礎設計の留意点	沖 高志
182	18	新川河口排水機場主ポンプにおける犠牲陽極のモニタリング	阿部義宣, 松村彰則
183	50	房総導水路緊急改築事業におけるポンプ速度制御装置 VVVF 導入に対応した換気設備設計	藏方一也, 小津光生

4 技術報文 (1) - 5 水路工

発行号	頁	タイトル	執筆者
1	17	阿讃トンネルの RTM 工法について	稲田長徳, 菊地正伍, 大西康則, 西岡 公
1	37	泥炭地帯における開水路ライニング工法について (道管かんがい排水事業幌向地区開水路のコールゲートシートライニング施工例)	太田豊治
1	67	鉄筋コンクリートフリーム標準設計について	西口信成, 柴原寿一
2	35	北海幹線通水能力調査報告 (大流量水路の水理特性)	斎藤三哲, 赤池勇作, 田村 亮
3	19	湧水地帯におけるトンネル工法について	中嶋善治
3	29	下流水位制御方式による水路組織の設計例 - 石岡台地地区 -	風間 彰, 辻井徳一, 樋口隆志
3	35	大口径ポリエチレンパイプの施工方法	丸山武志, 西沢三男
4	35	落差工下流水路における流速測定の一事例 - 模型と実物との流れの比較 -	石野捷治, 中山駿男, 本田勲夫, 田村亮造, 早川 智
6	11	フルーム型水路にかかる土圧の現場試験	仲野良紀
6	39	H _r P, HpP および R _r P, RpP の管種選定について	藤原福男
6	59	等流水深計算図表	農地局設計課
8	31	吹付コンクリートライニングの設計と施工事例について	近藤秀次郎, 霞 愷, 山口 武, 杉山茂樹
11	63	フロンテジャッキング工法による暗渠の施工について	田窪久夫, 森川正雄, 木村陽一
12	1	北海道における水路の凍上対策について	宗好 秀, 山本義弘
12	37	管理上からみた設計施工の留意点 (管水路について)	塩谷泰文
14	65	現場打ち鉄筋コンクリートフリームの施工法	小野英雄
15	6	泥水圧推進工法によるサイホン管の伏設について	大武宏祐, 半田 勇
15	44	土砂トンネルの機械掘さくと湧水処理工法	稲葉延寿, 加川 清
19	22	ペーパナイ導水路トンネルの掘削工法について	杉井 勲
19	44	管水路埋設工事における生石灰杭による地盤改良工法	宮下公正, 谷 宏則, 木村陽一
20	7	長大水路の自動堰の一工夫 - バイパスを持つ AMIL ゲートチェックシステム -	渡辺光史, 寺沢 貢, 西岡 公
21	34	開水路の途中に設置する機場吸水槽の調整容量決定について	柚谷 彰
21	52	トンネル工事のショートベンチカット工法	益田和範
22	50	溪流取水工の水理設計について	川合 亨, 加藤 敬
22	57	線形化法による管網計算	福岡 順, 為井清司, 三浦新悟郎, 服部真治, 神谷利弘
22	67	逆サイホン型小分水工の水理に関する二, 三の検討	前川勝朗, 及川富美男, 西脇 遙, 遠田実雄
23	50	チェックゲートおよびその一利用法	重田 恵, 新井 勇
27	28	パイプラインの通水試験について	塚本 駿, 本田勲夫, 山口保身, 滝沢弘文, 川中良雄, 本郷隆雄, 高橋利也

発行号	頁	タイトル	執筆者
28	58	東部排水路施設補強工事について（土質安定処理ソイルウォール工法）	吉田信夫, 萩原泰朗, 山下 登, 金田幸治
28	83	塩ビ管と強化プラスチック管の水撃作用	村上康蔵（訳）
29	2	絶対粗度による平均流速公式の使用区分と Hazen-Williams 公式の流速係数 C の決定について	村上康蔵
29	41	朝穂地区隧道舞ブロック巻立設計施工法について	伊藤芳男
29	51	土かぶりの小さいトンネルの設計・施工について	天野景敏, 那須丈士, 白戸哲法
31	22	成田用水送水系統と機器仕様について	福村 清, 川原秀夫
32	28	計量セキ上流にスルースゲートを設置する場合の水理的特性について	関谷 剛, 石野捷治
32	40	国営総合かん排事業天塩川上流地区和寒サイホン工事報告（その1 予備設計について）	塚原隆三, 東海林盛夫, 荒木義恭, 山中 修
32	76	工事費概算式（その1）Ⅰ.開水路工事費概算式について	中国四国農政局岡山施工調査事務所技術情報課
33	22	海部幹線水路の施工について	長野 惇, 本家昇一
33	69	工事費概算式（その2）Ⅰ.暗渠工事費概算式について	東海農政局名古屋施工調査事務所技術情報課
33	84	埋設とう性管に対する土の反力係数について	村上康蔵（訳）
35	27	トンネルの土かぶりが極部的に少ない場合の設計施工例について	松本 勇
35	33	潮見幹線排水路の河口閉塞処理について	木村良策, 鶴島治夫, 佐藤 修, 渡辺欣哉
35	56	複合管路を持つポンプ送水系管水路の水撃圧解析 —特性曲線法の応用と計算例—	山田雅弘, 足立英二
35	73	暗渠の無振動, 無騒音工法による施工例について —湛水防除事業逆川二期地区の場合—	野崎春磨, 内田日出男
37	58	流水による管水路からの空気除去	村上康蔵
37	66	間違い易い水理設計 —水量およびその現象の正しい評価のために—	川合 亨
38	27	無振動無騒音工法（スラストアンドブラウト工法+ウォータージェット工法）による仮設鋼矢板打設工事について（水質障害対策事業将監地区用水管理設工事）	兵藤 明, 米本国男, 岡田二郎, 長沢春男
38	43	鋼製欄渠工法（MD工法）について	泉 昭夫, 上村 潔, 小野英雄
38	49	朝霞水路基礎工の設計	保崎彰吾
39	43	泥炭地における用水路工法について	奥野喜久, 柳川 弘
39	52	神川トンネル工事に伴うパイプルーフ工法	五十嵐以正, 栗田 亘, 新海敬三, 佐藤恒人, 秦 久昭
40	80	間違い易い水理設計 —水路工に関する事項—	石野捷治
41	22	東総用水農業専用区間の送水方式について	奥村昭博, 次田勝栄
41	61	泥水加圧式セミシールド工法の施工例について	高橋克美, 内田日出男
42	48	大型開水路におけるライニング工法の検討	穴瀬 真, 白滝山二
42	87	間違い易い水理設計 —パイプラインの水理設計—	久保七郎
42	94	簡易鋼矢板組み立て水路の施工事例について	吉田良治
43	18	ポンプパイプライン送水系における分水	次田勝栄
44	2	水田パイプラインの発展とその背景	内藤克美
44	6	水田パイプラインシステムの水理的問題点	内藤克美, 白石英彦
44	22	水田パイプラインの技術的問題点と対策	猿渡良一
44	32	低平地水田におけるパイプラインについて	喜多輝昭, 緒方雄一郎
44	39	自然圧利用の水田パイプライン —県営ほ場整備事業般若地区の事例—	森田清三, 稲積登代治, 七沢 寛
44	49	ポンプ送水による水田パイプライン	山本成夫
44	59	山形県（上山西部地区）の自然圧とポンプ送水による水田パイプラインの概要について	秋葉信蔵, 武田俊夫, 菅野信也, 渡辺謹吾

発行号	頁	タイトル	執筆者
44	68	水田パイプラインにおける流量調節	稲葉 忠, 海老原一司
44	79	泥炭地におけるパイプライン工法について (富良野地区の施工例)	田村良男
44	91	水田パイプラインの水管理	小林寿男
44	97	パイプラインを利用して	楯 重夫
45	49	東播用水農業水利事業におけるトンネル工事のタイプ判定について	勝俣 昇, 西井武夫, 三好正夫, 今井 伸
46	38	湛水防除事業に於ける河口構造物についての実例	南雲晴巳, 高野政文
46	57	水路工事における土留工の実施例について - CCP 工法 -	鈴木 寿, 辻井徳一
47	8	新幹線トンネル工事による水路の沈下復旧について (群馬用水における事例)	稲葉延寿, 稲田芳昭
47	25	一ツ瀬川農業水利事業パイプライン水理解析と畑地かんがい計画について	阪野 彰, 穴見春樹, 井 敏春, 斉藤正樹
49	54	圧気推進工法による送水管布設について - 国鉄東海道本線横断部分の施工例 -	中川吉弘, 戸上訓正, 久保田正一
49	72	水田パイプラインの水管理方式についての設計上の留意点 - S 地区を例として -	加藤 稔
51	2	笛吹川地区のパイプラインの通水試験について	佐藤裕一, 毛井孝雄
51	9	急勾配斜面の立坑トンネルによるパイプラインの設計施工について (立坑のパーカッション工法による掘削を主として)	野沢武明, 春原富男
51	71	一ツ瀬川農業水利事業パイプラインの設計と施工について	穴見春樹, 井 敏春
52	10	群馬用水 (トンネル部) の鉄道・国道交差部の施工 (簡易メッセル工法, 薬液注入工法)	稲葉延寿, 小野宣昭, 西巻喜代志
52	35	霞ヶ浦用水埋設鋼管の挙動試験報告	青木三郎, 宮武 冲, 都築昭夫, 松本博嗣
54	33	潮見幹線排水路の河口閉塞処理について (第2報)	山岡敏三郎, 中野 勲, 日置綾人
56	22	市街地における農業用パイプラインの計画及び施工について - 馬見ヶ崎川導水路工事 -	沼田義春, 大沼岩男
56	33	見沼代用水路改修における大型ブロック護岸の設計施工について	福島満義, 翠川英男
57	38	北海道におけるパイプラインシステム - 国営畑地帯総合土地改良パイロット事業北見地区 -	毛利邦彦, 花山敏典
58	2	オーバーフロー型スタンドの空気連行防止と波立ち防止のためのスタンド水槽容量の決定法	山本徳司, 吉野秀雄, 丹治 肇, 中村敏郎
58	39	中央構造線に伴う断層破砕帯中のトンネル施工について - 吉野川北岸農業水利事業三野隧道 (加茂野宮) 建設工事 -	末吉英夫, 安本 巖, 中嶋達二, 木口隆文
59	46	小排水路の経済設計と安全性について	阪田剛一, 三塚敬之助
61	72	セミシールド工法による推進用鋼管推進の設計施工について	伊藤征義, 土屋 司
62	10	農村地域の環境に適合した排水路の工法について 直轄明渠排水事業「止別川上流地区」での実施例	山本義弘, 高橋 勇, 片山利幸
62	33	急流用排水路の水理設計上の留意点 - 水理模型実験からの提案 -	中 達雄, 吉野秀雄, 石野捷治, 岩崎和己
62	40	荒川連絡水道専用水路シールドトンネル工事の設計概要	花房 実
63	7	軟弱地盤地帯の排水路におけるコンクリートブロックマット護岸工法の施工例について	馬場義夫
63	34	愛知用水二期バイパス分合流工の水理特性について	吉野利広, 小林滋男, 田中博良, 稗圃 寛
63	56	コンクリートマット工法による軟弱地盤上の排水路改修について	大杉昭二
63	75	既設トンネルの内巻き盤下げ工法について	八幡 忠, 高橋信弘
66	18	魚類の生息を考慮した明渠排水路の整備について - 畑地帯総合土地改良事業「増幌二期」での実施例 -	尾崎禎一
67	19	泥水加圧シールド工事の施工管理について	小林邦輔, 手塚秀利, 富永 衛
69	2	パイプラインにおける混入空気が送水に及ぼす影響	西山壮一, 長 智男, 黒田正治
69	7	大口径可とう性パイプの土中挙動 - 矢板施工の場合 -	毛利栄征, 河端俊典
69	39	水田地帯の複合水路系における調整池 (バッファーボンド) の算定について	吉野秀雄, 後藤真宏, 石井正幸, 猿田春一
70	2	国営能代地区における浅内調圧水槽の設計・施工について	高橋政雄, 鎌田 真

発行号	頁	タイトル	執筆者
70	52	国上隧道の盤膨れについて	宮原数雄
72	57	硬質塩化ビニル管の埋設試験結果について	中島賢二郎, 川口徳忠
72	78	パイプラインの設計	原田義春
73	2	「中央構造線」上の水路トンネル施工について	川合昌亮, 玉石勝次
73	96	パイプラインの設計	染谷隆一
74	75	中口径とう性管のたわみの実測例	中島賢二郎, 大熊登紀雄, 松岡直之
74	107	パイプラインの水理解析	圓山満久
76	26	軟弱地盤における排水路護岸工法 ー軽量綱矢坂の実施例ー	古澤清崇, 高橋 昇, 斉藤一彰
76	93	パイプラインの構造設計	染谷隆一
77	45	土砂トンネルの (NATM 工法) の設計	前川 昭, 林 繁一, 所 一志
77	54	トンネルにおける自然通気について	中島賢二郎
77	60	国上隧道建設工事の特殊工法について	宮原数雄
77	72	パイプラインの付帯施設設計及び施工と管理	圓山満久
78	61	海底送水管の設計と施工について ー畑地帯総合土地改良事業牛窓地区の実施例ー	魚谷了一, 金蔵法義, 佐藤和夫, 大月孝夫
79	8	珍魚「ウシモツゴ」奮戦記	平田正風
79	70	水質障害対策事業上の島地区の仮設土留工 ーたて込み簡易土留の施工事例ー	三輪直之
79	79	排水路における鉄筋コンクリート大型フリュームの設計・施工例	増田 清
79	86	県営かんがい排水事業杉安地区鉄筋コンクリート 大型フリューム水路の設計施工について	黒木信吾, 飛松二郎, 芝崎敏之
80	31	昭和最後の 10 年間における水路技術の総括と最望	岩崎和巳
80	90	吉野川北岸農業水利事業と用水路等の設計・施工について	落合信義, 森 康彦, 根馬清志, 高市忠男
80	100	愛知用水二期事業における幹線水路等の設計・施工	荻原宗作, 青木 昭, 前川 昭
82	6	島田バイパストンネルの施工について	山田 裕, 大串雅俊, 小酒井徹
84	32	末端水管理からみた合理的な管網配管モデル (A 地区水田パイプラインシステム解析)	板倉 純, 吉野秀雄, 中 達雄, 島崎昌彦
86	13	管排水路の先進事例と適用基準策定にむけての一考察	加藤 徹, 工藤祐晃
86	37	急流水路工の水理設計法 ー傾斜地造成地内の排水路を中心としてー	中 達雄, 中村和正, 島崎昌彦, 吉野秀雄, 小浮正敬
87	41	福岡導水取水口の設計 ー魚類の迷入防止対策の例ー	神林 実, 宇藤山隆
87	50	魚にやさしい排水路整備を目指して	広部圭一
89	16	横堰地区幹線用水路の設計について	高橋 隆
90	10	周辺環境との調和を考慮した水管橋の設計について	神林 実, 岡田洋二, 笹 繁生, 成 英昭
90	18	中山間地域における排水路の施工例 ー災害復旧事業とは場整備事業との共同施工についてー	茂木 功
93	44	ポンプ送水系パイプラインシステム設計の留意事項について	吉野秀雄, 島崎昌彦, 中村和正, 田中秀明, 小浮正敬
93	56	併設シールドによる河川横過トンネルの施工	神林 実, 王野高久, 岡田正義, 成 英昭
96	11	洪水調節のためのマイコンによる沈砂池容量と呑口断面の自動決定	陳 榮松, 小林慎太郎, 丸山利輔
98	2	泥炭性軟弱地盤における管水路の試験工事について ー経済的なパイプライン施工を目指してー	数矢憲一, 野澤一博, 石岡浩一
99	18	上野沼調整池建設工事における浚渫と埋立施工の検討 ー軟泥土層における低水深浚渫ー	首藤正俊, 山田 匡
99	54	横田地区における水管橋凍結防止対策について	渡部輝夫
99	59	パイプライントンネル工法におけるエアモルタルの温度管理について ーパイプライントンネルのよりよき施工管理ー	徳田優三, 城戸内 勉, 寺尾和彦

発行号	頁	タイトル	執筆者
102	3	下流幹線水路形式の相違による取水特性の変化 ー開水路とパイプラインが接続する取水工の特性ー	桐 博英, 常住直人, 中 達雄
102	39	既供用の大口径鋼管サイホンの管内調査について ～維持管理及びパイプラインとしての設計等に関する情報収集を目的として～	坂根 勇, 小野寺康浩
103	37	工事桁工法による鉄道横断暗渠の施工事例	石川裕之
103	86	調整池灌漑システムの調整池容量の算定	広瀬慎一, 大森裕一
105	33	傾斜地パイプラインの通水試験について	古田文夫, 石山明彦
107	41	馬蹄形トンネル鋼板内巻改修工法	小澤正敏, 荒川 崇
107	77	プレキャスト RC 構造ファームボンドの応用方式の検討	宮田哲郎, 藤本正武
108	19	矢板土留施工で埋設した境み性管の変形と土圧 ーパイプラインの長期挙動観測ー	小野寺康浩, 秀島好昭, 青木和幸, 坂根 勇
108	79	パイプラインの低圧化システム	斎藤正樹, 寺川吉博, 角田範明, 稲垣仁根
109	17	鉄筋コンクリート二次製品「L 形水路」の設計手法評価 ー現場打ちと二次製品部分のモデル試験を通じた応力伝達の実証ー	竹谷喜代春, 佐藤 啓
109	27	巻込鋼管による PIP 工法の施工について	大川茂男, 高岡直文
109	36	富島幹線用水路日知屋地区サイホン改修について	三輪則久
110	60	「排水路の暗渠化」計画における留意事項	五位野 操
110	68	トンネル掘削の補助工法について ー薬液注入による地山補強の施工例ー	大坪義昭, 進藤建夫, 鎌田重孝, 湊 正喜
111	25	大口径管理設部におけるジオテキスタイルを用いた補強土壁工法について	山口誠司
111	36	日和トンネル内円形水路におけるスリップフォーム工法	来海昭雄
111	88	長良川用水地区におけるバルブ閉塞に伴う通気孔スタンドからの噴出水対策について	田中宏治
112	62	推進工法における地域環境適応型の施工方法	鈴木扛悦
114	22	軟弱地盤地域における大規模、大口径（外径 3, 270mm）推進工工事の設計及び施工 について	川口 透, 大嶋哲伸
114	33	複数のため池を水源とする多点注入パイプラインの水理解析	中武美保子, 上月良吾, 相川泰夫, 島崎昌彦
116	12	高速道路下のボックスカルバート刃口推進工法の施工事例について	敦賀利昌
116	29	トンネル掘削工事の補助工法について	福丸博文
116	53	管水路における管易水位計	服部真治, 小林 勲, 下平達也
117	59	幹線水路の防食調査について	中山 寛
122	21	住宅近接地における河川改修工事の事例と新たな試み	川口 透, 高島攻治, 稲田浩一
122	31	中央幹線排水路下条川サイホン工事における建設汚泥リサイクルプラントによる再資源 利用について	中村大祐
123	50	羽咋川潮止水門施設の塩水遡上対策	藤島洋志
124	18	ほ場整備に伴う河川付替工事における多自然型工法の採用	安河内一虎
126	13	ワークショップ方式の導入による親水水路整備	佐藤昭雄, 後藤徳男
126	50	オープンシールド工法による大口径パイプライン工事の施工について	宮代 明, 毛利栄征
127	23	長距離・高水圧パイプラインの整備技術について ー送水系オープンタイプパイプラインー	玉井善章, 四戸孝司, 中井 敦
127	46	河川改修工事における建設廃棄物のリサイクル ー北陸農政局阿賀野川右岸農業水利事業ー	高原和弘
127	53	水利の再編計画について ーパイプラインで水利統合・未来のふるさとづくりー	森口幸男
128	31	管更正工法による既設管の改修	豊福 真
129	18	両総用水共用施設の改修工について	田中博良
130	21	愛知用水における水路改築工法について ーコンクリートブロック上張り工法による水路改築ー	小川 亘, 藪田和也
130	58	PIP 工法によるサイホン改修について	大畑 亮

発行号	頁	タイトル	執筆者
130	64	老朽化水路の簡易補修工法について －ポリウレタン樹脂系無溶剤型二液塗膜による補修工法－	中村晃司, 小浜和昭, 伊藤久司
131	15	既設トンネルを利用したパイプインパイプ工法について	門間 修, 久本俊幸, 今野秀一
131	36	中小口径用水圧試験器の開発事例について	中尾弘海, 加藤竜也, 上田隆司
132	36	畑地かんがい用のスラストブロックとライザーブロックの改良について	前田 勉
133	32	旭川合同旧伏越樋の撤去工事について －農業用河川工作物応急対策事業 旭川合同地区－	藤原幸男
133	66	管更生工法による農業用水路改修の事例紹介	饗庭直樹, 須戸清昭
134	57	既設管利用における更正管工法の設計事例について －国営かんがい排水事業勇払東部地区の9区用水路を対象として－	向山浩司, 渋谷 斉, 菅野徳久
135	17	九頭竜川下流地区のパイプラインシステム設計について －性能設計手法を用いた水管理システムの検討－	寺田憲治, 中 達雄
135	57	長大用水路システムの水利調整機能の分析事例	中 達雄, 島 武男, 田中良和, 青木克己, 伊藤秀明
135	94	リフリート工法によるサイフォン改修について	千葉真裕
136	17	用水路（ボックスカルバート）の道路横断施工事例について －パイプルーフ補助工法の採用－	安田 勉, 小林政義, 佐々木聖彰
136	59	軟弱地盤（N値＝0）の沈下防止に対応した内圧管の長距離・曲線推進技術	山田敏美, 坪池義夫, 金子正一, 清野敏治
137	42	馬蹄形FRPMパイプによるトンネルの更生工法（パイプ・イン・トンネル工法）に関する実証試験	田中大輔, 村山直康, 毛利栄征
138	45	強化プラスチック複合管の管路における曲部施工について －強化プラスチック複合管同質曲管使用の検討－	遂殿洋伸, 阪部正志, 坂 隼人
138	52	水路トンネルの補助工法について	長嶋滋則
138	79	農業用水再編対策事業による農業用水路の改修について	工藤政彦
139	16	農業用排水路の機能診断と補修等工法の検討事例	山崎廣安, 渡部昭彦
139	25	鋼管路の調査・診断と更新・更生技術	久保田昭彦, 大井才一, 石川 満, 功刀 旭, 町田 秀
139	43	特殊塗装ライニング工法によるコンクリート開水路の改修について	長嶋滋則, 崎山佳孝
140	58	水路工事におけるノンステージング工法について	高橋松善, 坂田龍之, 福丸茂樹
141	36	宮川サイフォン改修の設計事例について	西尾利哉, 岩長昌宏, 松井一将
141	71	植生の早期回復に配慮した排水路工法について	山田久幸, 粕谷典保
142	33	古宇利大橋添架水管橋の施工	石原正一, 久保田昭彦
142	56	圧力管路用FRPM管推進工法での現場施工について	成田総一郎, 竹下 晋, 宇戸啓二, 中嶋敏勝
142	87	鉄筋コンクリート水路のひび割れ現状調査について	丸茂伸樹, 大森博志
143	47	シールド工事における上下2段施工について	春日井克明
144	15	浜ノ瀬幹線水路（導水トンネル）におけるTBM工法について	生永 勝
144	22	犬山頭首工左岸幹線水路における施設更新工事について	持山昌智
144	31	FRPM板を用いた住宅密集地域における水路更正の施工事例について	伊藤美紀雄
144	37	両筑平野用水二期地区コンクリート管路の改修工法選定について	梅村英樹
144	85	棚田地域における維持管理に配慮した用水路改修事例	横田欣仁, 長谷坂兼司
145	59	水路改修工事における既設道路橋梁下での施工について	門間強志
145	97	日高川横断管設置工事に伴う工法選定と地下水影響緩和対策について	箕澤正夫
146	47	ジオテキスタイルを用いたコンクリートブロック積水路工法について	長尾貴司, 内田吉紀
146	55	複数微細ひび割れ型繊維補強モルタルを使用した水路ライニング工法について	濱田秀徳
146	62	小口径管路における推進工法の施工報告 ー誘導式水平ボーリング工法の事例ー	成松雅樹
148	38	大規模地震動に対する豊川用水盛土水路の耐震性能と照査手法の検討	高上昌也, 笠井泰孝, 細山田 真

発行号	頁	タイトル	執筆者
148	76	高清水幹線用水路における通水試験の報告	浅利達朗
148	81	伊豆沼・内沼周辺における小規模水田魚道の遡上実験に基づく設計	三塚牧夫
148	90	粟生用排水路の多面的役割と水路改修計画 ー調査編ー	瀬川 学
149	39	正常流量の確保と無動力フロート式自動調整ゲートの水理模型実験について	浦杉敬助, 山内順也
149	49	高耐圧ポリエチレン管の挙動観測報告 ー試験施工による管路設計定数の推定ー	山田樹予成, 工藤俊隆, 田頭秀和
149	57	農業用水路における救命ロープ検証実験	吉田達雄, 川野俊久
149	66	パイプライン事業におけるコスト縮減を目指して ーMPIF工法ー (MPIF…三重・パイプ・イン・フリーウム)	山本周平
149	77	香川用水の開水路補強について	小森清和, 松倉恒和, 行成和彦
150	28	現場発泡ウレタンを使用した隧道改修について	筑後裕士
150	40	県営かんがい排水事業 (基幹水利施設補修) ニツ木地区の施工について ー既設小断面水路トンネルのミニシールド工法による改修事例についてー	清原雅浩
150	54	生まれ変わった円形分水工	水地 勝
151	17	恩沙留川排水路河口施設の機能低下と改修方策	佐々木雅史, 星野香織, 坂田年隆, 中村和正
151	22	岩崎逆サイホンの施工に伴う周辺地下水利用への影響について	木村 充
151	31	鉄筋コンクリートフリーウム水路におけるセメントの水和熱に起因するひび割れ照査事例	片山靖志
151	38	親水性に配慮した分水槽の設計	浦場一之
152	33	鉄筋コンクリート二次製品に使用する目地材の検討	桐岡宏恭
152	38	超高強度繊維補強コンクリートパネルによる水路トンネルの補修について	西場 猛
153	64	新工法 (FRPM 板ライニング工法) による水路改修事例について	廣本淳史
153	85	コンクリート開水路における性能設計の取組事例	小倉健一郎, 神戸敏光, 衣笠浩二
154	15	長大水路トンネルの現況調査について	上野直哉, 土屋 司, 福士将児
154	29	排水路工事におけるハット形鋼矢板の使用について	石渡太朗
155	22	ダクティル鉄管の継手による曲げ配管について	木村 聡, 飯山智弘, 草野聡也
155	28	既設開水路を利用した管理設工法 ー両総農業水利事業 南部幹線用水路における取組事例ー	木原伸英
155	35	九頭竜川下流地区におけるコスト縮減	番詰憲彦, 金村 博, 大塚直輝, 中山公太
155	39	北野幹線水路北野 M サイホン工事におけるフルームインパイプの設計と施工について	白枝 健, 宮戸邦雄, 下瀬耕三郎
155	47	コンクリートボックスカルバート水路改修における軽量盛土工法によるコスト縮減	菅野佑治
155	52	NATM 工法による水路トンネルの施工とコスト縮減の取り組みについて	小野健一郎, 谷山廣行
156	41	導水トンネル無筋コンクリート覆工の耐震検討	漆畑貴俊, 齊藤 正
157	35	大口径パイプラインの施工管理事例について	小野尚二, 中西浩輝, 近藤 正
157	46	木津用水路における簡易浄化施設について	一阪郁久, 田上雅之, 鈴木舞子
157	73	三重用西部溪流取水工の改良とその効果	高橋隆士, 汲田義一, 北出幸哉
158	44	香川用水地区における施設機能保全の取組みについて	鈴木和也, 的場幸男, 茂木正史, 大森康弘
158	67	農業水利施設等の農家施工による機能保全対策の取り組み	飯田憲立, 車古宏史, 石田栄利, 岡村裕司, 岩岡兼始, 黒川 貴
159	57	既設農業用水路の改修について	米田勇一
161	27	土砂トンネルの安全性に関する実証調査及び解析	松田貢一, 長嶋秀昭, 上見謙太
161	35	反転均平工法におけるコスト縮減と適合性検証	平山敏幸, 田中 望
161	51	農業用パイプラインにおける漏水箇所特定手法の検討	門脇一生

発行号	頁	タイトル	執筆者
162	38	管継ぎ目補修工法の試験施工について	川端伸博, 西谷文孝
163	14	国営神流川沿岸地区における上里幹線水路の改修事例について	柳原 正
163	62	JR 鹿児島本線下の農業用水路（サイホン）改修	薄鍋貴幸
164	26	十郷用水路調圧水槽のひび割れ制御の検討 A study of crack control on a surge tank construction	美濃谷茂次, 猪谷幸司, 寺田大輔
164	34	シールド発進立坑（変形五角形）のニューマチックケーソン沈下管理について	堺 政弘
164	52	高瀬地すべりににおける排水トンネルの設計・施工について	寺戸有希
166	48	隣接家屋への影響を考慮した土留め工の設計と施工	横守伸彦
167	22	シールド工法及びNATM工法による複合地質での施工 —道央注水工馬追トンネルの施工事例（掘削工）について—	横山洋司
168	46	沈埋工法について	河村年広
168	55	ダクティル鉄管の通気差腐食	湯川公敏
168	65	地盤沈下地区における樋門の漏水対策工法の一例 —国営筑後川下流白石地区における水門施設漏水の原因究明及び対策について—	東 裕司, 松尾武信, 山口孝一
169	10	流動化処理工法を用いた浦臼幹線水路の改修	下川昇大, 内田典邦
169	15	寒冷地におけるコンクリート水路橋補修工法の検討 —補修工法の評価—	安田俊一, 加藤太吾
169	26	中群馬用水路における補修・補強工事について	光安香里
169	43	小倉幹線水路の通水試験について	網本恵介
169	53	滋賀県農業水利施設アセットマネジメントの推進について ～平成23年度までの取り組みと今後の目標～	東 崇史, 伊藤哲生, 西村 誠, 川端浩司
170	8	相関法による小口径管路の漏水箇所調査について	青山 仁, 田宮義直, 高須賀俊之
171	32	府営農業用河川工作物応急対策事業久我堰地区について	後藤陽嗣, 井田智之
171	37	水路のポリマーセメントモルタルライニングについて	西田彰寛
172	8	北海幹線水路の応力解析について	山田樹予成, 中島敬太郎, 池下裕幸
172	42	貴志川サイホンその4改修工事の施工について	中井 雅, 大亦昌史, 安部芳和
173	9	既設建造物の潜水土による調査について（基幹水利施設ストックマネジメント事業 三島ダム地区）	鈴木奈美子
173	12	九頭竜川下流地区における水路内配管工法の事例紹介 —調査・設計から施工まで—	末永隆裕, 針山裕平, 海老原健二, 井野元裕一, 河原あゆみ
173	27	シールド本管から分岐（分土工部）する枝管取付部の補強について	的場孝雄
174	15	ブロック積護岸における表面被覆工法の適用	霜鳥 岳, 小森裕生, 吉村拓良
174	37	群馬用水における油による水質事故への対応と備え	壱岐 宏, 山本晃世
175	28	セメント系新材料（HPFRCC）を用いた表面被覆工法について	松村彰則, 工藤勝彦, 坂口桂祐
175	31	既設水路橋の補強・補修工法の施工事例について	館ヶ澤真哉, 梅田勝巳, 横川博司
176	23	水路の補修工法の経過観察評価について —表面被覆工法の5年目モニタリング評価—	加藤太吾, 菊地哲也, 花巻俊平
177	63	寒冷地における水路更生工法の補強効果	渡部浩二, 竹田 誠, 田場一矢, 緒方英彦
178	8	両筑平野用水における水路システムの改築について	井崎 靖
178	33	排水トンネルにおける坑口構造の設計・施工事例	溝手宗二
179	30	新濃尾（二期）地区宮田導水路の補修について	田上雅之
179	39	香川用水土器川沿岸地区における水路改修について	石原宏徳
180	22	朝穂堰地区におけるストックマネジメント事業について	小松克臣, 降旗木日子
180	47	豊川用水における既設サイホン改修について —豊川用水二期事業（大規模地震対策）—	石川 禎, 川下公嗣
181	27	老朽化した水路トンネルの補修工法の検討	山田 治, 宮田恵介

発行号	頁	タイトル	執筆者
181	52	香川用水高瀬支線で発生した漏水への対応について －水資源機構における復旧資機材備蓄の取り組み－	寺澤明人
182	14	国営施設機能保全事業「釜無川地区」における小口径パイプラインの機能保全対策について	中林貴史
182	29	シールド工法における掘進管理計画について	野津裕之
182	51	豊川用水施設における水路トンネルの耐震性能照査と対策工法について	小林 淳
183	24	庄川放水路（舟戸口工区）その8工事の住宅近接区間における函渠布設について	片山靖志, 米田直孝, 渡邊幸治

4 技術報文（1）－6 基礎地盤

発行号	頁	タイトル	執筆者
14	44	軟弱な砂質地盤の締固め杭工法（河北潟干拓・内灘橋基礎工について）	田仲喜一郎, 山本寅吉
15	25	刈谷田川右岸排水機場の基礎について －基礎地盤の流動化問題と載荷試験を中心にして－	高林 稔, 田内 堯, 村松雄介
15	35	軟弱地盤の基礎処理矢板かこい工法	斎藤一雄, 末永 博, 瓶子敏行
23	94	軟弱地盤における CCP 工法の施工例について	斎藤哲哉, 杉下伸二, 渡辺博之, 川口宏示
25	72	飽和砂質地盤の液状化について	川口徳忠
29	17	排水機場の地盤改良について ー島根県出東地区新中央排水機場ー	宅和幸吉
31	40	金崎橋下部工事の施工について	青野俊一, 国富猪三夫, 八幡 忠
33	11	軟弱地盤における頭首工の基礎処理について ー生石灰パイル工法の一事例ー	井深守三, 佐々木正剛, 藤田 仁, 山品正志
35	83	中掘工法による基礎クイの設計・施工例について	石坂仁兵, 八木橋 弘, 川上和夫, 藤井秀人, 鈴木 孝
37	21	印旛沼堤防における軟弱地盤の設計施工に対する考察	佐藤典夫,
38	12	木曾岬干拓堤防沈下対策について	喜井克己, 野口 治
39	84	圧密沈下量の計算方式に関する一考察	伊藤恒雄, 米沢源次
40	68	隈西地区広域農道の軟弱地盤対策について	大沼長成, 鈴木 勝, 小関昭一
46	18	河北潟区域農用地開発公団事業における農業用施設用地の軟弱地盤基礎処理について	小林文雄, 杉山 明, 児玉勝美
47	14	深礎工法による橋梁基礎工の設計施工について	朝倉吉男
52	2	地盤沈下の発生とその機構	相場瑞夫
58	25	県営干拓事業中島地区における軟弱地盤上の堤防工事について	前川秀樹
64	52	囲い矢板方式による浮基礎工法について	吉田端穂, 伊藤敏夫, 河野喬一
65	9	潟川排水機場のリバース工法による杭施工について	家合庸倫
74	17	エクセル工法による橋梁基礎について	小林 勤
85	30	液状化現象とその予想法及び対策工の現状について	谷 茂
85	41	ジオテキスタル（土木安定用繊維材）による軟弱地盤の表層補強効果試験	山下恒雄
85	47	EPS 工法による干拓地軟弱地盤上の沈下対策 ー千両街道ー	大久保壽夫, 難波賢治, 高塚正志, 未田亮二
92	12	連続系混入土工法の軟弱地盤表層安定処理への適用	山下恒雄
94	70	土壌硬度計による砂岩分級	中山 康
98	28	国営阿賀野川右岸地区におけるアースアンカー（除去式）施工例 ー新井郷川排水機場基礎掘削法面の土留め工ー	井野 榮

発行号	頁	タイトル	執筆者
101	40	口径 4, 590mm 泥土加圧シールド工事について ー深さ 23 m の発進立坑の施工ー	高井利雄
102	66	砂層狭在型軟弱地盤の沈下実測値に基づく最終沈下予測等について	内田昌男, 高橋嘉和, 石田幸広, 刑部信吾
103	47	榎谷ダム第 5 号橋梁基礎工建設工事における大口径深礎基礎の設計と施工について	新田智敏, 堀畑正純, 藤島洋志, 廣川一郎
107	34	ロックウール緑化工法	山田 守
109	48	軟弱地盤 (中層) 改良工法の施工事例について ー地中粉体噴射攪拌方式による施工ー	大坪義昭, 泉 親次, 湊 正喜
116	19	南部排水機場建設工事における場所打ち杭工法について ー国営男鹿東部地区の事例よりー	鈴木昭彦,
126	30	「こま型基礎」による地盤改良工法について	阿部義宣,
134	43	透水性地盤におけるため池の新設計画について ー磯部金浦池築造工事のとりくみー	横山明人,
142	44	グラベルコンパクションパイル工法の施工事例	山本陽次,
143	36	親松排水機場建設工事における地盤改良工について	村田耕市郎,
144	77	排水機場における基礎処理 (深層混合処理工法) について	山口一雄,
151	43	防潮水門堰柱基礎杭の被圧地下水低下対策について	齋藤 正,
156	21	基礎地盤内に存在する不均一層の評価方法と考察	北川陽介, 米山元紹, 山本裕介
157	41	肝属中部地区の主要幹線水路工事に伴う軟弱地盤対策事例について	西山幸宏
158	24	排水機場の基礎杭形式の検討について	西川幸秀, 工藤俊隆
163	31	谷汲深坂・大洞地区における軟弱地盤対策の検討	武藤 剛
170	14	排水機場 (排水樋管) 建設工事における地盤改良について	菅野友昭
172	20	砂質地盤 (高地下水位) におけるパイプライン基礎の液状化対策の検討について	新井尉介
178	28	明治幹線水路西井筋液状化対策の基本的な考え方について	林 静二
179	16	宇部川地区における軟弱地盤対策の設計事例について	佐藤俊孝, 水堀順一

4 技術報文 (2) - 1 ほ場整備

発行号	頁	タイトル	執筆者
24	15	八郎潟における干拓堤防の設計と施工	青木 登, 塚本 駿, 佐藤端夫, 横田正夫
24	29	八郎潟における農地整備について	高野洋二, 蓬田達郎, 笹井一男, 土崎哲男
24	72	八郎潟における集落造成について 1. 集落計画	黒田貞蔵
24	87	八郎潟における集落造成について 2. 総合中心地の土地利用計画	秋山 光
24	101	八郎潟における農業用施設について ー穀物乾燥貯蔵施設ー	村田稔尚
27	22	急傾斜地帯のほ場整備と水利用の一事例 (排水路のないほ場整備と, ほ場内雨水の再利用)	佐藤全良
34	41	山間急傾斜地の水田ほ場整備指針 (案) について ー新潟県の例ー	石塚菊次郎
41	68	暗渠排水の施工管理の一方法について	尾口 毅
49	20	角来地区のほ場整備について	小林雅典, 小原 清
54	22	西津軽地区土地改良事業設計上の特徴 (主としてほ場整備事業について)	佐藤隆太郎
60	1	水田の耕地組織の変遷と展望	須藤良太郎

発行号	頁	タイトル	執筆者
61	2	圃場整備済水田の区画形状に対する農家の意識について	須藤良太郎, 三好英幸, 中坪秀彰, 阿部暁洋
65	2	新しい水田耕地組織の提案	須藤良太郎, 三好英幸
67	50	高度利用集積圃場整備事業 三輪地区について	因来富夫
67	56	圃場整備事業の完了した地域の意向調査結果	段本幸男, 足立元彦, 岡 篤雄
79	16	中山間地におけるほ場整備（コンター方式）の実施例	沢田清一
83	45	豊かで美しい佐賀のクリーク地帯	古賀俊弘
99	11	次世代型ほ場整備モデル事業について ー水田の水管理自動制御システムー	高橋清隆
100	6	大規模水田農業展開のためのほ場整備技術	瀬戸太郎, 中橋 修, 渡邊史郎
103	9	堅密土壌に対する有材心土改良耕の確立	横井義雄, 田丸浩幸, 後藤英次, 稲津 脩
103	19	大区画ほ場整備における客土事例について	及川武美
109	3	農地利用集積の現状と課題 ー東北農政局管内の「21世紀型水田農業モデルほ場整備促進事業」を中心としてー	加藤 徹, 藤原幸彦, 近藤 巧, 鈴木和也, 菊地久男, 半田 仁
117	52	低平部・泥炭区域における暗渠排水方式について ー浅層暗渠方式の導入ー	山崎幸三, 田口克己
123	56	柑橘園地における先進型ほ場整備事業について ー先進技術導入モデル事業「吉田地区」の施工事例ー	五百木啓三
126	21	暗渠排水管自動埋設工法について ー国営婦恋開拓地区施工事例ー	白鳥峰司, 上田啓二
134	21	石炭灰を疎水材に活用した暗渠排水の施工	小口高博
143	54	中山間地域総合整備事業北川地区におけるほ場整備工事について	小野正寛
145	91	どじょうの里（宇賀荘地区）の大区画ほ場整備について	荒川文雄
149	93	山形県における水田の畑地化対策について ー水田畑地化の取組と対策工法の一例ー	戸田靖浩
156	70	十勝地域の畑作農業における排水改良の効果について ー甜菜の単位収量と排水改良事業の関係の検証ー	加藤広宣, 中村泰弘
160	16	区画整理後の礫対策工法	久保雅俊
168	10	ほ場整備の政策効果について ～青森県の事例を中心に～	北林英一郎
175	9	簡易なほ場整備の現状と将来展望	徳若正純
175	13	水田の汎用化に向けた既設暗渠排水の活用方法について	野津伸行
179	22	（県営）農地整備事業（畑地帯担い手育成型）（神奈川県三浦市）「諸磯小網代地区」の計画策定について	富所 久

4 技術報文（2）－2 農地造成

発行号	頁	タイトル	執筆者
43	65	農用地開発に伴う土砂流出について	塩田克郎, 伊藤一幸
45	38	木曾岬干拓堤防沈下対策工について	喜井克己, 田村 亮, 鈴木 智
47	43	農地造成に伴う流出状況の変化について	川上有喜男
51	85	阿蘇久住飯田地域における簡易機械造成工法について（その1）	川尻裕一郎
68	2	農用地開発事業の現状と課題	飛田義裕
68	13	農用地開発の経済的社会的効果とその実現策	熊谷 宏
68	20	中山間地帯における農地開発の効果	永田 明

発行号	頁	タイトル	執筆者
68	26	都市近郊における農用地開発の効果	青木和幸
68	36	農用地開発による地域活性化方策 ー特に中山間地帯における活性化についてー	永嶋善隆
68	45	農用地開発事業と豊の国ムラおこし ー国営駅館川総合開発事業駅館川地区ー	佐藤正義, 溝口一昭
68	53	孺恋西部に見る地域の活性化	黒岩常夫
68	58	横田町にみる急激な過疎化と農用地開発	末吉貞信
68	62	都市と農用地開発のつながり ー郡山東部ー	西橋順二
68	72	公団事業で東北ーの酪農郷へ変身 ー広域農業開発事業葛巻区域ー	姥浦敬一
72	21	泥岩地における農用地造成工	正木純彦
76	45	琉球石灰岩灰岩から土壌を創る (スタビライザー工法による草地造成技術)	西田 研
78	80	急傾斜地における合理的流末処理対策の検討	山本徳司, 原 喬
79	20	農地造成工事中の排水・土砂流出対策	堀山誠一
82	17	農地造成に伴う流出特性の変化について	中尾誠司, 小倉 力, 古谷 保, 友正達美, 高木 東
101	24	南知多開拓建設事業の農地造成について ー軟岩の細粒化砕土を行った農地造成の事例ー	小木曾徳三郎, 堂山 宏, 川邊保昭
106	79	大型排水門ゲートの扉体据付工事について	長尾洋一, 福満国和, 池田元洋, 上中別府陽一
118	21	浅層地盤改良多層式による高盛土工法 ー田ヶ谷地区の事例ー	須藤常央, 杉山 敦

4 技術報文 (2) - 3 農道整備

発行号	頁	タイトル	執筆者
3	45	サンドアスファルト廃材利用の道路舗装	桜井滋郎
3	61	農業交通における荷重と舗装のあり方	B. クレムベルト, E. メーゼル, 訳・増本 新
4	53	湿潤密度による盛土の施工管理方法 ー現場技術者のための指針ー	荒ヶ田国和
4	61	土の化学的安定処理について	河野 成
20	32	三和地区農免農道整備事業の橋梁工事について	国府新治
22	72	近畿地方における設計 CBR 値について	林 稔, 神原 徹
23	81	大維 2 号橋の上部工設計及び架設工法	江藤 満
25	56	農道舗装に関する二, 三の問題点 ー (山形県内の実施事例から) ー	横山輝夫
26	54	北海道の泥炭地帯における農道整備	藤田公也
30	72	土地改良事業計画設計基準農道 (その 1) 舗装の改訂 (案) について	中村和也, 亀田昌彦
34	78	工事費概算式 (その 3) II . 道路工事費概算式について	近畿農政局京都施工調査事務所技術 情報課
37	3	蒲刈大橋の設計と施工	正木武徳, 鎧坂雄三, 杉原征朗, 若宮勝行
37	33	北陸地方におけるアスファルト加熱混合物について	村山 昇
42	93	益田管内における広域営農団地農道整備事業	小豆沢正久
45	17	農道における踏切道の改良について	菊池修二
45	29	農道整備事業にかかる踏切改良協議事例について	杉浦哲夫, 浅井 勉

発行号	頁	タイトル	執筆者
60	46	国立公園内における道路整備計画と自然環境の保全に関する協議について	伊藤正康, 佐藤忠広
61	52	長大複合斜長橋「十勝中央大橋」の設計, 施工	横山 一, 秋本 修, 小林光男, 成田正則
61	96	道路等関係協議	井野 栄
63	2	佛の里の未来を拓くオレンジロード	台野弘美, 富田勝美, 赤坂和雅
65	38	斜張橋の風洞実験について	秋本 修, 小林光男
65	44	NATMによる道路トンネルの設計, 施工及び計測について — 県道付替第3号トンネル —	金沢貞行, 照井敏弘
70	81	農道空港構想について	山下 正, 中尾誠司
74	53	呼子大橋(PC斜張橋)の設計と施工	片渕弘晃, 久我尚弘
76	85	農道の配置類型に基づく機能分析	有田博之, 今井敏行, 金蔵法義, 宗岡一正
79	24	断熱材を用いたアスファルト舗装	立花貴男
79	33	転圧コンクリート舗装工法について	吉田良治
79	43	有明粘土上の特殊石灰(Fe石灰)処理工法による舗装工の特性	田中利磨
79	91	農地開発事業ダム付替道路工事に伴う補強土壁工について	佐藤俊孝, 及川武美
79	97	農道工におけるテールアルメ工と地盤改良工を実施して	内村研二, 上野博明
83	31	北後志の活性化をめざして — 北後志東部地区広域農道 —	高橋勝慶
83	51	大空へ翔くフライト野菜	大野司朗
83	59	広域農道紀の川地区について	田中道臣
84	60	十勝中央大橋施工報告	清水昭雄, 白崎孝博, 三田哲也
87	23	景観に配慮した農道整備 — 農免農道「西村地区」の事例報告 —	森 修二, 岡本憲治
88	9	軟弱地盤における仮設道路計画	菅原和夫, 吉池一孝, 相内克則
88	28	深い渓谷における橋梁の仮設	丸山要嗣
88	38	広域農業開発事業奥羽南部区域 農業用道路1号トンネルの概要について	白戸 明
90	51	道路法面の地すべり対策	中野照市, 石井和樹
91	2	「ROAD」から「WAY」へ — 農道整備事業計画策定上の視点 —	高嶺 彰
91	6	山越え谷越え活路を開く	竹内永三郎
91	15	中央アルプス花の道	鈴木 純, 湯沢 豊, 内川尚俊
91	20	スイカマラソンロード	清水 勲, 松ノ谷昭
91	26	水と緑のファランドール — 自然と人がふれあう小径 —	西川 透
91	39	中山間地域の活性化農道 = 「水兼農道」	宮下敦典
91	46	農道施工の新技術導入について — 主にジオテキスタイルによる新技術 —	山下恒雄
91	52	「新しい農村景観」計画に関する一考察 — 農道景観設計に係る計画論的アプローチの研究 —	湯浅真介, 米野篤廣, 重岡 徹
92	37	紀の川地区広域農道における各種工法及び活性化施設の紹介	城向 勝
97	45	大島ダム付替道路崖錐部における特殊擁壁について — 崖錐部における土留対策工法(逆Y擁壁, EPS工法)について	山田耕土, 吉田達雄, 横井敏奉
99	38	萩原中央用水の管理道の土留め工法について	伊藤賢司, 田中源十郎
99	45	急傾斜地における農道の設計施工について — 最大斜度40°地帯の道路施工事例 —	左右田 繁, 梅田全克, 雑賀 薫, 西窪順吉
101	34	能登島農道橋(仮称)における基礎形式変更経緯について	清水俊夫, 稲本勝嘉, 前川久義, 池田俊文
105	40	大島ダム付替道路における落石対策工について	寺村伸一, 初川栄治, 山本昌也

発行号	頁	タイトル	執筆者
106	17	明石調整池工事における仮設道路計画について －超軟弱地盤上における表層地盤改良工法－	山田 匡, 鳥之海久友
108	10	伊唐大橋における斜材制振対策経緯について	前田 勉
108	38	榊谷ダム第5号橋梁建設工事における上・下部工の設計と施工について	清水正行, 藤島洋志, 関根 清, 石上 貴
111	42	Fe 石灰 (サンドイッチ) 工法による軟弱な地盤の路床改良 － Fe 石灰工法による農道の長寿命化舗装－	久保田雅敏, 土師清介, 森田敏夫, 東 時則
114	69	パイプルーフ工法について ー清滝トンネル (農免農道) の例ー	川口義人
117	11	関東農政局における設計 VE の試行について －国営農地開発「孺恋地区」万座川橋梁実施設計－	山本章浩, 柴谷隆一, 西塚 力
122	11	地元の杉の集成材を用いた世界初の SW 橋の架設について	吉田良治
125	85	農道と県道との立体交差新工法 ーテクスパンの施工を行ってー	田代広信, 藁谷三代子
131	61	広域農道におけるトンネルの設計と施工について	淵上直人
140	64	現場内ゼロ・エミッションを目指した農道工事	森山正人
140	69	鋼管杭を下部構造とした鋼製ラーメン栈道橋	兼重英治, 高野直人
142	77	トンネル掘削補助工法の施工事例について	志賀光治
142	82	トンネル掘削における地質の判定 ー広域農道川薩地区の事例ー	小川和久
145	31	志河川ダム付替道路計画の変遷及び工事の特徴についての事例報告	萩野隆造, 安永和宏, 兼重英治, 西 敏臣, 村田 昇
146	68	ニューマチックケーソン工法による橋脚工について	皆川英俊
146	95	トンネル照明施設における省エネルギー化技術の導入報告 ー省エネトンネル照明システムと太陽光発電システムの導入事例ー	鈴木真一, 伊東正年
150	66	地域の農業・農村を支える広域農道	平野 繁
150	103	邑知平野の南北を結ぶ「邑知潟大橋」について	坂本義浩, 高阪快児
152	66	断層破砕帯における表層崩壊への対応について	山口将宏
155	68	鋼製栈道橋の設計について	川口 裕, 海野正哉
156	49	農業用道路建設における地山の転石対策について	伊東正年, 新井 誠
158	19	高橋脚農道橋の設計・施工 (広域農道整備事業 多良岳地区)	吉田恭一, 片淵隆昭, 鶴田 誠
161	67	鹿児島県の広域農道における路面調査について	上屋昭人

4 技術報文 (3) 農地防災

発行号	頁	タイトル	執筆者
22	7	防災事業について	棚橋正治, 池田一朝
22	22	農地海岸における侵食対策について	植田昌明,
31	58	原町市の地盤沈下の実態と対策について	佐藤英明, 瓶子敏行
32	57	草地開発における防災対策 ー葛巻区域の実施例ー	伊藤 靖, 原田祥文
38	34	大鞘樋門の改修計画について	藤木 茂, 宮崎司郎, 林田孝利
39	62	手樽地区宮城県沖地震災害の復旧について	大内俊治, 大山憲一, 大本久居
46	78	北海道における8月豪雨と農業災害について ー昭和56年8月3日から6日にかけての前線と台風12号による北海道の大雨ー	高屋敷尚利
47	49	区画整理施工農地の台風被害とその復旧	内山秀之

発行号	頁	タイトル	執筆者
56	43	都市汚水処理のための土壌式接触循環曝気法について（三重県営水質障害対策事業田丸地区）	森本繁史
59	58	奈良尾地区地すべりの排水工法（グラベルパイルによる排水工）	藤沢久吾
59	76	土壌の侵食と保全（要約）	大串和紀（訳）
60	95	市街地における水質障害事業の実施について	水越一男
64	2	湛水防除事業の現状と課題	斉藤 健
64	12	湛水防除事業計画の策定	斉藤 健, 小泉 健
64	36	湛水防除事業「中浜田地区」の水計算手法について	宗像四郎, 松本紳治, 末永 博
71	2	災害対策室の開設について	柴原寿一
71	4	災害と復旧対策の沿革	小林一成
71	8	災害の現状と対策	沼田義春
71	21	災害復旧事業の法制度	大山 弘
71	30	災害発生から災害復旧事業完了までの実務の流れ	赤倉正弘
71	36	災害復旧事業の原則と補助率の算定方法	西澤宗夫, 栃林貞義
71	41	災害復旧に対する財政金融措置について	大橋 翻
71	48	災害復旧事例	飯坂昌則
71	82	日本海中部地震 ー農地・農業用施設の災害と復旧ー	澁谷公晟
71	86	宮城県 61 年災の話題	佐々木敦夫
71	90	桜島降灰の記録と対応について	児島末雄
71	93	島根県三隅町の水害と対策本部の話題 ーしまね 58 年災・60 年災からー	百田正義
74	27	水質障害対策事業三ヶ牧地区回転円板法による農業用水の浄化	渡部喜久男, 鳥飼壽一
75	12	地すべり対策事業の制度について	森井 徹, 尾崎保雄
75	22	地すべり防止対策の調査について	和田温之, 榎並信行, 山本昭夫, 高橋禎一, 友野武男, 中山 康, 川本 治, 竹内睦雄
75	39	地すべり防止対策の計画について	本間新哉
75	48	地すべり防止施設の設計・施工について	関口光司
75	59	直轄地すべり対策事業「板倉地区」の事業計画について	堀井 潔, 掛上信昭
75	70	衣川 3 号ダムにおける地すべり対策について	菊地正悦
75	84	地すべり防止工事における有圧地下水の対策について	田中 修
75	94	アンカー工について ー太田戸地区ー	江口清水
75	99	地すべり地における排水トンネル工法 ー特に奈良尾地区における立体排水工法ー	西沢英夫, 代田雅夫
75	106	地すべり抑止杭の設計と施工 ー山形県鬼坂峠地区の施工事例ー	百瀬清喜
75	114	鋼製枠堰堤工の施工について ー地すべり対策事業柱道追加地区の例ー	和久井和彦
75	122	地すべり関連事業と地すべり防止事業の調整	坂口光男
76	76	農業用ダムの治水効果 63.8 集中豪雨に対する貢献度 ー雨竜川水系等ー	水島隆二, 猪野東候, 江田一之, 山岡敏彦
81	46	老朽溜池改修支援・判定エキスパートシステムについて	桑原孝雄, 小山修平, 富士弘幸
82	22	九州地方の農地災害と防災対策	白谷栄作, 原 喬, 中村六史, 村岡嘉邦
93	29	シラス地帯における農地保全事業の効果	堀之蘭光一, 有留一誠, 恒吉明彦
96	70	直轄地すべり対策事業「板倉地区」における地すべり防止工事について	津田幸徳, 備前信之, 山田達也

発行号	頁	タイトル	執筆者
99	2	北海道南西沖地震による農業用施設の被災	林 嘉章
102	57	地すべり防止対策における排水トンネル工の設計施工について	備前信之, 松川勝榮, 山田 治, 山田達也
104	3	防災事業と平成 8 年度の事業制度の拡充について	青山健治
104	11	防災水利整備事業について	西野徳康
104	27	阪神・淡路大震災の対応と教訓 ー地震災害の初期対応と予防対策ー	佐藤浩蔵
104	58	最近の地震による農業用施設被害の特徴と耐震上の留意点	安中正実
106	44	松野池における堆砂除去について ー国立公園内の工事における工法の検討事例ー	長屋雅文
107	5	ため池データベースの開発と画像解析処理	谷 茂
110	16	底樋設計の変遷等について	中島正憲, 谷 茂
110	79	山口県北部地震被災福谷ため池への対応を経験して(報告) ー被災から調査・2次災害防止対策・復旧計画策定までー	金重憲治, 田中喜一郎
116	45	排水トンネルの地下水位低下の評価 ー計画と実施後の比較ー	角井好昭, 北井武司
119	72	ため池漏水防止のためのグラウト注入材の検討	山下恒雄
121	10	平成 11 年台風 18 号による塩害対策 ー 38 年ぶりの実施ー	河田直美, 有利利典, 大内英司
121	18	地すべり対策としてのトンネル設計 ー長野西部地区塩本排水トンネルー	沼尾一徳, 岸 智
121	28	島根半島・地合地区の地すべり調査について	飯庭弘美
125	19	地すべり対策工の設計・施工について	小浜和昭, 矢萩祐二
127	57	児島湖の国営農地防災(水質障害対策型)事業について ー水質改善対策工法の紹介ー	萩野隆造
141	65	農地防災事業における排水路への土砂流入抑制対策について ー排水路保護工の効果及び課題ー	喜多祐介, 橋本昌直, 人羅英男
144	66	高瀬地区直轄地すべり対策事業における排水トンネルの実設計 ー設計 VE を取り入れた事例ー	久保田貴純, 萩野隆造, 永井泉治
146	74	ねじ継手式地すべり抑止杭工法について	山本貢市
146	80	法止工事中に発生した地すべりへの対応について	内山剛志
149	98	平成 15 年発生 7 月梅雨前線豪雨災によるわさび田の災害復旧について ーコンクリート床版工法による復旧事例ー	伊藤 勉
157	21	地すべり地区における地下水排除工の効果について	紺野道昭
162	45	第 2 園村地区地すべり対策事業における対策工と今後の管理について	太田賀久
164	48	大規模地震対策便益評価の導入について	萩野憲一, 山中義樹, 梶原義範
167	35	ため池決壊時の流出特性についての課題と氾濫解析について	谷 茂
167	67	エクセルと GIS アプリケーションを用いたため池群の防災改修の最適優先順位付け手法	常住直人
168	28	東日本大震災による被災ため池の緊急点検調査に基づく考察	宮本健太郎, 佐藤智之, 千代田 淳, 加藤 強, 石橋正和, 鈴木哲也
169	21	GIS を用いた農業用管路の減災対策優先度評価の検討 A Study on Priority Evaluation Method on Disaster Mitigation Measures for Irrigation Pipeline using GIS	玉手純子
170	53	平成 25 年 4 月 13 日の淡路島の地震によるため池の被害	田頭秀和, 榎並信行, 佐々木俊幸, 正田大輔
170	58	大規模地震に対する長大な既設農業用水路の耐震性調査	竹中一行, 大西慶典, 渡邊俊介, 高橋寛行, 佐々木健太
171	22	ため池改修工事における既設余水吐の維持補修技術	大島弘之, 間島貴広, 小森裕生
174	8	秋田県における平成 25 年災害復旧の概要について	鈴木 努
176	29	房総導水路の老朽化対策と大規模地震対策について ー房総導水路施設緊急改築事業ー	舟生義広
176	35	東日本大震災(国営定川地区)排水機場の災害復旧「整備水準の異なる業種との共同事業」	伊藤浩二, 川崎孝信, 北條信義
177	40	香川用水における耐震性能照査手法(重要度評価)と設計事例について	安永 功, 千屋正仁
179	62	ため池の防災・減災(ため池一斉点検について)	佐久間千恵

発行号	頁	タイトル	執筆者
181	15	藤沼ダムの復旧について	渡邊浩樹
182	23	逆川流域の湛水防除対策について	杉山美生子
183	14	天竜川下流二期地区における耐震対策 ー地区調査にて耐震照査を検討ー	福永智雄
183	36	三重県農業版BCPの策定と大規模地震発生に備えた体制整備	辻上正道

4 技術報文（4）農村整備

発行号	頁	タイトル	執筆者
1	3	農村地域の再開発について	中川 稔, 谷山重孝, 山本勝三,
23	57	農村総合整備モデル事業による集落排水施設について	国井 豊
25	5	農村整備 ーその研究体制と研究方向ー	笹野伸治
25	17	鹿追地区肥培かんがい（ふん尿）施設について	黒岩茂治
26	64	営農飲雑用水施設の施工事例について（農村総合整備モデル事業柴田地区）	福田国雄, 菊地 昭, 真藤正博
31	51	農村総合整備モデル事業における農道及び農業集落道の整備について ー潤いと安らぎを求め、豊かな農村を目指す安城市の事例ー	深津俊一
36	21	農村基盤総合整備パイロット事業、阿武地区について	大田正登
36	31	農村総合整備モデル事業、羽黒地区の概要と実施状況について	草島 登
36	41	農村基盤総合整備事業、波賀地区の概要について	廣峰義昭, 縄手 崇
36	50	農村総合整備モデル事業における農業集落道の整備について ー克雪をめざす新潟県湯之谷村の事例ー	富永虎良, 高橋文司
36	60	農村における汚水処理について ー兵庫県和田山町久世田地区の事例ー	牛島真一
36	71	営農飲雑用水施設の整備について（農村総合整備モデル事業、福島県中島村の事例）	瓦吹豊彦, 高橋豊吉
36	80	農村公園、緑地整備について（農村基盤総合整備事業、山梨県若草町三恵地区の事例）	雨宮正行, 今村治生
36	87	農村環境改善センターの整備について（農村総合整備モデル事業、宮崎県川南地区の事例）	河野寛一
45	57	平尾地区（長野県佐久市）の農業集落排水処理	高見沢三郎, 堀籠秀幸, 飯島雅則
50	72	安全施設の設置と周辺環境の整備	中山幸雄, 小谷正浩
55	14	農業集落排水事業における汚水、汚泥処理	笹沼昭司
60	19	屯田の杜公園	田中 隆, 中村直人
60	37	県営圃場整備事業と集落環境整備事業の同時施工について	佐々木律男, 山中順二
60	51	山形県における農村環境に対応した土地改良事業	伊藤久志
60	55	緑化推進事業「あじさい農道」づくり	鈴木国男
60	60	農道とさくら並木	白井春雄
60	91	宇佐平野田園公園計画 ー田園のある近代都市をめざしてー	竹林良宏, 朝倉 宏, 後藤陸郎
66	34	ふるさとの水と魚とふれあう「水辺公園」	鈴木国男
70	63	集落地域整備法について	桜庭光一
74	37	農業集落整備事業「片平」地区（郡山市）について	荒井賢治
81	38	農業集落排水施設の高度処理について	糠 信男, 中川五平
82	49	「坂元地区」農業集落排水事業・処理施設について	三浦雄幸

発行号	頁	タイトル	執筆者
83	2	21世紀への故郷づくり事業	野村辰巳
83	9	東播用水事業による農村地域の活性化 ―神戸市営農業公園の事例―	蓬田達郎, 藤森新作
83	18	わが村における活性化の試み	大芝時久
83	37	農村地域の水質保全を担う農業集落排水事業	梅川 治
83	66	国府町のニューメディア ―有線テレビと有線放送電話による双方向システム―	松本治隆
85	9	亀田郷地域における都市近郊型農業総合開発モデル計画の作成について	長井 薫, 宮崎敏行
92	42	高層湿原地帯の集落道整備 ―農村総合整備モデル事業「塘路地区」の事例報告―	表 武之
104	18	農村総合整備事業（緊急防災型）の制度について	三好孝之
107	19	農村における高度情報通信基盤の整備に向けて	渡辺昭弘
109	11	農業集落排水処理水の野菜への利用	松浦謙吉, 岩佐直明, 細田昭男, 酒井泰文
112	20	農業集落排水事業 岐阜県川上地区における処理方式の検討	山田義隆, 飯田久穂, 伊藤幸彦
124	37	棚田の特性と整備 ―三隅町室谷地区―	岡村 茂

4 技術報文（5）環境配慮

発行号	頁	タイトル	執筆者
3	1	環境問題と農業	川村浩一
6	1	農業用水の水質問題について	平野昌三
6	29	中海干拓における水理・水質調査 ―水質汚濁を中心として―	古屋 修
11	73	エコロジー	上床一義
12	87	エコロジー (2)	上床一義
13	1	農業土木技術者のための公害ノート	岡本雅美
13	6	水質管理の現状と問題点	駒村三義
13	10	土壌汚染について	戸塚理光
13	21	土地改良と水質	掛川正司
13	27	農村環境と水質保全	山内一郎
13	43	都市近郊の農業と基盤整備について	吉岡孝信
13	51	水路コンクリートの腐食と防食について	中谷三男, 尾崎叡司, 葛上 久
13	63	水質調査の実例 ―都市近郊の水質汚染	許斐健次郎
13	75	エコロジー	上床一義
25	1	長崎南部地域総合開発事業の環境問題について	高須賀俊一, 西井武夫
32	6	ダム建設と自然保護（笹ヶ峰ダムにおける緑化工の事例）	竹内 魁, 吉田祥一
33	52	農村工業導入に係る環境アセスメント実施指針についての解説	中沢 功
45	88	利根川下流の塩分について	藤井秀人
49	66	大柿ダムの濁水処理について	道久義美, 亀田昌彦, 金蔵法義
60	13	農村環境の保全・整備と土地改良事業	今井敏行

発行号	頁	タイトル	執筆者
60	26	ほ場整備と源氏ボタル保護	菅原邦雄
60	30	老朽ため池の改修と景観	佐々木津男, 高橋 甚
60	62	土地改良施設の文化的環境整備	堀田 稔
60	68	排水路の一部を魚が住める構造にしたもの	佐野芳彦
60	73	琵琶湖国定公園内の景観とほ場整備	奥山史郎
60	78	よみがえれ源氏ボタルの里	平田章朗
60	81	農村環境と文化 「文化のための1パーセント事業」の紹介	吉田良治
60	86	消える川に安らぎの場を —都市部を流れる農業用水の景観整備を行った明治用水の事例—	田中 覚
63	88	環境関係協議等	荻野英明
74	64	農地開発事業にかかるサケ・マス漁業影響調査について	河畑俊明, 喜島純一
84	70	内湖等周辺環境整備事業 —菅沼地区—	中村良蔵, 橋本 彰
86	40	地域景観形成へ向けて —飯豊町椿地区事例—	山本徳司, 筒井義富
87	2	農村環境に配慮した土地改良施設について	岩瀬俊幸
87	8	水環境整備計画を策定するにあたって	鈴木正彦
87	29	水路の生態系保全 —魚とホタルの保護・育成—	端 憲二
87	47	水質障害対策事業実施事例 —農業用水の水質浄化のために 岡山県山南地区—	大久保壽夫, 木村 正, 清水勝也, 波多野敏明
87	58	堺市におけるため池環境整備事業 —菰池の水質改善及親水空間の創造—	西上 勝
88	19	低公害型建設機械による仮設栈橋の施工	藤本精一, 岡本利男, 金田道憲, 大西俊雄
91	33	地域住民の意向を踏まえた環境への配慮事例 —旧三国街道猿沢の下りの整備について—	上田宣美, 綿貫 進
92	2	高幡開拓の環境保全工法	佐山えり子
92	18	直轄明渠排水事業における魚類生息環境等調査について	池内國夫
92	59	環境整備への取組み —頭首工を彩る「風船と白い曇」—	福土忠夫, 堀籠博之
93	21	末田須賀堰の周辺環境整備と修景	井上恵博
94	2	国営かんがい排水事業児島湾周辺地区における景観形成基準	古谷義弘
94	30	環境に配慮した水路整備計画について —国営総合農地防災事業佐賀中部地区—	藤本尚一
94	78	景観・自然環境に配慮した水路工法について	矢吹輝明, 妹尾俊治, 齋藤晴美, 黒瀬忠勝
97	71	環境に配慮した浚渫工法について —県立自然公園「南湖」の農業用水源確保—	引地清三
98	13	ダム周辺環境と調和する緑化工の提案 —常緑広葉樹を用いた法面緑化—	小林健一郎
98	22	魚道の設計事例について —アユにやさしい魚道を目指して—	舩井 操, 西尾哲男, 貞廣 清
98	37	胆沢平野地区における小違堰（乙女川）の環境整備について —「排水」、「用水」、「親水」の一体的整備をめざして—	高橋膺志, 佐藤祇仁
100	51	生活環境整備のための農業土木技術	内田耕吉, 今井幸彦, 利根基文
100	59	自然環境保全のための農業土木技術	福田和吉, 能見智人
101	2	農地開発事業と環境保護の接点 —天然記念物調査を踏まえての事業実施—	堀込英司, 尾方春彦, 渡辺博之
103	2	自然景観保護地区における排水路の護岸工法	古野 勉, 横川宏志
105	69	農林地域における環境保全機能の評価の現状と課題 —水資源かん養機能, 洪水防止機能を中心にして—	田中秀明
105	81	自然保護農業農村整備対策事業について	渡辺祥司
113	75	農村地域における水質改善施設の概要	吉永育夫, 高橋順二, 白谷栄作

発行号	頁	タイトル	執筆者
113	80	水に関する新たな取り組み ー水環境整備「軽地区」の事例ー	遠藤勝志, 千葉胤之, 三浦元康
113	86	生態系に配慮した自然石護岸排水路の環境変化	山田雅彦, 寺本信幸, 長谷川昇司
113	97	犬山に來れば, 豊かな自然に会えるそんな事業をめざして	服部芳之, 村上和男
113	106	たくさんの野生生物との共存を目指して ー県営自然環境保全整備(ビオトープ)事業「泉地区」の場合ー	伏見 勝
116	37	佐賀平野におけるクリークの水質について	陣内文仁, 福田 敬, 三好利臣
119	33	河川生息魚介類等に配慮した魚道の設計	立野 勝
120	31	農村環境に配慮した区画整理事業をめざして	山口康晴, 佐藤 隆, 北山 了
124	11	農村環境計画の策定について	藤田 覚
124	26	自然環境に配慮した排水路の整備について	佐藤勝美, 佐藤清美, 竹部健司
124	31	原地区親水公園の建設について	永田賢治
125	44	宮川用水第二期地区における環境影響評価への取り組み	澤田真之, 星 葉子, 片桐正己
127	90	生態系に配慮したほ場整備の設計事例とその背景	森 淳
129	56	徳之島ダムにおける環境影響調査及び保全対策の検討について	川原清文
131	29	ファームpondにおけるアオコ抑制対策の検討	松岡良司
132	13	愛別頭首工景観計画	佐藤春夫, 松下広行, 藤永和成
132	29	環境との調和に配慮したダム湛水域の緑化と保全	今野良治
132	40	羽地大川地区における赤土対策推進の取組 ー耕土流出防止対策に関する試験ー	仲村 元, 藤田智康, 吉永安俊, 塩野隆弘
132	58	環境への配慮と工事費削減のための排水路の設計法について ー草生ライニングの重用と護岸高の低減ー	阪田剛一, 岩間正市
133	13	魚類等の生態環境に配慮した頭首工の施工事例	佐藤大輔, 小嶋義次, 廣田幸二
133	20	清流長良川の保全を目指して ー岐阜県高鷲村 畑地帯の土壌流亡対策ー	飯田久穂, 日比正夫, 奥村俊幸
134	13	効果的な集落環境点検ワークショップの設計 ー農業水利施設の住民参加による維持管理に向けてー	親谷吉雄, 山本徳司, 安中誠司, 筒井義富
134	51	周辺環境に配慮したため池改修方法 ー県営ため池等整備事業 青口地区ー	村中郁夫
136	15	「農林水産環境政策の基本方針」の策定について	岡野光男
136	39	福島潟承水路工事に伴う環境との調和への配慮について ー阿賀野川右岸農業水利事業 福島潟承水路ー	高橋こずえ
136	44	県営ため池等整備事業(大規模)(農業用河川工作物応急対策)の環境対策について	中西啓介
136	50	家下川放流工における環境への配慮について	松尾浩司
137	49	人と自然が共生する地域をめざして ー水田魚道整備ー	柱谷敏一
137	54	農地からの赤土等流出防止対策の総合的な推進 ー地域の意向を踏まえた対策推進行動計画の策定ー	谷口宏文, 新城 治, 高木克己
138	65	用水路の改修に伴うゲンジボタル保護への取り組み	長谷川昌美
139	71	大谷地区の生態系保全工法の紹介	奥村義行
140	51	ため池の生き物たちとの共生	藤田敦夫
142	93	自然再生事業と国営総合農地防災事業における環境配慮について	高石洋行, 多田 嘉, 白戸利克, 岸本和彦
143	67	農村環境整備事業による環境に配慮した農業用排水路の整備について	棚橋康人
143	76	自然と共存する環境型水路 ー魚類両生類等の生息に適した水路計画ー	松崎祐紀, 中森祐一郎
144	49	農道整備事業における間伐材の資源循環型活用に関する考察	脇屋和久
145	86	忠別川第3頭首工魚道設置における自然生態系への配慮について ー小型・底生魚を対象とした魚道の設計事例ー	河端 明, 近藤克弘, 野澤一博, 鈴木 淳
146	104	環境に優しい農業用プラスチック被覆鋼管 ー砕石による埋戻し試験ー	日本水道鋼管協会

発行号	頁	タイトル	執筆者
147	15	環境に配慮した農業施設における維持管理の現状と地区住民の意識	田中さやか, 服部九二雄, 緒方英彦, 坂根 勇, 畠山正義
147	24	渡良瀬川中央地区における環境配慮の取り組み	内田寿夫
147	30	新安積地区におけるコウモリ保全対策について	山下久美子
147	36	福島潟承水路左岸堤改修工事における環境配慮対策について	坂口桂祐
147	41	荒見井水路における生態系保存の取り組みについて	衣笠浩二
147	48	斎宮調整池施工に伴う環境への配慮	谷本昌人
147	56	生田原貯水池の設計について ー自然環境に配慮した貯水池ー	山田信司, 多田 嘉, 佐藤 豪
147	62	外山ダムにおける環境配慮への新たな取り組み	富田朋史, 岩下幸司
147	69	徳之島ダムにおける自然環境保全対策について	佐々木一郎
147	75	真喜屋ダムにおける環境対策について	柘原貞仁, 大宮雅人
147	81	国営事業における環境との調和に配慮した事例報告 ー県立自然公園区域内での工事事例についてー	佐々木淳一
147	93	オオイタサンショウウオの保全対策とその検証について	守本 茂
147	99	伐竹材の堆肥化への取組 ー伐竹材の堆肥化実証試験報告ー	小森清和, 松倉恒和, 高橋量行
150	24	環境との調和に配慮した農道整備 ー広域農道釧路東地区の取り組みー	西崎 高
150	35	環境との調和に配慮した梓川頭首工工事について ー国営中信平二期土地改良事業ー	永井安正, 稲垣圭介, 後藤正志
152	58	サケ・アユの遡上に配慮した堰の改築とその効果検証	高橋力也, 宮下武士, 河林百江
152	82	小友沼ため池の渡り鳥と環境配慮対策	佐藤弘巳
152	88	環境に配慮した施設の設置位置と維持管理の合意形成	田中さやか, 緒方英彦, 服部九二雄, 坂根 勇, 畠山正義
153	71	環境に配慮した水路整備に必要なモニタリング(事前・事後調査) ー農村振興総合整備事業(地域環境整備型)大野地区ー	岡山和広
153	80	小動物のための脱出用水路の検討について	坂本義浩, 岡 直子, 高阪快児
154	22	緩衝帯の設置による農地と湿原間の地下水位変動について	加茂榮哉, 菅原 澄, 佐藤禎示
154	76	明日香村を流れる国営幹線水路における環境配慮の検討	高見美和子
154	82	環境に配慮した水路の事例(オオサンショウウオ)	松本郁美
154	89	動物の移動に配慮したカルバート設置の効果について	中藤直孝
158	29	日影と調和に配慮したファームポンドの設計	篠原政彦, 受川美紀, 五十嵐優樹, 肥後野 淳, 嶋本栄治
158	33	広域農道知多半島地区におけるオオタカの営巣に配慮した工事の施工について	大石恭敬
159	84	亀岡地区における生態系配慮型排水路整備	上岡龍太郎
160	35	基盤整備事業における水田の植物を対象とした環境配慮について	赤井賢成
161	16	カワシンジュガイに配慮した水路設計について	鈴木昭和
161	62	吉井川二期地区の「環境配慮計画」の策定にあたって	谷 昌史, 福島正人
162	10	環境保全型かんがい排水事業はまなか地区における水質改善状況	児玉正俊, 島海昌彦, 鈴木信也, 中村和正, 嶋木啓二
162	27	ダムの濁水対策に関する取水方式(集水埋渠)の事例報告 ー環境に配慮した河川維持放流ー	松田貢一, 林 賢一
162	55	馬見サイホン円筒分水工に係る騒音低減対策	菊本 勝
162	67	志河川ダムにおけるコウモリ類の保全対策事例	野崎達也, 高橋良明
163	21	農業用水再編を契機とした冬期湛水田に関する考察 ー営農改善と生物多様性配慮による実証試験からー	吉田弘明, 東 麻里子, 井上健一, 小木芳恵
164	87	環境同位体を指標とした扇状地地下水の涵養源の分類	土原健雄, 吉本周平, 石田 聡, 今泉眞之
167	29	環境配慮施設の機能保全	横山清文

発行号	頁	タイトル	執筆者
168	18	生きものの「ゆりかご」プロジェクトについて	本田弘司, 御子柴久仁, 福永智雄
168	24	国営北総中央地区の水質対策について	内藤 馨, 松原茂樹, 朝長典之
169	32	小貝川沿岸2期地区における生物多様性よどみ型柵渠について	田村 薫, 渡邊憲一
169	36	手取川扇状地における水田用水地区内還元水の分析	吉田 匡, 丸山利輔, 能登史和
169	49	巨玉石混じり砂礫層でのシールドトンネル掘削と環境配慮の結果について	深谷 康
169	72	畑地におけるメタン発酵消化液の液肥利用 —肥料としての特徴と利用に伴う環境影響	中村真人, 柚山義人, 山岡 賢, 折立文子
170	38	斎宮調整池建設における環境配慮について	濱田隆明, 金子正巳
171	8	国営環境保全型かんがい排水事業「別海地区」の事業実施による水質浄化効果の検証	池田泰久, 吉田信一, 山本 均
176	42	環境保全型かんがい排水事業における肥培施設整備後の効果検証	西脇康善, 村上 功
176	49	農業水利施設での特定外来生物カワヒバリガイによる被害	濱田謙二郎
178	24	周辺環境及び維持管理に配慮した水路構造物の設計施工事例	岩本智裕
179	10	空知川頭首工（空知川中流部）に設置した魚道の効果について	池下貴之, 瀬口克二
179	51	御嶽山噴火に伴う対応及び水質に関する影響	河野俊介, 坂野和弘, 石黒勇次郎, 小野島広大
181	9	希少植物に配慮した排水路整備の取組について —カワユエンレイソウの移植事例—	清水秀成, 林 寿範, 木内正彦
183	29	水田魚道およびカエルの脱出ネットによる水田生態系保全の取組	河村年広, 佐伯晶子

4 技術報文（6）施設管理

発行号	頁	タイトル	執筆者
5	39	新川排水制御システム	掘 俊郎, 中村和也, 岩崎 豊
5	47	釜無川畑地かんがい事業について —自動制御方式をとりいれたパイプラインシステム—	茂野啓一, 松島武司
8	1	水田用自動給水弁（流体素子利用）について	渡辺清六, 加藤達郎
10	2	農業水利施設管理の基本問題	佐竹五六
10	33	わが国の農業水利の管理の現況と問題点	太田更一
10	43	用水管理に関するいくつかの問題点	岡本雅美
10	46	管理面からみた水利用計画のあり方	宮野能典
10	51	愛知用水・豊川用水における水路施設管理からみた設計上の問題点について	野崎伸也
10	60	土地改良施設の維持管理の現況	石堀俊夫
10	74	大夕張ダム管理について	中川秀夫
10	88	利根大堰の管理について	永井 正
10	93	群馬用水の管理について	長浜通夫
10	102	広域管理事業方式の課題と展望	早乙女昭三
11	25	利根川河口堰の管理について	君塚 昂
12	27	かんがい用水管理の自動化	井上美彦
18	3	自動管理施設の現状と問題点	久保七郎
18	10	水管理システムの一手法	早乙女昭三

発行号	頁	タイトル	執筆者
18	15	矢作川第二地区用水遠方監視制御システムの概要について	福岡忠宏
18	22	矢作川総合地区北部幹線水路遠方監視制御装置について	大竹宏治
18	38	出水平野農業水利事業の水管理施設について	中野藤登
18	46	埋設管水路取水の遠方集中制御	武上成比古
18	53	配水管理の自動化施設の事例（釜無川地区）	長谷川 隆
18	61	静岡県における配水管理の自動化多目的の事例について	鈴木和可, 太田健寿, 大沢芳男, 石井崎夫
18	75	県営下津地区の配水管理の自動化施設について	西村意次
21	63	山形県（日向川地区）の水田におけるパイプラインの水管理施設について	末松雄祐, 橘 肅, 秋葉信藏, 佐藤 晋
28	2	根室区域農用地開発公団事業における農業用水について	西田 研
28	67	香川用水の管理について	田丸 優
29	61	統計的方法による施設管理の実態分析について －排水機場の維持管理費を対象とした分析事例－	国広安彦, 西出定雄, 好光 雅, 中村和也
31	69	香川用水における農業用水の配水管理について	佐戸政直, 脇谷 武, 和田昭二
32	64	矢作川の水利用と利水総合管理体制の確立をめざして	山口新太郎, 高木勘二, 杉山茂生, 福田 昇
33	44	かん水施設の多目的利用とその自動化の実施例について	天野昭和, 山下敏彦
42	57	豊川用水天伯支線の水管理改良事業について	光岡史郎, 白井伸洋, 加藤貞一郎
42	67	野洲川地区における送水路集中監視制御システムについて	瀬古良勝, 出原 均
42	75	県営かんがい排水事業大島下郷地区水管理改良施設について	諸橋孝一
43	7	羽布ダム水管理施設の概要と運用について	杉山茂生
48	45	八郎潟干拓の管理について	石川計二
50	78	兵庫県におけるため池管理について	石川洋太郎
50	82	岡山県におけるため池の管理について	佐藤直之
51	45	羽鳥ダムの管理記録	加藤昌平
52	45	管理総投資額からみた水集中管理システムに関する考察	宗 志延
55	2	一ツ瀬川農業水利事業の水管理システム	南部英男, 太田健蔵, 岩根真一
57	2	農業水利施設の管理主体と組織	岡部 守
57	9	農業水利施設の水管理システムについて	橋本政美
57	28	土地改良施設管理問題解決への確かなステップ －国営造成施設技術管理調査のスタートと管理技術班の新設－	佐藤昭郎
57	49	国営鬼怒川南部造成施設の管理について	関井 仁
57	64	木曾川用水の管理計画及び管理システムについて	新井秀雄, 立松 功, 松本弘幸
57	74	香川用水の管理現況について	鳥村陸昭
57	85	安積疏水の生い立ちと用水管理の変遷	赤松正頼
57	88	（新潟県営かんがい排水事業）大島下郷地区における農業水利施設の管理状況と問題点	宮本 宏
57	92	農業水利施設の施設計画と管理状況（県営湛水防除事業，志太南部地区）	福田 稔
57	98	都市化土地改良区の施設管理の実態について	佐々木 中
59	82	土砂害監視システムについて	阿部京三, 竹内 勇
64	59	排水機場の集中管理システムについて（湛水防除事業川内川地区での設計例）	徳永二六, 吉嶺彰二, 竹之内輝博
64	75	吉良町における湛水防除事業により設置された施設の維持管理について	浅井 勉

発行号	頁	タイトル	執筆者
64	83	新潟県における湛水防除事業等による排水機場の管理の実態と課題について	宮本 宏
65	21	畑地かんがい地区における水管理施設の設計事例	中澤 功, 平井篤美, 春原富男
69	31	注水管理を伴う貯水運用の一手法 —北松山右岸地区真駒内ダムの事例—	渡辺正治, 穂刈達夫, 吉田 宏
78	2	筑後川下流用水のパイプラインシステムについて	益田和範, 吉岡敏幸
95	2	水管理制御と施設機械	市野吉造
95	9	十津川・紀の川地区のダム管理技術	塩田克郎
95	22	刀利ダムの管理について	寺田 保, 五十嵐 誠
95	32	新田原井堰の施設管理について	齋藤晴美, 清水勝也, 重康勝美
95	41	明治用水頭首工の施設管理について	田中 覚, 村松静男
95	53	新川河口排水機場の維持管理・補修について	宮坂公男, 西須泰吾
95	63	両総用水と揚水機場管理	林 敬, 大塚 智, 伊藤力行
95	72	香川用水地区の水路施設管理について	鈴木孝一
95	81	綾川地区のパイプライン施設管理について	榎木 實, 岩切徳充, 長友 要
95	92	遠方・遠隔操作訓練装置	中堀富三男, 堀川直紀
95	100	農業集落排水施設の維持管理	下舞寿郎
98	53	群馬用水における管理上の問題点等について —管理を行うなかで明らかとなった施設計画の問題点、水利用の変化、施設の老朽化と管理における対応及び対策—	曾根啓治, 峰島重男
100	66	農業・農村の構造変化と農業水利施設の維持管理技術	内海 晋
106	72	エア-噴射式除塵機底部堆積土除去装置の開発	塩田克郎, 新飯田茂弘, 宮城日出夫, 長場吉資
107	26	大区画圃場における「水位調整柵」設置による新しい水管理	笹山洋文, 高木輝夫, 栗木保雄
107	49	水流噴射方式による排水機場ゲートの結氷融解対策 —美咲排水機場での検討事例—	駒井 明, 吉岡秀男, 横川宏志, 吉澤 淳
111	3	無動力（水力）除塵機	畑山元晴, 佐藤 健
111	77	完成したダムの管理実態について	岩淵 誠, 竹山 徹, 松田吉弘, 門間信浩, 笠井泰孝, 石黒勇次郎
114	49	紀の川の農業利水について	岡村成実
114	60	扇状地における用排水施設群の一元的管理について	霜鳥 岳
118	54	西蒲原排水地区の水管理について	丸山松廣
127	69	GIS を活用した土地改良施設管理システム	武田富美夫
129	13	泥炭土地帯の水田における地下水位の管理について	西保久浩, 久本俊幸, 大岸 譲
130	13	幹線用排水路系における除草管理軽減に関する試験研究	大久保 博, 前川勝朗, 岡田祥一, 曾我美一, 遠藤紫朗
130	27	管更生工法（ホースライニング工法）の設計・施工について	中村 博, 上島菜美子, 白石光雄, 坂野和弘
130	50	施設管理の実態を通して	北川 孝
135	27	川代ダムにおける管理の現状と課題について	吉村三男, 田中俊也, 宮部政知
142	98	ため池の地域住民参加型利活用及び維持管理について	北川啓三
145	64	農業用河川工作物の維持補修技術	大島弘之
145	73	土地改良施設の保安全管理における GIS の活用について —中濃地域農山村整備事務所の事例—	増井礼智朗
146	13	ほ備整備後の法面における草刈り管理の省力化工法について	銭本 徹
150	59	犬山頭首工管理規程の変更について	祖父江久徳
150	112	二連水路の特性を生かした保守点検について —施設の長寿命化への取り組み—	野村 明

発行号	頁	タイトル	執筆者
151	111	GIS を活用した国営造成施設の管理手法 －管理予定者の意思と管理手法に GIS 導入して－	武市健太郎, 小島康宏, 菊池正巳
159	71	改修した水田用水施設の維持管理	岡下敏明, 門脇秀樹, 石井邦之, 池田晴彦, 細川博明, 田辺博行, 中村和正
162	32	射水平野土地改良区の施設・維持管理について	安田克則
162	60	渡良瀬川中央地区の水管理について	沼能義男, 青島 勇, 藤河洋一
163	39	野洲川ダム洪水流出予測システムの開発	石隈和崇
165	64	フィルダムの管理区分の移行	松田貢一, 巽 勝弘, 溝口恵美子, 吉田貴司
170	27	両総地区事業完了に向けての防災体制整備について －東日本大震災被災経験を糧として－	鈴木元和

4 技術報文（7）機能診断

発行号	頁	タイトル	執筆者
135	68	連続画像スキャンによる効率的な農業用水路の調査・診断システムの開発	森 充広, 渡嘉敷 勝, 長東 勇, 石村英明, 石神暁郎, 吉田典明, 藤原鉄朗
141	25	国営常願寺川地区 水路トンネルの施設機能診断について	原田 稔, 中瀬 進, 山岸信義, 森 充広
148	50	機能診断のための非破壊試験法の課題と現場適用に向けた実証調査 －シュミットハンマーの有効利用に関する研究－	野口恵二, 米山元紹
148	60	衝撃弾性波法による中小口径管（ACP, φ 600mm）の機能診断事例	森下達士, 大森康弘, 藤田 茂
149	73	コアサンプリングによる PC 管の劣化診断	松野政廣, 藤田 茂, 山口俊夫
156	65	ストックマネジメントにおけるパイプライン機能診断実施に伴う課題	宇野健一
157	53	分水槽の機能診断事例について	藤本敏樹
158	37	簡易振動診断技術を用いたポンプの健全度評価について	末政信夫, 中田一茂, 米澤 亘
159	76	群馬用水における既設トンネルの機能保全の検証	坂野一平, 舟生義広, 黒岩 浩, 田作光良
164	74	木管川用水の PC 管の機能診断調査と保全対策について －施設緊急改築の事業化－	三上順央
165	14	鹿山排水路における機能診断結果と対策工法について	堀内 隆, 國見圭嗣
165	53	三次元レーザー形状計測の機能診断への適用と効果の実証	森上浩伸, 石山明彦, 谷口尚道
165	71	群馬用水の水路トンネルの機能調査と評価について	曾我 力
166	18	水路トンネル診断技術検証事例について	金平修祐, 江崎正美
166	36	大口径パイプラインの機能診断事例について	愛宕徳行
168	60	大山山麓地区における調圧水槽の機能診断調査事例	新宮寿幸

4 技術報文（8）施工材料

発行号	頁	タイトル	執筆者
21	72	コンクリートの圧縮強度はどの程度あればよいか（レデーミクストコンクリートの場合）	林 稔, 神原 徹

発行号	頁	タイトル	執筆者
25	24	頭首工エプロン保護の試験施工について	落合信義
28	20	ロックフィルダム的大型試験機による材料試験	石川 明, 大塚 一, 井口芳博
39	109	青森県における骨材の品質特性と耐久性試験計画について	青森県農林土木試験室
70	99	新しい構造のコンクリート管について	中島賢二郎
79	48	農業土木分野におけるジオテキスタイルの利用について	山下恒雄
81	29	遠心力強化積層管の現場施工試験報告	詫 芳彦, 岩田誠男, 本間鈴男, 大塚秀夫
85	19	電子レンジによる土壌水分の乾燥特性について ー土壌三相からみてー	上田和夫, 小林威文
86	2	マスコンクリートの温度応力制御技術について (その1) ー解析的予測手法ー	石川雅美, 長東 勇
88	50	盛土施工管理における急速管理試験法について ー理論及び管理図の作成ー	増田明徳,
89	41	ダム盛土施工における急速管理試験の実施例について ー急速管理図の使用法ー	増田明徳,
101	57	地盤改良 (セメント系固化材) による排水路の建設について ー塩濃度の違いを考慮した固化材配合ー	長尾洋一, 亀井隆徳
103	58	アルカリ骨材反応による農業用水路の劣化と補修 ー香川用水地区を事例としてー	長東 勇, 松岡 肇, 鹿戸俊夫, 木村 良
105	54	カラマツ木材チップの暗渠疎水材への利用	北川 巖, 横井義雄, 津田真由美
109	43	中山間地域のほ場整備における貯水施設の検討 (PC 型水槽の採用までの経緯と特徴について)	鈴木康久, 吉井徳一
111	16	高密度ポリエチレン製波付管	井原一夫
112	47	ダクティル鑄鉄管の特殊押輪継手	竹内幸市, 綿貫善治
112	56	再生アスファルト舗装	西山浩一
120	22	農業用施設コンクリート構造物の劣化についての現状分析	長東 勇, 藤本直也, 菅原教泰, 重森 篤
125	13	フッ素樹脂塗料による水管橋の外装塗装事例	山崎要蔵
127	79	横引き型ロール式ゲートの開発と改良	平瀬 巧, 川村孝次
135	22	固化処理した底泥土の砕・転圧盛土工法について	渡部輝夫
138	39	高含水比盛土材を用いたため池の盛土施工について ー磯部金浦池の施工事例ー	加藤浩司
142	61	ため池の旧堤体土を活用した盛土工法 (ベントナイト混合法) について	白井謙二
153	91	泥炭土壌における鉄分流出抑制に有効な暗渠排水疎水材の検討	三坂直樹, 長尾 論, 今川幸久
155	64	現地発生木質廃材を用いたリサイクル緑化工法	森道光晴
157	59	センチピードグラスによる排水路法面の被覆方法の検討について	岩佐郁夫, 菅原 強, 石川 毅, 冠 秀昭, 吉田修一

4 技術報文 (9) 海外技術協力

発行号	頁	タイトル	執筆者
3	34	海外専門誌の紹介 ー Wasser und Boden ー	増本 新
9	2	海外技術協力を考える	坂本 正
9	8	ADB から日本農業土木への注文	高瀬国雄
9	14	“OTCA” の紹介とその活動 ー海外を志す人のためにー	木村隆重, 田内 堯
9	22	熱帯農業研究センターの活動	八島茂夫

発行号	頁	タイトル	執筆者
9	30	インドネシアの土地改良事業と技術協力	北村純一
9	39	フィリピンナウハン地区の技術協力について	大久保善隆
9	47	セイロン国デワフワ・プロジェクトの実施状況について	堀江実信
9	59	ラオス、タゴン地区の技術協力について	近藤 莊
9	64	インド・ダンダカラニヤ地区技術協力について	大口美喜男
9	73	日韓技術協力をめぐる話題	石川 明
9	80	タンザニアにおけるかんがい排水技術に協力して	井上淳二
9	85	トリニダードのかんがい開発	平井慎介
9	93	日本政府主催 FAO 協力かんがい排水セミナー	農林省農地局設計課
29	98	国際協力和農業土木 一拓かれる広大な海外分野一	木村克彦
30	54	世界銀行に勤務して2年	的場泰信
43	1	農林水産省訪中団に参加して 一農業土木事業の展望一	農林水産省訪中団
53	2	我が国の海外農業開発技術協力	設計課海外技術班
53	18	海外における用水量算定手法と問題点	真勢 徹
53	42	かんがい・農業開発事業効果の評価	中原通夫
53	51	韓国における圃場整備の現状と今後の展望	脇阪銃三
53	63	東南アジアにおける沿岸農地の開発と沿岸保全	植田昌明
53	72	タイ国王室かんがい局:RID (その組織と技術)	木村克彦
53	81	中国のフィルダム設計基準及び安定計算について	勝俣 昇, 藪亀淳夫, 毛受享政
56	50	我々の見たイギリス・フランスのダム	山瀬俊一, 山下義行, 守谷正博, 岡田 茂
73	22	タイ・チャオプラヤ河下流感潮域の流況解析	井上 京, 佐々木 勝, 松尾和重
73	81	フランスの畑地かんがい専用取水栓	千葉 孝
94	36	華北(中国)における水資源と環境問題	李 宝慶, 李 麗娟, 劉 静航 (訳者 四方田 穆)
105	21	アースダム護岸(堤体上流法面)の破壊原因とその対策について	謝 永剛, 訳 中島賢二郎
117	65	ルーマニアにおけるかんがいシステム改善計画について	溝下康之
118	65	集落排水処理と処理水の農業利用 一メキシコでの技術協力の活動報告一	山岡 賢, 杉田秀雄
122	56	タイ国水管理システム近代化計画について	宮崎 健
123	63	農民参加による小規模かんがい水路の施工事例 一ホンジュラスでの技術協力の活動報告一	石井公人
128	12	フィリピンの水管理改善事例について(農民参加型の組織強化と合せて)	杉本幸雄
136	24	エジプトの農民水利組織の設立過程とその現状 一技術協力の活動報告一	高橋篤史
166	30	ラオス・タゴン(Tha Ngon)地区の機能診断調査に基づくLCCの試算	中村義文, 渡邊 博, 鈴木浩之
167	16	2011年のチャオプラヤ川流域の洪水状況と対策について	宮里哲郎, 河田直美
167	49	海外における灌漑排水施設のライフサイクルコストの検討 一インドネシア・ワイジェバラ地区を例として一	中村義文, 渡邊 博, 鈴木浩之
169	63	集水域開発によるインドネシア・ジェバラ湖水収支への影響	中村義文
173	41	フランスにおけるダムのリスク評価に関する調査・分析	松尾貴充
174	41	カンボジア国カンダルスタン水路における水路盛土の膨潤現象	浅野 勇, 堀 俊和, 正田大輔, 野田英夫
178	13	グアテマラにおける水圧吸引式浚渫機を使用した凝集性土砂の排砂事例	愛宕徳行

発行号	頁	タイトル	執筆者
178	45	クラピア吹付緑化工法について	福田 淳, 河田直美
181	56	海外における既設ダムの機能更新の事例	愛宕德行

4 技術報文 (10) 事業効果

発行号	頁	タイトル	執筆者
83	23	市民生活に貢献する土地改良	宮内春雄
83	72	日本アルプスサラダ街道と土地改良事業	有賀芳郎
88	2	ヘドニック法による水田の公益的機能の評価について	安達 修
89	48	石垣島における農業農村整備事業の農業外部効果について	青山卓二
89	80	地下水面の中長期的予測のための度数分析に関する研究	王 祥三
90	63	水資源開発公団の創立 30 周年にあたって — 溪流取水工及び軟弱地盤処理工法の事例 —	村松雄介, 長塚 裕, 木本悦郎
93	65	農業公共投資による波及効果の分析 — 茨城県八郷地区広域農道を例として —	原山昭彦
98	45	農地造成が農業集落に及ぼした効果について — 農業センサステータによる事業効果の分析 —	小木曾徳三郎, 内藤 馨, 吉田光広
100	77	効果の早期発見のための計画技術	河津宏志
102	49	会津地域の国営事業の効果について — 平成 6 年の干ばつに際して —	島先孝志, 田口 務
102	74	上場土地改良事業の概要と事業効果について	小出正行, 鐘ヶ江幸博
103	78	県営畑総事業田平地区における平成 6 年干ばつ時の畑かん利用と事業の対応について	三浦 靖
104	49	命の水・実りの水を導いて — 南予用水事業における平成 6 年干ばつ時の対応と効果 —	田中康典
104	70	東幡用水事業の副次的波及的効用、そして本地域の将来展望	江部春興
150	98	地下ダムを利用したかんがい農業の効果について — 国営宮古地区の概要と事業効果 —	仲間雄一, 古木信也

4 技術報文 (11) 地域エネルギー

発行号	頁	タイトル	執筆者
60	93	太陽エネルギー灯を導入して	久貝元雄
84	40	供用開始した加治川沿岸地区の小水力発電 — 内の倉発電所の計画・実施・管理の概要 —	矢澤正宏, 諏佐晴夫
86	21	国営那須野原地区の小水力発電について — 那須野ヶ原発電所の計画と実施 —	仲家修一
88	60	太陽光・風力エネルギーの利活用について	下舞寿郎
96	15	国営宮良川農業水利事業における太陽光発電の導入について	青山卓二
125	69	既設井堰を利用した低落差・大容量発電の取り組み	旗田和幸
143	59	小水力発電—セケ用水発電所の計画・設計と効果について	池田俊文
162	23	国営中信平二期地区における小水力発電計画について	江川春彦, 和田英紀
171	12	小規模な落差を有効利用した新たな小水力発電の実証	沼田隆晃

発行号	頁	タイトル	執筆者
171	27	三重県における農業用水を利用した小水力発電の取組み	森島武久
172	24	大井川用水を利用した小水力発電施設「伊太発電所」について	鈴木 登
173	47	水路の上部空間を利用した太陽光発電設備設置の取組み －水上浮体発電から危機管理対策へ－	綾木浩之
176	52	三川ダムにおける小水力発電の取組について	村中郁夫, 田尾知也
177	32	農業用用水路を利用した小水力発電施設の運用上の課題について (加子母清流発電所の事例)	今瀬誠司
180	30	安濃ダムにおける小水力発電事業	長谷川智史

4 技術報文 (12) その他

発行号	頁	タイトル	執筆者
3	17	ピラミッドの建設の謎をめぐる新たな論争	抄訳・武田建築
3	51	航空写真測量の水文学への応用について	田浦秀春
4	25	水利構造物におけるコンクリートの劣化および破損の実態	行方文吾, 白滝山二
12	48	境水道における副振動の解明について	伊勢村正治, 福田 守
12	55	高峰地区地すべり災害に対する復旧工法について	林 忠一
15	54	布製型わくによるコンクリート法覆工について	鶴見 充, 原 紀男
19	31	地すべり抑止工としての鋼管杭工法について	緒方 斎
19	38	ほ場整備施工の一事例 ー小排水路の管による排水についてー	南場邦夫
20	58	石炭採掘に伴う土地の移動現象	芝田精一
25	9	でん粉廃液の肥培かんがいについて	阪本一之
25	43	枝下用水県営災害復旧事業	猿渡良一
27	73	橋梁塗装 (渡海橋の防錆塗装)	新田智也
27	81	鋼構造物の塗装管理について	花井健治
30	78	第三次全国総合開発計画 (三全総) 国土庁試案について	岡本芳郎
32	49	笠岡湾干拓東側堤防の最終施工断面の決定について	八幡 忠
38	77	改良山成工設計システムの概要	荒木正栄
38	81	愛知県における農業土木研究機関について	鈴木唯志
39	106	国営事業所の業務合理化の方法について	荒木正栄
39	111	ブドウ園における多目的利用 (防除) の実施例について	山梨県笛吹川沿岸土地改良事業所
43	28	農村地帯の低水位発電装置	南波邦夫, 山口保身
43	86	沖縄県の農業基盤整備事業	根間 武
47	54	農業土木技術者のためのリモートセンシング入門 (第1回)	増本 新, 瀧本正隆
48	72	農業土木技術者のためのリモートセンシング入門 (第2回)	増本 新, 瀧本正隆
49	82	農業土木技術者のためのリモートセンシング (第3回)	増本 新, 瀧本正隆
50	87	農業土木技術者のためのリモートセンシング (第4回)	増本 新, 瀧本正隆
51	101	「共同研究」制度の発足について	笹野伸治

発行号	頁	タイトル	執筆者
52	26	スラリー輸送工法による客土の施工について	榛葉虎平
52	41	技術向上対策講習会のノートから ー施工及び施工管理ー	加藤昌平
52	52	Two Step Lax-Wendroff スキームを用いた不定流解析手法について	榎 晃秀
61	81	中山間地帯における町づくり (藤沢地区国営農地開発事業とともに)	佐藤 守
62	29	熱映像による土壌含窒素量調査	石黒 悟
62	55	中山間地帯における農業振興を核とした地域産業おこしのあり方について	牧 勝史, 勝山達郎, 義村利秋
62	63	保安林と解除手続	丸山千代松
64	89	電気設備工事の手続	長尾 隆
66	60	鉱業権との調整	田口高士
68	9	地域づくりの課題と姿勢	阿部 統
70	69	総合保養地域整備法の制定と農山村地域の開発	川嶋久義
72	8	大分県の小水力発電 ー稼動している三つの事例ー	阿部征史
72	48	重荷重を受ける水利構造物における ーダウエルバーの設計についてー	中島賢二郎, 篠田健吾
73	74	地中探査レーダー	阿部京三, 松本 功
74	44	畜舎の低コスト化工法について	松原敏春, 佐々木正昭
79	3	技術基準と設計施工の創意工夫	岩瀬俊幸
79	57	創意工夫のための参考設計指針	櫻井 陸
81	58	地域開発における「藪」の必要性について	静岡県職員共同研究ドイツ研究グループ
82	2	「売れる」米づくりと基盤整備	佐々木由勝
84	80	東伯農業水利事業所における文書管理システム	辻 誠一, 原川忠典
85	2	土地改良事業計画をめぐる諸問題と今後の検討方向	大橋欣治
100	41	中山間地域活性化のための農業土木技術	瀬戸太郎, 古賀 徹, 石島光男
101	12	北海道における水稲冷害と土地改良及び施肥管理 ー平成5年の大冷害をふりかえってー	前田 要
101	67	来間地区県営一般農道整備事業における土地収用について	金城陽一
102	81	国営大淀川右岸地区における営農の状況と今後の展開	松山和孝, 松山胤博
104	64	冷害に対応した生産基盤の整備のあり方	大林由明
105	63	農地の塩害発現機構と塩分濃度制御について ー吉野川下流域地区の事例ー	菊池英博
107	13	3次元画像による景観シミュレーション ーニッ石ダムの原石山採取における事例ー	佐々木 博, 高野 仁, 谷藤隆三
107	65	高付加価値貯冷庫としての「雪室」の応用	長南達夫
107	71	再生紙使用によるマルチ水稲栽培について	伊藤邦夫
107	90	地震関連計測機器の実態把握と問題点	柳谷秀雄, 山下博行, 石松秀一, 俵真二郎, 富永勇人, 館山英樹
108	47	沖縄の農業農村整備事業における赤土等流出防止対策	上里 至
108	55	クリーン農業推進へ向けた新しい土づくり	佐藤俊明
111	9	バックホウ (スーパーロングアーム) の極軟弱地盤掘削工法	綿貫善治
111	53	矢板護岸の笠コンクリートの二次製品化	新城秀清
111	58	小型浚渫・空気圧送工法による河床掘削工事について	春日文夫, 中村幹洋
114	65	宮崎県における歴史的な土地改良施設	河野善充
120	13	農業土木技術研究会 10年の歩み (「水と土」の10年)	編集事務局

発行号	頁	タイトル	執筆者
133	26	宮田用水地区における農業用水施設の GIS データ整備と用水ブロック田面積の推定	武市 久, 小川茂男, 島 武男, 福本昌人
133	48	水田における台風高潮塩害災害の除塩技術	兼子健男
134	62	集落排水汚泥の農地還元に関する都道府県の指導指針についての調査結果	山岡 賢, 凌 祥之
135	36	溶解性鉄の除去技術の開発と応用	米山元紹, 杉内 誠, 山田 昇
139	58	集水ボーリング及び水抜きボーリング洗浄工の施工事例について	渡部輝夫, 山田直美
139	65	自然水質浄化機能を活用した浄化実験について	三浦隆雄, 引地清三, 本間 俊
139	78	狭山副池地区における市民参加型活動の取り組み	大元元樹, 升田真理子
139	83	国営新矢川用水地区における住民参加型直営施工の実施	成田幹夫, 吾田嘉彦, 星 葉子
140	44	福井県におけるバイオマス利活用に関する研究について	宮下 徹
144	42	バイオマス利活用にあたっての構想検討について —和歌山県日高郡みなべ町の調査事例を通して—	小笹義博
144	61	真狩村農業空間情報活用プロジェクトの活動について	門間 修
144	91	印旛沼二期地区における水質浄化機能の定量化に関する検討	大島学人, 青木 聡, 松井英樹, 関根範雄, 杉本幸雄
144	96	ふるさと水と土ふれあい事業 四谷地区について	小原智宏
145	79	堆肥化施設の設計について	嶋崎光士
148	94	リサイクル (3R) モデル工事への取り組み	吉村貴幸
149	32	農業水利施設のライフサイクルコストの検討	平田将史, 丹治 肇
149	88	グラウンドカバープランツとしてのイブキジャコウソウの法面被覆効果	須藤勇人
150	76	小田井用水と登録有形文化財	辻本 学
150	81	佐賀平野に生きる水秩序と技術について	浦杉敬助
151	105	那賀川地区における土地改良施設の歴史標示の実施について	山田達也
154	67	平成 19 年度までの関東農政局管内における「田んぼの生きもの調査」経過と成果	村瀬愛実
155	17	農業農村整備事業等コスト構造改善プログラムの策定について	山崎秀昭
155	74	県営湛水防除事業桑原地区におけるコスト縮減の取り組み事例について	今井 洋
156	59	中海干拓事業 (斐伊川左岸地区) のコスト縮減について	吉松 猛
157	66	新潟県中越沖地震における集落排水施設の被災状況と今後の課題	高橋紀男
159	11	農業土木技術研究会 10 年の歩み (「水と土」の 10 年)	編集事務局
159	88	北陸農政局の農業農村整備技術研修について	寺島 聡
159	93	降雨量と河川流量・水位	五十嵐 求, 中山 康
160	44	グラウンドワーク手法を活用した地域住民参加による農業水利施設の保全管理	井上公輔
161	75	地域住民参加による鳥獣害防止施設の整備について	川口 裕, 前田和徳
161	87	カドミウム汚染農地対策への電気修復法の適用に関する展望	久保田富次郎, 塩濱圭治, 三重野俊彦
164	8	ライフサイクルコスト低減に向けた鋼製ゲートの塗装工法検討事例	野澤一博, 五十嵐壽晃
164	21	職員の土地改良区への派遣 (OJT) について	腰田洋祐
165	38	小スペースにおける除塵施設の新たな取り組み	平本雅志, 高橋市朗
166	54	工事施工が地下水に与える影響についての評価 —地下水解析について—	黒田裕一, 西村 稔, 蒲地紀幸
166	67	塩害を受けた水田の除塩実証試験について	鈴木浩之, 渡部丈夫
168	34	砕・転圧盛土工法における固化改良土の長期強度特性調査	福島伸二

発行号	頁	タイトル	執筆者
168	42	亀田郷地区における持続可能な社会へのアプローチとしての太陽光発電の可能性について	岩倉和人
169	60	ブロック積擁壁等の裏込材の選定について	白井謙二
173	17	よしぎき 吉前・じんのしんでん 神野新田地区における浸透固化処理工法による海岸堤防の液状化対策	稲石芳郎
173	23	丹後国営開発農地における若手担い手就農を支援するための農場整備工事について	西尾吉生
175	24	長寿命化技術に関する検証、適用性評価及び普及の課題と留意点について	野村栄作, 新地圭太, 塩野智美
177	26	水土保全相談センターによる新技術・工法の啓蒙・普及活動について	中井 雅, 江上博司, 槻瀬 誠
179	57	新たな土地改良長期計画について	細川直樹, 廣川正英, 田村敏明, 萬年浩二, 蒲地紀幸
179	68	国際大ダム会議第84回年次例会の概要について	井原和彦, 愛宕徳行
181	45	熊本地震による有明海及び八代海沿岸農地海岸復旧計画（直轄代行事業）について	木村 敬, 松浦 裕, 友田康博
182	59	土地改良施設の観光資源としての経済効果 -熊本県山都町「通潤橋」の事例-	橋本 晃, 小山知昭

5 技術情報

発行号	頁	タイトル	執筆者
1	61	有限要素法の利用（Ⅰ）	萩原靖之
2	55	有限要素法の利用（Ⅱ）	萩原靖之
4	73	最適化手法の考え方（第1回）	中道 宏, 山口保身
5	1	農林省における電子計算機の共同利用と今後の問題	築林昭明
5	25	工事価格積算の電算化	北陸農政局設計課
5	59	農地局のプログラム開発とその体制	貝通丸明
5	69	最適化手法の考え方（第2回）	中道 宏, 山口保身
5	83	PPBS とシステム分析	那須丈士
6	67	最適化手法の考え方（第3回）	中道 宏, 山口保身
6	75	フィルダムのアスファルト舗装工法（その1）	伊藤 勤
7	71	最適化手法の考え方（第4回）	中道 宏, 山口保身
7	77	フィルダムのアスファルト舗装工法（その2）	伊藤 勤
8	67	最適化手法の考え方（第5回）	中道 宏, 山口保身
12	91	農業水利計画とコンピューター	白石英彦, 中道 宏, 岩崎和巳
13	80	農業水利計画とコンピューター（2）	白石英彦, 中道 宏, 岩崎和巳
14	73	農業水利計画とコンピューター（3） -排水路系における問題を中心として-	白石英彦, 中道 宏, 岩崎和巳
14	81	農道舗装の設計, 施工 -アスファルト舗装-	三品直樹, 田中忠次, 牛腸一男
15	94	農道舗装の設計, 施工（2） -アスファルト舗装-	三品直樹, 田中忠次, 牛腸一男
19	60	宮城県における工事積算のシステム化について	広島和夫, 斎藤克己, 三浦誠一
19	76	加熱アスファルト混合物の配合設計について（3） -農道舗装の設計, 施工-	田中忠次
20	68	DEMOS-E による工事費積算システムについて（その1）	黒川義孝, 小沢 勇
20	76	農道舗装の設計と施工（4）	鈴木康一

発行号	頁	タイトル	執筆者
21	81	DEMOS-Eによる工事費積算システムについて(その2)	黒川義孝, 小沢 勇
22	99	DEMOS-Eによる工事費積算システムについて(その3)	黒田義孝, 小沢 勇
23	102	DEMOS-Eによる工事費積算システムについて(その4)	黒川義孝, 小沢 勇
25	80	知っておくべき測量技術のポイント(その1)	山下源彦, 高橋久雄
26	77	知っておくべき測量技術のポイント(その2) —航空写真測量の概説—	山下源彦, 高橋久雄
27	86	知っておくべき測量技術のポイント(その3) —その水準測量の概説—	山下源彦, 高橋久雄
28	76	知っておくべき測量技術のポイント(その4) —基準点測量(三角, 多角測量)の概説—	山下源彦, 高橋久雄
29	69	知っておくべき測量技術のポイント(その5) —基準点測量(三角, 多角測量)の概説(2)—	山下源彦, 高橋久雄
30	37	房総導水路の不定流解析例について	丸山 浩, 井口一雄
30	95	知っておくべき測量技術のポイント(その6) —基準点測量(三角, 多角測量)の概説(3)—	山下源彦, 高橋久雄
31	93	改訂設計基準「バイブライン」について(その1)	洪市 徹
32	74	工事費概算式について	構造改善局施工企画調整室設計基準班
32	95	改訂設計基準「バイブライン」について(その2)	岩崎和巳
33	89	改訂設計基準「バイブライン」について(その3)	山本敏雄
33	96	農道のアスファルト舗装(1)	土地改良舗装研究会
34	82	農道のアスファルト舗装(2) —その種類と農道への適用—	構造改善局農道班土地改良舗装研究会
35	95	農道のアスファルト舗装(3)	構造改善局農道班土地改良舗装研究会
37	70	農道のアスファルト舗装(4)	構造改善局農道班土地改良舗装研究会
38	64	農道のアスファルト舗装(5)	構造改善局農道班土地改良舗装研究会
38	78	石川県における基盤整備事業のシステム構想	中川 健
38	79	新潟県における「標準設計」の活用について	谷山重孝
38	84	工事費積算の電算化システム利用について	木下雅道, 森 和男
39	88	農道のアスファルト舗装(6)	構造改善局農道班土地改良舗装研究会
39	112	業務電算化への或る試み	高杉朴雄
41	75	設計・積算の合理化計画	藤野欣一, 佐々木 巖, 小野 宏
41	76	兵庫県における土地改良事業積算システムについて	寺西恒美
42	33	農業土木設計積算業務オンライン化について(岩手県の事例)	浅利宗徳
42	40	オンライン・リアルタイム処理による長崎土木工事設計積算システムについて	藤村幹治
43	85	栃木県土地改良事業における電子計算組織利用の現状と今後の課題	栃木県農務部農政指導検査班
45	94	農業基盤整備事業のシステム化の動向	宗像四郎
45	95	佐賀県における土地改良事業情報管理システム化について	土師清介
48	32	改良山成工設計システムについて	福田 守, 本田賢三
59	67	パーソナル・コンピュータによる排水解析の図化 —擬似体験を旨として—	丹治 肇
81	71	ゲート下流護床工の設計について	川合 亨
82	57	土質試験法の改訂について	山下恒雄
85	57	頭首工の可動堰に関する堰体の実用的設計例	川合 亨
86	69	開水路における流水安定のための消波工(事例解析)	川合 亨
91	61	橋脚によるセキ上げ背水 —実用的計算式—	川合 亨

発行号	頁	タイトル	執筆者
96	79	頭首工護床ブロックの大きさの決定に関する新提案	川合 亨
97	81	「CEAD/ II」に代わる新しい事業支援システムの開発について	構造改善局設計課施工企画調整室
98	64	地域整備の展開と住民の受け皿組織の役割 －同山県美星町の自治公民館制度を事例として－	星野 敏
98	73	光ディスクシステムの導入による事業所情報のデータベース化	構造改善局設計課施工企画調整室 近畿農政局土地改良技術事務所
112	70	一般性を持つ Mohr の包絡線の解析法	西山竜朗, 長谷川高士
117	75	農業農村整備事業における国際単位系 (SI) 移行 －土地改良事業計画設計基準における SI 移行について－	伊藤定由
118	85	設計基準「水路工」改定における構造設計の変更内容について	桑原一登
119	83	土地改良事業設計指針「ため池整備」のポイントについて	笈 直樹
120	61	「農業用水の多様な役割と地域や施設の整備手法」 －平成 11 年度農業土木技術研究会研修レポート－	編集事務局
121	82	環境影響評価法施行 1 年 ー環境影響評価法の概要と施行後の動きー	加藤 隆 谷口宏文
122	66	国際標準化機構 (ISO) に対応した国内の技術基準の整備について －土地改良事業設計基準の国際化対応－	構造改善局建設部設計課施工企画調整室設計基準班
123	76	農業用施設機械設備の更新手法について	市野吉造
124	67	効率的な設計・施工～コスト縮減の取組～ －平成 12 年度農業土木技術研究会研修レポート－	編集事務局
125	93	農業農村整備情報ネットワークのインターネット接続	川上正重
126	98	農業農村整備事業における標準積算システム Ver. 2 の開発	中村 弘
128	76	資源循環 ー平成 13 年度農業土木技術研究会研修レポートー	編集事務局
131	72	防護, 環境, 利用の調和のとれた海岸整備をめざして －海岸環境整備事業江戸泊地区－	津吉一志, 西村洋司
132	74	農業水利施設の更新と維持管理 ー平成 14 年度農業土木技術研究会研修会レポートー	編集事務局
136	64	ラジオを活用した広報活動の支援	全国農村振興技術連盟
136	70	農業水利施設の機能診断と補修・改修工法 －平成 15 年度農業土木技術研究会研修会レポートー	編集事務局
140	76	コスト縮減への一層の取組 ー平成 16 年度農業土木技術研究会研修会レポートー	編集事務局
144	111	平成 17 年度農業土木技術研究会研修会レポート －「生態系保全に配慮した計画・設計・施工技術及びその検証」－	編集事務局
148	115	平成 18 年度農業土木技術研究会研修会レポート －「農業水利施設のストックマネジメント確立へ向けた取組」－	編集事務局
152	99	平成 19 年度農業土木技術研究会研修会レポート「機能診断に係る新技術の開発」 ～農業水利施設の的確なストックマネジメントを目指して～	編集事務局
154	100	土地改良事業計画設計基準・設計「頭首工」の改定要旨	農林水産省農村振興局整備部設計課施工企画調整室
156	88	平成 20 年度農業土木技術研究会研修会レポート「広域的な生態系保全の環境配慮対策」 ～生物のネットワークの保全・形成を視点に～	編集事務局
157	86	土砂吐用ライジングセクターゲートの開発	高木強治
158	83	ワイヤレス埋設計器の開発	浅野 勇, 林田洋一, 田頭秀和, 増川 晋
159	100	平成 21 年度農業土木技術研究会研修会レポート「農業水利施設のストックマネジメントの展開」	編集事務局
160	62	リアルタイムで防災情報を提供する「ため池防災情報配信システム」	井上敬資, 谷 茂
161	47	設計指針「頭首工の魚道」の改定に向けて	上畑信彦
161	87	カドミウム汚染農地対策への電気修復法の適用に関する展望	久保田富次郎, 塩濱圭治, 三重野俊彦
162	87	平成 22 年度農業土木技術研究会研修会レポート「ストックマネジメント技術の高度化について」	編集事務局
163	73	電磁探査法を用いた地下水塩淡水境界測定	石田 聡, 土原健雄, 吉本周平, 今泉真之
165	85	平成 23 年度農業土木技術研究会研修会レポート「農業水利施設に関する防災・減災対策」	編集事務局
166	77	我が国の水力発電ポテンシャル評価に関する展望	上田達己, 後藤真宏, 浪平 篤, 廣瀬裕一

発行号	頁	タイトル	執筆者
168	78	平成 24 年度農業土木技術研究会研修会レポート「農業農村整備事業における再生可能エネルギー技術の展開」	編集事務局
170	70	施設管理・調査業務支援のための AR 機能を搭載したモバイル GIS 技術	山本徳司, 重岡 徹
171	49	平成 25 年度農業土木技術研究会研修会レポート「自然災害に対する事前の備えと緊急対応」	編集事務局
172	52	水田冠水に伴う水稲被害量を推定するための模擬冠水試験法 －試験手法の提案と水稲減収尺度策定の試み－	皆川裕樹, 増本隆夫, 名和規夫, 吉田武郎, 工藤亮治, 北川 巖
173	56	地盤沈下した津波被災農地の海水侵入状況の調査とその対策	中矢哲郎, 桐 博英, 友正達美, 瑞慶村知佳, 成岡道男
174	10	マニュアルの作成について －補修・補強工事に関するマニュアル【開水路補修編】(案)の経験から－	野村栄作
174	51	豪雨時のため池の貯水位予測システムの開発	堀 俊和, 吉迫 宏, 古島広明, 青木寛明, 林 貴史, 橋本 誠
174	58	平成 26 年度農業土木技術研究会研修会レポート「強い農業の基盤づくりのための技術の展開」	編集事務局
176	56	「コミュニケーション GIS」を活用した地域づくり WS の展開事例	重岡 徹, 栗田英治, 友松貴志
177	45	塩害により劣化したコンクリートの機能診断事例について －潮見幹線排水路開渠工の機能診断から設計まで－	竹内基裕, 吹田勝治
177	68	粘土質転換畑における大型シリンダーを用いた下層土の透水性調査手法	福本昌人
177	75	平成 27 年度農業土木技術研究会研修会レポート「農業農村整備の先端」	編集事務局
178	56	無機系被覆工の付着強度試験に関する一考察	浅野 勇
179	78	農業農村整備民間技術情報データベース (NNTD) ～ Nougyou-Nousonseibi Technical-information Database ～	篠崎 剛
179	83	摩耗したコンクリート水路の表層形状からの粗度係数推定手法の現地への適用	中矢哲郎, 武馬夏希, 渡嘉敷 勝, 森 充広
180	66	無機系被覆工の摩耗進行特性とその予測	浅野 勇, 川上昭彦, 森 充広, 川邊翔平
180	72	平成 28 年度農業土木技術研究会研修会レポート「新たな土地改良長期計画の実現に向けた農業土木と新技術」	編集事務局
181	23	ドローンよ, どこへ行く! - Plan, Do, See 各段階の試験飛行 -	中里良一, 古川和弘, 岡本憲明, 三原康哲
181	36	淡海池レベル 2 地震動堤体耐震性能照査における崩壊解析手法の選定 (ニューマーク D 法・FLIP 法)	中川信次
181	40	ベーンコーンせん断試験によるため池堤体部の地盤評価例	脇屋和久, 石本裕己
181	68	斜面崩壊により被災した農業用ため池への土砂流入に関する検討 － UAV 調査と土砂流入解析の試み－	正田大輔, 吉迫 宏, 紺野道昭, 井上敬資, 楠本 博, 原田耕平, 橋本知宗
181	72	新たな技術開発計画について	佐々木明德, 寺田周平, 新井尉介
182	68	集水井の新たな補強工法の開発 - 内巻補強工法 -	浅野勇, 岡村昭彦, 五十嵐正之, 中里裕臣, 紺野道昭
183	8	排水路整備による地下水位変動について －国営かんがい排水事業「兵村地区」について－	岩淵雄大, 前川和義, 荒木美裕
183	62	露地栽培における点滴かんがい普及の展望	島崎昌彦, 樽屋啓之
183	68	平成 29 年度農業土木技術研究会研修会レポート「土地改良法改正を踏まえた農業農村整備と技術の展開」	編集事務局

6 歴史的な土地改良施設

発行号	頁	タイトル	執筆者
117	69	中世農業土木遺産 <small>みかのほら</small> 瓶原大井手の歴史	金子明雄
118	79	よみがえる西広板羽目堰 - 先人のロマンに思いを寄せて -	鶴岡忠昭, 岩佐健治
119	78	日本で一番美しいダム「白水ダム」	加藤和夫
120	57	現代に受け継がれる安藤井手 - 中山間地域の歴史的農業水利施設 -	日野浩二

発行号	頁	タイトル	執筆者
121	77	事業を通じて悟った「敬天地愛」の心で ー洪水被害と闘った土地改良の歴史ー	倉持泰仍
122	61	台地を潤す虹の橋 ー通潤橋の建設ー	坂口広範
123	72	～水恩 <small>すいおん</small> ～ 占部用水 <small>うらべ</small> の歴史	渡邊修士
124	63	讃岐のため池の改修の歴史と地域資源としての価値	青木克己
125	90	やまとの古代のため池 ー農業土木的視点からー	今西美知夫
126	92	篠津地域泥炭地開発の歴史 ー泥炭地への挑戦ー	武井 斎
127	98	山王海ダムの再開発 ー先達の願いを 21 世紀にー	都築慶剛
128	85	とっとり井手物語	平岩昌彦
129	78	矢部川の井堰と回水路	角田正信
130	69	安積疏水開拓と新安積幹線用水路の改修	高桑 学
131	69	浦見川の開削と新田開発	藤本政男
132	66	昔も今も、みんなの久米田池	永井啓一
133	71	満濃池の自然環境にふれて	窪田義彦
134	71	ほ場整備で昔の田んぼ ー県営ほ場整備事業 立江櫛淵地区ー	梅本節也
137	62	蘇る小松大谷池とその歴史の変遷	吉田和輝, 川原敏宏, 櫛部久保, 田尾光章
137	68	水土里の施設 ー農業を支えてきた水利施設を訪ねてー	小谷 明
137	74	元禄潜穴と品井沼	高橋紀夫
138	85	紀伊平野の農業用水路の歴史 ー大畑才蔵の業績ー	田上直美
138	88	米沢藩主 上杉鷹山公の大英断 ー北条郷を豊かな大地にした黒井堰の開削ー	島貫憲明
139	89	尾鈴地区（日本三大開拓地川南合衆国）の土地改良事業	前田 實, 轟木保夫
140	88	龍渡堰 <small>りゅうどぎ</small> の歴史について	岡部辰巳
140	91	加藤清正の残した独創的水利遺構 ー優れた排佐能力を有する「鼻ぐり」ー	大見直子
141	76	日時計を活用した水利慣行について ー刻限日影石ー	鈴木光明
141	82	「国登録文化財」庄川合口堰堤の歴史	原田一良
143	80	宮内原用水路の歴史	前田公平
144	103	飛鳥川用水の歴史	栗田 登
145	104	西水東流構想から一世紀「隈戸川事業」水の大地の恵みを明日へ	山上一久
146	115	更新事業における歴史的農業用水利施設の検討について	志田麻由子, 清水穂高
147	111	篠津地域泥炭地開発の歴史	小原俊一
148	112	大井手用水溝の歴史について	有田 斉
149	117	江戸時代初期における“さぬきのため池開発”	西山正志
150	119	麻生観八による右田井路開削について	山田有一
151	116	十津川・紀の川分水における歴史的な土地改良施設の継承	愛宕徳行
152	94	～水の恩人～ 西沢真蔵氏と枝下用水	伴 智明
153	96	蔵王山麓水の懸け橋「横川堰」	細矢市藏
154	94	宮竹用水の歴史	川端 真
155	85	白寿の施設 古筑田堰	大西正修
156	83	渡島平野農業の発展に寄与した「大野かんぱい」	松田俊之

発行号	頁	タイトル	執筆者
157	82	脈々と受け継がれる妹尾太郎兼康の遺産 ー湛井十二ヶ郷用水路による水利開発ー	森下達士
158	77	連続した石張りコンクリートため池（平山, 平山上ため池）	倉岡孝幸, 鹿子木勝博
159	97	農業用水を求めて捧げた生涯 ー松本彦平と淡海池ー	坪田正徳
160	58	笠田大溜の歴史 ～今も引き継がれる先人達の偉業～	辻上正道
161	79	七滝用水と水源涵養保安林「緑のダム」の歴史	藤岡義博
163	69	先人が築いた印旛沼地域の礎を未来に ー印旛沼の水利開発の歴史ー	古川和夫, 佐藤秀彦
164	82	西蒲原における悪水抜き	戸澤康博
165	79	地域に愛されて ーため池百選 美幌温水ため池の紹介ー	西野敏朗
166	74	野中兼山と山田堰	釣井利勝
167	64	茨城県稲敷市周辺の農地の歴史について	大塚秀樹
168	74	かんがいの池から地域の環境資産へ ～天濃池のあゆみ～	今田裕之
169	68	日本初のロックフィルダム「小淵防災ダム」	水野守孝
170	65	田沢疏水の歴史 A History of TAZAWA Irrigation Canals	井原昭彦, 長根秀一
171	45	四百年におよぶ荒川の恵みを次世代へ	沼尻文明
172	49	大江用水路沿革	佐藤 浩
173	52	北海道稲作発祥の地「渡島平野」のあゆみ	横沢伸二
174	47	天神野台地開拓史	谷口真紀
175	50	永池三段ため池による洪水調節	大宅公一郎
179	73	入鹿池 <small>いるかいけ</small> と棚築工法 <small>ななづきこうほう</small>	安江 崇
180	60	深山に水源を求めて ー大鳥池制水門の歴史	飯野昭司
181	62	他藩からの引水の歴史と新しい技術の導入から現在へ「淡河川・山田川疏水」	福田信幸
182	64	歴史的かんがい施設の継承～長野堰用水	中林静夫
183	56	農民の強い意志が受け継がれてきた「上江用水」の歴史と土木技術的価値	藤井 修

「水と土」のWeb検索サービスの変更について

1. Web 検索サービスの開始

農業土木技術研究会で発刊された「水と土」を対象としたWeb上での閲覧サービスを行っております。第1号（昭和45年）から第183号（2018年3月）までの各号を検索・閲覧することができます。

2. アクセス

全国農村振興技術連盟のホームページ（<http://www.n-renmei.jp/>）の「水と土」のコーナーから、もしくは直接、検索サービスページ（<http://mizutotuti.jp/>）を開いて下さい（図-1）。

以下のトップ画面の **ログイン** をクリックし、ユーザー名（mizutotuti）及びパスワード（aquasoil）を入力して **ログイン**（図-2）をクリックすれば、検索画面（図-3）が立ち上がります。

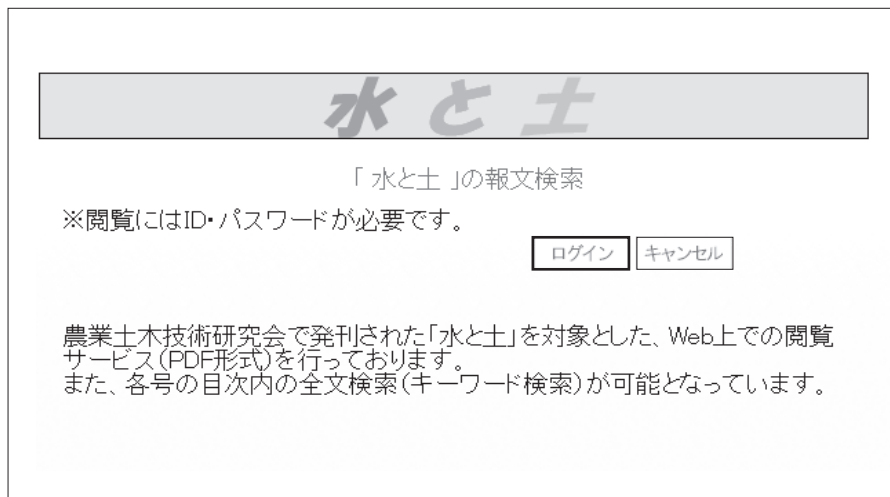


図-1



図-2

3. 検索

(1)一覧からの選択

一覧の「図書名」をクリックすると当該号が全てPDFファイルで表示されます。

また、「目次」をクリックすると、当該号の目次が表示されます。

(2)検索項目

([詳細検索](#))をクリックすると「水と土」検索ページの画面が立ち上がります(図-4)。

ここでは、検索項目を設定後、「検索」ボタンをクリックしてください。検索結果の **PDF表示** ボタンをクリックすると、記事が表示されます(図-5)。

水と土				
バックナンバー(PDF)は、下表の「号名」をクリックしてください。 著者、記事名でバックナンバーを検索するときは、こちら(詳細検索)をクリックしてください。				
年	図書名	項数	PDF(Mb)	
平成30年	水と土 第183号	79	9.87	目次
平成29年	水と土 第182号	77	10.4	目次
平成29年	水と土 第181号	81	11.5	目次
平成29年	水と土 第180号	81	11.2	目次
平成28年	水と土 第179号	91	16	目次
平成28年	水と土 第178号	67	13.5	目次
平成28年	水と土 第177号	85	13.6	目次
平成27年	水と土 第176号	65	9.64	目次
平成27年	水と土 第175号	59	7.23	目次
平成27年	水と土 第174号	68	13.4	目次

図-3

「水と土」 検索ページ

2018年3月(183号)までのPDFを検索できます。
下記の検索項目を設定後、「検索」ボタンを押してください。
検索結果の「PDF表示」ボタンを押すと、記事が表示されます。

目次に含まれるキーワード： (例) 水田、かんがい排水など自由

出版年： (例) 2009等

出版月： (例) 1月、2月、3月等。選択してください

号： (例) 123 など

図-4

上図は、「水田」を含む記事タイトルを検索した例です。

[前画面に戻る](#)

[トップ画面に戻る](#)

40件、検索されました。

1 / 2

水田農業の改造 石川英夫 1970年10月 [PDF表示](#)

水田用自動給水弁(流体素子利用)について 渡辺清六・加藤達郎 1972年3月 [PDF表示](#)

水田用水量の新算定方式(五要素法)と現地適用事例 中谷強 1975年6月 [PDF表示](#)

山形県(日向川地区)の水田におけるパイプラインの水管理施設について 末松雄祐・橋
肅・秋葉信蔵・佐藤晋 1975年6月 [PDF表示](#)

山間急傾斜地の水田ほ場整備指針(案)について -新潟県の例- 石塚菊次郎 1978年9月
[PDF表示](#)

図-5

上記の [PDF表示](#) を選択し、データをダウンロードします。

データは該当の号1冊分です。

農村振興技術連盟をご存じですか？

技術連盟は、全国の農村振興関係者が幅広く結集し、共に未来を切り拓いていく組織です（会員数1万4千人）
農業農村整備に携わる方なら誰でも加入できます。

会員になると…

- ◎ 毎月、お手元に**連盟誌**が送られて来ます
➔ 国・県の政策や、最新の技術情報、全国の優良事例、会員の生の声まで、幅広い情報が満載！
- ◎ 連盟主催の**研修会に参加**できます
- ◎ **CPD 単位の取得に有利**です
- ◎ 会費は**年間4千円**です
(別途、地方連盟の会費が必要な場合があります)
- ◎ 加入申込みは各県の**技術連盟**まで



全国農村振興技術連盟

〒105-0004 東京都港区新橋5-34-4 農業土木会館内
TEL 03 (3434) 5407 FAX 03 (3578) 7176
E-mail : postmaster5@n-renmei.jp
<http://www.n-renmei.jp>

編集後記

タイトルのとおり、本号が会誌「水と土」の最終号となりました。農業土木研究会は、昭和45年の発足以来、約50年間の活動を行ってきましたが、設立当初より会誌「水と土」を発行し、遂には本号を含めて184号を数えることとなりました。

本号では、これまでの会誌に蓄積された貴重な技術情報が簡易に索引できるよう、総目次の整理を行いました。これまでの会誌に掲載された報文等のタイトルを確認すると、ダム・水路の設計・施工をはじめとして、様々なジャンルの報文の投稿があり、改めて農業土木の対象分野の幅広さを確認できました。また、会誌の内容は、事業所等からの農業用水利施設の設計・工事に係る現場直結の情報発信が中心となっていますが、創刊頃の会誌では、パソコンを用いた計算技術や調査・設計基準の解説なども発信されており、現在のようにインターネットが普及しておらず、情報伝達方

法が限られた当時は、このような情報発信も会誌の重要な役割であったのだと思いました。

会誌「水と土」は最後となりますが、引き続きホームページには会誌「水と土」のバックナンバーを掲載し、簡易に索引することができますので、今後もこれらの貴重な技術情報を活用いただくとともに、これまで培われた先人たちの技術の蓄積のもと、新技術を積極的に導入いただき、現場に有効な技術の開発・普及が一層すすむことを祈念してやみません。皆様におかれましてもこのような思いを共有できれば幸甚です。ご愛読ありがとうございました。

（「水と土」編集委員）

水と土 最終号

発行所 〒105-0004 東京都港区新橋5-34-4

農業土木会館内

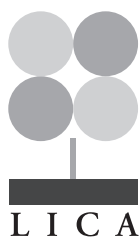
印刷所 〒161-8558 東京都新宿区下落合2-6-22

農業土木技術研究会

TEL 03(3436)1960 振替口座 00180-5-2891

一世印刷株式会社

TEL 03(3952)5651



大地に利む農の文化

一般社団法人 土地改良建設協会

Land Improvement Construction Association of Japan

会 長 宮 本 洋 一

専務理事 齊 藤 政 満

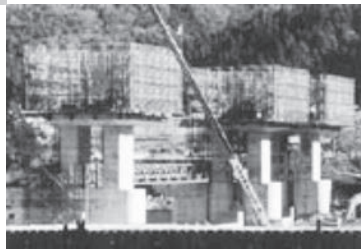


土地改良事業
の推進



土地改良事業の
建設工事に関する
広報活動

工事施工技術に
関する
調査研究



公共事業の
円滑な実施
に関する
調査研究



〒105-0004 東京都港区新橋 5-34-4 (農業土木会館)

TEL 03-3434-5961 FAX 03-3434-1006

<http://www.dokaikyo.or.jp/>

ダイプラハウエル®管 (高耐圧ポリエチレン管)

信頼性の高い、本埋設管として様々な公的機関で認可されています。

規 格

日本工業規格 耐圧ポリエチレンリブ管 (JIS K 6780)
 下水道協会規格 下水道用リブ付ポリエチレン管 (JSWAS K-15)

NETIS

国土交通省 新技術登録 (NETIS CB-980025-V) カルバート工
 (NETIS CB-980024-A) 柔構造樋管

22年度・23年度 準推奨技術 新技術活用システム検討会議 (国土交通省)
 「ダイプラハウエル管による道路下カルバート工の設計・施工方法」

道路基準

日本道路協会 道路土工 カルバート工指針
 日本道路公団 設計要領第二集カルバート編
 農 林 水 産 省 土地改良事業計画設計基準 (農道)
 林野庁(日本林道協会) 林道必携 技術編

電気技術規定

J E S C 水力発電設備の樹脂管(一般市販管)技術規定

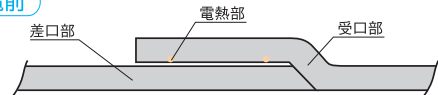
農業用水のパイプラインに!

管路の一体化による継手部の信頼性!

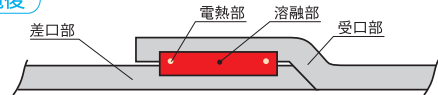
EF継手は電熱線の通電により熔融し、受口、差口を一体化させ、万全の気密性を保持できます。また、融着品質のばらつきがなく、作業が容易なため、工期短縮・コスト縮減が実現出来ます。

EF継手(エレクトロフュージョン)

通電前



通電後



内圧用ダイプラハウエル管

農道下横断管に!

耐圧強度が大きく、
 高盛土下に
 埋設可能!

カルバート工
 として
 実績豊富!



ため池の底樋に!

柔軟性に優れ、
 地盤沈下にも
 対応!

柔構造樋管
 として
 実績豊富!



ダイプラハウエル管

dp 大日本プラスチック株式会社

本 社: 〒530-0001 大阪市北区梅田3-1-3(ノースゲートビルディング16階)
 TEL.06-6453-9285 FAX.06-6453-9300
 東京支社: 〒108-6030 東京都港区港南2-15-1(品川インターシティA棟30階)
 TEL.03-5463-8501 FAX.03-5463-1120

<http://www.daipla.co.jp>

札幌(営) 011-221-3053 仙台(営) 022-223-0761
 東京(営) 03-5463-8501 名古屋(営) 052-933-7575
 大阪(営) 06-6453-9285 広島(営) 082-221-9921
 福岡(営) 092-475-1350 鹿児島(営) 099-227-1577