

令和2年度補正予算 産業保安高度化推進事業費補助金 交付決定事業者

No.	事業者名	事業の名称
1	株式会社IMC	AIによる多種多様な報告・記録の管理・活用システムの開発事業
2	イオスエナジーマネジメント株式会社	風力発電所の外観点検業務における AIを活用したシステム構築事業
3	株式会社イクシス	石油精製施設等におけるロボットを活用した スマート保安システムの開発
4	株式会社 A.L.I.Technologies ペガラジャパン合同会社	プラントにおける防爆ドローンとAIを活用した 点検システム構築事業
5	ABB日本ベーレー株式会社	ARを活用した火力発電所の遠隔保守支援実証事業
6	エネルギー・ソリューションズ株式会社	太陽光発電遠隔監視システムにおけるAIを活用した 点検システム構築事業
7	エネルギー・ソリューションズ株式会社	太陽光発電所におけるドローン&AI遠隔監視事業
8	ENEOS株式会社	AIによるプラント自動運転の実証
9	オムロンソーシャルソリューションズ 株式会社	電気管理保安業務のDX化推進事業 ～データ収集&AI分析による保安業務最適化～
10	一般財団法人関西電気保安協会	高圧絶縁監視におけるAIを活用した波形分析手法構築事業
11	関西電力株式会社	ドローン・AI等を活用した 煙突筒身内部の劣化検出システムの構築実証事業
12	関西電力株式会社	IoT/AIを活用した巡視点検自動化システム実証事業
13	キヤノン株式会社	洞道におけるAIを活用した補修点検技術構築事業
14	佐鳥電機株式会社	需要設備におけるIoT・AIを活用した点検システム構築事業
15	JFEスチール株式会社	千葉7コークス炉無線温度センサを用いたAI炉温管理
16	株式会社センシンロボティクス	大規模太陽光発電所における点検業務の パネル異常判定における画像解析のAI化事業
17	中国電力株式会社	水力発電システムへのIoT・ICT技術の適用に関する 研究開発（概念実証）事業
18	千代田化工建設株式会社 西部石油株式会社	IoTセンサーデータと運転データの融合AIを活用した 運転支援システム構築事業
19	一般財団法人電力中央研究所	鉄塔腐食評価のための飛来海塩量シミュレーション高度化実証
20	一般財団法人東北電気保安協会 セイコーソリューションズ株式会社	中小規模自家用電気工作物の受変電設備におけるAIを活用した 点検システム構築事業
21	長野県企業局	令和2年度 水力発電所遠隔モニタリング実証事業
22	日揮株式会社 株式会社インフォキューブLAFLA	運転データを活用した配管内面腐食AI予兆診断システム構築事業
23	日本製鉄株式会社	鉄鋼熱間圧延工程におけるインバリエント分析を応用した 点検負荷の削減化および防災リスクの低減化の実証事業
24	株式会社ハイテックシステム	風圧が送電鉄塔に与える影響を数値化するシステムの構築
25	株式会社プロドローン	防爆ドローン開発事業
26	三菱重工業株式会社	防爆ドローンなど防爆モビリティに搭載可能な 小型防爆センサ類の開発実証事業
27	宮崎県企業局	ネットワークカメラによる発電所等の監視強化実証事業
28	宮崎県企業局	特定小電力無線通信による曾見川雨量データ伝送実証事業
29	山梨県企業局	遠隔監視・指示・操作を用いた水力発電施設保安実証事業
30	横河電機株式会社 JSR株式会社	ブタジエン生産プラントにおけるAI制御システム構築事業
31	株式会社Liberaware	巡視点検ドローンによる遠隔監視システムの構築事業

令和2年度補正（3次補正）産業保安高度化推進事業費補助金 交付決定事業者

No.	事業者名	事業の名称
1	イオスエナジーマネジメント株式会社	風力発電機の外観点検業務におけるAIを活用した 経年劣化管理システム構築事業
2	株式会社イクシス	石油精製施設等におけるロボットを活用した スマート保守システムの開発・実証
3	伊藤忠プラントック株式会社	小規模高圧需要設備におけるAIを活用した 点検システム構築事業
4	株式会社ウィズソル	UTMドローン（線状測定可能肉厚測定器搭載ドローン）の 開発実証事業
5	株式会社A.L.I Technologies ベガラジャパン合同会社 上野トランステック株式会社	プラントにおける防爆ドローンとAIを活用した 点検システム構築事業
6	株式会社エナキス	液化石油ガス分野におけるIoT端末を活用した スマート保安構築事業
7	大阪瓦斯株式会社	ガードマンロボットの工事現場への活用
8	大阪瓦斯株式会社	デジタルX線検査における自動判定システムの開発
9	オーナンバ株式会社	太陽光発電設備における、監視データを活用した 保安技術の高度化検証
10	神奈川県企業庁	神奈川県営発電所における遠隔モニタリングシステム構築事業
11	一般財団法人関西電気保安協会	高圧絶縁監視装置と超音波センサーの組合せによる 総合絶縁監視システムの開発・性能評価事業
12	九州電力送配電株式会社	送電設備の保安業務におけるAIを活用した判定高度化実証
13	株式会社グリーンパワー インベストメント	風力発電所の外観点検業務における自動飛行ドローンを活用した 点検システム構築事業
14	株式会社神戸製鋼所	最新AI技術を活用した設備異常検知システム構築事業
15	JFEスチール株式会社	ガス漏れ・着火検知システム導入によるコークス炉保安力向上
16	白馬ウインドファーム株式会社	風力発電所遠隔監視システム（FACIAS）更新によるスマート保安技術 の導入
17	株式会社スマートエナジー	太陽光発電施設のスマート保安対応システムの構築
18	株式会社ゾディアック	配管土木分野における立体再構成技術を活用した 配管MAP構築実証事業
19	千代田化工建設株式会社 西部石油株式会社	装置監視AIを活用した運転支援システム構築事業
20	一般財団法人東北電気保安協会	中小規模自家用電気工作物の受変電設備におけるAIを活用した 点検システム構築事業2021
21	徳島県企業局	企業局「スマート保安」推進事業
22	内外電機株式会社	スマートキュービクル実現に向けた遠隔監視システムの構築事業
23	長野県企業局	令和3年度 AIを活用した 水力発電所運転計画支援システム実証事業
24	日揮株式会社 株式会社インフォキューブLAFLA	AI予測を活用した配管保全OODAループ構築事業
25	日本製鉄株式会社	低消費電力長距離データ通信を用いた IoTデータの多拠点一元管理プラットフォーム構築
26	株式会社ハイテックシステム	送電鉄塔遠隔監視用クラウドAIシステム構築
27	株式会社プロドローン	防爆ドローン実証事業
28	北海道瓦斯株式会社 新和産業株式会社	ガス導管漏洩検査スマート化システムの開発・実証
29	丸紅株式会社	送電線におけるデジタルツインを活用した 高度メンテナンス構築事業
30	三重エネウッド株式会社	IoTセンサーとデータ解析技術を活用した バイオマス発電所の保安管理高度化事業
31	三菱瓦斯化学株式会社	成長するAIを用いた外部腐食配管の 点検業務効率化システムの開発
32	三菱ケミカル株式会社	スマートグラスを活用した 現場作業における効率化および高度化（富山事業所）
33	三菱重工業株式会社	石油ガスプラント等の引火性ガス雰囲気内で 無人巡回点検を行う防爆ローバの開発実証事業
34	株式会社Liberaware	高度センシング技術による 狭小空間専用小型ドローンの構築事業
35	ルーチェサーチ株式会社	水素燃料電池ドローンの開発

令和3年度補正 産業保安高度化推進事業費補助金 交付決定事業者

No.	事業者名	事業の名称
1	株式会社キュービクル	キュービクル保守点検における総合的な自動化システムの構築
2	島根県企業局	県営発電所 スマート保安導入のための通信基盤構築実証事業
3	長野県企業局	AIを活用した水力発電所運転計画支援システム実証事業Ver 2
4	長野県企業局	発電施設統合管理システム実証事業（発電所巡視点検支援）
5	三河商事株式会社	LPガス遠隔検針実証事業
6	宮崎県企業局	IoT機器を活用した保安活動の効率化実証事業
7	山梨県企業局	AI予測モデルを用いたインバランス抑制実証事業
8	山梨県企業局	クラウドサービス（遠隔監視、遠隔支援、技術継承）を組み合わせた保安管理高度化事業
9	イオスエンジニアリング&サービス株式会社	風力発電所における統合操業管理システム構築事業
10	上野ロジテム株式会社、 A.L.I.Technologies株式会社、 ペガラジャパン合同会社	プラントにおける防爆ドローンとAIを活用した点検システム構築事業
11	NES株式会社、三桜電設株式会社、 宮崎県企業局	水力発電所3Dモデルを活用したAGVによる遠隔巡視点検実証事業
12	株式会社JEPLAN	無線IoTセンサ導入による設備の異常予兆自動監視システム構築事業
13	日本グリーン電力開発株式会社	AI・ドローンを活用した太陽光発電施設の地盤・パネル点検システム構築事業
14	RYOKI ENERGY株式会社、 SOLAR ENERGY真壁合同会社、 SOLAR ENERGY伊佐津合同会社、 SOLARENERGY珠洲A合同会社、 SOLAR ENERGY珠洲B合同会社、 SOLAR ENERGY宝達A合同会社、 SOLARENERGY宝達B合同会社、 SOLAR ENERGY宝達C合同会社、 SOLAR ENERGY綾川合同会社、 SOLARENERGY七尾合同会社	AIを活用したPCS故障予知システム実証事業

令和4年度補正 スマート保安導入支援事業費補助金（技術実証支援）交付決定事業者

No.	事業者名	事業の名称
1	山梨県企業局	水力発電所への自律飛行・遠隔操縦ドローン導入実証事業
2	イオスエンジニアリング&サービス株式会社	風力発電所の故障予測システム実証事業
3	山梨県企業局	取水口への無給電自営無線装置導入実証事業
4	日本グリーン電力開発株式会社	太陽光発電所への3D画像システム開発・導入実証事業
5	バイオマスパワーテクノロジーズ株式会社	バイオマス発電所における大規模言語モデルを活用した保安支援システム構築事業
6	株式会社preArch、 出光大分地熱株式会社	CNT(カーボンナノチューブ)による無電源IoTセンシングシステムと自営閉域網の通信カードを利活用したスマート保安システムの開発及び技術実証事業
7	株式会社Liberaware、 OKUMA DRONE株式会社、 西部マリン・サービス株式会社	防爆認証特化型ドローンによるプラント点検ビジネス構築事業

令和6年度スマート保安実証支援事業費補助金（技術実証支援）交付決定事業者

No.	事業者名	事業の名称
1	イオスエンジニアリング&サービス株式会社	風力発電所の遠隔技術による監視・メンテナンスの高度化事業
2	中電技術コンサルタント株式会社	作業員の安全監理システムにおける位置検知高度化事業
3	宮崎県企業局	既存設備を活用したデータ管理システム構築事業