

7 病院総合情報システムの概要

1 医療情報等システム化の経緯

- 平成 5年 4月 事務部庶務課にシステム担当（1名）を配置し準備に入る
7月 病院総合情報システム検討委員会発足
- 6年 3月 7メーカーに対しTOSアンケート調査を実施
5月 アンケート調査をもとに、開発業者を5社に絞る
7月 病院総合情報システム基本構想作成
8月 基本構想に基づき仕様書を作成
10月 開発業者を富士通（株）に決定
- 7年 4月 情報システム係を設置する（3名）
- 8年 7月 病院総合情報システム（TOS）稼働
- 9年 11月 看護システムのハード増設及びシステム環境変更
- 11年 3月 第二次オーダーリングシステム開発検討委員会発足
- 12年 10月 メーカー6社に対し、提案書及び見積書依頼
12月 開発依頼メーカーを富士通(株)に決定する
- 13年 2月 開発推進委員会及び各部会発足、詳細検討に入る
- 14年 1月 新オーダーリングシステム稼働
- 16年 1月 透析システム稼働
2月 病歴システム稼働
- 17年 4月 未収金管理システム稼働
- 19年 6月 レセプト電算処理開始
8月 オンライン請求開始
- 20年 1月 事務部医事課情報担当（3名）で電子カルテシステム導入支援業務の委託業者の選定準備に入る
4月 電子カルテシステム導入支援業務の委託業者に(株)システム環境研究所を選定
8月 プロポーザル方式による電子カルテシステム業者選定を実施（6社指名、内3社辞退）富士通(株)を最優秀提案者に決定
10月 電子カルテシステム導入に向けて各開発推進部会を発足し詳細検討に入る
- 21年 5月 電子カルテシステム稼働（24時間体制）
7月 診断群分類包括評価（DPC）対象病院となる
DPC分析ソフトEVE運用開始
電子カルテシステム導入検討委員会を病院情報システム運営委員会と名称変更
9月 診断書作成支援システム（PrimeReport）の運用開始
- 23年 9月 歯科レセプトの運用開始
- 24年 5月 査定管理システム運用開始
10月 HumanBridge（地域医療連携システム）運用開始
- 28年 12月 電子カルテシステム更新
- 31年 3月 HumanBridge（地域医療連携システム）更新

2 システム運用管理委託（オペレーター）業務

平日対応のみ 8時～18時

アプリケーション保守、サーバオペレーション、業務オペレーション、システム監視、ヘルプデスク、操作教育、他

3 端末機器等台数

区 分	品 名	台数
仮想化基盤物理サーバ (電子カルテ系)	富士通 PRIMERGY RX1330 M1	3
	富士通 PRIMERGY RX2540 M1	4
仮想化基盤物理サーバ (医事系)	富士通 PRIMERGY RX2540 M1	1
瞬快セキュリティサーバ	富士通 PRIMERGY RX1330 M1	1
患者認証サーバ	富士通 PRIMERGY RX2530 M1	2
	富士通 PRIMERGY RX1330 M1	1
待合表示サーバ	富士通 PRIMERGY RX1330 M2	3
患者債権管理サーバ	富士通 PRIMERGY RX1330 M2	1
診断書作成システム	富士通 PRIMERGY RX1330 M2	1
グループウェアサーバ	富士通 PRIMERGY RX1330 M2	1
自科検査サーバ	富士通 PRIMERGY RX2540 M1	2
病理検査サーバ	富士通 PRIMERGY RX2520 M1	1
手術サーバ	富士通 PRIMERGY RX1330 M2	1
	富士通 PRIMERGY RX2540 M1	1
インシデントレポートサーバ	富士通 PRIMERGY TX1330 M1	1
ネットワークサーバ	富士通 PRIMERGY RX1330 M2	1
ファイルサーバ	富士通 PRIMERGY RX2520 M1	1
看護勤務サーバ	富士通 PRIMERGY RX2530 M1	1
内視鏡サーバ	富士通 PRIMERGY RX1330 M2	1
	富士通 PRIMERGY RX2520 M1	1
	富士通 PRIMERGY RX2540 M1	1
薬剤サーバ	富士通 PRIMERGY TX1330 M2	2
	富士通 PRIMERGY RX1330 M2	3
眼科ファイリングサーバ	富士通 PRIMERGY RX2540 M1	2
生理検査サーバ	富士通 PRIMERGY RX1330 M2	1
	富士通 PRIMERGY TX2540 M1	2
細菌検査サーバ	富士通 PRIMERGY RX2520 M1	1
輸血検査サーバ	富士通 PRIMERGY RX2520 M1	1
検体検査サーバ	富士通 PRIMERGY RX2520 M1	1
放射線サーバ	DELL PowerEdge R530	3
	DELL PowerVault MD3800f	2
	DELL PowerVault MD1199	4
	HP Proliant DL120 Gen9	6
端末	デスクトップ型端末	535
	ノート型端末	168
	PDA 型端末	73
	A4 モノクロレーザープリンタ	159
	A3 モノクロレーザープリンタ	43
	A3 カラーレーザープリンタ	16
	スキャナ付プリンタ	4
	レセプトプリンタ	0
	リストバンドプリンタ	4
	ラベルプリンタ	40
	スキャナ	42
	バーコードリーダー	281

8 主要医療機器

(取得価格 1,000万円以上)

平成31年3月31日現在

機 器 名 称	数量	購入年月日	設 置 場 所
心臓超音波画像診断装置	1	H26. 12. 8	循環器科
大動脈内バルーンポンプ	1	H16. 3. 4	心臓外科（手術室）
YAGレーザー（眼科用）	1	H6. 9. 16	眼科
YAGレーザー手術装置	1	H8. 12. 12	〃（手術室）
レーザー光凝固装置	1	H16. 3. 11	〃
眼科用手術顕微鏡	1	H16. 3. 25	〃（手術室）
三次元光干渉断層計	1	H24. 1. 27	〃
MRI（磁気共鳴断層撮影装置）1.5T	1	H31. 3. 22	中央放射線科
超音波診断装置	1	H16. 2. 23	〃
X線骨密度測定装置	1	H16. 3. 12	〃
結石破砕装置	1	H30. 11. 13	〃
ガンマーカメラ装置	1	H17. 3. 12	〃
超音波診断装置	1	H19. 1. 31	〃
内視鏡X線TVシステム	1	H21. 3. 31	〃
循環器系X線診断装置	1	H21. 5. 18	〃
一般撮影用X線装置	1	H23. 10. 19	〃
多列検出器型CT装置	1	H23. 12. 26	〃
MRI（磁気共鳴断層撮影装置）3.0T	1	H25. 3. 22	〃
ポータブルX線撮影装置	1	H25. 8. 7	〃
放射線治療システム	1	H25. 9. 30	〃
多目的血管造影撮影装置	1	H26. 6. 27	〃
多目的X線テレビ装置	1	H26. 7. 24	〃
全身用コンピュータ断層撮影装置	1	H28. 5. 8	〃
一般撮影用X線装置	1	H30. 3. 29	〃
PCR検査用自動測定装置	1	H11. 1. 12	臨床検査科
病理検査処理システム	1	H11. 3. 9	〃
負荷心電図システム	1	H12. 2. 24	〃
超音波診断装置	4	H31. 3. 4	〃
自動バーチャルスライド作成装置	1	H18. 3. 29	〃
検体系搬送システム	1	H25. 2. 25	〃
誘発電位測定装置	1	H29. 7. 19	〃
PCPS装置	2	H29. 6. 29	臨床工学科
錠剤分包機	1	H30. 9. 14	薬剤科
薬袋印字システム	3	H15. 12. 25	〃
自動注射薬払出しシステム	1	H23. 3. 12	〃

機 器 名 称	数量	購入年月日	設 置 場 所
ガス（エレチンオキサイドガス）滅菌器	1	H4. 2. 20	中央材料室
高圧蒸気滅菌器	1	H6. 10. 12	〃
高圧蒸気滅菌器	1	H7. 9. 18	〃
低温プラズマ滅菌装置	1	H15. 2. 26	〃
高圧蒸気滅菌器	1	H19. 3. 31	〃
低温プラズマ滅菌装置	1	H29. 10. 27	〃
手術顕微鏡	1	H2. 1. 24	手術室
Cアーム型X線撮影装置	1	H4. 2. 20	〃
X線TV装置	1	H30. 9. 14	〃
外科用X線Cアーム装置	1	H19. 12. 25	〃
患者監視装置	9	H20. 12. 12	〃
手術台	1	H20. 12. 20	〃
無影灯・カメラシステム	1	H21. 3. 31	〃
手術用顕微鏡	1	H24. 3. 27	〃
手術台	1	H27. 3. 23	〃
内視鏡下手術具	1	H27. 10. 27	〃
手術台	1	H27. 12. 25	〃
超音波診断装置	1	H28. 2. 8	〃
X線TV装置	1	H28. 2. 8	〃
白内障摘出手術装置	1	H28. 7. 27	〃
硝子体手術装置	1	H28. 7. 27	〃
血液ガスシステム	1	H15. 12. 1	集中治療室
患者監視装置	7	H19. 2. 27	〃
電子内視鏡	1	H3. 3. 22	内視鏡室
患者監視装置	9	H18. 2. 28	病棟
患者監視装置	8	H19. 12. 25	病棟
患者監視装置	5	H21. 9. 29	病棟等
乳房X線撮影装置（マンモグラフィ）	1	H24. 10. 31	女性外来
母体胎児集中監視システム	1	H25. 3. 22	病棟
超音波診断装置	1	H25. 3. 28	病棟
電子カルテシステム	1	H28. 12. 28	病院経営課

9 業務概要

(1) 許可病床数

病床数 520床 (一般 504床、結核 10床、感染症 6床)

(2) 病棟別病床数

平成31年3月31日現在

病棟	病床数	主な診療科	病床内訳 (差額病床室数)
集中治療室	6	ICU・CCU	
3 B	51	脳神経外科・泌尿器科	個室A (5) 2床室 (2)
感染症	6	感染症	
4 A	30	産科	個室A (1) 2床室 (1) 個室B (3)
4 B	34	小児科	個室B (8) 2床室 (4)
新生児特定 集中治療室	10	小児科	
5 A	54	内科・外科・婦人科・耳鼻咽喉科・ 歯科口腔外科	個室A (4) 2床室 (2) 個室B (2)
5 B	56	外科	個室A (3) 2床室 (2) 個室B (1)
6 A	50	内科	特別室 (1) 個室B (2) 個室A (5) 2床室 (1)
6 B	56	内科	個室A (3) 2床室 (2) 個室B (1)
7 A	42	循環器内科・心臓血管外科	個室A (4) 2床室 (1)
結核	10	結核	
7 B	55	内科	特別室 (1) 個室B (1) 個室A (1) 2床室 (2)
3 C	54	整形外科・形成外科・皮膚科・眼科	個室B (3) 2床室 (2)
救急	6	救急外来	
計	520		特別室 (2) 個室B (21) 個室A (26) 2床室 (19)

(3) 入院患者延数・病床利用状況

科名		年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
入院患者延数 (人)	一般		162,783	160,876	159,485
	結核		214	220	237
	感染症		0	0	0
	計		162,997	161,096	159,722
	一日平均		446.6	441.4	437.6
病床利用率 (%)	一般		88.5	87.5	86.7
	結核		5.9	6.0	6.5
	感染症		0.0	0.0	0.0
	計		85.9	84.9	84.2

※病床利用率は、稼働病床数に対しての入院患者延数より算出