

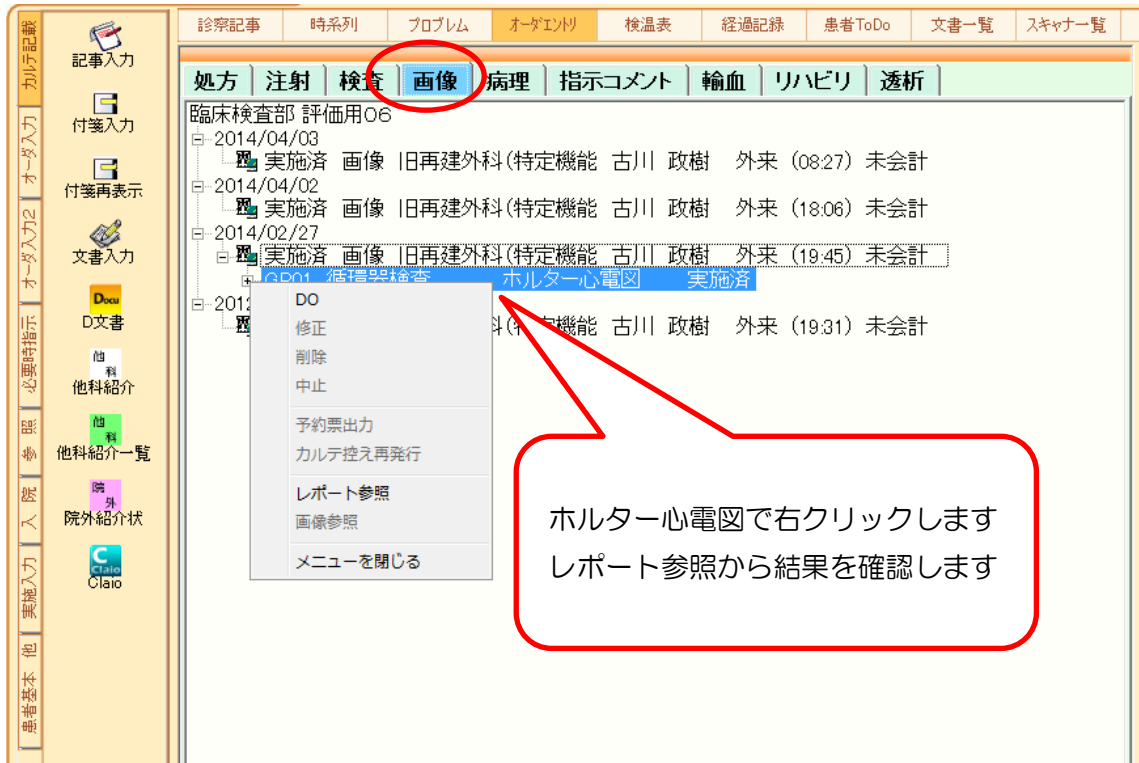
ホルター心電図結果の見方

目次

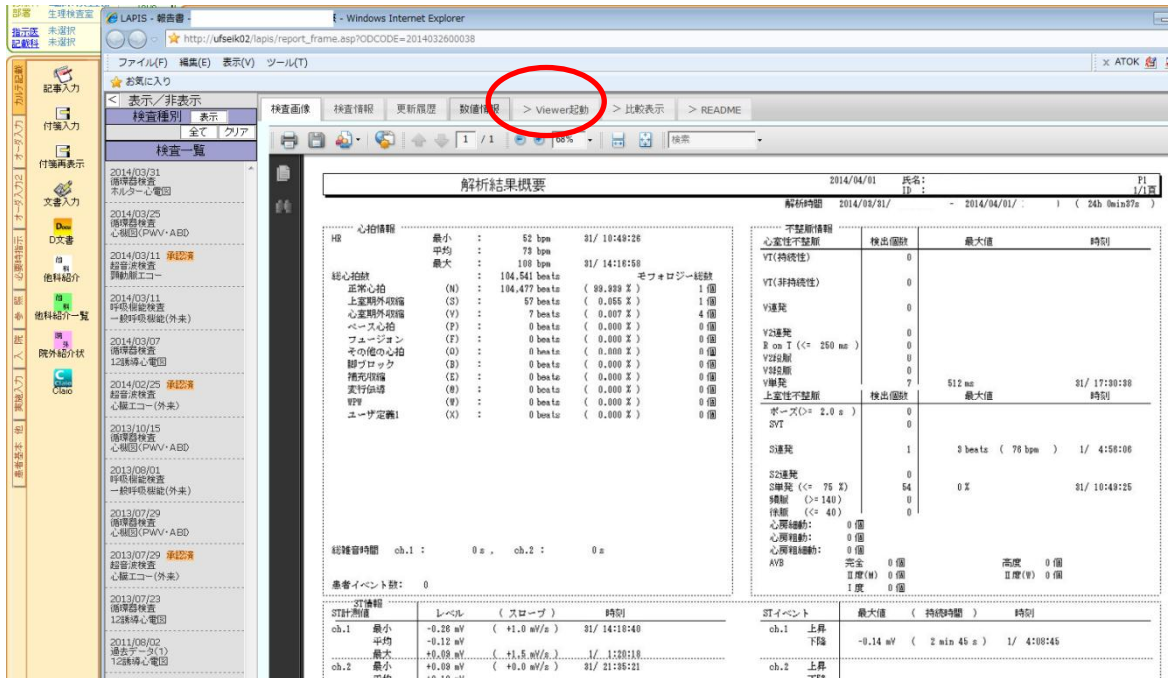
1.画像オーダからの結果の見方	2
①解析結果概要から>Viewer 起動.....	2
②全波形表示を確認	3
③登録波形の見方	4
④行動記録カードの見方.....	5
2.循環・呼吸 web からの結果の見方.....	6
3.生理検査 web からの結果の見方	7
4.経過記録（入院中の場合のみ）	8
5.判読結果の見方	8

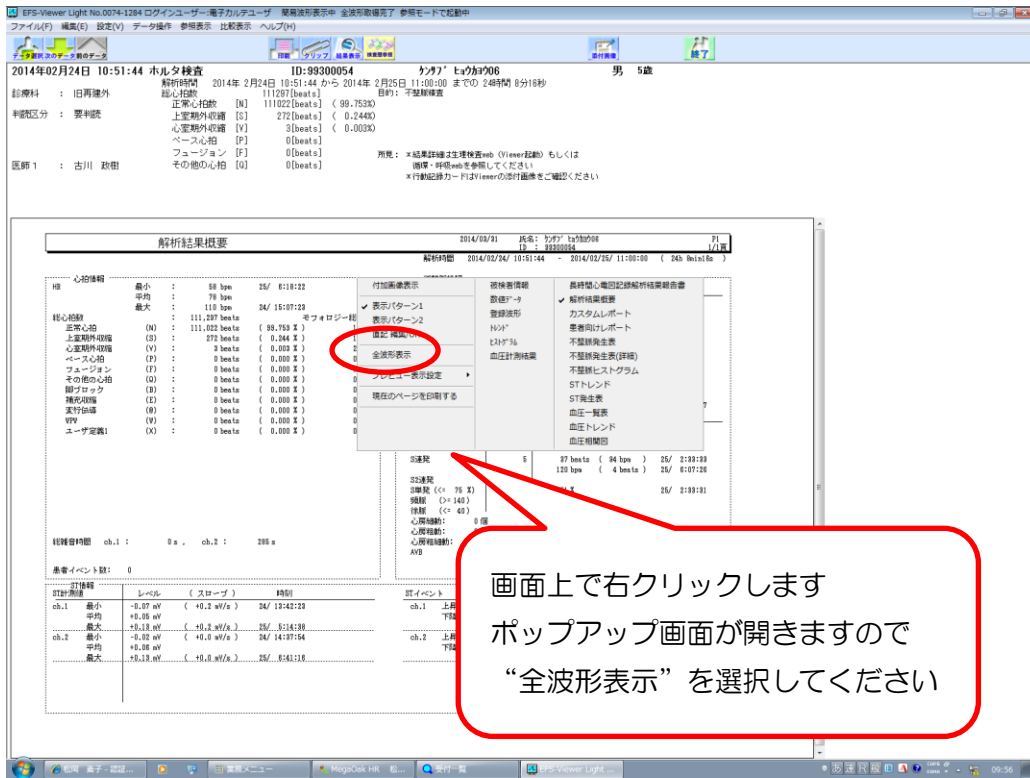
2014 年 4 月作成

1. 画像オーダからの結果の見方



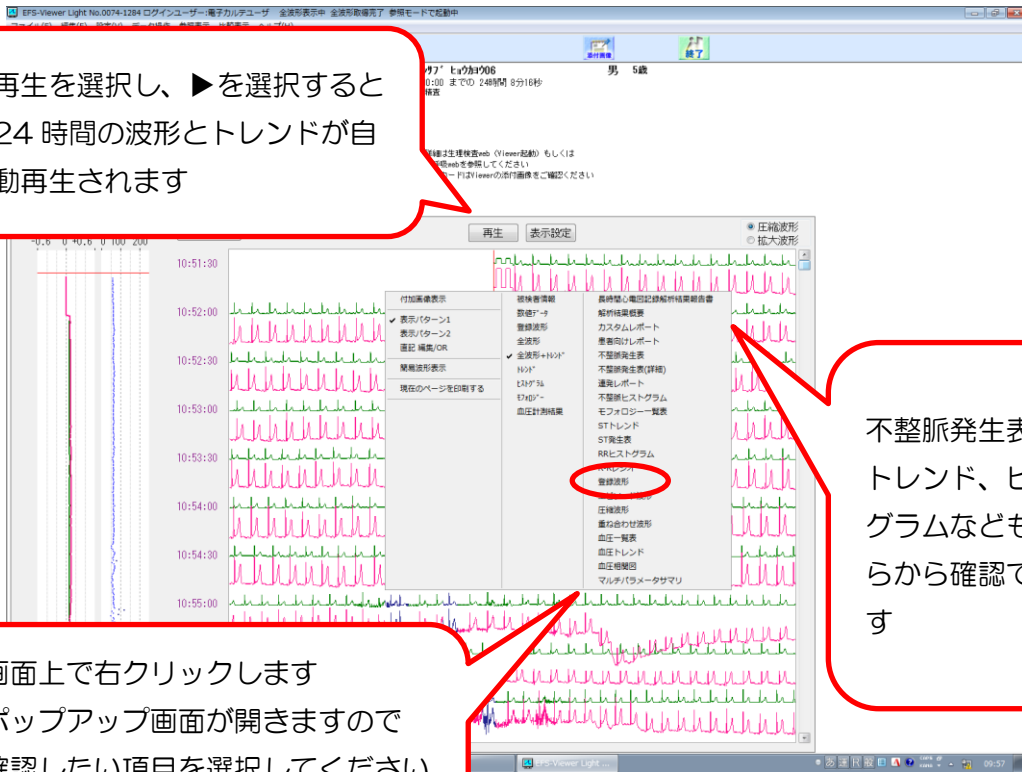
① 解析結果概要の画面が開きますので、>Viewer 起動 します





② 全波形表示させます

再生を選択し、▶を選択すると 24 時間の波形とトレンドが自動再生されます



③ ポップアップ画面から **登録波形** を選択すると画面が切り替わります

2014年02月24日 10:51:44 ホルタ検査 ID:99300054 ユウマ' ヒョウキヨ6 男 5歳

解折時間 2014年 2月24日 10:51:44 から 2014年 2月25日 11:00:00 までの 24時間 8分16秒

正常心拍数 [N] 111297[beats] (99.753%)
 上室期外収縮 [S] 272[beats] (0.244%)
 心室期外収縮 [V] 3[beats] (0.003%)
 ペース心拍 [P] 0[beats]
 フュージョン [F] 0[beats]
 その他の心拍 [O] 0[beats]

登録番号	開始時間	HR [bpm]	コメント
1	24/ 10:51:49	89	仰臥位
2	24/ 10:52:10	86	右側臥位
3	24/ 10:52:40	87	左側臥位
4	24/ 10:53:10	87	立位
5	24/ 12:08:12	89	
6	24/ 14:43:30	89	
7	24/ 15:07:10	110	最大HR 110bpm
8	24/ 17:08:40	88	
9	24/ 18:05:10	87	S単発 88b
10	24/ 20:08:40	81	S単発 81b
11	24/ 22:18:47	89	
12	24/ 22:47:00	74	S単発 64b
13	25/ 0:14:32	85	
14	25/ 1:17:32	75	V単発 89bpm
15	25/ 2:03:20	71	S単発 103bpm 4beats
16	25/ 2:33:20	68	
17	25/ 2:33:20	68	S単発 開始 84bpm 3beats
18	25/ 2:33:51	69	S単発 終了 84bpm 3beats
19	25/ 3:07:51	87	S単発 64b
20	25/ 5:10:43	82	S単発
21	25/ 8:07:31	83	S単発 110bpm 4beats
22	25/ 8:18:17	88	最大HR 88bpm
23	25/ 7:22:40	86	V単発 89bpm
24	25/ 7:04:32	86	S単発
25	25/ 9:07:30	77	

登録一覧表 2014/02/24 10:51:44 患者名: ユウマ' ヒョウキヨ6 ID: 99300054

登録番号 開始時間 HR コメント

28 25/ 10:58:24 88 以上

登録波形の一覧が表示されます

2014年02月24日 10:51:44 ホルタ検査 ID:99300054 ユウマ' ヒョウキヨ6 男 5歳

解折時間 2014年 2月24日 10:51:44 から 2014年 2月25日 11:00:00 までの 24時間 8分16秒

正常心拍数 [N] 111297[beats] (99.753%)
 上室期外収縮 [S] 272[beats] (0.244%)
 心室期外収縮 [V] 3[beats] (0.003%)
 ペース心拍 [P] 0[beats]
 フュージョン [F] 0[beats]
 その他の心拍 [O] 0[beats]

登録波形 2014/02/24 10:51:44 患者名: ユウマ' ヒョウキヨ6 ID: 99300054

登録 12 25/ 0:14:32 コメント: 85bpm

cb_1 X 1 +0.05mV

登録 14 25/ 1:17:32 コメント: V単発 88bpm

cb_1 X 1 +0.05mV

cb_2 X 1 +0.05mV

矢印で登録波形をひとつずつ確認できます

波形にはモフォロジー名が表示されるようになりました
 N:正常波形、V:心室期外収縮、S:上室期外収縮、
 E:補充収縮など

④ 行動記録カードの見方

添付画像 を開くと患者さんが記載した行動記録カードが確認できます

ファイル(F) 編集(E) 設定(V) データ操作 参照表示 比較表示 ヘルプ(H)

2014年02月24日 10:51:44 ホルタ検査 ID:99300054 ケンガ' Eαカヨ06 男 5歳

解析時間 2014年 2月24日 10:51:44 から 2014年 2月25日 11:00:00 までの 24時間 8分16秒
目的: 不整脈検査

診療科 : 旧再建外
総心拍数 111297[beats] (99.753%)
判断区分 : 要判断
正常心拍数 [N] 111022[beats] (0.244%)
上室期外収縮 [S] 272[beats] (0.003%)
心室期外収縮 [V] 3[beats] (0.000%)
ペース心拍 [P] 0[beats] (0.000%)
フュージョン [F] 0[beats] (0.000%)
医師1 : 古川 政樹 その他の心拍 [O] 0[beats]

所見: *結果詳細は生理検査web (Viewer起動) もしくは
循環・呼吸webを参照してください
*行動記録カードはViewerの添付画像をご確認ください

解析結果概要		2014/09/31	氏名: ケンガ' Eαカヨ06	PI
		解析時間 2014/02/24/ 10:51:44	ID : 99300054	1/1頁
		2014/02/25/ 11:00:00 (24h @min16s)		
HR	心拍情報	最小 : 58 bpm 25/ 6:18:22	不整脈情報	
		平均 : 78 bpm	心室性不整脈	検出回数
		最大 : 110 bpm 24/ 15:07:29	VT(持続性)	0
総心拍数	111,297 beats	モフォロジー総数	VT(非持続性)	0
正常心拍 (N)	111,022 beats (99.753 %)	1 個	V連発	0
上室期外収縮 (S)	272 beats (0.244 %)	1 個	V2連発	0
心室期外収縮 (V)	3 beats (0.003 %)	2 個	R on T (<= 250 ms)	0
ペース心拍 (P)	0 beats (0.000 %)	0 個	V2段脈	0
フュージョン (F)	0 beats (0.000 %)	0 個	V3段脈	0
その他の心拍 (O)	0 beats (0.000 %)	0 個	V群発	3
脚ブロック (B)	0 beats (0.000 %)	0 個	上室性不整脈	検出回数
補充収縮 (E)	0 beats (0.000 %)	0 個	ボース(>= 2.0 s)	0
実行伝導 (Θ)	0 beats (0.000 %)	0 個	SVT	0
WPW (W)	0 beats (0.000 %)	0 個	S連発	5
ユーザ定義1 (X)	0 beats (0.000 %)	0 個		
			最大値	時刻
			688 ms	25/ 1:17:37
			37 beats (94 bpm)	25/ 2:38:39
			120 bpm (4 beats)	25/ 6:07:26



ファイル(F) 編集(E) 設定(V) データ操作 参照表示 比較表示 ヘルプ(H)

添付画像表示

2014年02月24日 10:51:44

診療科 : 旧再建外
判断区分 : 要判断
医師1 : 古川 政樹

行動記録カード 外し後 1/14 9:30
殿 男・女 才 ホルタ No. 1022-05/1

cm 体重 kg 血圧 / mmHg

カルテNo : 入院 外来 科

記録開始 : 年 月 日 午前 午後 時 分
却日 : 年 月 日 午前 午後 時 ころご来院ください。

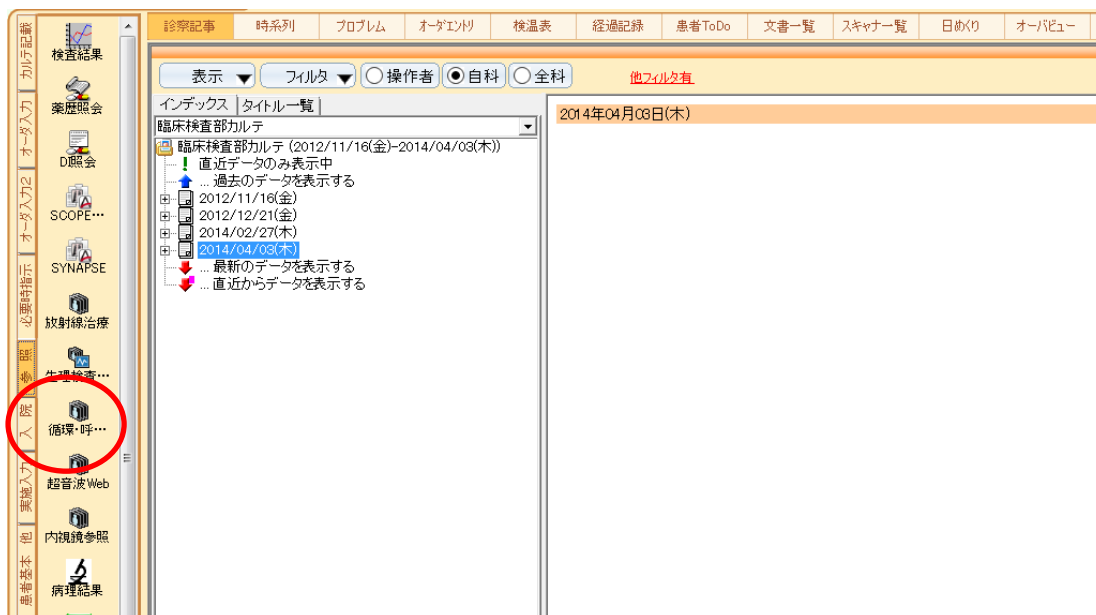
病名 :
記録中の使用薬剤 9:00
誘導名 : NASA CMS CC5 注(-)

時刻	行動	症状	メモ
	録入	心拍	メモ
3時30分	録入済	心拍	荷物運搬
8時53分	録入済	心拍	
8時54分	録入済	心拍	
8時55分	録入済	心拍	
8時56分	録入済	心拍	
9時10分	録入済	心拍	
10時10分	録入済	心拍	
11時53分	録入済	心拍	
12時16分	録入済	心拍	
14時45分	録入済	心拍	

HR 心拍情報

総心拍数
正常心拍
上室期外収縮
心室期外収縮
ペース心拍
フュージョン
その他の心拍
脚ブロック
補充収縮
実行伝導
WPW

2.循環・呼吸 web からの結果の見方



- ① Viewer 起動し、直近のデータが開きます
 一般心電図の結果が開かれたら、**次のデータ**のアイコンでホルター心電図の結果を探してください

2014年04月24日 10:51:44 ホルター検査 ID:99300054 ケンガ7 ヒョウカウ06 男 5歳

診療科 : 旧再建外 総心拍数 111297 [beats] 目的: 不整脈検査
 正常心拍数 [N] 111022 [beats] (99.753%)
 判読区分 : 要判読 上室期外収縮 [S] 272 [beats] (0.244%)
 心室期外収縮 [V] 3 [beats] (0.003%)
 ベース心拍 [P] 0 [beats]
 フェージョン [F] 0 [beats]
 医師 1 : 古川 政樹 その他の心拍 [O] 0 [beats]

所見: *結果詳細は生理検査web (Viewer起動) もしくは循環・呼吸webを参照してください
 *行動記録カードはViewerの添付画像をご確認ください

HR	心拍情報	最小	平均	最大	総心拍数	正常心拍 (N)	上室期外収縮 (S)	心室期外収縮 (V)	ベース心拍 (P)	フェージョン (F)	その他の心拍 (O)	脚ブロック (B)	補充収縮 (E)	実行保留 (Θ)	WPW (W)	ユーザ定義1 (X)	
		58 bpm	78 bpm	110 bpm	111,297 beats	111,022 beats (99.753%)	272 beats (0.244%)	3 beats (0.003%)	0 beats (0.000%)	0 beats (0.000%)	0 beats (0.000%)	0 beats (0.000%)	0 beats (0.000%)	0 beats (0.000%)	0 beats (0.000%)	0 beats (0.000%)	0 beats (0.000%)

付加画像表示: 表示/ターン1, 表示/ターン2, 直記 編集/OR, 全波形表示, プレビュー表示設定, 現在のページを印刷する

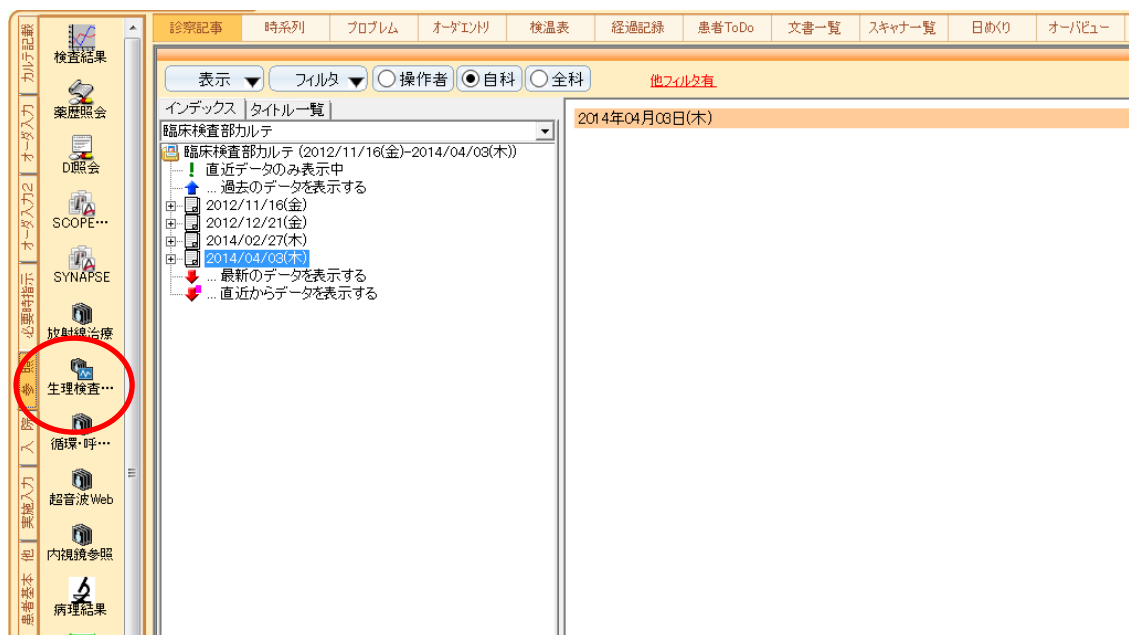
被検者情報: 数値データ, 登録波形, トロント, ヒストグラム, 血圧計測結果

長時間心電図記録解析結果報告書: 解析結果概要, カスタムレポート, 患者向けレポート, 不整脈発生表, 不整脈発生表(詳細), 不整脈ヒストグラム, STトレンド, ST発生表, 血圧一覧表, 血圧トレンド, 血圧関連図

S連続	5	97 beats (94 bpm)	25/	2:39:39
S連続	1R	120 bpm (4 beats)	25/	6:07:26

*解析結果概要の画面が開きます、1.画像オードからの結果の見方を参照してください

3.生理検査 web からの結果の見方



① ホルター心電図検査日を確認し、選択します



*解析結果概要の画面が開きます、1.画像オーダからの結果の見方を参照してください

4.経過記録（入院中の方）からの結果の見方

経過記録

検査項目	2014/04/04(金)	2014/04/05(土)	2014/04/06(日)	2014/04/07(月)	20
抗SS-B抗体(EIA)					
抗CCP抗体					
リウマチ因子定量					
MMP-3					
抗ミトコンドリア抗体					
抗GAD抗体(ラティンA法)					
PR3-ANCA判定					
MPO-ANCA判定					
PR3-ANCA(C-ANCA)					
MPO-ANCA(P-ANCA)					
血液型-ABO式					
血液型-Rh(D)因子					
検査結果(細菌・抗酸菌)全項目					
新鮮尿					
画像生理 全項目					
12誘導心電図					
4神経以上MCV+SCV(神経内)					
MR-angi頭頸部					
MR-angi頭頸部					
ホルター心電図	ホルター心電図 15:27				
一般呼吸機能(入院)					
胸椎単純MR					
胸部正面(PA)					
胸部正面(PA)					

レポート参照を選択してください

*解析結果概要の画面が開きます、1.画像オーダからの結果の見方を参照してください

5.判読結果の見方

*生理検査 web からホルター心電図の結果を開きます

報告書

ホルター心電図検査報告書

患者番号： 病棟 検査日：
 患者氏名： 性別 年齢：
 依頼科： 身長 検査者：
 診断名： 体重 判読医：

検査目的： 心電図異常
 特別指示：
 その他詳細：

[記録日時] 2013年08月23日14時27分より 2013年08月24日14時30分
 [記録状態] 良 不良 基礎のドリフトあり
 [血圧] 最高： 最低：
 [総心拍数] 14087
 [心拍数] 平均：100 最小：72 最大：150
 [基本調律] 洞調律
 [不整脈情報]
 <洞機能> 徐脈性不整脈 洞不整 洞房ブロック又は洞停止
 徐脈頻脈症候群 その他
 コメント：
 <房室ブロック> I° II° (Wenkebach型) II° (Mobitz II型) III° 高度 なし
 コメント：