

省 交 6 国 交 6 技術 32件を決定

国土交通省など6省は9月30日、社会資本の老朽化対策に効果の高い技術開発を表彰する「インフラメンテナス大賞」の受賞技術32件を発表した。総務、文部科学、厚生労働、農林水産、国土交通の各大臣賞に計8件を選んだ。11月7日に各省合同で表彰式を開く。

インフラメンテナス大賞は、国内の優れたメンテナンス技術を発表するもので、今回で3回目の実施。昨年10、12月に受賞技術を募集し、255件の応募の中から受賞技術32件を選んだ。

受賞者(代表企業・団体)と受賞技術は次の通り。

【総務省】
▼NTT 電柱点検の効率化に向けた構造劣化判定技術の実用化

【大臣賞】
▼NTT東日本 電源断ONUの識別技術、反射減衰量の違いによる末端環境の識別、文部科学省

【大臣賞】
▼名古屋大学大学院工学研究科土木工学専攻 大学研修施設(大規模実橋モデル)を活用した「臨床型」の橋梁維持管理技術者育成、厚生労働省

【大臣賞】
▼東京水道サービース 時間積分式漏水発見器による効率的な漏水発見手法(スクリーニング工法)

【優秀賞】
▼東亜クラウト工業 アイスピク管内洗浄工法(水で管内を洗浄する技術)

【大臣賞】
▼えな土地改良区 手造り公共事業

▼静岡県、漁港漁場漁村総合研究所、五洋建設

▼宇宙航空研究開発機構 合成開口レドタ衛星

【特別賞】
▼徳島県神山町 お遍路さんに配慮した、林道焼山寺名ヶ平線におけるおもてなし(維持管理)活動

【優秀賞】
▼環境ボランティアサークル 亀の子隊 西の浜はゴミ箱じゃない! 良好な海浜・海岸を守るための活動

▼広島漁業協同組合 漁協自らによりPB係留施設の整備・運営をし、漁港の水域施設の機能を支える取組

▼JX石油開発 森林保全ボランティア「JX中条の森づくり活動」

▼滋賀県土地改良事業 団体連合会 農業水利施設の長寿命化を推進するための「アセットマネジメントセンター」の取組

▼長野県 木材を活用した治山工法「階段式木工沈床」の開発

▼早川ゴムパイプライン内面バンド工法「サンタックINジョイント」による既設管渠の長寿命化

【大臣賞】
▼JR東日本 保線におけるIoT技術の実用化とメンテナンスへの応用

▼クボタ 下水道庄送管路における硫酸腐食箇所 的効果的な調査技術

【特別賞】
▼JR東海 車上受信データおよび地上電界強度データ解析によるLCX予防保全手法の確立

▼中標津建設業協会 中標津町「明日に架ける橋」プロジェクトで地域の橋を総点検!

▼東京地下鉄 地下鉄トンネルにおける覆工コンクリートのはく離浮き抽出システムの構築

▼海上・港湾・航空技術研究所 吸い出し・陥没リスク抑制と港湾構造物の長寿命化に向けたゲイン目地透過波低減法の開発

▼福田道路 汎用(はんよう) 機材およびAI診断モデルによる舗装損傷診断システムの開発と実用化

【優秀賞】
▼玉名市 橋梁補修DIY(市職員が自ら行う橋梁補修)

▼豊橋市 バイオマス

資源利活用施設整備・運営事業
▼釧路港国際バルク戦略港湾施設整備検討会 国際バルク戦略港湾における官民共同による効果的な維持管理の取組

▼寿建設 プロカメラマン撮影のインフラメンテナンス現場写真による広報活動

▼近畿河川技術伝承会 堤防等河川管理施設の点検、評価等に関する技術者の育成

▼国営明石海峡公園事務所ほか 大都市近郊の里地里山文化を保全・継承する国営明石海峡公園の創出・維持管理

▼JFE商事 テールワンテールアルメックス(フェイルセーフ機能付テールアルメ)

▼JR東日本 レール交換システム(REXS)の開発

▼いであー水中3Dスキャナーを活用した水中可視化技術

【防衛省】
▼コンボルト・ジャパ ン 敵しい自然環境に適したコンボルト型屋外燃料タンクの設置について