

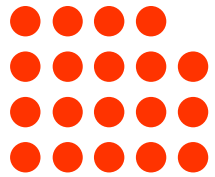
# 「佐賀県医療センター好生館」の設計・施工について



平成25年7月3日

佐賀県建設技術支援機構 H25年度 第1回技術研修会

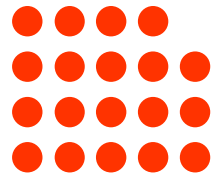




# 目次

- I. 移転先の決定等に関する主な経緯
- II. 基本計画の策定に関する主な経緯
- III. 設計、工事等に関する主な経緯
- IV. 施設整備等の概要
- V. 移転、休診の実施状況
- VI. 交通アクセス
- VII. 患者移送状況
- VIII. 内覧会・式典・開院式
- IX. 新病院建設の総事業費





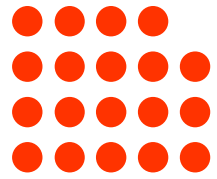
# I . 移転先の決定等に関する主な経緯

時期	決定内容等
平成15年3月	『県立病院好生館基本構想報告書』のとりまとめ ⇒ 移転改築が適当と考えられる
平成15年6月	県議会で「現地改築できないか検討する」との考えを表明
平成15年10月	県内8箇所で「県立病院みんなで対話」を開催
平成16年2月	県議会で「県立病院は移転して改築」「移転先は佐賀市内で、市街地を第一候補」との検討結果を表明
平成17年8月	佐賀市が「どん3の森 <sup>※注1</sup> の市有地は提供しない」旨を県に回答。 あわせて、「駅南案」「現地改築案」の再検討を県に要望。
平成17年9月～11月	佐賀市以外の7市長及び佐賀市内の5地区から県立病院誘致を県に要望
平成18年2月	「県立病院移転先等検討懇話会」 <sup>※注2</sup> を開催
平成18年3月	県立病院好生館の移転先を佐賀市の「嘉瀬地区」と決定、公表

※注1) 佐賀市中心部にある再開発地区のこと。

※注2) 『県立病院基本構想報告書』に示された医療機能を発揮する場所を選定するため、医療関係者に対し、県が示す候補地（佐賀市の「兵庫」「本庄」「開成」「嘉瀬」の4地区）について、医療の専門的な見地から県立病院の移転候補地としての適格性、敷地面積などについて意見を求めるために開催。



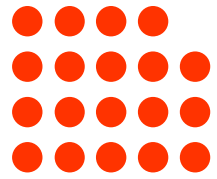


## I . 移転先の決定等に関する主な経緯

### 移転先の決定理由

- ① 将来の道路計画も考慮し、県内各地から車利用の利便性が高いこと。
- ② 高度医療を提供する医療機関は比較的少ない県西部地区からの交通の利便性が高いこと。
- ③ 県立病院と佐賀大学病院が、南と北にある程度の距離で位置するため、より広範囲の救急対応、高度医療提供の面でバランスのとれた配置となること。





# I . 移転先の決定等に関する主な経緯

## 跡地利用に関する地元住民からの要望

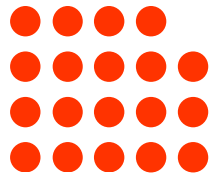
### 【要望内容】

- 県立病院の移転は6年程先になるということだが、移転後の跡地がどうなるかについては、今のところ具体的な話が出ていない。
- 移転に伴い周辺の商店街が受ける打撃は極めて深刻で、現在地周辺の住民は大変不安を感じている。
- 跡地の今後について何よりも周辺住民との対話を最優先し、県・市ともに協力して、責任をもって有効な活用策を打ち出していただくよう、強く要望する。

### 【知事発言】

- 現在地は歴史的にも重要な場所であると思っている。地元の方の不安は理解しており、空洞化させることなく、ふさわしい地域に再生していきたい。
- 跡地利用は、先ずは市が主体的にやっていくものであるが、県としても市に任せきりというのではなく、十分協力しながらやっていく。
- 現段階で具体的なものはないが、地元の希望も夢も聞きながらやっていきたい。





## Ⅱ.基本計画策定に関する主な経緯



### 新県立病院好生館基本計画策定専門家会議の設置

#### ✓ 設置目的

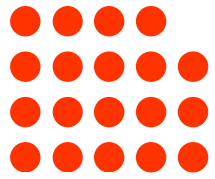
新県立病院好生館の基本計画策定に当たり、専門的視点からの意見及び必要な助言を得る。

#### ✓ 所掌業務

次に掲げる視点から、新県立病院好生館のコンセプト、部門別計画、施設整備計画等、基本計画の策定に関し意見を述べ、必要な助言を行う。

- 将来的な医療動向
- 医療提供及び患者サービスの質の向上
- 病院経営の効率化
- 最新の病院建築及び効率的・機能的な施設配置
- 3次救急医療、高度・専門医療等に関する他の医療機関との連携
- その他、新県立病院好生館の整備にあたり考慮すべき事項





## Ⅱ.基本計画策定に関する主な経緯

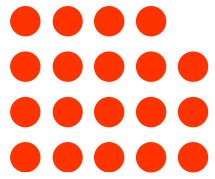


### 新県立病院好生館基本計画策定専門家会議の設置

#### ✓ 委員(五十音順)

氏名	所属	職名
尾形 裕也	九州大学大学院	医学研究院基礎医学部門 医療経営・管理学教授
沖田 信光	佐賀県医師会	会長
河口 豊	広島国際大学	医療福祉学部医療経営学科教授
佐柳 進	国立病院機構関門医療センター	院長
十時 忠秀	佐賀大学医学部附属病院	病院長





## Ⅱ. 基本計画策定に関する主な経緯

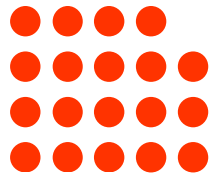


### 新県立病院基本計画の策定

事項	H18年度		H19年度											
	H18年		H19年											
	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
<b>専門家会議</b>  <b>(協議内容)</b>	第1回 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 好生館の現状</li> <li>● 基本構想報告書の概要</li> <li>● 基本計画策定にあたっての基本的な考え方</li> <li>● 基本計画策定の進め方</li> </ul>	第2回 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 新病院の運営形態の検討状況</li> <li>● 基礎調査結果及び新病院の目指すべき姿</li> <li>● 新病院の病床規模</li> </ul>	第3回 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 県民アンケートの集計結果</li> <li>● 基本計画における検討項目及び検討状況</li> <li>● 新病院の運営形態</li> </ul>	第4回 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 新病院のすがた</li> <li>● 県立病院の運営形態</li> </ul>	第5回 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 新病院の基本計画案</li> <li>● 県立病院の運営形態</li> </ul>	第6回 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 新県立病院基本指針 Ver1.0(素案)</li> <li>● 県立病院の運営形態</li> </ul>								
<b>計画策定</b>	新病院基本計画の検討・案作成												パブリックコメントの実施	策定・公表







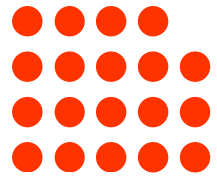
# Ⅲ.設計、工事等に関する主な経緯



## 新病院基本設計・実施設計

時期 事項	H19年	H20年			H21年			H22年		
	12月	1月	2月	3月	1月	2月	3月	1月	2月	3月
設計者 選定	プロポーザル 参加者 公募	第1回 選定 委員会	第2回 選定 委員会	第3回 選定 委員会						
(協議内容)		<ul style="list-style-type: none"> <li>●プロポーザルの審査方法の決定</li> <li>●第一次技術提案課題の決定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●第一次プロポーザル技術提案書の審査</li> <li>●第二次プロポーザルの技術提案課題・ヒアリング実施要領の決定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●第二次プロポーザル参加者5者によるヒアリング・技術提案書を審査し、推薦する1者を決定</li> <li>⇒日建・三島設計JVを設計者として特定</li> </ul>						
基本設計					検討・ 案作成	策定・ 公表				
実施設計							検討・ 案作成	策定		





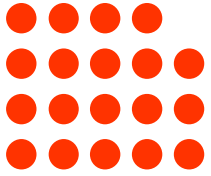
## Ⅲ.設計、工事等に関する主な経緯



### 新病院の土木工事

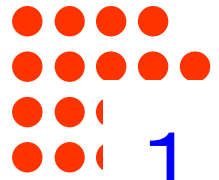
事項	H22				H23				H24				H25
	01月 -03月	04月 -06月	07月 -09月	10月 -12月	01月 -03月	04月 -06月	07月 -09月	10月 -12月	01月 -03月	04月 -06月	07月 -09月	10月 -12月	01月-03月
造成工事	(着工) H21.7~		竣工 H22.7										
調整池 工事							着工 H23.9~		竣工 H24.5				
市道付替 工事											着工 H24.8~		竣工 H25.3
案内標識 設置工事											着工 H24.9~		竣工 H25.3
職員 駐車場 工事											着工 H24.12~		竣工 H25.3





# 造成工事の内容について

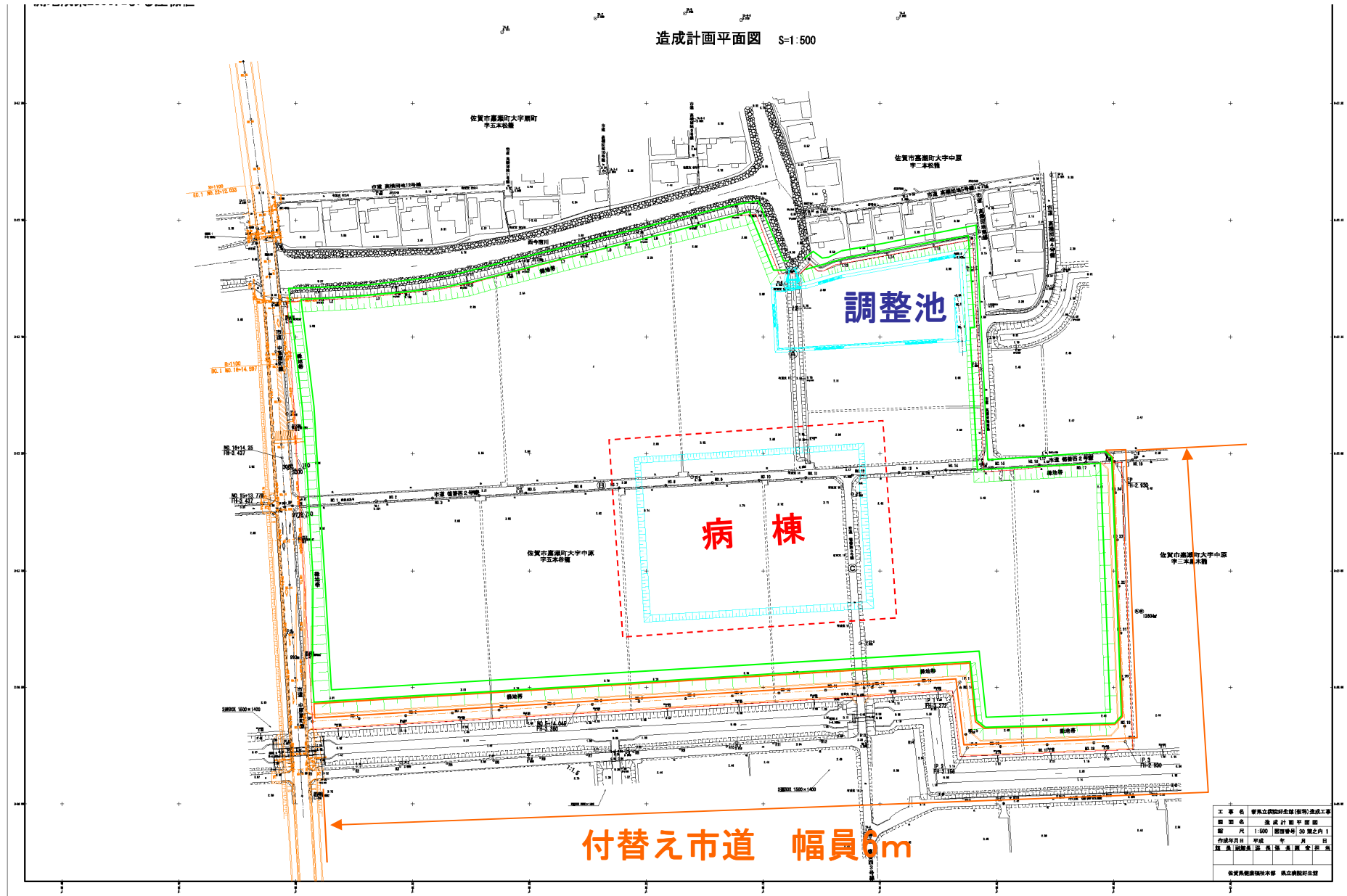


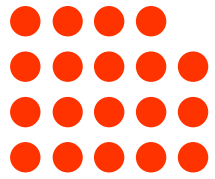


# 1. 着工前状況

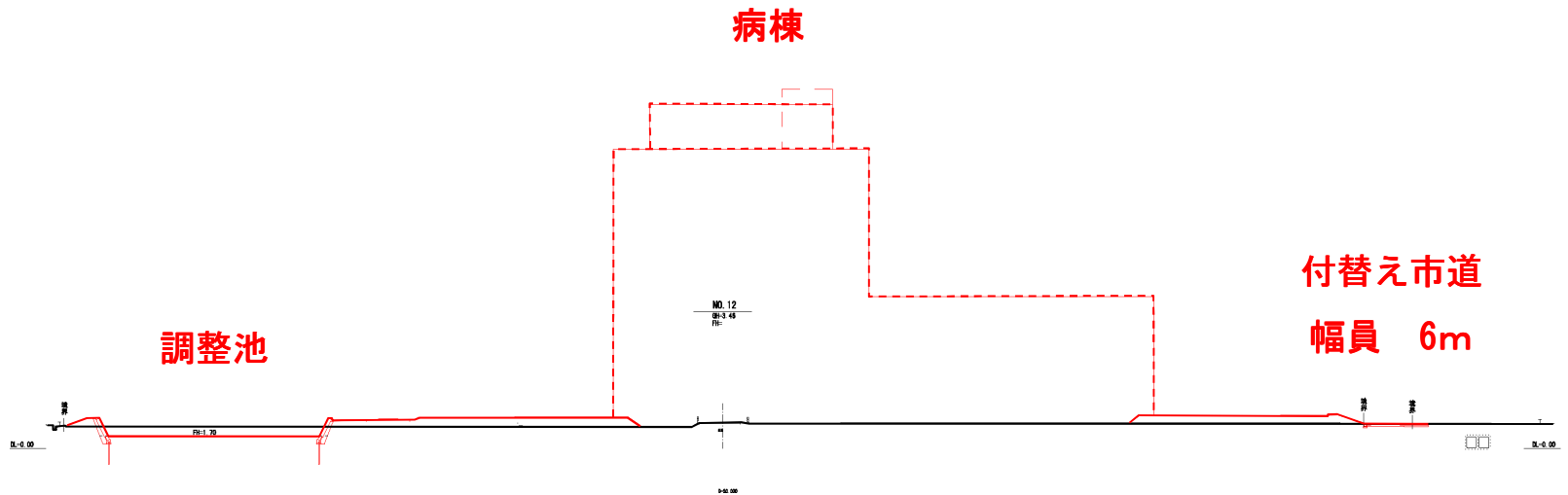
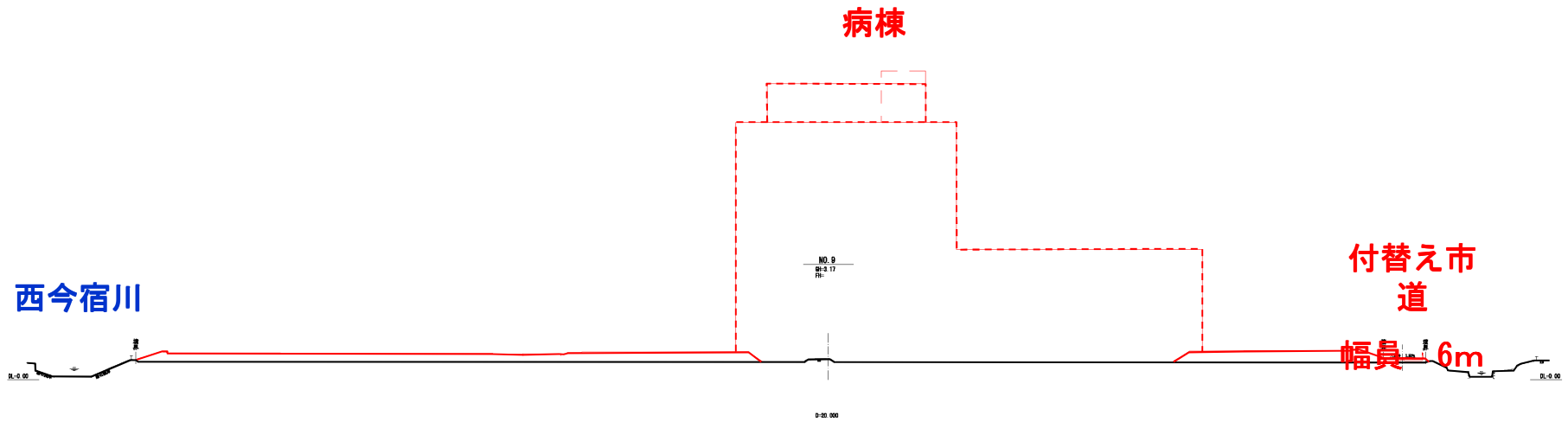


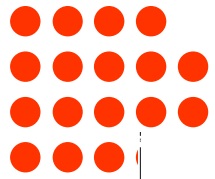
# 2. 造成計画 平面図



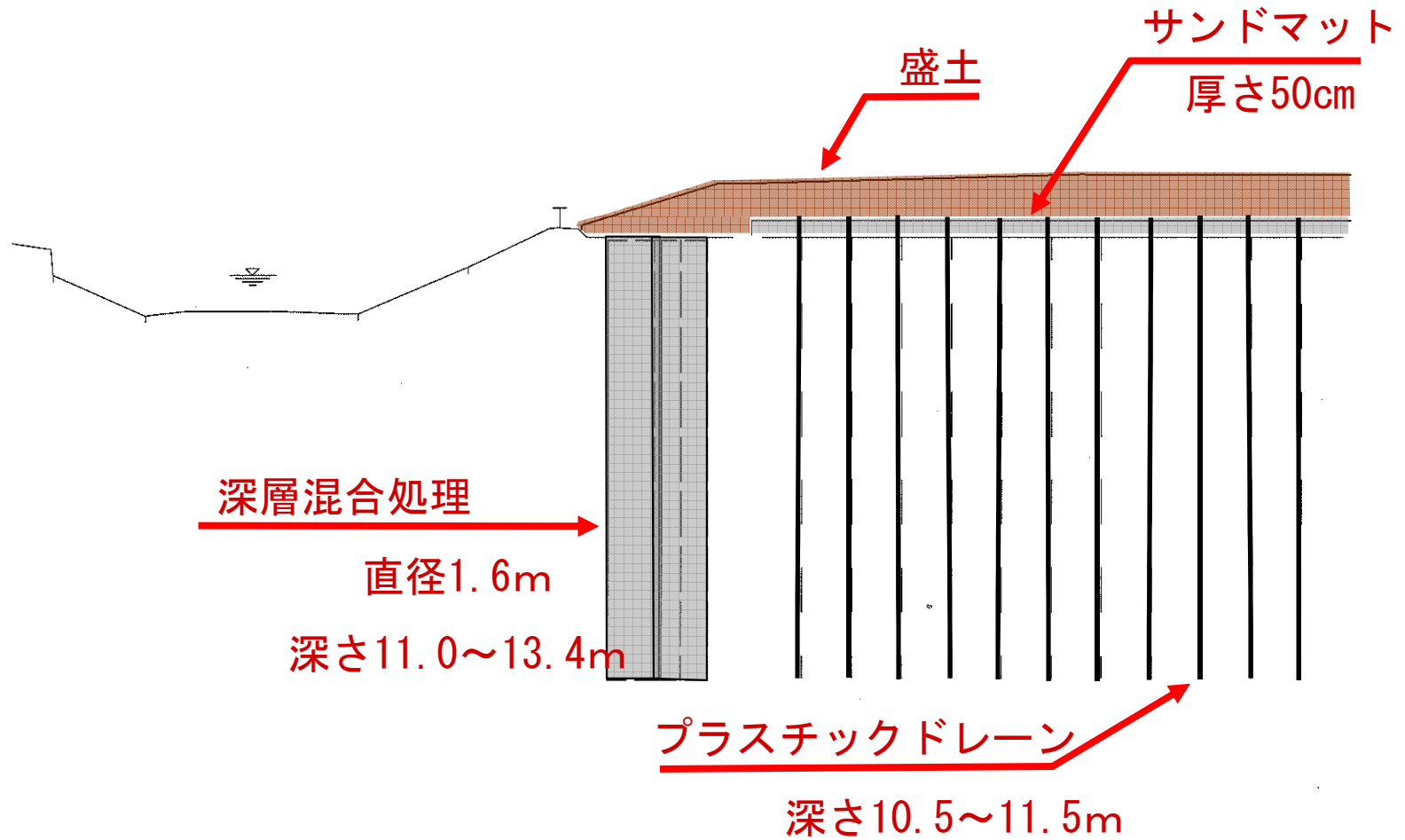


# 3. 造成計画 断面図

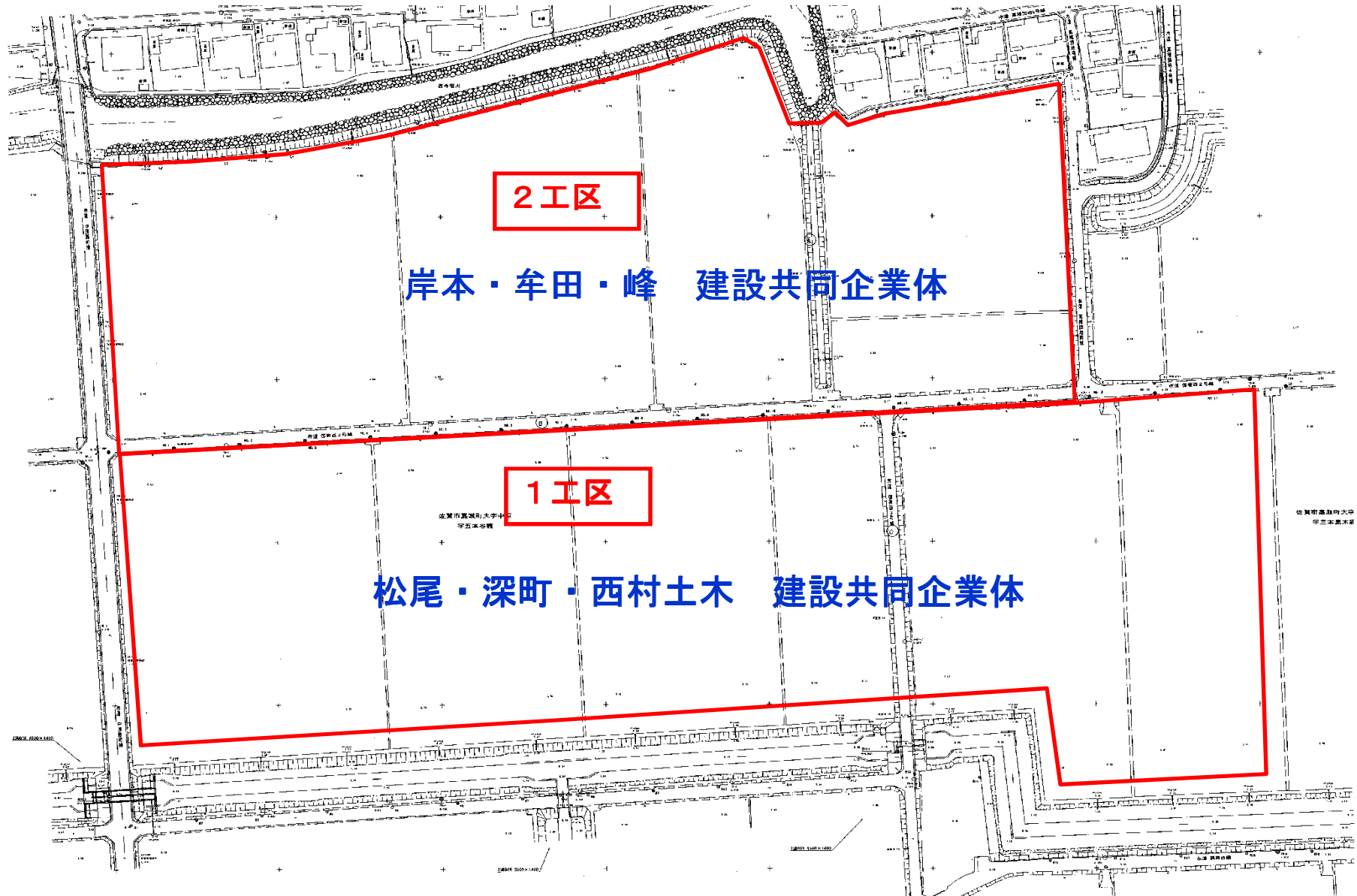




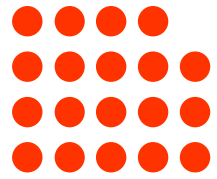
# 4. 工事手順



# 5. 契約状況



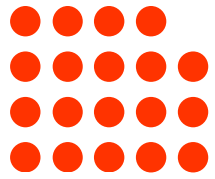




## 6. 造成工事スケジュール

	平成21年					平成22年						
	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7
準備工	■											
深層混合処理			■									
サンドマット				■								
プラスチックレーン				■								
盛土						■						





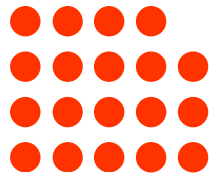
# Ⅲ.設計、工事等に関する主な経緯



## 新病院の建設工事 — 病院棟 —

事項	H22				H23				H24				H25
	01月 -03月	04月 -06月	07月 -09月	10月 -12月	01月 -03月	04月 -06月	07月 -09月	10月 -12月	01月 -03月	04月 -06月	07月 -09月	10月 -12月	01月-03月
建築工事													
電力 設備工事													
通信情報 設備工事													
空調 設備工事		公告 H22.05	入札・契約 H22.07	着工 H22.10				上棟 H23.10				竣工・引渡し H24.12	
衛生 設備工事													
昇降機 設備工事													
太陽光 発電設備 工事								公告 H24.01	入札・契約 H24.03				





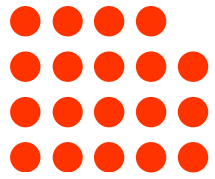
# Ⅲ.設計、工事等に関する主な経緯



## 新病院の建設工事 — 研修棟 —

事項	H24												H25		
	01月	02月	03月	04月	05月	06月	07月	08月	09月	10月	11月	12月	01月	02月	03月
建築工事	[Blue bar spanning 01月 to 03月]														
電気設備工事	[Blue bar spanning 01月 to 03月]														
空調設備工事	[Blue bar spanning 01月 to 03月]														
衛生設備工事	[Blue bar spanning 01月 to 03月]														
	公告 H24.01		入札・契約 H24.03												竣工・引渡し H25.2





# Ⅲ.設計、工事等に関する主な経緯

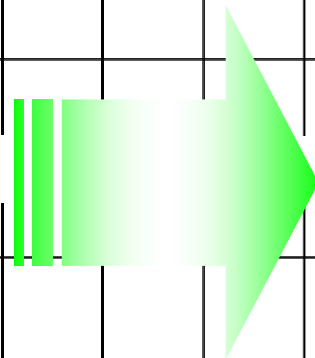


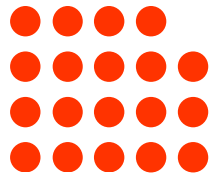
## 新病院の建設工事 — 保育所棟 —

事項 \ 時期	H24												H25		
	01月	02月	03月	04月	05月	06月	07月	08月	09月	10月	11月	12月	01月	02月	03月
建築工事															
電気設備工事															
機械設備工事															

公告・入札・契約  
H24.10

竣工・引渡し  
H25.03





# Ⅲ.設計、工事等に関する主な経緯



## 新病院の建設工事 —その他—

事項	H24												H25			
	01月	02月	03月	04月	05月	06月	07月	08月	09月	10月	11月	12月	01月	02月	03月	
外構工事									公告 H24.10	入札・契約 H24.11	→					竣工・引渡し H25.03
植栽工事								公告 H24.08	入札・契約 H24.09	→						

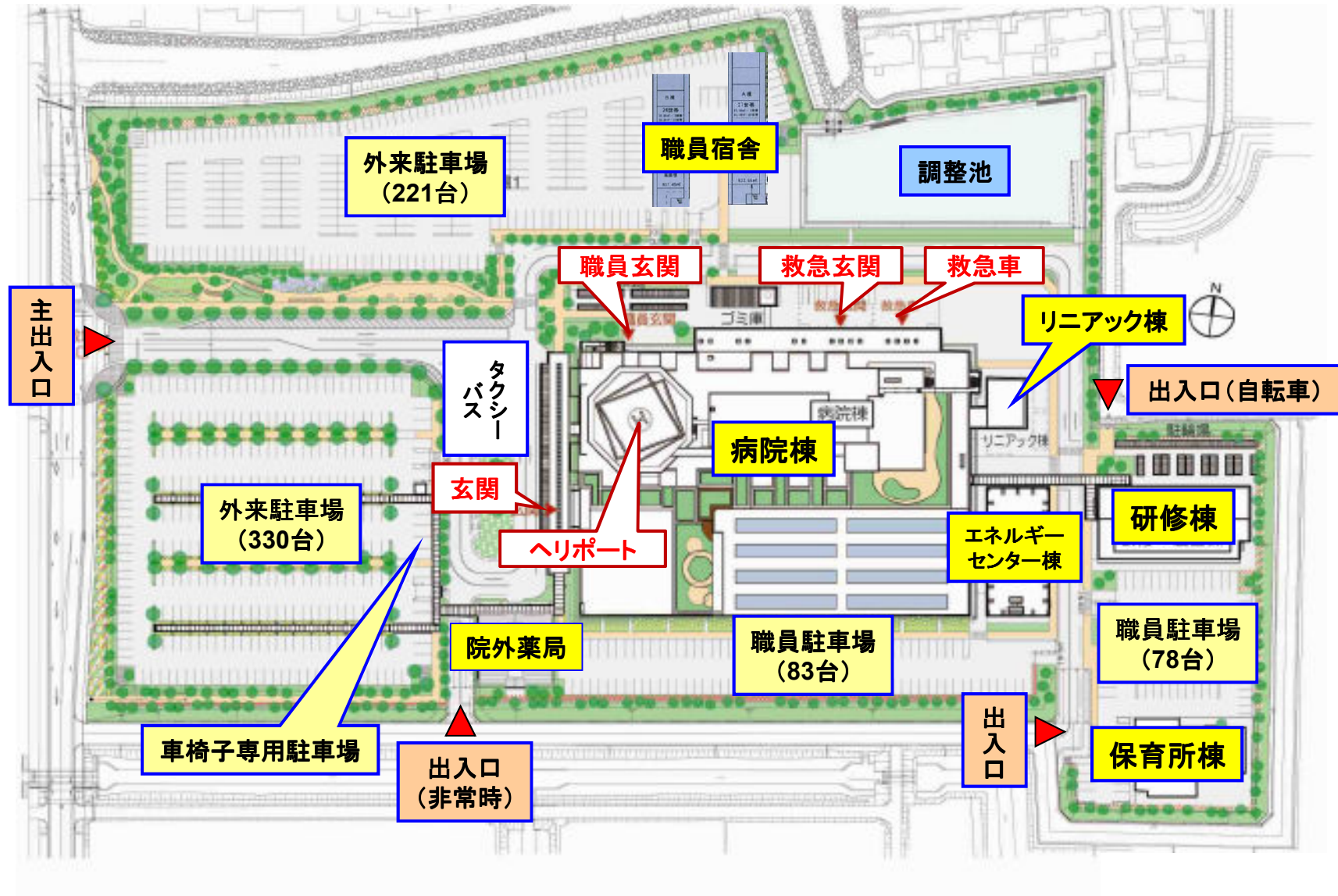


## IV. 施設整備等の概要－開院場所

県西部地区、交通の利便性や大学病院との位置関係に配慮  
👉 佐賀市嘉瀬地区（現病院より西に4km）



# IV.施設整備等の概要ー施設配置計画



## IV. 施設整備等の概要－施設配置計画





# IV. 施設整備等の概要－敷地内施設の概要

## 建物諸元 ー病院棟ー

構造 : 鉄骨鉄筋コンクリート造 9階建  
面積 : 41,681㎡  
病床数 : 450床  
免震構造



西 面



北西面



北東面



# IV. 施設整備等の概要－敷地内施設の概要

## 建物諸元 **－研修棟－**

構造 : 鉄筋コンクリート造 6階建

面積 : 4,549㎡

1～3階 : 研修・会議部門

4～6階 : 研修医宿舎(28戸)



南 面



北 面



玄 関



# IV. 施設整備等の概要－敷地内施設の概要

## 建物諸元 ー保育所棟ー

構造：木造 平屋建

面積：449㎡

定員：30名程度

佐賀市認可保育所



外 観



外 観



内 観



# IV. 施設整備等の概要－敷地内施設の概要

## 建物諸元 ー職員宿舎ー

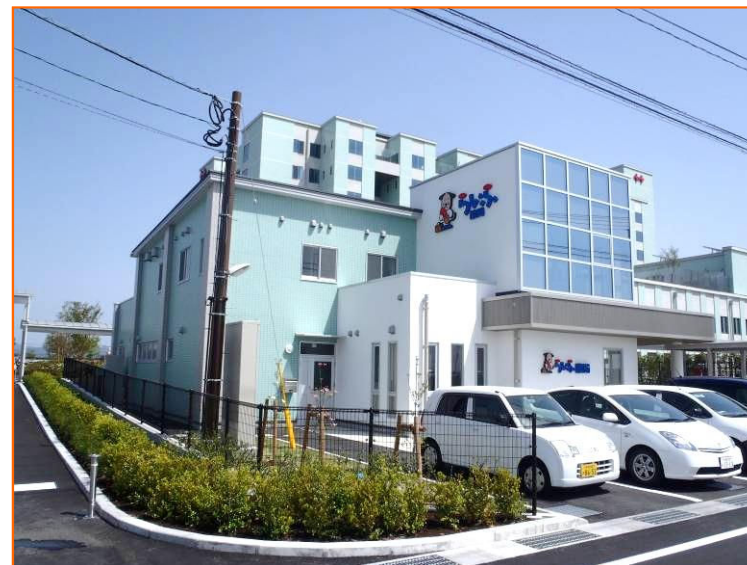
構造：鉄骨造 3階建  
規模：2棟 51戸  
定期借地方式(30年)



# IV. 施設整備等の概要－敷地内施設の概要

建物諸元 ー院外薬局ー

構造：鉄骨造 2階建  
事業用定期借地方式(10年)



## IV. 施設整備等の概要－新病院の特徴

### ① 患者が快適に過ごすことができる環境を整備



エントランスホール



光庭



ステンドグラス（三浦啓子氏 作）



## IV. 施設整備等の概要－新病院の特徴

### ① 患者が快適に過ごすことができる環境を整備

✓ 入院患者のプライバシー確保のため、個室を多数設置

👉 個室率を15%から35%に向上

✓ 4床室の廊下側のベッドサイドにも窓を設置

👉 “個室的多床室”として整備



4床室



1床室（特別室）



## IV.施設整備等の概要－新病院の特徴

### ① 患者が快適に過ごすことができる環境を整備

- ✓ 患者の希望や嗜好に合わせた食事を提供できるよう、病棟各階にサテライトキッチンを整備
- ✓ 付き添い等のための患者家族用の宿泊施設を整備(最大10室)
- ✓ 敷地内に借地方式により薬局を誘致(患者の利便性を考慮)



サテライトキッチン



家族用宿泊室





# IV. 施設整備等の概要－新病院の特徴

## ② ユニバーサルデザインへの対応

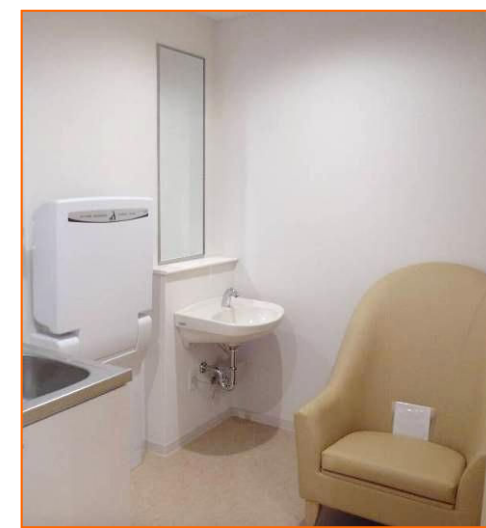
- ✓ 身障者駐車場(パーキングパーミット)に屋根を設置  
👉 雨に濡れずに病院内へ移動することが可能
- ✓ 外来及び病棟の身障者トイレには、オストメイト設備を整備
- ✓ 共用部分の身障者トイレには、音声案内設備を整備
- ✓ 授乳室を整備



身障者駐車場



身障者トイレ



授乳室



## IV. 施設整備等の概要－新病院の特徴

### ③「基幹災害拠点病院」機能の拡充

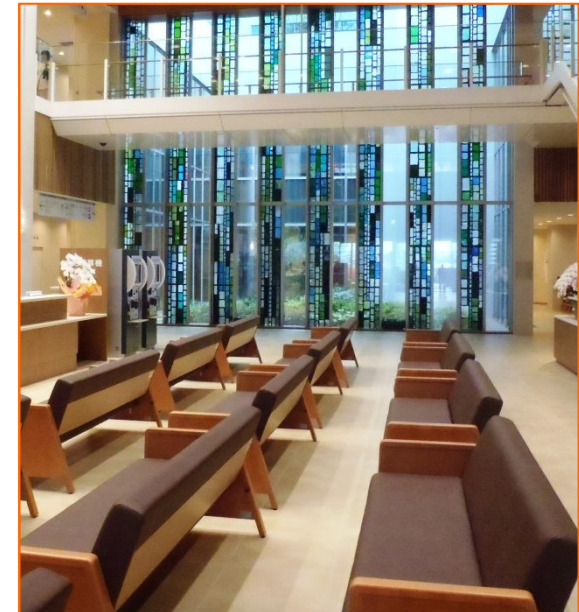
- ✓ 救命救急医療のために屋上ヘリポートを設置
- ✓ エントランスホール・多目的ホールに医療ガス、非常電源を設置
- ✓ エントランスホールに床暖房を設置



屋上ヘリポート



医療ガス（多目的ホール）



床暖房（エントランス）



## IV. 施設整備等の概要－新病院の特徴

### ③「基幹災害拠点病院」機能の拡充

- ✓ 緊急時にベッドになる待合椅子の整備（佐賀県産木材を活用）
- ✓ 災害に備えた設備を整備（2系統受電、自家発電、井水利用等）
- ✓ 災害時に備え、医薬品等の備蓄倉庫を整備（約90m<sup>2</sup>）
- ✓ 災害時には入院2倍、外来5倍の患者受入れが可能



待合椅子

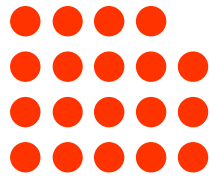


非常用発電機



井水濾過装置

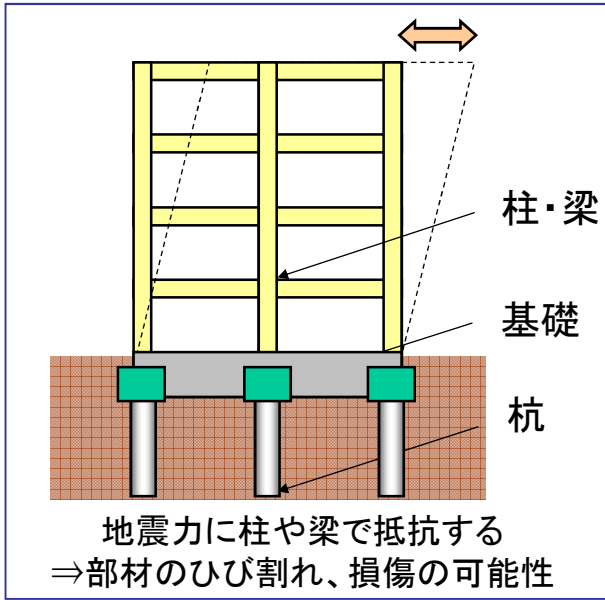




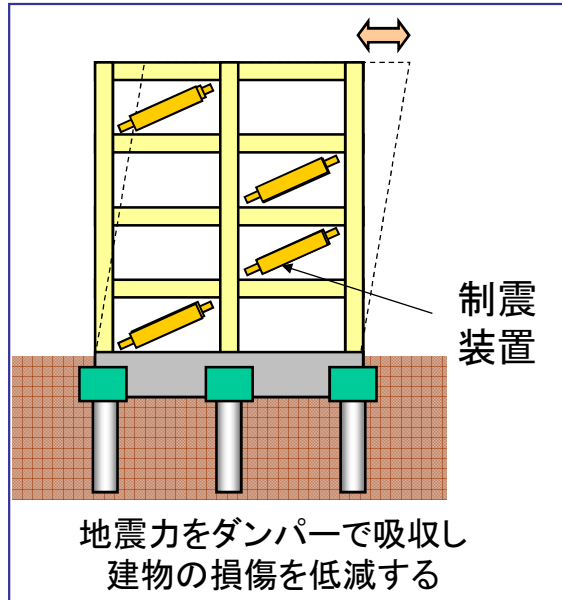
# IV. 施設整備等の概要 - 新病院の特徴

## ③ 「基幹災害拠点病院」機能の拡充

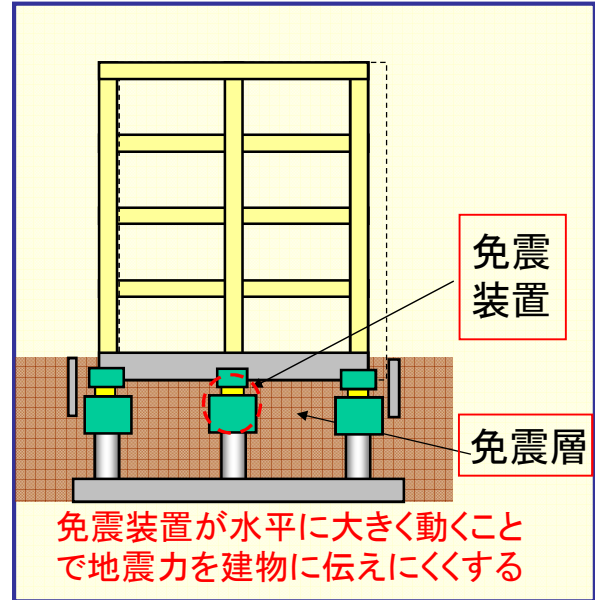
✓ 地震に強い免震構造を採用  佐賀県内の建築物では初



**耐震構造(従来形式)**



**制震構造**



**免震構造**

### ■ 免震装置



積層ゴムアイソレーター



鋼材ダンパー



オイルダンパー



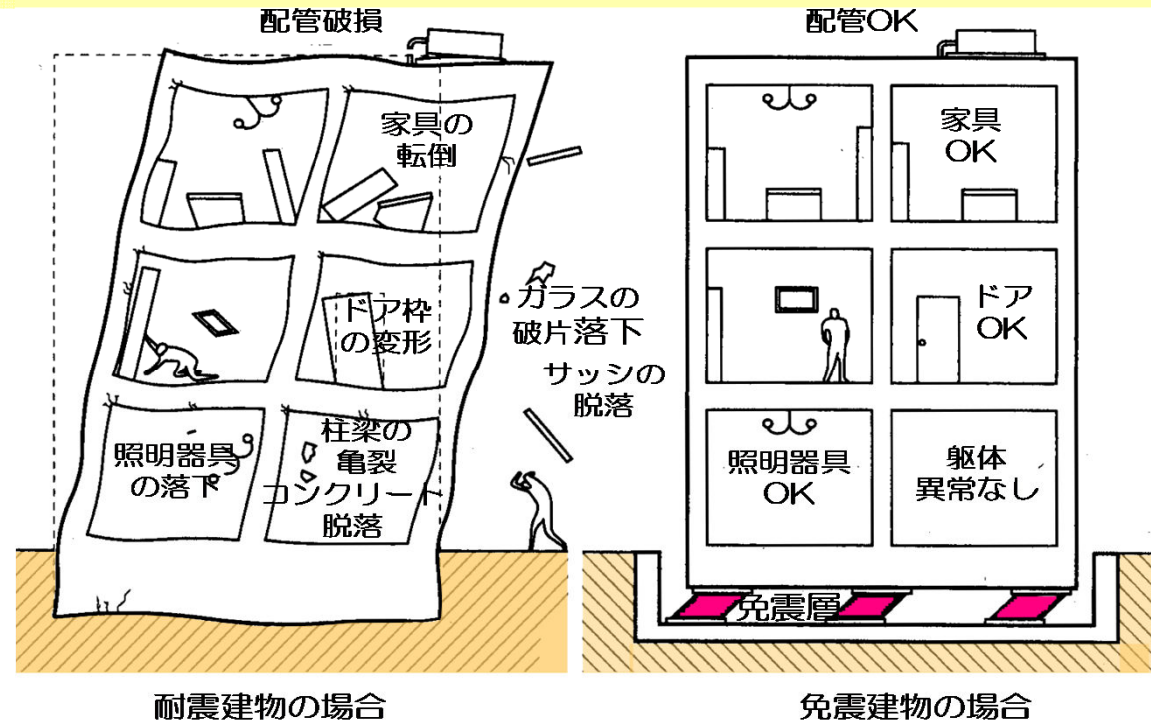
# IV. 施設整備等の概要－新病院の特徴

## ③ 「基幹災害拠点病院」機能の拡充

### ■ 免震構造のメリット

- ① 安全性の向上
- ② 機能性の維持
- ③ 財産の保全
- ④ 安心感の向上
- ⑤ 設計自由度の拡大
- ⑥ 建物の長寿命化

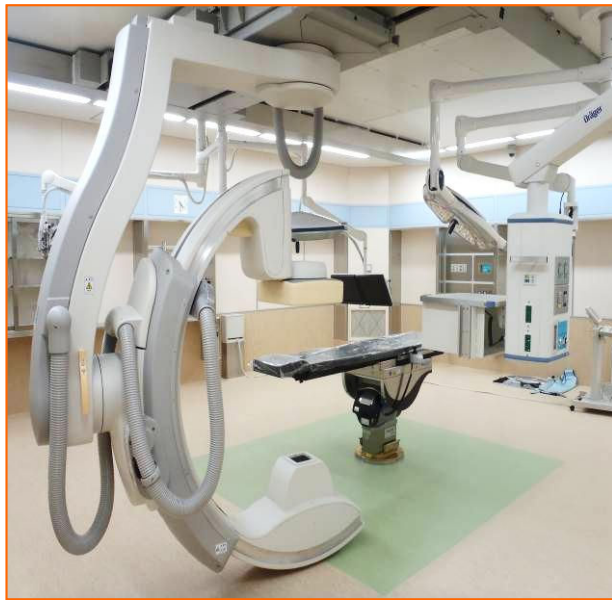
### ■ 免震装置の工事状況



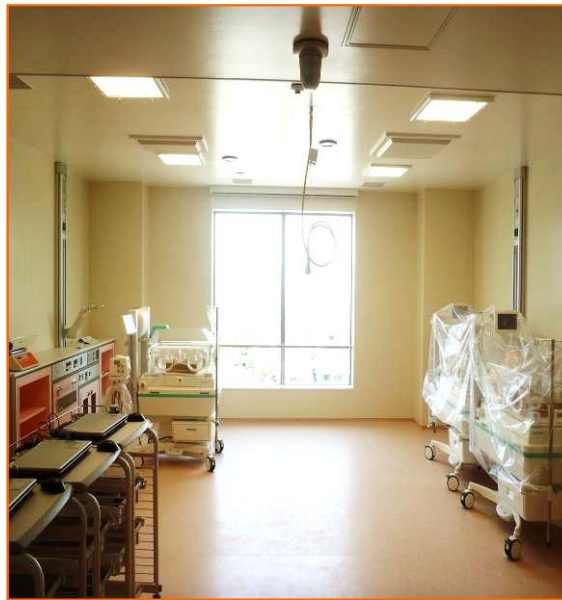
## IV. 施設整備等の概要－新病院の特徴

### ④ 各種医療機能の充実

- ✓ 手術室を7室から9室へ増設
- ✓ ハイブリッド手術室の整備(血管造影装置を整備)
- ✓ 周産期母子医療機能の整備(NICU3床 ほか)
- ✓ 救命救急センター(24床)、ICU(8床)の整備



ハイブリッド手術室



NICU



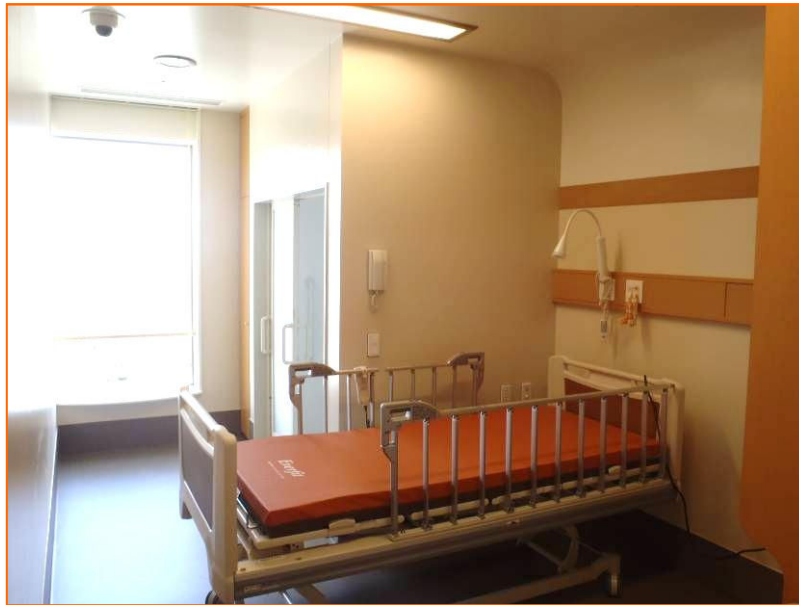
救命救急センター



## IV. 施設整備等の概要－新病院の特徴

### ④ 各種医療機能の充実

- ✓ 無菌病床(10床)の整備
- ✓ 感染病床(1種:2床、2種:6床)の整備
- ✓ 緩和ケア病床(15床)の整備



感染病床 (1種)



緩和ケア病室 (特別室)



## IV. 施設整備等の概要－新病院の特徴

### ④ 各種医療機能の充実

- ✓ 透析室(20床)の整備
- ✓ 外来化学療法室(20床)の整備
- ✓ リハビリテーション室の拡充



透析室



外来化学療法室



リハビリテーション室





## IV.施設整備等の概要－新病院の特徴

### ⑤ セキュリティの強化・確保

- ✓ スタッフエリア・患者エリアを明確に区分
- ✓ ICカード等による本人認証の実施



ICカードリーダー

### ⑥ 地元及び周辺環境への配慮

- ✓ 北側住宅地への日照、採光、通風等への配慮
- ✓ 地区計画の策定によるゆとりのある環境を整備

### ⑦ スタッフが働きやすい環境を整備

- ✓ 職員宿舎の整備(51戸)
- ✓ 病院敷地内保育所の整備(佐賀市認可保育所)
- ✓ 職員食堂、コンビニ、ATM、休憩室等の整備



## IV.施設整備等の概要－新病院の特徴

### ⑧ 教育・研究施設としての環境を整備

- ✓ 研修棟の整備（病院棟と渡り廊下で接続）
- ✓ シミュレータ室、医学生・看護学生実習室等の整備

 医学生40名・看護学生80名を同時に受入れ可能



研修室2（看護研修室）



研修室3（電子カルテ研修室）



## IV. 施設整備等の概要－新病院の特徴

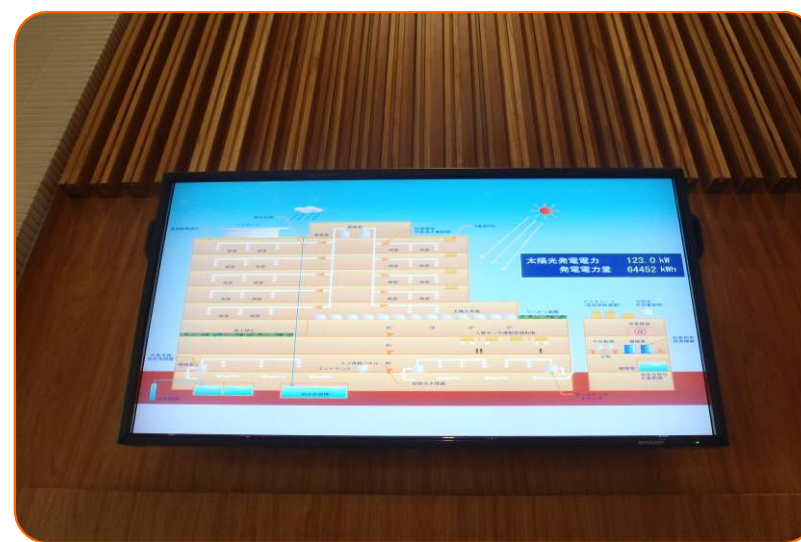
### ⑨ 省エネルギー・省CO2への取り組み

- ✓ 国土交通省の「H22住宅・建築物省CO2先導事業」に九州地区で唯一採択(国庫補助 約1.7億円)
- ✓ 取組効果: CO2削減量986t-co2/年(スギ70,000本相当)

維持管理費の削減額: 50,436千円/年間



太陽光発電パネル



エコ情報モニター (エントランス)



# IV. 施設整備等の概要－病棟計画



- ✓ スタッフと病室間の短い距離
- ✓ 患者動線とスタッフ動線を明確に分離
- ✓ 各病棟階にサテライトキッチンを設置
- ✓ 4床室の各ベッドサイドに窓を設置



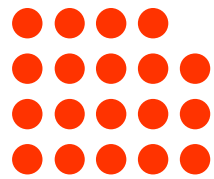


## IV.施設整備等の概要－病床数

	病床数(床)	内訳等
救命救急センター	24	救命救急センター、外傷センター、脳卒中センター
集中治療部	8	ICU
周産期母子センター	20	NICU(3)、NICU後方(8)ほか
緩和ケアセンター	15	《旧病院:15》
感染症病床	8	1種(2)、2種(6)
無菌病床	10	
一般病床	365	
<b>計</b>	<b>450</b>	《旧病院:453(H23.2～)》

※ 透析 :20・化学療法 :20

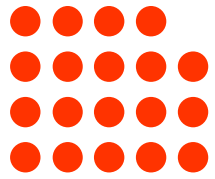




# V. 移転・休診の実施状況

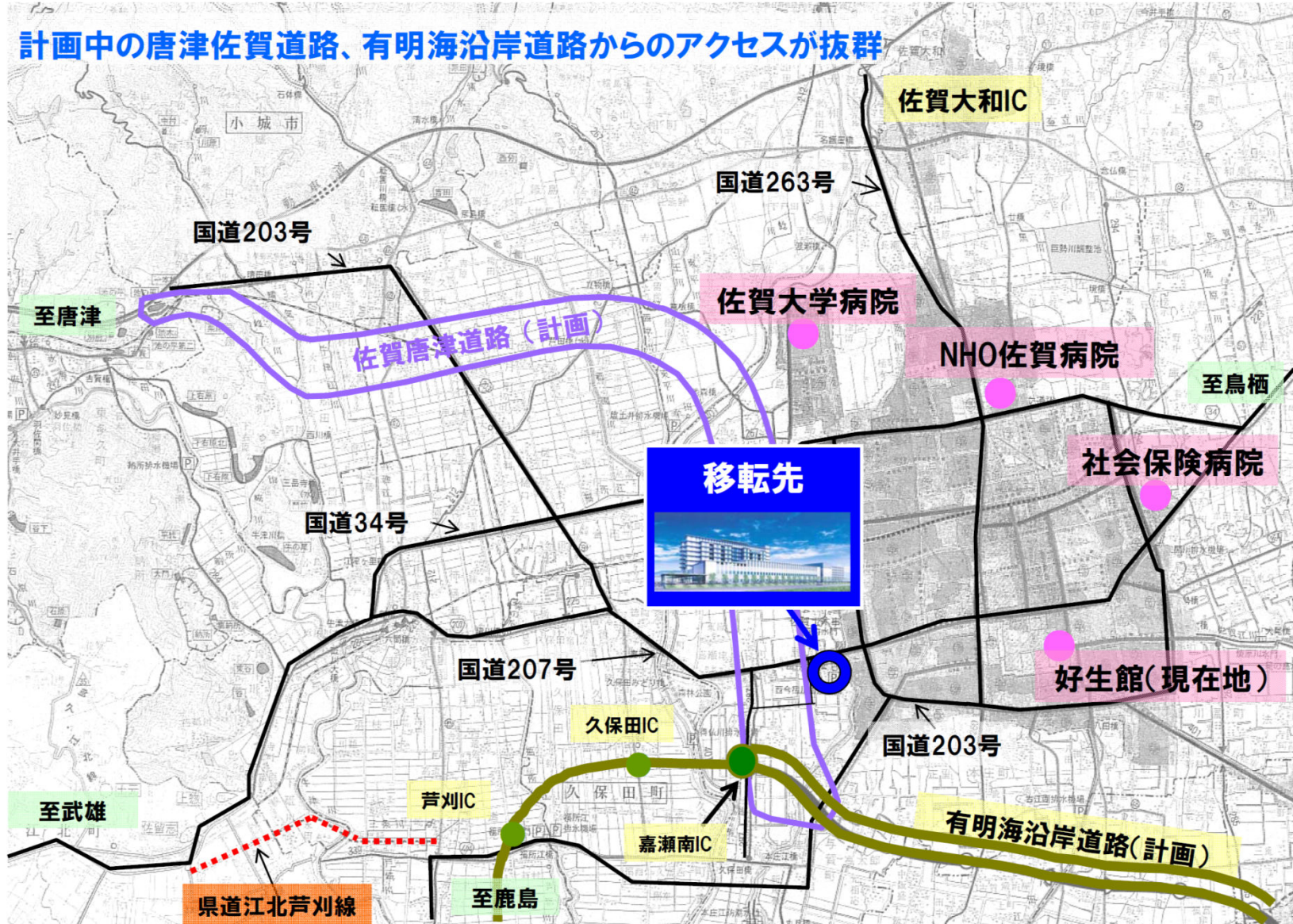
項目		4月				5月						
		1W	2W	3W	4W	1 (水)	2 (木)	3 (金)	4 (土)	5 (日)	6 (月)	7 (火)
移転関係	外来休診				4/27~ 10日間	→						
	救急外来休診				4/30~ 2日間	→						
	予定手術停止				4/27~ 10日間	→						
	患者移送					★						
	外来診療開始											★
	病院開設許可				4/30付 廃止	5/1付 開設						
式典関係	報道内覧会			4/19 開催								
	招待者内覧会			4/19 開催								
	開院記念式典			4/19 開催								
	一般内覧会			4/20 開催								

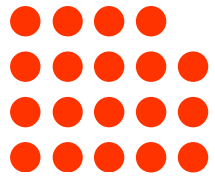




# VI. 交通アクセス

計画中の唐津佐賀道路、有明海沿岸道路からのアクセスが抜群





## VI.交通アクセス



### ① 道路整備状況

- ✓ 有明海沿岸道路の整備
  - 👉 嘉瀬南IC～久保田IC(H23.3供用開始)
  - 👉 久保田IC～芦刈IC(H25.3供用開始)
- ✓ 県道江北芦刈線の整備(H25.3供用開始)
- ✓ 周辺道路の拡幅整備(中原扇町線・十五徳善線・十五中原線)



### ② 公共交通機関情報

- ✓ 新病院へ乗り入れているバス会社
  - 👉 佐賀市営バス、昭和バス、祐徳バス
- ✓ 設置するバス停の名称
  - 👉 「医療センター好生館」







# VI.交通アクセス



## ② 公共交通機関情報

### ✓ バス現行路線の病院乗り入れ

バス会社名	現行路線名	乗り入れ時間帯
佐賀市営バス	嘉瀬新町・久保田線／徳万・久保田線	8時台から20時台
昭和バス	唐津佐賀線／佐賀多久線	8時台から18時台
祐徳バス	佐賀線(佐賀～鹿島)／武雄線(佐賀～武雄)	8時台から18時台

### ✓ バス新規路線

バス会社名	新規路線名	運行回数
佐賀市営バス	鍋島駅・医療センター線	平日:9往復／土日祝日:5往復
	南部・医療センター線	平日のみ5往復



## ●●●●● ●●●●● VII.患者移送状況 ●●●●●

### 📌 ① 平成25年5月1日(水)に患者移送を実施

#### ✓ リハーサル

第1回目 H25.3.20(水)

第2回目 H25.4.21(日)

#### ✓ 患者移送

H25.5.1(水) 移送患者数99名 (全員体制)



当日早朝の救急車両点検状況



旧病院でのストレッチャーへの乗替作業



新病院での受入れ状況



# ●●●●● ●●●●● VIII.内覧会・式典・開院式 ●●●●●

## 📌 ① 開院記念コンサート・内覧会の実施

### ✓ 開院記念コンサート

H25.4.19(金)12:30~13:00

演奏 木野雅之氏(バイオリン:日フィルコンサートマスター)

平沢匡明氏(ピアニスト:チェンバロ)

### ✓ 内覧会

H25.4.19(金)

9:30~11:00 プレス内覧会

13:00~14:30 招待者内覧会

H25.4.20(土)

10:00~16:00 一般内覧会

(約1,200名来館)



開院記念コンサートの状況



# ●●●●● ●●●●● VIII.内覧会・式典・開院式 ●●●●●

## 📌 ② 開院記念式典の開催

### ✓ 開院記念式典の開催

H25.4.19(金)15:45~16:45 マリトピア(佐賀市)

・参加者:約400名

・理事長挨拶、来賓祝辞、事業経過報告、感謝状の贈呈等



主催者挨拶(十時理事長)



来賓挨拶(古川知事)



来賓挨拶(県医師会池田会長)



設計者・施工者への感謝状贈呈



事業経過報告(樗木館長)



来賓挨拶(石井県議会議長)



来賓挨拶(佐大宮崎病院長)



施工者からの記念品贈呈



# ●●●● ●●●● VIII.内覧会・式典・開院式 ●●●●

## 📌 ③記念講演会の開催

### ✓ 開院記念講演会の開催

開院記念式典に合わせ、開院記念講演会を開催

・日野原重明 先生

演題:「好生館の新しいあり方と地域活動」

・酒井田柿右衛門 先生

演題:「余白の美、柿右衛門の世界」



日野原重明先生 講演会



酒井田柿右衛門先生 講演会



# ●●●●● ●●●●● VIII.内覧会・式典・開院式 ●●●●●

## 📌 ④開院式(平成25年5月7日(火))

✓ 5月7日(火)の外来診療開始に先立ち、開院式を開催

開院式は、古川知事を招き次のセレモニーを実施

(1)正門館名板の序幕

(2)病院棟玄関前でのテープカット



館名板の除幕式の状況



テープカットの状況

