

令和6年能登半島地震被災時にも機能の維持・医療活動の継続を可能とした免震構造 ～恵寿総合病院本館～

建築主：社会医療法人財団董仙会 / 恵寿総合病院 神野 正博
神野 厚美
設計者：株式会社竹中工務店 岡田 純一

選評

「災害でも医療を止めない」。この言葉通り、石川県七尾市に立つ中核病院である恵寿総合病院は2024年1月の能登半島地震において、能登地域の医療を支え続けた。震度6強の揺れに見舞われた七尾市では多くの建物が倒壊、断水も長期化した。免震構造を採用した本館は建物機能を維持。病院は本館を中心として、刻々と変化する状況に対応しながら医療活動を継続、避難所支援などにも取り組み、地域に安全・安心を提供した。

迅速な災害対応には建物のハード面の備えに加え、自前のBCM（事業継続マネジメント）マニュアルの整備など運営面の備えがあった。被災時の重要施設のあり方を示す貴重な事例であり、免震建物の普及の足がかりになるものとして評価できる。

また発災後、病院を経営する社会医療法人の理事長、常務理事は、テレビや新聞などのメディアに積極的に対応。建築や医療の一般向けセミナーに登壇するなど、実体験に基づく説得力ある情報発信で、免震構造の有効性やBCP・BCMの重要性を建築や医療の専門家のみならず、広く社会に啓発した。以上の功績により、本年度の普及賞に選定した。

(佐々木 大輔)

令和6年元日に発生した能登半島地震では、石川県七尾市では最大震度6強を観測した。被災地域の中で、恵寿総合病院本館は軽微な損傷を受けたが、事業継続し地域医療を支え続けた。これは病院関係者皆様の「災害でも医療を止めない」の強い意志を免震建物である本館が支え実現できた。メディア等にも多数紹介され、「能登の奇跡」と称賛されている。世間一般にも免震構造の効果が広く認知されることになり、「備えあれば憂いなし」を体現した恵寿総合病院の例がアピールとなり今後の免震建物の普及に大いに貢献することが期待される。そして今後発生する地震の被害の軽減につながることを強く願う。



図：震災後の被災状況と対応

1月 1日	地震発生 患者さん（113名）本館へ移送 井水への切り替え	1月 5日	5病棟一部再開 クラウドファンディング開設
1月 2日	本館にて出産、緊急手術	1月 6日	血液浄化センター再開
1月 3日	自衛隊給水（透析） 物資運搬	1月 11日	5病棟復旧
1月 4日	本館外来オープン（予定通り）		

表：震災関係情報公開の一例

種別	発表日	媒体	タイトルまたは内容
メディア	1月11日	日刊建設工業新聞	能登半島地震/恵寿総合病院（石川県七尾市）、免震構造採用で医療継続に
	1月17日	日経メディカル	恵寿総合病院、100人以上が生活する避難所への巡回バスによるケアを開始
	1月25日	日経新聞	能登地震/医療、人手と水の確保が課題 恵寿病院理事長 能登地震 トップが語る
	2月2日	中日新聞	医療を継続できたのは「免震構造のおかげ」 病院は耐震を満たすだけでは十分？
	2月13日	NHK	聴知事が志賀町の工業団地や七尾市の民間病院を視察
	2月14日	中日新聞	職員研修の医療現場確認 七尾・恵寿総合病院 知事が視察
	2月8日	日経アーキテクチュア	能登半島地震 震度7の衝撃～免震建物の実力/「発災直後でも医療を止めない」震度6強に耐えた免震病院
	2月29日	東海テレビ	地震発生10時間後に元気な産声…「井戸水」で医療機能維持した七尾の病院 過去の大地震教訓に「水の備え」
	3月4日	WEB防災情報新聞	恵寿総合病院の地域・災害医療貢献を称賛、「免震構造」の実効性も再認識
	3月14日	CBCテレビ	災害拠点病院は「耐震より免震」 能登半島地震でほぼ無傷だった病院の教訓 南海トラフ巨大地震への備え
	3月15日	日経新聞	能登半島地震の被災病院、準備で築いた「想定外なし」
	5月1日	BCPLReaders	医療機能の維持を可能にした徹底的なハード対策 非常時の代替ラインはチェック表で管理 恵寿総合病院
	7月2日	日経新聞	恵寿総合病院 震災時の奇跡の産声
	複数	m3.com	神野正博・董仙会理事長、正隆・理事長補佐に聞く
	発表（一般）	5月22日	リスク対策.com危機管理塾
6月1日		けいじゅヘルスケアシステム2023業績集	特集 能登半島地震のテクノロジー
多数		YouTube恵寿総合病院チャンネル	直後より多数発信
発表（学術系）	多数	理事長 神野様アログ	直後より多数発信
	4月4日	免震構造協会「令和6年能登半島地震 免震建物調査報告会」	災害でも医療を止めない：平時の備えと有事の対応
	4月30日	恵寿総合病院医学雑誌	当院における令和6年能登半島地震発災後の約2か月間
学術報告等への掲載	1月9日	東北大学災害科学国際研究所	令和6年能登半島地震に関する連絡会
	6月24日	国土交通省HP	免震動的性能認証制度
	1月24日	日本建築構造協会（JASCA） 会誌STRUCUTERE	免震建物の被災状況～免震病院の被害と震災対策～
その他	1月5日	READYFOR(クラウドファンディング)	活動報告の中で紹介



テレビ報道特集（CBC テレビ）