

第7回「インフラメンテナンス大賞」受賞者

別紙

- ※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	経済産業省	ウ	主	ガス	大阪ガスネットワーク株式会社	レーザー分光式検知器と専用ナビの活用による漏えい検査の効率化

＜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	ウ		情報通信技術の優れた活用	五洋建設株式会社	3D画像処理およびAIを活用した港湾構造物の維持管理トータルシステム
2	厚生労働省	ウ	主	水道	株式会社天地人	衛星データを活用した漏水リスク評価管理業務システム
3	農林水産省	ア	主	農業農村	立梅用水土地改良区	200年守り抜いた農業用水にスマート技術をオンしさらなる未来に継承する
4	農林水産省	イ	主	農業農村	山口県土地改良事業団体連合会	「やまぐちの農業農村」に関するインフラ総合管理データベースの構築
5	農林水産省	ウ	主	水産基盤等	北海道水産林務部水産局水産振興課・株式会社 西村組	特殊バケット及びICTを活用した魚礁ブロックの移設方法
6	経済産業省	ウ	主	電力	四国電力株式会社 火力本部 火力部	ボイラチューブパウダースケールの分析・除去・抑制技術の確立
7	環境省	イ	主	自然公園等	鳥取県西部総合事務所環境建築局	大山キャリアダウン・キャリアアップ運動
8	防衛省	ウ	主	自衛隊施設	日之出水道機器株式会社	FOD事故を防止するダクトイル鍍鉄製グレーチングGR-U
9	国土交通省	ア	主	下水道	宮城県 企業局	宮城県上工下水一体官民連携運営事業(みやぎ型管理運営方式)の導入
10	国土交通省	イ	主	空港	青森県 青森空港管理事務所	豪雪空港から発信する空港除雪広報活動
11	国土交通省	ウ	主	道路	理化学研究所	中性子によるコンクリート塩分濃度非破壊検査の技術開発

＜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	ア	主	情報通信関係施設	KDDI株式会社	Satellite Mobile Linkによる建設現場の効率性・快適性の向上
2	文部科学省	ア	主	文教施設等	国立大学法人東北大学施設部	老朽化した大学施設のNearlyZEB長寿命化改修による再生整備
3	厚生労働省	イ	副	水道	アイセイ株式会社	インフラマネジメントテクノロジーコンテスト（略称：インフラテクコン）
4	農林水産省	ウ	主	農業農村	株式会社西島製作所	TR-COM回転機械モニタリングシステムを用いた農業用ポンプ等の監視
5	経済産業省	イ	主	電力	有限会社イー・ウィンド	地域に根差した風力発電設備メンテナンス
6	環境省	ウ	主	自然公園等	アジア航測株式会社	立山室堂地区・登山道維持管理における火山ガス保安システムの開発
7	国土交通省	ア	主	河川・ダム・砂防・海岸	国土交通省近畿地方整備局大規模土砂災害対策技術センター	砂防設備の維持管理における高度化に向けた取組み

第7回「インフラメンテナンス大賞」受賞者

別紙

※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

<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	豊橋開拓土地改良区	水管理システム導入による維持管理の省力化と組合員との情報共有
2	農林水産省	イ	主	林野	秋田県鹿角市 小豆沢自治会	森林資源の循環利用を見据えた地域で支える林道メンテナンス
3	農林水産省	イ	主	農業 農村	静岡県土地改良事業団体連合会	県・市町・改良区と共有可能でカスタマイズもできるGISシステムを活用した施設管理
4	農林水産省	ウ	主	農業 農村	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構農村工学研究部門	地下水位の潮汐応答分析による地下ダム止水機能監視技術の開発
5	経済産業省	ア	主	電力	中部電力パワーグリッド株式会社	変電機器に対する状態監視保全システムを活用した保全の効率化
6	国土交通省	ア	主	道路	株式会社オリエンタルコンサルタンツ	基礎自治体向けのECI方式（田原本町仕様）に関する橋梁包括的発注の制度構築
7	国土交通省	ア	主	道路	山口県土木建築部	～AIで橋梁点検を高度化・効率化～山口県の市町も含めた取組み
8	国土交通省	ア	主	河川・ダム・ 砂防・海岸	国土交通省関東地方整備局荒川下流河川事務所小名木川出張所	デジタル技術等を活用した新たな河川の維持管理への挑戦
9	国土交通省	ア	主	河川・ダム・ 砂防・海岸	中央開発株式会社	遊漁用魚群探知機を用いた3Dマッピング技術のダム堆砂状況調査への適用
10	国土交通省	ア	主	河川・ダム・ 砂防・海岸	株式会社建設技術研究所	LTE通信を活用したVTOL型ドローンによる砂防施設点検の効率化
11	国土交通省	ア	主	下水道	横浜市環境創造局	管清掃とあわせて撮影可能なノズルカメラによる下水道管ぎよの効率的なスクリーニング調査
12	国土交通省	ア	主	鉄道	西日本旅客鉄道株式会社	選択性除草の取組み
13	国土交通省	イ	主	道路	一般社団法人橋梁延命化シナリオ研究会	橋梁のメンテナンスに関する教育ソフト「橋の匠」の開発と運用、および普及活動
14	国土交通省	イ	主	河川・ダム・ 砂防・海岸	特定非営利活動法人 会津阿賀川流域ネットワーク	阿賀川の住民参加型除草作業に関する取組み
15	国土交通省	イ	主	公園	国土交通省近畿地方整備局国営飛鳥歴史公園事務所	市民との協働による歴史的風土の保存と活用
16	国土交通省	イ	主	官公庁施設	高砂熱学工業株式会社名古屋支店	庁舎の空調設備改修工事における施工BIMの取組み
17	国土交通省	ウ	主	道路	(株)構研エンジニアリング	MEMSエナジハーベスタを用いた附属物点検デバイス「フリースクエンター」
18	国土交通省	ウ	主	道路	ニチレキ株式会社	簡易車載カメラによる道路巡視と舗装点検の一体化の取組み～GLOCAL-EYEZ～
19	国土交通省	ウ	主	道路	国立大学法人東京大学	マルチスケール統合解析による道路橋RC床版の疲労進展予測と維持管理への応用展開
20	国土交通省	ウ	主	河川・ダム・ 砂防・海岸	パシフィックコンサルタンツ株式会社	九州三次元河川管内図の仮想空間で実施した堤防等河川管理施設の点検・評価の試行
21	国土交通省	ウ	主	港湾・海岸	株式会社不動テトラ	ICT技術を活用した消波工メンテナンスの設計・施工手法の確立に向けた取組み
22	国土交通省	ウ	主	鉄道	西日本旅客鉄道株式会社	マルチフルスクリーンホームドアの開発におけるメンテナンス性の検討
23	国土交通省	ウ	主	鉄道	東日本旅客鉄道株式会社	鉄道信号システム故障時のAIによる復旧支援システム
24	国土交通省	ウ	主	鉄道	南海電気鉄道株式会社	洗掘による被害軽減を目指した橋梁異状検知システムの開発と要注意橋脚への導入について
25	国土交通省	ウ	主	鉄道	東日本旅客鉄道株式会社	メンテナンスフリーと施工の効率化を目的とした補修工法の開発と導入