グリーンチャレンジ

下水道など省エネ設備導入促進

ICT活用で建設施工効率化

石田座長

社会資本整備審議会と交通政策審議会は六月一日、環境部会と技術部会の第四回合同会合としてグリーン社会ワーキンググループ（座長・石田東生筑波大学名誉教授）をWEB開催した。グリーン社会の実現に向けた「国土交通グリーンチャレンジ」の素案を打ち出し、今夏をめどに正式に決定する。ICTを活用した建設施工の効率化・高度化を推進するとともに、インフラサービスの省エネ化として下水道への省エネ設備の導入などを促進していく。

社会の脱炭素化と経済成長が両立するグリーン社会の実現に向けて二〇五〇年カーボンニュートラル達成や異常気象への適切な対応が求められている。こうした状況を踏まえ、国土交通省は社整審・交政審などの議論を通じてCO_2排出量の約五割を占める運輸・家庭・業務部門の脱炭素化に向けた地球温暖化対策や気候変動適応策を戦略的に推進している。

とくに長期間にわたって利用されるインフラ分野では供用・管理段階における省エネ化だけでなくライフサイクル全体の観点から計画・設計、建設施工、更新・解体などの各段階で脱炭素化に向けた取り組みが必要だ。また持続可能な循環型社会の構築へ「建設リサイクル推進計画二〇二〇」に基づく質を重視した建設リサイクルが重要課題となっている。

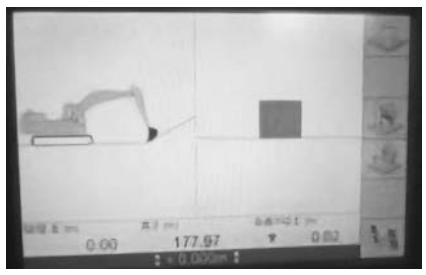
計画・設計段階では持続性を考慮した計画策定・インフラ長寿命化によるCO_2削減や公共調達における低炭素材料の活用を促進していく。

建設施工段階では産業分野のCO_2排出量の一・四%を占める建設機械のカーボンニュートラルを推進する。長期的には電気・水素・バイオマスなどによる革新的建設機械の導入を拡大する方針だ。短期的にはICT（情報通信技術）を活用した施工の効率化・高度化や中小建設業への普及に力を入れる。

供用・管理段階では下水道、ダム、港湾、空港、鉄道の各分野で省エネ設備によるエネルギー消費効率の向上をめざす。具体的には下水道施設でバイオマスメタン発酵事業などを展開している。

更新・解体段階では建設副産物の高水準の再資源化率の維持、リサイクル原則化ルールの改定、建設副産物のモニタリングの強化、建設発生残土の適正処理の促進などに取り組んでいく。

下水道施設で
バイオマスメタン発酵事業



ICT施工
（3次元データを読み込み施工）

カーボンニュートラル実現へ

関係3省検討会　住宅・建築物の省エネ強化

田辺座長

国土交通省・環境省・経済産業省の三省は六月三日、東京・霞が関の中央合同庁舎三号館局議室で第四回「脱炭素社会に向けた住宅・建築物の省エネ対策等のあり方検討会」（座長・田辺新一早稲田大学創造理工学部建築学科教授）を開き、報告書骨子案について活発に意見交換した。カーボンニュートラルの実現へ住宅・建築物の省エネ性能を高める対策を抜本的に強化する。

カーボンニュートラル（炭素中立）はライフサイクル全体で二酸化炭素（CO_2）の排出量と吸収量がプラスマイナスゼロの状態になることを意味する。排出量の削減が困難な場合は他の場所で実現した排出削減・吸収量をクレジットとして購入するか排出削減に向けたプロジェクトなどに参加し、排出量の全部を埋め合わせる。

政府は昨年十月に二〇五〇年カーボンニュートラルを宣言し、最終エネルギー消費の約三割を占める業務・家庭部門でのさらなる省エネ化を加速している。このため三省は現在から未来を考えるのではなく未来から解決策を見つけるバックキャスティングの観点から、幅広い有識者による同検討会を設けて議論を重ねている。

報告書の作成に向けた主要なテーマは二〇五〇年カーボンニュートラルの実現に向けた取り組みの基本的考え方、住宅・建築物の省エネ性能などを高める対策強化のあり方・進め方、既存ストック対策における制約要因と課題、CO_2排出削減に向けたライフスタイルの実現、吸収源対策としての木造・木質化の取り組みなどとなっている。具体策として住宅・建築物のより高い省エネ性能を実現する規制的・誘導的措置、既存ストック対策としての省エネ改修のあり方、化石燃料を使わない再生可能エネルギーである太陽光発電の導入拡大に向けた取り組みなどを打ち出す方針だ。

日本設備工業新聞
発行所
（株）日本設備工業新聞社
東京都渋谷区桜丘町10-13
〒150-0031　野元第1ビル
電話（03）3496−4774㈹
FAX（03）3464−1884
info@setubikougyo.co.jp
年極8,800円（税・送料込）

TOTO

システムバスルーム シンラ
SYNLA
TOTOホームページ
https://jp.toto.com

2021小泉サマーセール
期間 4月21日▸9月20日

森山良子&BEGIN heartful concert
こころ動かす「音楽の力」
〜涙そうそう〜
森山良子
1967年「この広い野原いっぱい」でデビュー。
その後、ミリオンセラー「禁じられた恋」をはじめ「涙そうそう」「さとうきび畑」「あなたが好きで」など、数々のヒット曲を生み出す。
透明感のある歌声と歌唱力で、名実ともに日本を代表するトップシンガー。

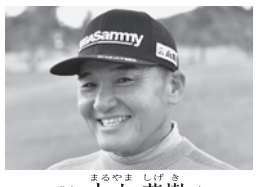
BEGIN
左から、上地等（Pf&Vo）比嘉栄昇（Vocal）島袋優（Gt&Vo）
メンバー全員、沖縄県石垣島出身。1990年「恋しくて」でデビュー。
代表曲の「島人ぬ宝」「涙そうそう」「笑顔のまんま」などは老若男女に歌い継がれる楽曲となっており、最近では「海の声」が大きな反響を呼ぶ。ますます精力的に活動の幅を広げている。

いずみ会 合同研修会
10月12日（火）〜10月15日（金）
●会場
「横浜みなとみらい21」地区
パシフィコ横浜国立大ホール

ヨコハマグランドインターコンチネンタルホテル

横浜ロイヤルパークホテル

横浜ベイホテル東急

講演会『ゴルフ これからの未来』
10月12日（火）・10月13日（水）
10月14日（木）講演会講師は未定です。
決定次第ご案内いたします。

講師 丸山（まるやま） 茂樹（しげき）氏

MC 山下（やました） 美穂子（みほこ）氏

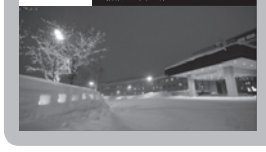
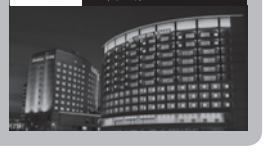
優待旅行のご案内
【個人型】A1 日本最古の旅館「あさば」に泊まる伊豆修善寺3日間の旅

【個人型】A2 日本の名旅館「和食温泉 加賀屋」ご宿泊と北陸の美味満喫3日間の旅

【個人型】A3 ハウステンボスで欧州気分「ホテルヨーロッパ」ご宿泊 九州3日間の旅

【個人型】B1 歴史と伝統を受け継ぐ「奈良ホテル」ご宿泊と京都の歴史に触れる3日間の旅

【個人型】B2 沖縄のラグジュアリーホテル「ザ・リッツ・カールトン沖縄」ご宿泊3日間の旅

【個人型】C1 大自然に囲まれたマウンテンリゾート「ニセコ ノーザンリゾート・アンヌプリ」ご宿泊3日間の旅

【グループ型】D1 ゆったりとした時間の中で自然と触れ合う沖縄本島3日間の旅


人・街・未来へ
小泉グループ
〒167-8555 東京都杉並区荻窪 4-32-5 TEL.03-3393-2511㈹
㈱小泉／㈱小泉東北／㈱小泉中央／㈱小泉多摩／㈱小泉東関東／㈱小泉北関東／㈱小泉中部／㈱小泉神奈川
㈱小泉相模／㈱小泉東海／綜合電材㈱／㈱住建