

クローズアップ



建物外観

前橋赤十字病院

菊地 開

(Hiraku Kikuchi)

フジテック株式会社

首都圏統括本部 北関東支店

1. はじめに

前橋赤十字病院は、大正2年(1913年)に開院した100年以上の歴史がある群馬県の基幹病院の1つです。この度移転新築し、2018年6月1日に新しく開院しました。

建物の狭隘化、老朽化が進んでいた旧病院に比べて敷地面積は約4倍となり、病院棟には免震構造、外来棟には耐震構造を採用し、災害時にも強い建物に生まれ変わりました。

新病院のコンセプト「みんなにとってやさしい、頼りになる病院」の”やさしさ”の具現化の一つとして「AIH(アート・イン・ホスピタル)」が導入されました。院内の各所に様々な芸術作品が展示されており、患者や付添の方が楽しめる癒やしの空間が演出されています。

また、屋上と地上にはヘリポートを設置し、群馬県のドクターヘリの基地病院となっています。さらに県内唯一の高度救命救急センターを有し、群馬県全域を対象として救急医療を支えています。

2. 建物概要

所在地：群馬県前橋市朝倉町389-1(住居表示)

建築主：日本赤十字社

設計監理：株式会社 山下設計

施工：清水・小林・池下 特定建設工事共同企業体

建築用途：病院

敷地面積：121,687.29㎡(駐車場敷地ほかを含む)

建築面積：17,114.34㎡

延床面積：58,580.80㎡

構造：【病院棟】RC造 【外来棟】S造

階床数：地上7階

建屋高、軒高：29.2m

工期：2015年10月～2018年2月

竣工：2018年2月

開業日：2018年6月1日

3. 昇降機設備

昇降機設備は、乗用エレベーター9台、寝台用エレベーター5台、人荷用エレベーター5台、小荷物専用昇降機1台の計20台が設置されています。

患者や見舞客が利用する乗用エレベーターの乗場は、ステンレスパイプレーション仕上を採用し、高級感のある意匠となっています。また、かご内は白色を基調とした清潔感溢れる空間となっていて、腰掛も設置されているため、かご内でも身体を休めることができ、高齢者や患者への配慮がなされたエレベーターとなっています。

人荷用エレベーターは、配膳用、検体用、物品の搬入用に設置されており、かご内意匠はグレー系を基調とした仕上を採用しています。

ヘリポートへの動線として利用する寝台用エレベーターは、一刻を争う緊急性が求められるため、かご内から容易に専用運転に切り替えられるように操作盤面にスイッチを装備、スイッチを投入すると他の呼びをすべてキャンセルし直ちに目的階へ走行できる仕様となっています。

クローズアップ



3号機 1階乗場



5~8号機 1階乗場



3号機 かご内



9号機 乗場から

エレベーター仕様 (計 19 台)

棟	号機	用途	制御方式	運転方式	積載質量 (kg)	定員 (名)	速度 (m/min)	台数 (台)	停止階床数 (サービス階)	メーカー	備考	
病院棟	1	乗用	インバーター	群乗合全自動方式	900	13	90	1	6 (1~6)	フジテック	2方向出入口	
	2	"	"		900	13	90	1	6 (1~6)		車いす仕様/2方向出入口	
	3	"	"		900	13	90	1	6 (1~6)		2方向出入口	
	4	"	"		900	13	90	1	7 (1~7)		車いす仕様/2方向出入口	
	5、6	寝台用	"	全自動群管理方式	1000	15	90	2	7 (1~7)			
	7	"	"		1000	15	90	1	6 (1~6)			
	8	"	"		1500	23	90	1	6 (1~6)			
	9	"	"	乗合全自動方式	1000	15	105	1	8 (1~7, R)			2方向出入口
	10	人荷用	"	"	2000	30	60	1	6 (2~7)			車いす仕様
11	乗用	"	"	900	13	45	1	2 (1, 2)				
外来棟	12	"	"	"	900	13	45	1	2 (1, 2)		車いす仕様/2方向出入口	
病院棟	13	"	"	"	900	13	45	1	2 (1, 2)			
	14、15	人荷用	"	"	2000	28	45	2	2 (1, 2)			
	16	乗用	"	"	900	13	45	1	3 (1~3)		車いす仕様	
	17	"	"	"	600	9	45	1	2 (2, 3)		2方向出入口	
	18	人荷用	"	"	750	11	45	1	2 (2, 3)			
	19	"	"	"	750	11	45	1	2 (2, 3)			

小荷物専用昇降機仕様 (計 1 台)

棟	号機	用途	制御方式	運転方式	積載質量 (kg)	速度 (m/min)	台数 (台)	停止階床数 (サービス階)	メーカー	備考
病院棟	20	テーブル型	インバーター	相互階押しボタン方式	50	45	1	2 (1, 2)	フジテック	2方向出入口