



目次

特集◎水環境におけるCO₂削減に向けた取り組み

1. 巻頭記事		
水環境におけるCO ₂ 削減に向けた総合的な新たな取り組み	2	関東学院大学 大塚 雅之
2. 事例紹介		
(1) 水のCO ₂ 原単位と節水・節湯	6	福岡女子大学 豊貞 佳奈子
(2) ゼロウォータービルの概念と評価 ～ゼロウォータービルの実現に向けた配慮事項～	10	(株)日建設計 長谷川 巖
(3) 雨水利用の可能性と蓄雨 ～雨水利用施設的环境負荷の考え方と蓄雨の概要について～	14	五洋建設(株) 金津 文夫
(4) 防災活動拠点における給排水衛生設備 ～インフラ途絶に対応した備蓄と補給対策～	18	日本大学 森山 修治
(5) 生ごみと厨房排水を用いたバイオガス発電の可能性 ～建物内におけるサーキュラーエコノミーの実現可能性～	22	(株)竹中工務店 加藤 利崇
(6) 屋上ビオトープとグリーンインフラ～緑の役割と効果について～	26	戸田建設(株) 鈴木 孝彦
(7) RO膜による海水淡水化	30	東レ(株) 花田 茂久

特集◎SDGs未来都市構想の進展・産官学の連携による建築SDGsの取り組み

(令和3年8月25日に開催された「GBF シンポジウム」より)

1. 基調講演		
SDGs 未来都市構想と自治体の活性化	34	IBEC理事長 村上 周三
2. 話題提供		
1) 自治体における取り組み		
1-1 とっとり健康省エネ住宅『NE-ST』とSDGsによる住生活基本計画の改定事例	37	鳥取県 榎原 章二
1-2 健幸なまちづくり 健幸な住宅づくり	41	新潟県見附市 遠藤 拓央
1-3 NISEKO 生活・モデル地区～通称“SDGs 街区”～	43	北海道ニセコ町 宮坂 侑樹
2) 産業界における取り組み		
2-1 地域工務店の災害対応とSDGs ～熊本型復興住宅と熊本型木造応急仮設住宅の利活用～	46	(株)エバーフィールド 久原 英司
2-2 SDGs達成に向けた取り組み ～サステナブル社会の実現に向けた建築・まちづくり～	50	(株)竹中工務店 林 健太郎
3) 学術分野における取り組み		
3-1 日本建築学会SDGs宣言	54	慶應義塾大学 伊香賀 俊治
3-2 集合知の形成と持続可能な社会への移行を促す オンラインSDGsプラットフォームの開発	57	法政大学 川久保 俊