

## 第5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

### <総務省>

No	表彰の種類	部門※1	主/副※2	分野	応募者（代表企業・団体名）	応募案件名
1	総務大臣賞	ア	主	情報通信関係施設	北陸電力送配電株式会社 電力流通部電子通信チーム	支障木調査の省力化のためのドローン活用
2	情報通信技術の優れた活用に関する総務大臣賞	ウ		道路	宮川興業株式会社	AIによる道路区画線診断技術「RoadViewer(ロードビューアー)」

### <文部科学省>

No	表彰の種類	部門※1	主/副※2	分野	応募者（代表企業・団体名）	応募案件名
1	文部科学大臣賞	ウ	主	文教施設等	国立大学法人金沢大学施設部	大学校舎におけるドローンを活用した非接触・非破壊点検手法の開発と実装

### <厚生労働省>

No	表彰の種類	部門※1	主/副※2	分野	応募者（代表企業・団体名）	応募案件名
1	厚生労働大臣賞	ア	主	水道	一般社団法人日本水中ロボット調査清掃協会	水中ロボットによる配水池の不断水工法での調査および清掃
2	優秀賞	ウ	主	水道	コスモ工機株式会社	大口径送水管路立ち上げ部における付属設備及び人孔蓋リニューアル工法

### <農林水産省>

No	表彰の種類	部門※1	主/副※2	分野	応募者（代表企業・団体名）	応募案件名
1	農林水産大臣賞	ア	主	水産基盤等	北海道水産林務部水産局 漁港漁村課	増養殖場としての機能を付加させた漁港インフラの整備
2	農林水産大臣賞	イ	主	農業農村	湯沢雄勝土地改良区	相互扶助の再生で保安全管理技術を伝承
3	農林水産大臣賞	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	腐食した「集水井」の内巻補強工法 －老朽化した集水井を容易・迅速に補強－
4	特別賞	ア	主	林野	国土防災技術株式会社	安全に詳細な記録を残せる集水井工の三次元点検手法
5	特別賞	ア	主	農業農村	日之影土地改良区	狭水路区間での電動水路点検車を活用した保安全管理
6	特別賞	ウ	主	水産基盤等	株式会社ワールドスキャンプロジェクト	水中を高解像度で正確な位置情報をもつデジタル3Dモデル化するフォトグラメトリ・スキャンシステムの活用による、構造物・海底ケーブルの監視とメンテナンス
7	優秀賞	ア	主	林野	新潟県長岡地域振興局 農林振興部	高強度ポリマーセメント吹付による治山施設の老朽化対策

### <経済産業省>

No	表彰の種類	部門※1	主/副※2	分野	応募者（代表企業・団体名）	応募案件名
1	経済産業大臣賞	ウ	主	電力	関西電力株式会社	自律飛行型ドローンを活用した火力発電所煙突内部点検手法の開発
2	特別賞	ウ	主	ガス	大阪ガス株式会社	「工事現場をAIで自動認識する車載カメラ」によるガス管パトロールの効率化
3	優秀賞	ア	主	電力	株式会社かんでんエンジニアリング	油入変圧器の総合診断
4	優秀賞	ウ	主	電力	四国電力送配電株式会社	小口径空洞内撮影装置を用いたコンクリート基礎の劣化診断手法の開発
5	優秀賞	ウ	主	電力	一般財団法人東北電気保安協会	自家用電気工作物の受変電設備におけるAIを活用した点検システム構築

### <防衛省>

No	表彰の種類	部門※1	主/副※2	分野	応募者（代表企業・団体名）	応募案件名
1	優秀賞	ウ	副	自衛隊施設	日本原料株式会社	可搬型浄水装置による新しい水道のかたち

## 第5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

### <国土交通省>

No	表彰の種類	部門※1	主/副※2	分野	応募者（代表企業・団体名）	応募案件名
1	国土交通大臣賞	ア	主	空港	株式会社 南紀白浜エアポート	ドライブレコーダーを活用した空港滑走路の調査及び点検
2	国土交通大臣賞	イ	主	道路	四万十市役所	清流四万十川の景観、文化、日常を構成する岩間沈下橋を後世に残す活動
3	国土交通大臣賞	ウ	主	鉄道	九州旅客鉄道株式会社	列車巡視支援システムの開発と実用化
4	特別賞	イ	主	公園	京都市都市計画局	4者協定による小倉山の森林景観再生
5	特別賞	ウ	主	港湾 海岸	国土交通省 北陸地方整備局 新潟港湾空港技術調査事務所	リプレイサブル床版による棧橋の維持管理の安全性・品質向上
6	特別賞	ウ	主	下水道	株式会社建設技術研究所	音響データのAI解析による下水道の雨天時浸入水検知技術の開発
7	優秀賞	ア	主	道路	日東建設株式会社	ボルト・ナットを非破壊で測定するボルトテスター
8	優秀賞	ア	主	鉄道	東日本旅客鉄道株式会社	新たな測量方法を活用した効果的な軌道保守の取り組み
9	優秀賞	ア	主	鉄道	東海旅客鉄道株式会社	在来線の新しい降雨運転規制の導入による安全性の向上
10	優秀賞	ア	副	官公庁 施設	国立市	旧国立駅舎再築、市指定文化財の復原と利活用の取組み
11	優秀賞	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』
12	優秀賞	ウ	主	河川・ダム 砂防・海岸	八千代エンジニアリング株式会社	改良型弾性波探査（コンクリートトモグラフィ）によるマスコンクリートの健全度評価
13	優秀賞	ウ	主	道路	ヤマモトロックマシン株式会社	トンネル灯具等の高速清掃装置の開発
14	優秀賞	ウ	主	河川・ダム 砂防・海岸	株式会社大林組	ジャイロ効果による姿勢制御装置搭載型水中点検ロボット（ディアグ®）の開発
15	優秀賞	ウ	主	鉄道	東日本旅客鉄道株式会社	河川氾濫に対する鉄道車両の避難判断を支援する方法とシステムの開発