

第9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	応募者名	応募案件名
1	国土交通省	ア	主	道路	株式会社 堀口組	豪雪地の交通インフラ維持を図る除雪支援の取組

<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	応募者名	応募案件名
1	総務省	ウ	主	情報通信 関係施設	NTT株式会社	浅層埋設管路防護技術
2	総務省	ア	主	情報通信技術の 優れた活用	NTTインフラネット株式会社	立会受付Webシステムによる官民共同受付の推進
3	農林水産省	ア	主	林野	国土防災技術株式会社	三次元データを用いた地すべりトンネル排水工における亀裂・変形等の効率的記録手法
4	農林水産省	イ	主	農業農村	熊本平野南部土地改良区、熊本県土地改良事業団体連合会、熊本県農林水産部	“GIS”と“ノーコードアプリ”を活用したデータ蓄積による土地改良施設の効率的な保全管理
5	農林水産省	ウ	主	水産基盤等	株式会社ダイトー	FRGカバーワーク法(埋設型枠)による漁港等水産基盤施設の補修・防食技術
6	経済産業省	ウ	主	電力	アズビル株式会社	AI技術×操業データによるCBMの実現
7	国土交通省	ア	主	下水道	株式会社Liberaware	人が立ち入れない空間のインフラ点検を可能にする小型ドローン技術の実装と普及
8	国土交通省	イ	主	河川・ダム・砂防・海岸	飯島いいものつくろう会	太田切川の常水路工(魚道)施工のスタンダード化
9	国土交通省	ウ	主	道路	日本ペイント株式会社	さびを味方にインフラを守る維持管理コスト低減型新機能性塗料ダンジオーラシステム
10	環境省	ウ	主	廃棄物処理	加山興業株式会社	埋め立て処分場の負荷軽減に向けたAI選別ロボットの導入プロジェクト
11	防衛省	ウ	主	自衛隊施設	京環メンテナンス株式会社	RAKUYU-Z工法(不断水水替工法)

<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	応募者名	応募案件名
1	総務省	ウ	副	情報通信 関係施設	株式会社シー・エス・ケエ	マンホール鉄蓋取替工事の効率化と耐久性を追求した「セイフティーフラット工法」
2	文部科学省	ウ	副	文教施設等	大成建設株式会社、株式会社地層科学研究所	地震動を受けたインフラ施設の建物モニタリングによる健全性評価システム
3	農林水産省	ア	主	農業農村	愛知川沿岸土地改良区	データを根拠とした農業用水の水管理への挑戦
4	経済産業省	ウ	主	ガス	プラウンリバース株式会社	3Dビューア「INTEGNANCE VR(インテグナス)」による効率的な設備保全の提案
5	国土交通省	ウ	主	港湾・海岸	五洋建設株式会社	球体発射・回収装置による桟橋下面の打音調査システム
6	環境省	ウ	主	廃棄物処理	株式会社イーアイアイ	LiB火災対策に向けたAI火花検知システム「SparkEye®」の普及
7	防衛省	ウ	主	自衛隊施設	前田建設工業 株式会社	PFOS/PFOAが混入した消火用貯水槽の機能正常化への取組

＜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	応募者名	応募案件名
1	農林水産省	ア	主	農業農村	沖縄本島南部土地改良区	水中清掃ロボットを活用した不斷水によるファームポンド(農業用配水タンク)の底部土砂の清掃
2	農林水産省	ア	主	農業農村	寒河江川土地改良区	スマート水管理の構築～効率と安全の両立～
3	農林水産省	イ	主	農業農村	岩手県土地改良事業団体連合会	【次世代のために】IoT×地理空間情報で農業水利施設の維持管理効率化・高度化
4	農林水産省	イ	主	農業農村	十石堀維持管理協議会	350年受け継がれる「十石堀用水」を後世に残す歴史と維持管理
5	農林水産省	イ	主	農業農村	東条川疏水ネットワーク博物館会議	東条川疏水ネットワーク博物館構想の推進
6	経済産業省	ウ	主	電力	一般財団法人 電力中央研究所	電力安定供給を支える高効率火力発電プラントの微小サンプル寿命診断技術
7	経済産業省	ウ	主	電力	東京電力パワーグリッド株式会社、東京電力ホールディングス株式会社	大気腐食モニタリングセンサを活用した送電鉄塔の保全方策確立
8	経済産業省	ウ	主	ガス	大阪ガスネットワーク株式会社	3D写真技術を活用した竣工図自動作成
9	経済産業省	ウ	主	ガス	東京ガスネットワーク株式会社	地震・水害発生時における二次災害防止のための防災システムの構築
10	国土交通省	ア	主	道路	岐阜県 加茂郡 七宗町役場	みんなでぬりかえ、未来へつなぐ安心の橋～プロジェクト1184～
11	国土交通省	ア	主	水道	福岡市水道局	人工衛星(マクロ)とAI・IoTセンサ(ミクロ)を掛け合わせた効率的な漏水調査システムの構築を目指して
12	国土交通省	ア	主	下水道	福岡市道路下水道局中部水処理センター	下水処理場流入汚水への海水混入調査手法について
13	国土交通省	ア	副	下水道	藤沢市 道路下水道部 道路維持課	道路管理者と下水道管理者が一体で道路陥没マネジメントを実践！
14	国土交通省	ア	主	鉄道	東日本旅客鉄道株式会社	新幹線モニタリング車による線路設備のスマートメンテナンス
15	国土交通省	ア	主	鉄道	東日本旅客鉄道株式会社	レベル3.5飛行によるVTOL型ドローンを活用した鉄道斜面調査の取組み
16	国土交通省	ア	主	鉄道	CalTa株式会社	デジタルツインが拓く鉄道土木の未来型マネジメント
17	国土交通省	ア	主	鉄道	東日本旅客鉄道株式会社	新幹線トンネル検査のDXへの取り組み
18	国土交通省	ア	主	公園	熊本市文化市民局、株式会社大林組	熊本城飯田丸五階櫓石垣復旧事業における耐震補強の確実性を高める取組み
19	国土交通省	イ	主	道路	栄建設株式会社	モータースポーツを活用した担い手育成とイメージアップ広報活動
20	国土交通省	イ	主	河川・ダム・砂防・海岸	特定非営利活動法人荒川クリーンエイド・フォーラム	荒川クリーンエイド～治水インフラ「荒川放水路」を支える市民参加型メンテナンス～
21	国土交通省	ウ	主	道路	鹿島建設株式会社	舗装構造の影響把握システム「PaveScope」の開発
22	国土交通省	ウ	主	道路	株式会社構研エンジニアリング	AI打音マネジメントシステム「ウェイヴ・ブレイナーPRO」
23	国土交通省	ウ	主	道路	西日本高速道路エンジニアリング四国株式会社	橋梁などのコンクリート変状において遠望非接触にて赤外線法により検出する技術
24	国土交通省	ウ	副	空港	NSW 株式会社	IoTデータと3D空間の融合による「デジタルツイン設備管理」
25	国土交通省	ウ	主	官公庁施設	大成建設株式会社	ドローンと3Dスキャンカメラを活用したデジタル点検手法とそれを補助する点検実務チームのパッケージ化