

丸太に心細い手摺りがつ
いただけの橋を利用して
通りと家を移動する人々。
(ベトナム・メコンデルタ)



村はずれの井戸で水汲みをする
プーラン族。村に井戸が
なければ遠くまでいかなけれ
ばならないので、水汲みは
重労働だ。(中国雲南省)

目次

シリーズ：地球・この星の住民として		写真・文	
メコンを辿る	母なる大河4,200キロを生きる人々	鎌澤久也	1
[特集]	水飢饉の世紀		9
	人類存続の大前提である水処理関連技術は、どこまで進んでいるか。		
水飢饉の21世紀	終焉する石油時代・台頭する淡水時代	東京大学 名誉教授 月尾嘉男	10
高機能膜	世界中の水貧地域に貢献する淡水化技術 世界トップレベルの「高機能膜技術」で海水を真水に変え、汚水を清水に浄化する	東レ株式会社 顧問 元専任理事・水処理事業本部・研究本部担当) 工学博士 国際脱塩協会理事 日本脱塩協会会長 栗原 優	16
海洋温度差	海洋温度差で真水と発電の双方を得る インドで大規模実用化へ、世界98カ国に建設可能	佐賀大学 海洋エネルギー研究センター 准教授 池上康之	22
日本の水資源	湯水、洪水、大災害、そして情報 首都圏の水管理はどこまで万全か	前・国土交通省関東地方整備局長 社団法人 日本橋梁建設協会 副会長 兼 専務理事 中島威夫	28
浄水場のイノベーション	東京の水はいつの間にかおいしくなっていた 高度浄水で「蛇口回帰」を目指す東京都水道局	東京都水道局総務部 調査課長 筧 直	34
地下水飲料化	忘れられた水・地下水を掘り起こす 飲料用「地下水膜ろ過システム」で業界トップに	株式会社ウエルシィ 代表取締役社長 福田章一	40
旱魃の現場から	黄土高原に水と緑を 水不足と禿山が生み出す貧困スパイラルの解消を目指して活動する日本のNGO	認定特定非営利活動法人 緑と地球ネットワーク GEN) 事務局長 高見邦雄	46
ITと水問題	気象予測からカーボン・ナノチューブを使用した水の脱塩まで IBMにおける水問題への取り組み	IBMシステムズ&テクノロジー・グループ ビッグ・グリーン・イノベーションズ、 ストラテジック・グロース・イニシアティブズ バイス・プレジデント シャロン・L・ヌーンズ	53
コラム	見える水、見えない水	科学ジャーナリスト 武部俊一	58
無限大ギャラリー	世界最大都市・江戸の「高度」ローテク水利用技術 いま、人類が直面するエネルギー問題のヒントにも	作家 東京大学 名誉教授 石川英輔 月尾嘉男	60

