

## 医療情報標準化指針提案申請書(新規)

申請受付番号	HS035	事務局受付日	2019年5月30日	申請日	2019年 5月 29日
提案申請団体名 ・責任者名	日本IHE協会・安藤 裕		規格作成団体名 ・責任者名	日本IHE協会・安藤 裕	
提案規格案名 (版数)	和名	放射線被ばく監視統合プロファイル仕様			
	英名	Radiation Exposure Monitoring Integration Profile			
提案規格案の目的、概要(提案規格案策定経緯及び決定プロセス)	和文	<p>【規格の目的】患者の放射線医療被ばく管理が厚生労働省により義務化され、2020年4月1日より施行される。本仕様はこれに対応して、現状で求めうる、医療被ばくの代替値を記録、保存、閲覧する方策を提供する。画像診断に伴う放射線被ばく代替量の記録と保存を規定することを通じて、医療被ばくの低減、画像診断実践の改善、放射線量の診断参考値の設定、集団線量に基づく疫学研究への利用などを振興して、医療の質の向上、公衆衛生の向上、放射性安全の向上に寄与することを目的としている。</p> <p>【概要】放射線量代替値を記載した標準化されたレポート(DICOM規格にて定義されている放射線量構造化レポート[RDSR])は撮影装置が生成する。生成されたRDSRはDICOM規格の通信で、施設内の保管庫やRDSR利用者への提出が行われる。FTP over TLSによる施設外への通信により、地域レベル、国レベルの登録所に提出できる。本規格を使用することで、施設外の線量登録所でのRDSR受信が統一化され、登録所作成労力をデータ解析や利用するシステムの開発に集中させることができる。</p> <p>本仕様は国際IHEが出版する放射線領域テクニカルフレームワークの日本語訳</p>			
	英文	<p>Ministry of Health, Labour, and Welfare of Japan will mandate radiation exposure of a patient during an imaging study to be recorded and stored from April 1, 2020. This integration profile provides means of recording, storing and submitting standardized radiation dose report (Radiation Dose Structured Report [RDSR] defined by DICOM). The integration profile is intended to enhance healthcare quality, radiation protection, and public health through optimization of radiation exposure by exploring difference in the radiation dose reported in RDSR among doctors performing image-guided therapy, or among institutions, and by utilizing analytic results of registered RDSRs for diagnostic reference level, epidemiologic study and clinical trials.</p> <p>Acquisition modality is required to generate and record RDSR by DICOM. RDSR is sent to RDSR Reporter and Image Manager/Archive within a source medical institution by DICOM-defined transmission protocol. The RDSR is then submitted to Registry outside the originating institution by FTP over TLS protocol. Submitted RDSR's are processed, analyzed for defining diagnostic reference level, epidemiology study, clinical trials, etc.</p> <p>The integration profile is annually reviewed and maintained according to predefined process by IHE. When revision is made to this integration profile,</p>			
<p>関連他標準との関係(相違点及重複点の取り扱い方): 類似の規格はない。</p>					
提案規格案の関連情報	<p>メンテナンスの方法(バージョン管理も含む) 日本IHE協会による。基礎の国際IHE放射線領域のREM統合プロファイルは所定の手続きにより定期的に見直されている。本仕様もこれに従い、改訂があれば、更新される。</p> <p>入手資格 : 特になし</p>				

	<p>入手方法：本仕様書は、下記の日本IHE協会のウェブサイトから入手可能である。  <a href="http://www.ihe-j.org/docs/index.html">http://www.ihe-j.org/docs/index.html</a>          本仕様が引用する以下の文書は上記の日本IHE協会のウェブサイトまたは、IHE International のウェブサイト(<a href="http://www.ihe.net">http://www.ihe.net</a>)から入手可能である。          DICOM PS 3.3: A.35.8 X-Ray Radiation Dose SR IOD          DICOM PS 3.4: Storage Service Class          DICOM PS 3.4: Structured Reporting Storage SOP Classes          DICOM PS 3.16: X-Ray Radiation Dose SR IOD Templates          DICOM PS 3.16: CT Radiation Dose SR IOD Templates          DICOM PS 3.17: Annex AA: Radiation Dose Reporting Use Cases          DICOM PS 3.4: Query/Retrieve Service Class          DICOM PS 3.10: Media Storage and File Format</p>
	有効期限：特になし
	価格等：無料。
	<p>知的所有権：          著作権は、日本IHE協会が所有している。          ただし、無償使用可能。</p>
	<p>添付資料          核医学放射線被ばく監視統合プロファイル</p>
実務運用上の連絡者	<p>・氏名 癸生川誠一郎 ・TEL 03-5840-9878 ・FAX 03-5840-9879 ・E-mail          kebukawa@ihe-j.org</p>

特記事項	<p>核医学検査による被ばくは医療被ばくの管理対象に含まれるが本仕様の範囲外である。          核医学被ばくを扱う、「核医学検査による被ばく監視統合プロファイル」は現在、試験実装版で最終版ではないが、IHE接続試験(コネクタソン)で使用される仕様であり、コネクタソンでは実装品販売社はこれを使用するとされているため、添付資料とした。</p>
------	--

<p>※更新・追加・廃止の時は、以下の一項を選択し、旧規格名(和名)を記載する。</p>	
指針の更新・改廃の場合の旧規格との関係	
更新時の新旧の相違点	

※申請した指針は、毎年5月末までに見直しをお願いします。  
 事務局から問い合わせが行きますので、必要に応じて更新などの手続きをお願いします。

(2009.05.19 改版)