

1. テクノロジーマップ検索の使い方

※番号は操作順を示す。


① テクノロジーマップ上部にある「検索条件指定」ボタンをクリックし、検索条件を指定する画面を表示します。



② 検索条件として、規制の所管省庁名または自治体名を指定することができます。

規制所管府省庁名または自治体名

経済産業省



③ 検索条件として、アナログ規制を含む法令名または条例名と条項番号を検索し、指定することができます。全角の英数字と記号は自動的に半角に変換して検索します。またスペース区切りによるAND検索が可能です。検索条件として指定するには、下段の検索結果をクリックし、右枠の「選択中の法令名または条例名と条項番号」欄に移動させます。(複数選択可)

法令名または条例名と条項番号

火薬類取締法施行規則別表第1(第44条第1

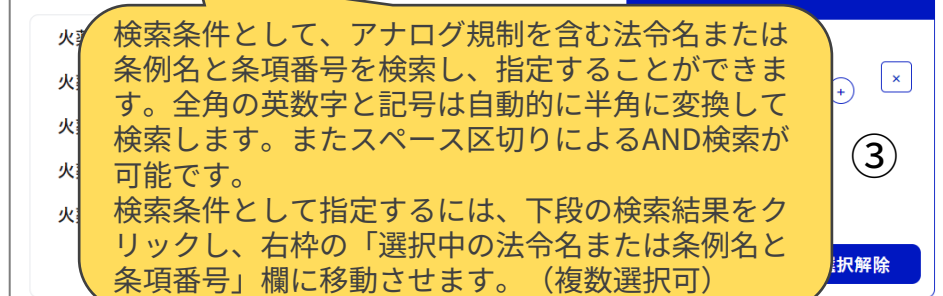
検索

選択中の法令名または条例名と条項番号



④ 「検索」ボタンをクリックし、指定した条件でテクノロジーマップの表示を絞り込みます。

検索

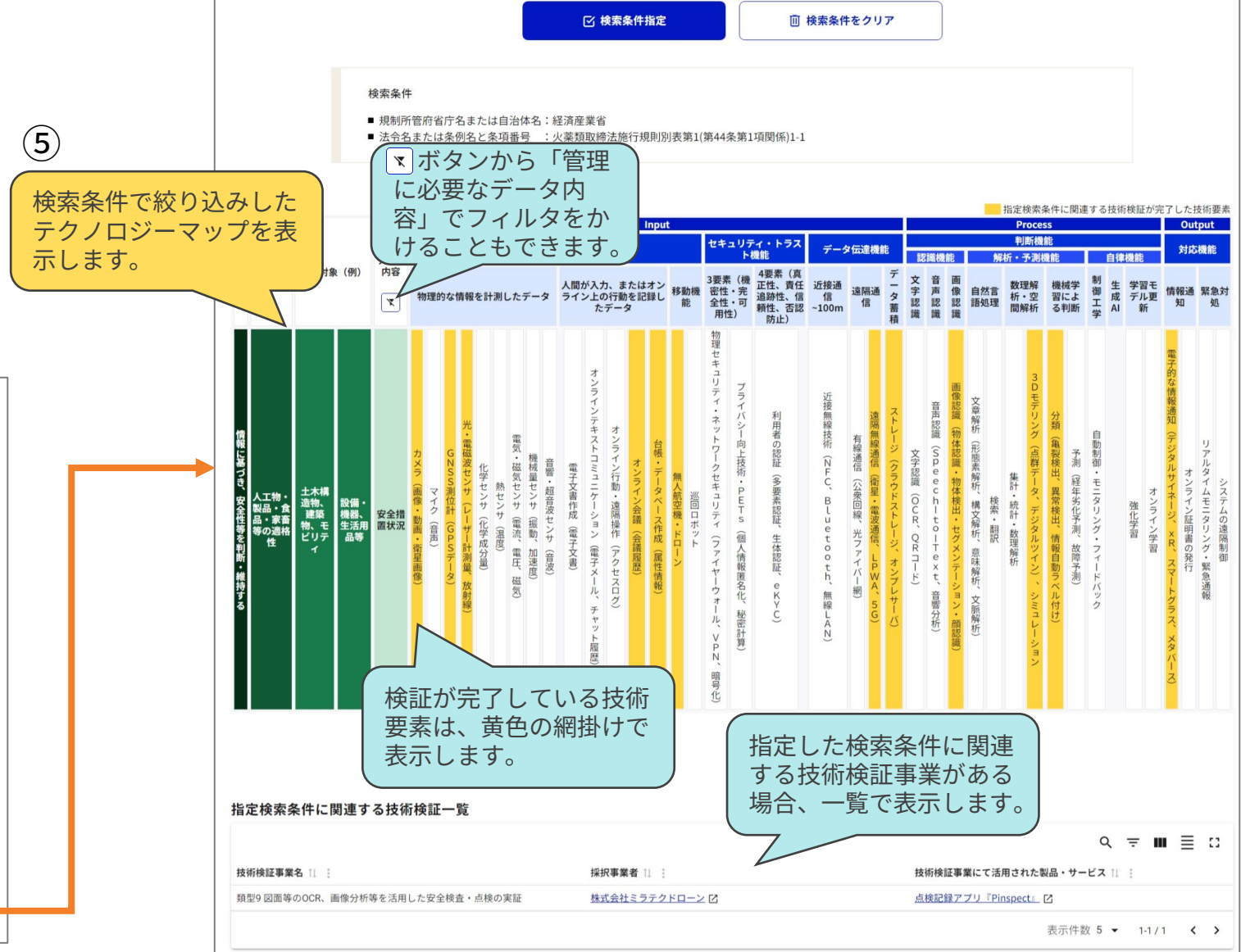


⑤ 検索条件で絞り込みしたテクノロジーマップを表示します。

ボタンから「管理に必要なデータ内容」でフィルタをかけることもできます。

検証が完了している技術要素は、黄色の網掛けで表示します。

指定した検索条件に関連する技術検証事業がある場合、一覧で表示します。



Input	セキュリティ・トラスト機能	データ伝送機能	Process	Output	
認識機能	判断機能	認識機能	解析・予測機能	自律機能	対応機能
物理的な情報を計測したデータ	3要素 (機密性・信頼性・否認性)	近接通信 ~100m	文章解析 (形態素解析、構文解析、意味解析、文脈解析)	制御工学	緊急対応
人間が入力、またはオンライン上の行動を記録したデータ	4要素 (真正性・責任追跡性・信頼性・否認性)	遠隔通信	画像認識 (物体認識、物体検出、セグメンテーション、顔認識)	学習AI	情報通知
移動機能	物理セキュリティ・ネットワークセキュリティ (ファイアウォール、VPN、暗号化)	データ蓄積	音声認識 (Speech-to-Text、音声分析)	生成AI	緊急通報
物理セキュリティ・ネットワークセキュリティ (ファイアウォール、VPN、暗号化)	無人空機・ドローン	近接無線技術 (NFC、Bluetooth、無線LAN)	文章解析 (形態素解析、構文解析、意味解析、文脈解析)	生成AI	緊急通報
オンライン行動・遠隔操作 (アクセスログ)	巡回ロボット	有線通信 (公衆回線、光ファイバー)	画像認識 (物体認識、物体検出、セグメンテーション、顔認識)	生成AI	緊急通報
オンラインテキストコミュニケーション (電子メール、チャット履歴)	無人空機・ドローン	遠隔無線通信 (衛星・電波通信、LPWA、5G)	音声認識 (Speech-to-Text、音声分析)	生成AI	緊急通報
電子文書作成 (電子文書)	無人空機・ドローン	ストレージ (クラウドストレージ、オフプレサイド)	文章解析 (形態素解析、構文解析、意味解析、文脈解析)	生成AI	緊急通報
音声・超音波センサー (音波)	無人空機・ドローン	近接無線技術 (NFC、Bluetooth、無線LAN)	画像認識 (物体認識、物体検出、セグメンテーション、顔認識)	生成AI	緊急通報
構造センサー (振動、加圧)	無人空機・ドローン	近接無線技術 (NFC、Bluetooth、無線LAN)	音声認識 (Speech-to-Text、音声分析)	生成AI	緊急通報
電気・磁気センサー (電圧、電流、磁気)	無人空機・ドローン	近接無線技術 (NFC、Bluetooth、無線LAN)	文章解析 (形態素解析、構文解析、意味解析、文脈解析)	生成AI	緊急通報
熱センサー (温度)	無人空機・ドローン	近接無線技術 (NFC、Bluetooth、無線LAN)	画像認識 (物体認識、物体検出、セグメンテーション、顔認識)	生成AI	緊急通報
化学センサー (化学成分)	無人空機・ドローン	近接無線技術 (NFC、Bluetooth、無線LAN)	音声認識 (Speech-to-Text、音声分析)	生成AI	緊急通報
光・電磁波センサー (レーザー計測、放射線)	無人空機・ドローン	近接無線技術 (NFC、Bluetooth、無線LAN)	文章解析 (形態素解析、構文解析、意味解析、文脈解析)	生成AI	緊急通報
GNSS測位計 (GPSデータ)	無人空機・ドローン	近接無線技術 (NFC、Bluetooth、無線LAN)	画像認識 (物体認識、物体検出、セグメンテーション、顔認識)	生成AI	緊急通報
カメラ (画像、動画、画像認識)	無人空機・ドローン	近接無線技術 (NFC、Bluetooth、無線LAN)	音声認識 (Speech-to-Text、音声分析)	生成AI	緊急通報
安全措置	無人空機・ドローン	近接無線技術 (NFC、Bluetooth、無線LAN)	文章解析 (形態素解析、構文解析、意味解析、文脈解析)	生成AI	緊急通報
設備・生活用品等	無人空機・ドローン	近接無線技術 (NFC、Bluetooth、無線LAN)	画像認識 (物体認識、物体検出、セグメンテーション、顔認識)	生成AI	緊急通報
土木構造物・建物・モビリティ	無人空機・ドローン	近接無線技術 (NFC、Bluetooth、無線LAN)	音声認識 (Speech-to-Text、音声分析)	生成AI	緊急通報
人工物・食品・医薬品等の追跡性	無人空機・ドローン	近接無線技術 (NFC、Bluetooth、無線LAN)	文章解析 (形態素解析、構文解析、意味解析、文脈解析)	生成AI	緊急通報

2. テクノロジーマップ上の規制の内容や各技術要素に関連する技術検証事業／技術カタログを表示する方法

※番号は操作順を示す。

①

テクノロジーマップ上で、「管理に必要なデータ内容」または「技術要素」をクリックします。クリック可能な範囲は、橙色の枠で囲ったエリアです。また、テクノロジーマップが絞り込まれていない状態でもクリックすることができます。

管理に必要なデータ内容	技術要素
物理的な情報を計測したデータ	物理的な情報を計測したデータ
人間が入力、またはオンライン上の行動を記録したデータ	人間が入力、またはオンライン上の行動を記録したデータ
移動機能	移動機能
音声認識	音声認識
画像認識	画像認識
自然言語処理	自然言語処理
機械学習による判断	機械学習による判断
生成AI	生成AI
学習モデル更新	学習モデル更新
情報通知	情報通知
緊急対応	緊急対応

指定検索条件に関連する技術検証一覧

技術検証事業名	採択事業者	技術検証事業にて活用された製品・サービス
類型9 図面等のOCR、画像分析等を活用した安全検査・点検の実証	株式会社ミラテクトロン	点検記録アプリ『Pinspect』

② テクノロジーマップ上でクリックした情報に関連する技術要素と技術の概要を一覧で表示します。

③ 右のボタンをクリックし、アコーディオンを展開します。

④ 技術要素に関連する技術検証事業を一覧で表示します。採択事業者名をクリックすることで該当する技術検証ページを、製品・サービス名をクリックすることで該当する技術カタログ（製品・サービスページ）を表示します。

⑤ 技術要素に関連する技術カタログ（製品・サービス一覧）への遷移リンクを表示します。

関連する技術検証、製品・サービス一覧

カメラ (画像・動画・衛星画像)

静止画や動画を取得する機器。画像センサを使って可視光を検出し、その情報を電子信号に変換して記録や表示に使用する。画像・動画の取得に用いられ、衛星画像等も含む。

マイク (音声)

音波を取得する機器。音波を電子信号に変換して記録・増幅するために使用する。人間の音声等の取得に用いる。

GNSS測位計 (GPSデータ)

地球上の特定の位置を求めるために利用される機器。衛星からの電波を受信し、その信号の遅延と位置関係を解析することで位置特定が行われる。GPS (Global Positioning System) データ等の取得に用いる。※GNSS (Global Navigation Satellite System)

技術要素に関連する技術検証事業を一覧で表示します。採択事業者名をクリックすることで該当する技術検証ページを、製品・サービス名をクリックすることで該当する技術カタログ（製品・サービスページ）を表示します。

技術検証

製品・サービス一覧

目視等による施工・経年劣化・安全措置対策状況等確認のデジタル化を実現する製品・サービス一覧