

第8回インフラメンテナンス大賞 受賞者一覧

※1 凡例 ア メンテナンス実施現場における工夫部門 イ メンテナンスを支える活動部門 ウ 技術開発部門

※2 応募する取組や技術開発が複数の分野にまたがる場合は、最大3分野（主分野1つ、副分野2つ）まで応募することが可能

<内閣総理大臣賞>

極めて顕著な功績であると認められる取組や技術開発に対して最大1件表彰

No.	担当省庁	部門※1	主/副※2	分野	応募者（代表企業・団体名）	応募案件名
1	国土交通省	ウ	主	水道	Fracta Japan株式会社	上下水道事業のDX:ビッグデータ×AIによる管路リスクの予測診断

<大臣賞>

極めて優れた取組や技術開発について、各省最大3件及び情報通信技術を活用した極めて優れた取組や技術開発について最大1件表彰

No.	担当省庁	部門※1	主/副※2	分野	応募者（代表企業・団体名）	応募案件名
1	総務省	ア	主	情報通信 関係施設	株式会社NTTデータ	業務DXロボットugo(ユーゴー)を使ったデータセンター設備点検業務の自動化/遠隔化
2	総務省	ウ	主	情報通信技術の 優れた活用	株式会社 伸浩技建	トンネル覆工展開図自動作成システム
3	農林水産省	ア	主	農業 農村	筑後川下流域農業開発事業促進協議会	CAPS(先行排水情報共有システム)の導入によるクリーク先行排水の広域化促進
4	農林水産省	イ	主	農業 農村	香川用水土地改良区	地域住民と一体となった農業水利施設の維持管理
5	農林水産省	ウ	主	水産基盤等	大石建設株式会社	サブマリנקリーナー工法による水質環境に配慮した係留施設や水域施設のメンテナンス
6	経済産業省	ア	主	電力	中国電力ネットワーク株式会社	Mobile Mapping Systemを活用した配電設備の点検業務高度化による効率化
7	経済産業省	ウ	主	ガス	東邦ガスネットワーク株式会社	ガス用ダクタイル鑄鉄管を対象とした非開削入替工法「STREAM工法」とその関連技術の開発
8	国土交通省	ア	主	道路	パシフィックコンサルタンツ株式会社	三条市 社会資本に係る包括的維持管理業務(嵐北地区)
9	国土交通省	イ	主	道路	REIM産学連携コンソーシアム	KOSEN型産官学プラス地域共同インフラメンテナンス人材育成システムの構築
10	国土交通省	ウ	主	港湾・ 海岸	東洋建設株式会社	港湾コンクリート構造 高機能型塗装 「ワンダーコーティングシステムW-MG」
11	環境省	イ	主	廃棄物 処理	特定非営利活動法人 最終処分場技術システム研究協会	廃棄物最終処分場の機能検査者育成
12	防衛省	イ	主	自衛隊施設	ニチレキ株式会社	耐流動性を高めた舗装技術(エプロンの補修事例)

<特別賞>

大臣賞に準ずるものとして特に優れた取組・技術開発について原則8件以内表彰

No.	担当省庁	部門※1	主/副※2	分野	応募者（代表企業・団体名）	応募案件名
1	総務省	ウ	主	情報通信 関係施設	エイチ・シー・ネットワークス株式会社	大津石山テレビ中継局にて新工法による短時間での送信アンテナ更新工事
2	文部科学省	イ	主	文教施設等	学校法人玉川学園総務部管財課	教育現場とインフラメンテナンスの連携による技術力向上
3	農林水産省	ウ	主	農業 農村	大分県土地改良事業団体連合会	新技術(ドローン)を活用した農業水利施設の管理省力化検討
4	経済産業省	ウ	主	電力	九州電力株式会社	特別高圧ケーブルのオンライン遠隔常時監視技術の確立
5	国土交通省	イ	主	河川・ダム・ 砂防・海岸	別所砂留を守る会	先人たちが築いた“砂留”のメンテナンスを通じて土砂災害から地域を守る
6	環境省	イ	主	自然 公園等	株式会社ジェイエムエス	草津白根山殺生河原火山ガス防災システムのメンテナンス取組
7	防衛省	ウ	主	自衛隊施設	ジオ・サーチ株式会社	地面からスキヤニングし正確な地下の3次元デジタルデータを提供「地下インフラ3Dマップ」

<優秀賞>

優れた取組について特別賞とあわせて最大32件程度表彰

No.	担当省庁	部門※1	主/副※2	分野	応募者（代表企業・団体名）	応募案件名
1	農林水産省	ア	主	農業・農村	赤城西麓土地改良区	ボールポイントロッドとマーカローケーティングシステムを活用したバルブの操作性向上の取組
2	農林水産省	ア	主	農業・農村	各務用水土地改良区	土地改良区インフラメンテナンス15年の模索と挑戦
3	農林水産省	イ	主	農業・農村	滋賀県土地改良事業団体連合会	農業用ため池の適正な管理と保全に向けたサポート体制の構築
4	農林水産省	イ	主	農業・農村	寺谷用水土地改良区	430年にわたり「寺谷用水」を維持管理してきた農民共同体「井組」の歴史と未来への継承
5	農林水産省	イ	主	農業・農村	宮川用水土地改良区	インフラメンテナンスを人的資本経営で向上（人材戦略マネジメントからインフラメンテナンスへ）
6	農林水産省	イ	主	水産・基盤等	一般社団法人 漁港漁場新技術研究会 衛生管理研究部会	荷さばき所の機能保全点検マニュアルの作成及びLCC低減に資する製品の開発
7	経済産業省	ア	主	電力	国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構	宇宙開発等電力インフラを支えるトライアングル体制構築と保安高度化・省力省人化両立
8	経済産業省	ウ	主	ガス	大阪ガスネットワーク株式会社	旧管入替工事に伴う非開削装置の開発
9	国土交通省	ア	主	道路	公益財団法人滋賀県建設技術センター	360°カメラとウェアラブルカメラによる地方自治体の施設管理の効率化・高度化
10	国土交通省	ア	主	道路	玉名市役所 土木課	予防保全型の橋梁メンテナンスへの早期移行を実現した現場主体の構築モデル（玉名市モデル）
11	国土交通省	ア	主	港湾・海岸	東亜建設工業株式会社	水中ドローンを活用した岸壁調査工事における効率化の取組
12	国土交通省	ア	主	鉄道	株式会社日本線路技術	AI活用等による主要線路設備全ての劣化状態自動判定の実現
13	国土交通省	ア	主	鉄道	東日本旅客鉄道株式会社	PowerAutomateを活用した整流器・蓄電池スマートメンテナンス効率化
14	国土交通省	イ	主	道路	岡山県立岡山工業高等学校	産官学で取り組む『岡山道路パトロール隊』
15	国土交通省	イ	副	河川・ダム・砂防・海岸	株式会社 内山建設	MineCraft×防災－遊びから学ぶインフラ未来創造プロジェクト
16	国土交通省	イ	主	水道	仙台市水道局	データから未来を導く ～AIを活用した将来の「ヒト」「モノ」「カネ」の見える化～
17	国土交通省	イ	主	公園	一般財団法人公園財団 平城宮跡管理センター	おぎの美術館
18	国土交通省	ウ	主	道路	株式会社 愛亀	道路維持における安価な道路損傷度調査技術の開発
19	国土交通省	ウ	主	道路	株式会社 構研エンジニアリング	トンネル点検模擬訓練システム TST
20	国土交通省	ウ	主	道路	日本工営株式会社	東京国道管内における緑地管理DXの推進
21	国土交通省	ウ	主	河川・ダム・砂防・海岸	太平洋セメント株式会社	ダクトルフォームおよびRFID腐食検知システムによる河川護岸の補修・維持管理の高度化
22	国土交通省	ウ	副	空港	株式会社ガイアート	インフラメンテナンス国民会議で拡がるセルフ予防保全「ニンジャシール工法」
23	国土交通省	ウ	主	鉄道	西日本旅客鉄道株式会社	省力化施工及びメンテナンス作業性向上を目指した盛土ホームドア基礎の開発
24	国土交通省	ウ	主	鉄道	東日本旅客鉄道株式会社	踏切用再生リチウムイオン蓄電池の導入
25	国土交通省	ウ	主	鉄道	東日本旅客鉄道株式会社	視覚障害者誘導タイルの簡易修繕