

テクノロジーマップ（パターン1）

縦軸項目の解説

趣旨	判断・対応内容	管理対象（例）	管理に必要なデータ内容	解説	
情報に基づき、安全性等を判断・維持する	自然・環境・都市の適格性	屋外環境（山（森林）・川・海等）、都市ネットワーク	水質・大気質	川や海等の環境や上下水道等の水質、屋外環境の大気質の検査（成分検査、有害物質の有無等）を実施する機能	
			天候情報	天候の状況の検査や状態確認を実施する機能	
			生態系・自然物	森林、川、海等の屋外環境に存在する生態系の検査や状態の確認を実施する機能	
		土地利用	土地・施設利用状況	私有地・有地等の土地・区画の利用状況（家屋・施設の立地状況も含む。）を確認する機能	
	人工物・製品・食品・家畜等の適格性	土木構造物、建築物、モビリティ	設備・機器、生活用品等	設計・施工・製造状況	土木構造物等を対象に、設計・施工・製造状況が規制の要求水準・基準を満たしているか否かを検査・確認する機能
				安全措置状況	土木構造物等を対象に、事故・労働災害等の災害防止を目的とした安全措置が図られているか否かを検査・確認する機能
				技術基準乖離・経年劣化状況	土木構造物等を対象に、経年劣化状況・設備管理状況を確認し、技術基準を満たしているか否かを検査する機能
			破損・漏えい、動作異常等	土木構造物等を対象に、破損・漏えいや動作異常の有無を確認し、事故予兆等の異変を把握する機能	
			侵入痕跡・状況異変	土木構造物等を対象に、侵入痕跡や状況異変の有無を確認（監視、見張りも含む。）する機能	
			成分・温度・濃度・材質等	土木構造物等を対象に成分・温度・濃度・材質等を検査する機能	
	生活用品、食品、家畜等の生物	清掃・安全衛生・整備状態	土木構造物等を対象に清掃・安全衛生・整備状態を確認する機能		
		人の行為・行動、身体の状態等	行動	管理対象者の行動（業務等の実施方法が適切か、不適切・不正行為の有無等）を確認する機能	
			健康状態	管理対象者の心身の健康状態や異常の有無を確認する機能（健康診断等の医療行為も含む。）	
		本人・身分の証明	本人・身分証明書情報	管理対象者が本人であるかや身分（所属等）が適切かの根拠（本人・身分証明書等）を明示する機能	
	能力（資格情報、受験条件等）	資格証明書、判断記録等	管理対象者の有する能力、経験等に関して、資格証明書、判断記録、認定等に基づき、適切性を判断・確認する機能		
	組織・事業体の適格性	名称・登録等	組織情報	組織等の名称・登録情報等を確認する機能	
能力（資格・認定等）		資格証明書、判断記録、認定等	組織等の有する能力等に関して、資格証明書、判断記録、認定等に基づき、適切性を判断・確認する機能		
管理方針		ルール規程類、管理体制資料等	組織等のルール規程類、管理体制資料等に基づき、管理方針の適切性を判断・確認する機能		
管理・業務状況・記録		業務記録、検査・試験記録、財務諸表等	組織等の業務記録、検査・試験記録、財務諸表等に基づき、管理状況・業務状況の適切性を判断・確認する機能		
情報に基づき、多様な目的を達成する	行政手続き・民間サービス・教育に係る情報伝達	氏名、住所、税務申告、特許・意匠、生産計画等	申請・登録・届出内容	氏名、住所、税務申告、特許・意匠等の個人や組織等の様々な主体の実施する申請・登録・届出に係る手続きを実施する機能	
		知識・技能等	教育内容	知識・技能等を伝達する、もしくは、知識・技能等が一定の水準に達成しているかを確認する機能	
		変更通知、承諾通知、合意通知、請求通知、等	通知・報告内容	公的機関による、個人や組織等の様々な主体に対する変更通知、承諾通知、合意通知、請求通知等の通知・報告を実施する機能	
		調書、裁判文書、公文書、統計記録等	公的記録・共有内容	調書、裁判文書、公文書、統計記録等の公的記録・共有情報の管理や公開（申請が必要な場合も含む。）を実施する機能	
		契約、取引記録、決済等	契約・取引・決済情報等	個人や組織等の様々な主体同士の実施する契約、取引、決済に係る機能	
		都市・地域計画、避難計画、自治体管理台帳等	地域計画・情報	都市・地域計画、避難計画、自治体管理台帳等の地域計画・情報の管理や公開（申請が必要な場合も含む。）を実施する機能	

テクノロジーマップ（パターン2） 縦軸項目の解説

趣旨	規制に基づく業務類型	管理対象（例）	管理に必要なデータ内容	解説
情報に基づき、安全性等を判断・維持する	検査・点検・監査	屋外環境（山（森林）・川・海等）、土地、天候	利用状況	私有地・国有地等の土地・区画の利用状況（家屋・施設の立地状況も含む。）を確認する機能
			生態系・自然物	生態系等の検査や状態を確認する機能
			水質・大気質	川や海等の環境や上下水道等の水質、屋外環境の大気質の検査（成分検査、有害物質の有無等）を実施する機能
			天候情報	天候の状況の検査や状態確認を実施する機能
		土木構造物	設計・施工・製造状況	土木構造物を対象に、設計・施工・製造状況が規制の要求水準の適合状況を検査する機能
			安全措置対策状況	土木構造物を対象に、事故・労働災害等の災害防止を目的とした安全措置の実施状況を検査する機能
			技術基準乖離・経年劣化状況	土木構造物を対象に、経年劣化状況・設備管理状況を確認し、技術基準の適合状況を検査する機能
			破損・漏えい、動作異常等	土木構造物を対象に、破損・漏えいや動作異常の有無を確認し、事故予兆等の異変を把握する機能
		製品・食品、器具、設備、建築物等	成分・温度・濃度・材質等	土木構造物を対象に成分・温度・濃度・材質等を検査する機能
			設計・施工・製造状況	製品、設備等を対象に、設計・施工・製造状況が規制の要求水準の適合状況を検査する機能
			安全措置対策状況	製品、設備等を対象に、事故・労働災害等の災害防止を目的とした安全措置の実施状況を検査する機能
			技術基準乖離・経年劣化状況	製品、設備等を対象に、経年劣化状況・設備管理状況を確認し、技術基準の適合状況を検査する機能
			破損、動作異常等	製品、設備等を対象に、破損・漏えいや動作異常の有無を確認し、事故予兆等の異変を把握する機能
		家畜等	成分・温度・濃度・材質等	製品、設備、食品・医薬品等を対象に成分・温度・濃度・材質等を検査する機能
			清掃・安全衛生・整備状態	製品、設備等を対象に清掃・安全衛生・整備状態を確認する機能
	成分・温度・濃度等		家畜・ペット等の生物を対象に成分・温度・濃度等を検査する機能	
	人	健康状態	管理対象者（従業員の労働安全の観点から）の心身の健康状態や異常の有無を確認する機能	
		能力	管理対象者の有する能力、経験等に関して、資格証明書、判断記録、認定等に基づき、適切性を判断・確認する機能	
		行動	管理対象者の行動（一定の期間において不適切行為やその記録の有無等）を確認する機能	
	組織	管理・業務状況	組織等の業務記録、検査・試験記録、財務諸表等に基づき、管理状況・業務状況の適切性を判断・確認する機能	
		管理方針	組織等のルール規程類、管理体制資料等に基づき、管理方針の適切性を判断・確認する機能	
	監視・見張り・監督	建築物・エリア等	侵入痕跡・状況異変	土木構造物、建築物、モビリティを対象に、侵入痕跡や状況異変の有無の確認・監視・見張り等を実施する機能
		人	行動	管理対象者の行動（業務実施方法が適切か、不適切・不正行為の有無等）の監督・監視等を実施する機能
		組織	管理・業務状況	組織等の業務記録、検査・試験記録等に基づき、管理状況・業務状況の適切性の監督・監視等を実施する機能
	診断・診察	人	言動・健康状態	健康診断等の医療行為として、管理対象者の心身の健康状態や異常の有無を確認する機能
	身分・能力証明	本人・身分証明書	身分情報	本人であるかや身分（所属等）が適切かを確認する機能
		資格・認定証明書	資格・認定情報	能力、経験等に関して、資格証明書、判断記録、認定等に基づき、適切性を確認する機能
多様な目的を達成する	講習・教育	知識・技能等	教育内容	知識・技能等を伝達する、もしくは、知識・技能等が一定の水準に達成しているかを確認する機能
	記録・保管	報告・申請・提出	記録情報	調査、裁判文書、公文書、統計記録等の公的記録・共有情報の記録・保管を実施する機能
			報告等情報	氏名、住所、税務申告、特許・意匠等の報告・申請・提出に係る手続きを実施する機能
	公示・掲示	書面・情報等	掲示情報	公的機関や施設・設備の管理主体等による管理に係る情報等の公示・掲示を実施する機能
			記録等情報	公的記録・共有情報について、申請に基づき閲覧・交付を実施する機能
	契約・取引・決済		契約・取引・決済情報	個人や組織等の様々な主体同士の実施する契約、取引、決済に係る機能