

Plain Dose

線量管理システム

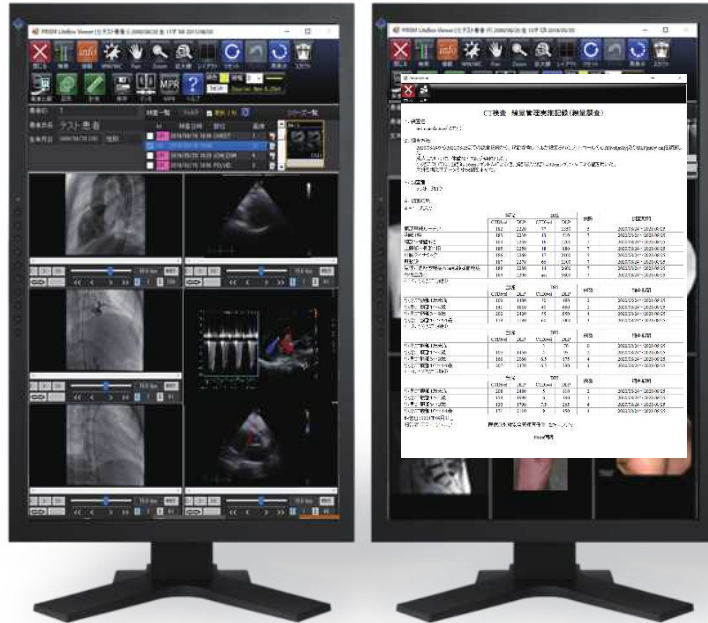
製品紹介

株式会社プリズム・メディカル



医療をサポート
プリズム・メディカル

簡単操作で線量管理



少ない操作量で、線量管理が煩わしくない！
装置からの RDSR に対応し、提出レポートも完備。

PlainDose は、現場の負担を軽減する線量管理ソフトです。



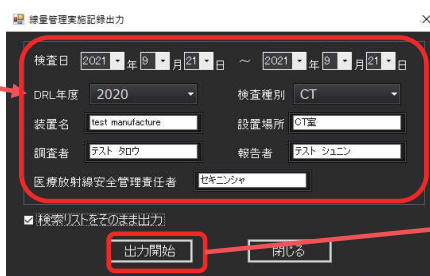
簡単レポート作成

メイン画面からわずか **2 ステップ** で、レポート作成完了！
レポートは表示・印刷・ファイル保存に対応しております。

Step 1



Step 2



レポート作成、完了！
印刷・保存にも対応

簡単操作でレポート作成 !!



画面サンプル

検索結果一覧 検出数 23 件

患者ID	検査種別	患者名	検査日時	検査部位	生年月日	年齢	性別	身長(cm)	体重(kg)
00001001	CT	テスト 33	2022/09/04 18:06	TEST	1996/07/21	61	F	157	49
00001002	CT	テスト 33	2021/06/30 11:36	TEST	1994/08/11	36	M	165	50
00001003	CT	テスト 33	2021/06/08 09:43	TEST	2016/07/15	4	F	20	20
00001004	CT	テスト 33	2021/06/08 12:04	TEST	1988/11/09	32	M	170	62
00001005	CT	テスト 33	2021/06/02 18:21	TEST	1986/05/14	35	F	70	40
00001006	CT	テスト 33	2021/06/02 15:02	TEST	1958/06/18	62	M	65	65
00001007	CT	テスト 33	2021/06/03 08:20	TEST	1974/08/11	46	M	165	55
00001008	CT	テスト 33	2021/04/09 18:05	TEST	2011/04/30	9	M	15	15
00001009	CT	テスト 33	2021/09/28 13:51	TEST	2020/08/08	0	M	5	5
00001010	CT	テスト 33	2021/09/27 14:52	TEST	1999/03/31	21	F	51	40

曝射情報一覧

撮影プロトコル	撮影箇所	CTDIvol(mGy)	DLP(mGy·cm)	スキャン長	Pitch Factor (ratio)	管電圧(kV)	最大管電流 (mA)	平均管電流 (mA)	Rotation Time (s)
WEB1	Abdomen	5.72	567.83	892.2	0.8	130	253	73	0.6
Topogram	Abdomen	0.08	9.27	1157.4		130	25	25	
BH_Lung1	Abdomen	6.66	126.74	190.2	0.8	130	251	85	0.6

患者情報

患者ID: 33 患者氏名: テスト 33

患者性別: M 生年月日: 19960721 身長(cm): 182 体重(kg): 49

検査種別: CT 検査日: 20200925 部位: TEST

曝射情報

撮影プロトコル: 肝臓ダイナミック 撮影タイプ: []

ファントムタイプ: IEO Body Dosimetry Phantom

PitchFactor (ratio): 0.8 スキャン長: 200

管電圧(kV): 100 最大管電流 (mA): 67 平均管電流 (mA): 0.8

RotationTime (s): 0.4 CTDIvol (mGy): 1.06 DLP (mGy·cm): 1460

検索結果・曝射情報 一覧表示

患者情報・曝射情報 修正・登録

- ▶ 1画面に検索結果・曝射情報が集約
- ▶ 1ステップで情報修正・レポート出力へ

- ▶ 1画面で検査情報を見渡して修正
- ▶ 曝射情報の手動新規登録も可能

検査日: 2021年9月21日 ~ 2021年9月21日

DRL年度: 2020 検査種別: CT

装置名: test manufacture 設置場所: CT室

調査者: テスト タロウ 報告者: テスト シュン

医療放射線安全管理責任者: セキニシヤ

検索リストをそのまま出力

出力開始 閉じる

検査項目	当院	DRL	件数	調査期間		
	CTDIvol	DLP	CTDIvol	DLP		
頭部単純ルーチン	182	2220	77	1350	5	2020/08/24~2021/08/25
胸部1相	183	2230	13	510	7	2020/08/24~2021/08/25
胸部~骨盤1相	184	2240	16	1200	7	2020/08/24~2021/08/25
上腹部~骨盤1相	185	2250	18	880	7	2020/08/24~2021/08/25
肝臓ダイナミック	186	2260	17	2100	5	2020/08/24~2021/08/25
冠動脈	187	2270	66	1300	7	2020/08/24~2021/08/25
急性肺血栓症と深部静脈血栓症	188	2280	14	2600	7	2020/08/24~2021/08/25
外傷全身CT	189	2290	aha	5800	7	2020/08/24~2021/08/25

4-2. 小児CT (胸部)

	当院		DRL		件数	調査期間
	CTDIvol	DLP	CTDIvol	DLP		
小児CT胸部1歳未満	100	1400	30	480	2	2020/08/24~2021/08/25
小児CT胸部1~4歳	141	1810	40	660	2	2020/08/24~2021/08/25
小児CT胸部5~9歳	202	2420	55	850	4	2020/08/24~2021/08/25
小児CT胸部10~14歳	173	2130	60	1000	3	2020/08/24~2021/08/25

4-3. 小児CT (腹部)

	当院		DRL		件数	調査期間
	CTDIvol	DLP	CTDIvol	DLP		
小児CT腹部1歳未満	3	70	0	0	0	2020/08/24~2021/08/25
小児CT腹部1~4歳	105	1450	4	95	2	2020/08/24~2021/08/25
小児CT腹部5~9歳	166	2060	6.5	175	4	2020/08/24~2021/08/25
小児CT腹部10~14歳	207	2470	6.5	230	4	2020/08/24~2021/08/25

4-4. 小児CT (腰部)

	当院		DRL		件数	調査期間
	CTDIvol	DLP	CTDIvol	DLP		
小児CT腰部1歳未満	208	2480	5	110	2	2020/08/24~2021/08/25
小児CT腰部1~4歳	159	1990	6	190	1	2020/08/24~2021/08/25
小児CT腰部5~9歳	130	1700	7.5	265	4	2020/08/24~2021/08/25
小児CT腰部10~14歳	171	2110	9	450	4	2020/08/24~2021/08/25

報告日: 2021年09月21日
報告者: テスト シュン
医療放射線安全管理責任者: セキニシヤ

レポート出力

レポート閲覧・印刷・保存

- ▶ 1画面で必要情報を入力→レポート出力

- ▶ 調査期間が明確な線量調査レポート
- ▶ DRLと実データを並べて比較
- ▶ 印刷と保存にも対応

医療被ばくの適正化のための 線量管理支援ソフトウェア

お問い合わせ先

株式会社 プリズム・メディカル

TEL : 011-676-9192 080-2871-7372

FAX : 011-676-9193

Mail : info@prismmed.jp

URL : <http://prismmed.jp/>

札幌本社

〒060-0004

北海道札幌市中央区北4条西16丁目1番地 テルウェル札幌第2ビル2階

東京営業所

〒104-0053

東京都中央区晴海3丁目13番1号 ドウ・ツール EAST 棟 47階

 PRISM MEDICAL