

AI画像診断技術の普及推進について

AI画像診断技術の普及推進について

(課題)自治体及び調査会社等がAI技術を活用するための**導入方法が必ずしも明確ではなく**、自治体からすれば、**精度基準が明確ではない**ため主体的に導入することが困難。加えて、**精度向上・効率化を行うための環境整備に関する検討も十分に進んでいない**。

(対応案)このため、以下の①現状の把握を進め、現状を踏まえた②の環境整備を図る必要。

①AI画像診断の各企業が保有する技術の現状把握

- 例)・判定できる画像(動画・静止画・展開図) ・判定できる異常項目 ・得られる判定結果
- ・AI判定依存度(スクリーニング、チェック、AI任せ) ・適用範囲(管径、管種)
- ・精度指標(正解率、適合率、再現率、F値)及び基準並びに検証方法の考え方

②技術開発・普及促進のための環境整備

- 適用範囲別の**精度基準**、検証方法の検討 ※まずは延長が長い中小口径を対象
- 導入マニュアル**(調達モデル、発注仕様書、競争性確保、導入時の留意点整理。)
- 精度基準を踏まえて現状の優良技術の実証(**AB-Crossの活用を想定**)を通じた**カタログ化**
- 精度向上・効率化のための仕組みづくり**(**管路画像・診断結果収集、コード化**、精度向上方策検討(教師データのデータPFやオープンデータ)、精度担保の仕組み検討)

(検討体制案)



(検討スケジュール案)

