

添付資料

《病院概要》

名称 : 総合病院 神鋼病院
設立主体 : 株式会社 神戸製鋼所
所在地 : 兵庫県神戸市中央区脇浜町1丁目4番47号
病床数 : 一般325床
診療科目 : 19科
内科、呼吸器科、消化器科、循環器科、小児科、外科、整形外科、脳神経外科、形成外科、皮膚科、泌尿器科、産婦人科、眼科、耳鼻咽喉科、理学診療科、放射線科、麻酔科、精神科、歯科
敷地面積 : 15,000. 2m²
建築面積 : 5,985m²
延床面積 : 23、212. 33m² (1階駐車場、ピロティを含む)
21、517. 62m² (上記を含まない)
構造 : 地上7階・塔屋2階建
〔低層階:鉄筋コンクリート、高層階:鉄骨鉄筋コンクリート〕
駐車台数 : 160台

◇受給設備

〔電気〕 6. 6 (60Hz) KV,1回線
〔給水〕 受水槽140m³ (FRP) 、井戸水70m³
〔排水〕 一般排水:公共下水
特殊排水:RI貯留槽 20m³×2基、RI希釈槽20m³
検査中和処理装置2m³/h、自動現像機背泳貯留タンク

◇内部設備

〔受変電〕 設備容量300KVA
〔発電機〕 非常用発電機250KVAディーゼル発電機 (A重油)
蓄電池設備MSE型鉛蓄電池400AH/10Hr
〔熱源〕 炉筒煙管式蒸気ボイラー3T/Hr
蒸気式吸収冷凍機320RT×2基、150RT×2基
低温水吸収冷凍機120RT×1基
水熱源小型ヒートポンプパッケージ50RT
コ・ジェネ発電機250KVA×2台
〔冷暖房・空調〕
【病棟】 外気処理用空調機+ファンコイルユニット

- 【外来部】 外気処理用空調機＋ファンコイルユニット
- 【手術室】 外気処理用空調機＋再熱コイル＋ヘッダーフィルター
- 【検査室】 外気処理用空調機＋水熱源小型ヒートポンプパッケージ

〔通信〕

- 【電話】 デジタル交換機〔局線100回線、内線500回線〕
- 【ナースコール】 1床1チャンネル方式〔親機、副親機、子機、携帯用子機〕

〔搬送〕

- 【エレベーター】 1t×2基（一般専用、寝台）
1t×1基（業務用寝台）
0.75t×1基（業務用寝台）
- 【ダムウェイター】 フロアタイプ200kg×2台
テーブルタイプ50kg×2台
- 【リニア搬送】 ステーション15
コンテナ25（大型サイズ）

〔中央監視装置〕

管理点数800点

（空調、電気、動力、防災設備、エレベータ等）

《機器類の被害状況》

〔1〕 病棟機器

No.	室 科	機 器 名	数量	原 因	故 障 状 況
1	4 F 西, 東病棟	便尿消毒器	2	振動	給排水管破損
2	5 F 西, 東病棟	便尿消毒器	2	〃	給排水管破損
3	6 F 西, 東病棟	便尿消毒器	2	〃	給排水管破損
4	7 F 西, 東病棟	便尿消毒器	2	〃	給排水管破損
5	未熟児室	新生児処置台DS	1	〃	全面扉破損
6		インファントウォーマー V-3200N	1	転倒	全面ボディーガード破損
7		インファントウォーマー V-3600HL	1	〃	電源部警報装置破損
8	7 F 東病棟	エマージェンシーカート E-1	1	〃	引出し, 全面扉破損
9	4 F 西病棟	新生児処置台 DS	1	振動	ライト 基盤破損
		吸引娩出器	1	落下	オイル, 吸引キャップ両袖, 瓶破損
10	特別浴室	シャワーバス HK-250(93044)	1	振動	破損
11	4/～7F病棟	モニター	1	落下	落下により破損
12	4 F 西病棟	心電計 ECG-8220	1	〃	落下により破損
13	7 F 東病棟	心電計 ECG-6303	1	〃	落下により破損
14	4 F ナースステーション	保冷库 MPR-211F	1	振動	上部ガラス 破損, 歪大
15	5 F ナースステーション	保冷库 MPR-211F	1	〃	歪ありドアアラームランプ破損
16	6 F ナースステーション	保冷库 MPR-211F	1	〃	扉変形
17	7 F ナースステーション	保冷库 MPR-211F	1	〃	デフロランプ破損上部扉変形パネル歪
18	7 F 東病棟	シャウカステン KSA-511	1	〃	全面歪
19	7 F	OTV-F	1	〃	BNC コード切断
		CLF-S	1	〃	POWER ON せず
20	7 F ナースステーション	顕微鏡 TV 装置 ITC350M	1	〃	TV 装置システム本体破損
21	7, 6, 5 F ナースステーション	トールキャビネット TL60-721-3	3	転倒	全損
22	4 F 無菌室	無菌装置	1	振動	全損
23	7 F 無菌室	無菌装置	1		問題なし
24	病 棟	アコマ 吸引器 BS-10	4	落下	吸引瓶全損
25		ネブライザー NU-B12	1	転倒	タイマーつまみ交換
26		湿潤器吸引器	1	〃	瓶破損全損
27		湿潤器吸引器	1	〃	瓶破損
28		殺菌ロッカー DM-S	1	振動	扉全損 (1 台)

〔2〕 外来機器

No.	室 科	機 器 名	数量	原 因	故 障 状 況
1	眼 科	スリットランプ（カールツアイス）	1	振動	スリット異常
2		超音波白内障吸引装置	1		問題なし
3		視力検査器（かたぎ）	1		問題なし
4	泌尿器科	超音波診断装置（アロカ）	1		問題なし
5	産婦人科外来	退治トブラー DP-20	2	転倒	センサー及びセンサーケーブル破損
6		卵管通気装置 DA200	1	落下	フットスイッチ破損
7	耳鼻咽喉科	ドクターズツール DX-006N	1	落下	支持棒、キャスター部破損
8	救急外来	ベッドサイドモニター BSM-7105	1	振動	SpO2センサの破損
9		ポータブルディフィブリレーター	1	落下	破損
10	歯 科	モリタ 患者イス	1	振動	1台配管ボックス破損エア漏れ
11		クローバー児童現像機	1		問題無し
12	耳鼻科	フプライザーユニット	1	振動	スイッチを入れると大きな振動、音あり
13	眼 科	レンズメーター LM-820	1	転倒	カバー部破損 基板、受光素子メイン
14	歯 科	保冷库 MPR-211F	1	振動	扉の歪大 温度センサー破損
15	耳鼻咽喉科	鼻咽喉ファイバースコープ ENF-P3	1	転倒	全損
16	泌尿器科	膀胱尿道鏡 A2014	1	〃	
17		内視鏡カメラ SC-35	1	振動	スクリーン脱落
18		カメラケーブル OTV-S2	1	〃	断線
19		外筒鏡 03105	1	〃	レンズ汚れ、くもり異常
20	泌尿器科	ESWL SonoLith3000	1	〃	湯水混合機修理ベイスン下部の水漏れ
21	産婦人科	小児用呼吸器ゼクリストIV100B	1	〃	架台部全損
22	泌尿器科	超音波診断装置	1	〃	白黒プリンター落下破損

〔3〕 薬剤室機器

No.	室 科	機 器 名	数量	原 因	故 障 状 況
1	薬 局	ボトル乾燥機（三田理化）	1		問題なし
2		RO装置（トーシン）			
3		調剤機器 ランシステム	1 1	振動 〃	機器破損他
4		保冷库 MPR-311D	1	〃	前ゴム足破損
5		保冷库 MPR-211F	1	〃	扉歪あり
6		万能混合攪拌機 25AM-Qr	1	〃	昇降用パイプ、ネジ ローラー台、ベベルギア取付台破損

No.	室 科	機 器 名	数量	原 因	故 障 状 況
7		万能混合攪拌機湯煎型5DM-r	1	〃	容器固定ハンドル異常
8		クリーンベンチVSF-850	1	〃	側面ガラス破損（フィルター不良）
9		外用剤ケース	1	〃	破損

〔４〕 画像診断室機器

No.	室 科	機 器 名	数量	原 因	故 障 状 況
1	MRI 室	GCA-901A HG	1	振動	磁場異常及本体移動（30cm）
2	CT 室	ヘリカル方式全身用 CT （X-FORCE/SH）	1	〃	頭部ファントム破損ジョイント ボックス
3	RI 室	デジタルマンカメラ	1	〃	ガントリー破損
4	ANGIO 室	血管撮影システム SUPER/G	1	〃	カテーテルテーブルベッド部破損 DSA,CPU 故障天井アーム一部破 損
5	泌尿器撮影室	ウロ TV 撮影システム	1	〃	天板破損
6	第 3 一般撮影室	乳房撮影システム MGU-20C	1	転倒	スタンド一式破損 X 線管球破損
7	第 1 X 線 TV 室	ZS-32/XUD150B	1	〃	転倒光学系破損, 高電圧装置破損
8	第 2 X 線 TV 室	天井走行付 ZS-32/XUD150B	1	〃	転倒リレーボックス破損
9	第 1 一般撮影室	UD-150B/10	1	〃	
10	第 2 一般撮影室	UD-150B/10	1	〃	高圧ケーブル断線他
11	第 3 一般撮影室	UD-150B/10	1	〃	
12	内視鏡室	手術台 DR-750M	1	振動	足部差込み金具破損
13	画像診断室	CT 用注入器マーク VP	1	〃	中断ケーブルのコネクター及びクラ ンプ破損
14	RI	多用途心電図解析装置 PEC-1320	1	転倒	水をかぶり, 使用不可
15		血圧計（日本コーリン） STBP-780	1	〃	水をかぶり, 使用不可
16		流用ポリグラフ RMC-5100	1	落下	キーボード破損
		スティムレータ OEC-6401	1	〃	内部基盤損傷
17	第一撮影室	ブッキーテーブル SA-83	1	振動	アクリル板破損
18	第二撮影室	ブッキーテーブル SA-83	1	〃	アクリル板破損
	第三撮影室	ブッキーテーブル SA-83 上記用フットスイッチ	1		破損
19	画像診断室（読影 コーナー）	シャウカステン KSA-611	1	〃	アクリル板破損 アルミフレーム破損
20	画像診断室	パノラマ撮影装置オート2000	1	〃	インターナルギア破損 基盤破損 電磁ブレーキ用メタルコンセント破 損 TMJ 用イヤロット破損
21	内視鏡室	気管支ビデオスコープ BF-IT200	1	落下	挿入部蛇管つぶれ
22	X 線 TV 室(2)	気管支ファイバー BT-30	1	転倒	蛇管座屈

No.	室 科	機 器 名	数量	原 因	故 障 状 況
23	X線 TV 室(2)	気管支ファイバー BT-200	1	〃	蛇管座屈
24	内支鏡室	上部消化管ビデオスコープ GIF-XQ200	1	落下	送気送水異常
25		上部消化管ビデオスコープ GIF-XQ200	1	〃	彎曲角度異常
26		上部消化管ビデオスコープ	1	〃	彎曲角度異常
27	X線室	ベース HA2-H	1	振動	全損
28		パネル HA2-003	3	〃	全損
29		パネル HA2-002	2	〃	全損
30	RI 室	RI 分注装置 AZ-2000	1	〃	
31		RI モニタ	1	〃	r 線水モニタ及び r 線ガスモニタ破損中央監視装置ランプスイッチ破損
32	画像診断室	骨密度測定装置 QDR-2000	1	〃	試料固定台の歪, 固定金具の破損 スライド部ネジ他破損
33		デジタル線量計 ラムテック9000	1	〃	リークチェック, 照射チェック, O 調整
34	画像診断室	注腸装置	1	〃	電源ケーブル破損
35	画像診断	MRI 用ストレッチャーファーン ファーマーイースト	1	落下	書庫落下により全損

〔5〕 臨床検査室機器

No.	室 科	機 器 名	数量	原 因	故 障 状 況
1	生理検査	血圧計 (日本コーリン)	1		問題なし
2		MAP VCM-3000 (フクダ電子)			問題なし
3	外来, 内視鏡	電動ベッド (タカラベルモント)	1		問題なし
4	検体検査	PSP, デンシトメーター (常光)	1		問題なし
5		パラフィン溶解器 (白井松)	1		問題なし
6		熱風乾燥器 (〃)	1		問題なし
7		超音波洗浄 (シャープ)	1		問題なし
8		オートクレープ (トミー精工)	1		問題なし
9		分析用天秤 (ザルトリウス)	1		問題なし
10	検査 RI 室	ガンマカウンター	1	落下	落下により破損
11	生理検査	超音波診断装置 SSD-2000	1	転倒	カラーポラロイド撮影装置フィルム パック破損
12	生理検査	デジタル多用途心電計 EEG-4518	1	〃	紙受けの破損
13	臨床検査室	純粋装置	1	振動	パイプの破損
14	剖検室	デジタル式吊皿はかり	1	〃	吊金具曲がり表示パネル破損
15		ISIDA 電子天秤	1	落下	重量検知不良
16	臨床検査室(病理)	マイクロトーム	1	振動	試量固定台の歪, 固定金具の破損ス ライド部ネジ他破損

No.	室 科	機 器 名	数量	原 因	故 障 状 況
17	検体検査室	保冷库 MPR-311D	1	〃	上部ガラス破損
		プレハブ冷蔵庫 MDF-380AT	1	〃	2～3cm後方へずれ
18	細菌検査	保冷库 MIR-151	1	〃	扉の歪大
19	2 F 検査室	保冷库 MPR-211F	1	〃	扉の歪
20	生理検査室	肺機能測定装置 C-25P2 EX	1	〃	スパイロモードベル歪機能的残気量 モード ガスリーク発生の恐れ
21					肺拡散機能モード CO メーター破損
22	臨床検査室	顕微鏡筒 U-B130	1	落下	
23		顕微鏡筒 BH-TR-30	1	落下	
24	病理検査室	BX50DO 用接眼筒 U-Bi30	1	〃	変形
25		AHB 用微動ハンドル	1	〃	破損
26	細菌検査室	BHSU 用ステージ	1	〃	変形
27	血液検査室	顕微鏡 BX50	1	〃	落下ハンドル破損
28		BHSU 用ステージ BH2TR	1	落下	変形
29	緊急検査室	顕微鏡 BHB	1	〃	ハンドル不良
30		顕微鏡 BHC	1	〃	
31	臨床検査室	検査台式	1	振動	修理一部破損
32	緊急検査室				
33	生理検査部	ファイリング装置 V1-100N	1	〃	システム架台変形光磁気ディスク
34	生理検査室	ホルター解析装置	1	落下	トレッドミル変換ボックス破損 レーザープリンター破損
35	臨床検査室	ロータリー RH-12PM	1	振動	ガラスパット破損

〔6〕 手術室機器

No.	室 科	機 器 名	数量	原 因	故 障 状 況
1	手術室	電気メス (泉工医科)	1		問題なし
2		無影灯 (山田医療)	1		問題なし
3		KTP レーザーメス (ホヤメディカル)	1		問題なし
4		麻酔器 (IMI)	1		問題なし
5		ベンチレーター (フクダ電子)	2		問題なし
6		外科イメージ (シーメンス)	1		問題なし
7		ポータブル X 線装置 (日立)	1		問題なし
8		顕微鏡 (カールツァイス)	1		問題なし
9		手洗装置, ワイペル (大研)	1		問題なし
10		ストルツカメラ, エレクトローム	1		問題なし
11		オーソラブ	1		問題なし

No.	室 科	機 器 名	数量	原 因	故 障 状 況
12	手術室	手術台（手術室No 6）	1	振動	歪みあり。スライドしない。
13		血液ガス分析装置 ABL-3	1	ク	ヒュミディファイアバルブ破損（2ヶ所）
14	手術室リカバリー	モニター M1165A	1	ク	外側カバー破損
15	手術室	カセッター B4-003引出し	3	振動	全損
16		カセッター B4-002引出し	1	ク	全損
17	手術部	電気メス 500BF	1	落下	断線

〔7〕 その他諸室機器

No.	室 科	機 器 名	数量	原 因	故 障 状 況
1	リハビリ	物療機器（ミナト医科）	1		問題なし
2		物療機器（サカイ医療）	1		問題なし
3	洗濯室	ベッドリネン消毒装置（メディエイ）	1		問題なし
4	リハビリ	SSP 治療器 SSD-651（ESWL 用）	2	振動	上部トレイ足部（T625）破損
5	1 F 洗濯室	洗濯器 WE-220HW	1	振動	アンカー増じめ，給水配管増じめ 電気，給水，排水及び脱水部点検
		乾燥機 TT-50	1	ク	アンカー及びガス配管増じめ
6	リハビリ	エアロミル STM-1500	1		損傷無し
7		エルゴメータ SYSYSTEM 5RH	1		損傷無し
8	中央材料室	RO 純水製造装置 PC 型	1	振動	給水，蒸気，排水各配管破損
9	リハビリ	過流浴 バイタイザー BT-2	1	ク	気泡板破損

震災後の一時避難場所(斜線部:病院2階)

道 路

看護婦宿舎

救急受付

投薬場所

救急室

警備室

当直室

玄関ホール

約 340㎡

EV

EV

画像診断室

生理検査室

レストラン

約 120㎡

外来診察室

講堂(3階)

約 110㎡

建物の被災状況

地 下



配管破断

1階エレベーターホール



壁亀裂

地 下



配管基礎亀裂

画像診断受付



壁破損

貯 湯 機

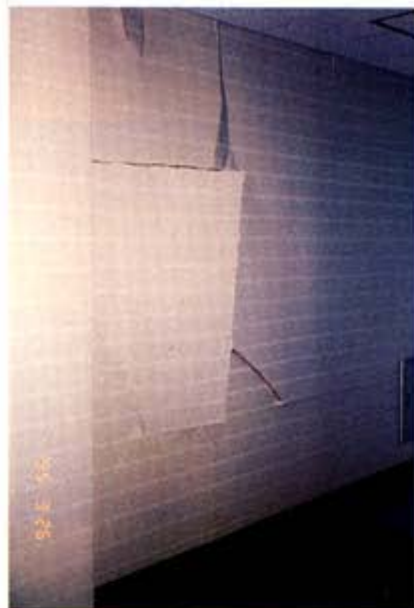


基礎亀裂

病歴管理室



壁亀裂



廊 下

壁剝離

ドライエリア



梁が圧壊

内 視 鏡 室



壁亀裂

病棟
廊下上部



梁のコンクリート
脱落

機 械 室



壁亀裂

病 棟



壁亀裂

端 子 盤



壁 脱 落

2階エレベーターホール



タイル亀裂

看 護 婦 宿 舎



壁 亀 裂