各医療機関でのCT撮影条件の設定に役立つWAZA-ARIv2の本格運用を開始

ー様々な体格・年齢の患者に対応、国内のCT被ばく線量の統計データの収集も可能ー

特　徴

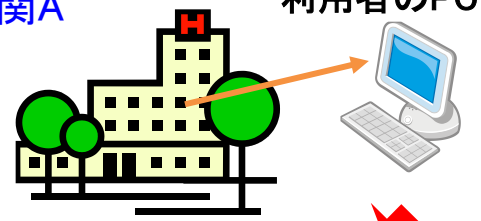
・患者の年齢や体格を考慮し、撮影条件に応じて、被ばく線量を適切に評価して迅速に提供
　⇒放射線感受性の高い小児、撮影時のX線強度の高い大柄な患者等の正確な線量評価

・医療関係者等との情報交換により、国内のCT撮影による被ばく線量の統計データを収集
⇒全データと自施設の線量レベルの比較により、各機関で撮影条件の設定に活用

WAZA-ARIv2による被ばく線量評価と医療機関との情報交換

医療機関

機関A



利用者のPC

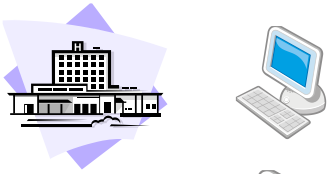
CT撮影の機種，撮影条件，
患者の体格・性別等の情報

被ばく線量，全体及び
自施設のCT撮影時の
線量分布

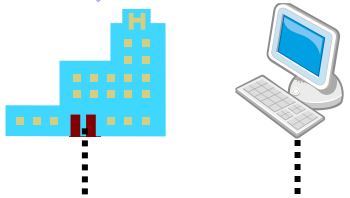
**撮影条件の設定や
被ばく管理に活用**

各医療機関で同様の操作、利用が可能

機関B



機関C

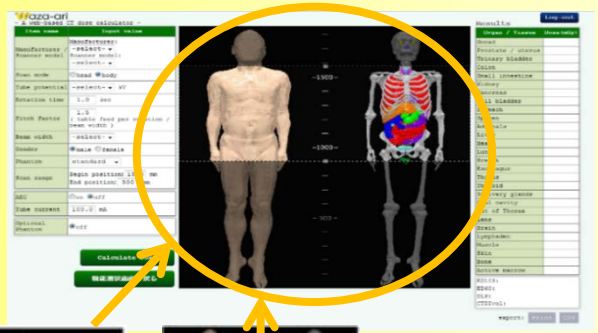


**Webシステム
WAZA-ARIv2**

Waza-ari

管理サーバ

・設定条件に基づき、被ばく線量を計算
・国内のCT撮影に伴う線量データを蓄積



5歳児

肥満の成人

患者の年齢や体格を
考慮可能

http://waza-ari.nirs.go.jp/waza_ari_v2_1