

# リスメック ドーズ RiSMEC-DOSE

RiSMEC-DOSEは医療被ばく情報を一元管理し、撮影プロトコルの最適化や患者情報共有を管理するシステムです。  
DICOM-RDSRの自動取込、核医学薬品情報の自動取込、検査種別・装置別・患者別データ検索、DRLs比較、CSV出力などの機能で被ばく線量管理の強化に貢献します。

RiSMEC-DOSE ver.1.11 ★★ メディカルクリエイト デモ版 ★★ ログアウト

患者ID: 0000000001 患者氏名: 患者0000000001 性別: 男 生年月日: 1935年11月25日  
検索期間: 全期間

【CT】 期間内 DLP 合計: 776.08 mGy\*cm

+	編集	患者名	患者ID	警告	原因	対応	備考	検査種別	検査名	装置名	撮影日時	技師名	性別	年齢	身長	体重
+	編集	患者0000000001	0000000001	標準体重を超えている	検査担当技師を指導	bbbb	CT	腹部 単純のみ	Revolution EVO	Revolution EVO	2021/04/08 0:00:00		男	88	163.3	61.5
+	編集	患者0000000001	0000000001	撮影範囲が広範囲	院内DRLs変更		CT	胸部 単純のみ	Revolution EVO	Revolution EVO	2023/03/21 10:25:00		男	88	163.3	61.5

【血管造影】 期間内 患者照射基準点線量 合計: 0.4275 Gy

+	編集	患者名	患者ID	警告	原因	対応	備考	検査種別	検査名	装置名	撮影日時	技師名	性別	年齢	身長	体重
+	編集	患者0000000001	0000000001	標準体重を超えている	心カテ		心カテ	左心カテテル	AlluraClarity FD10/10	AlluraClarity FD10/10	2023/03/28 14:06:00		男	88	163.3	61.5
+	編集	患者0000000001	0000000001	投与量間違	心カテ		心カテ	ペースメーカー移植術(冠静脈電極)	AlluraClarity FD10/10	AlluraClarity FD10/10	2023/04/11 13:17:00		男	88	163.3	61.5

【核医学】 期間内 実投与量 合計: 296.00 MBq

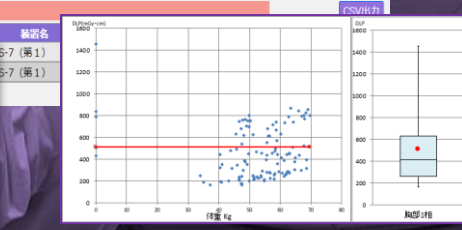
+	編集	患者名	患者ID	警告	原因	対応	備考	検査種別	検査名	装置名	撮影日時	技師名	性別	年齢	身長	体重
+	編集	患者0000000001	0000000001	標準体重を超えている		R I		DATシンチグラフィ	DATシンチグラフィ	Symbia E	2023/02/15 13:36:00		男	88	163.3	61.5
+	編集	患者0000000001	0000000001			R I		心経MIBG	心経MIBG (脳神経内科)	Symbia E	2023/02/20 10:41:00		男	88	163.3	61.5



モダリティCT

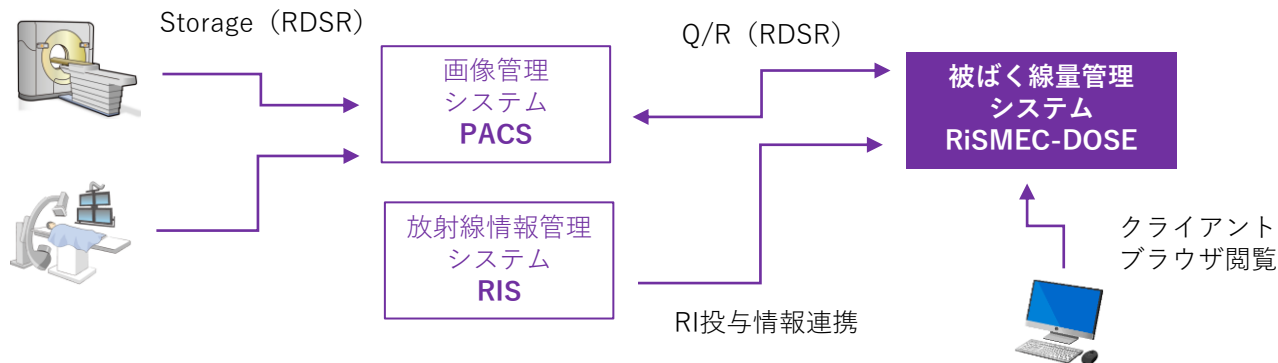
検査名: Siemens SCANATOM Definition Edge  
管理期間: 2020/11/01~2022/03/31

DRLs名	検査 (中核)	検査 (中核)	DRLs	検査 (中核)	検査 (中核)
	ctvol (mGy)	dsp (mGy/cm)	ctvol (mGy)	dsp (mGy/cm)	検査 (中核)
腹部造影-標準	29.66	114.33	77.0	232	151
小児 腹部(標準)	25.74	482.35	52.0	480	0
小児 腹部(5-10歳未満)	41.39	714.68	55.0	850	4
小児 腹部(10-15歳未満)	59.00	1109.83	60.0	1000	0
胸部造影	9.25	365.12	13.0	510	634
小児 胸部(5-10歳未満)	13.17	76.36	4.5	41	5
小児 胸部(10-15歳未満)	13.31	93.66	5.5	135	1
小児 胸部(15-18歳未満)	15.88	663.19	6.5	230	1
胸部-造影線	9.50	660.72	16.0	1200	344
上腹部-造影線	8.52	407.43	18.0	880	100
小児 腹部(5-10歳未満)	9.59	231.29	8.0	360	4
小児 腹部(10-15歳未満)	8.83	126.22	17.0	2100	34
胸部造影	31.54	881.22	66.0	1300	98
胸部造影(造影剤投与)	12.01	1125.74	14.0	2600	11



## 管理記録対象機器の線量記録及び管理が可能

2020年4月医療法施行規則の改正に対応しております。  
DICOM-RDSRで取り込み、線量情報の記録・管理が可能です。

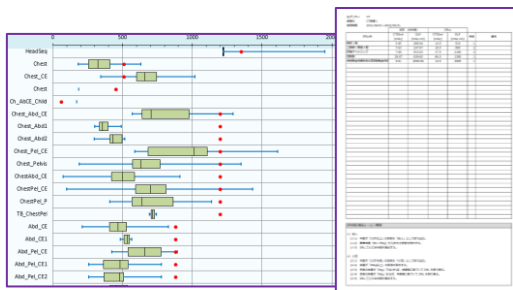


## DRLs2020に完全対応

DRL s 2020と比較し、超過時は警告マークや色によりわかりやすく表示されます。  
CSVに出力が可能ですのでプロトコル見直しや患者様への情報共有などデータの二次利用が可能です。

## グラフ作成機能

プロトコルごとの集計を行い、箱ひげ図や線量超過件数のグラフ化やDRL s との比較による線量評価が可能です。



## 推奨ハードウェアスペック

### 〈サーバスペック〉

CPU	Intel Xeon 4 コア以上
メモリ	8GB以上
HDD	800GB以上
OS	Microsoft社 Windows Server2022 Standard
DB	SQL Server、Postgre SQL
その他	Microsoft社 Excel 2021 .NET Framework 4.6.1

### 〈クライアントスペック〉

CPU	Intel core-i3以上
メモリ	8GB以上
HDD	500GB以上
OS	Microsoft社 Windows 10Pro Microsoft社 Windows 11Pro
解像度	1280×1024 (SXGA) 以上
その他	Microsoft社 Excel 2021 .NET Framework 4.6.1

開発・販売



We respect For all radiologists.

MEDICAL CREATE

株式会社メディカルクリエイト

営業所(東京・大阪・中四国・福岡・開発センター)

〒732-0827 広島市南区稲荷町1-1 ロイヤルタワー5F

www.medical-create.com

TEL 082-568-1920 FAX 082-263-1586