健康福祉局 資料 No. 3

令和7年10月17日 課 名 健康福祉局医療機能強化推進課 担当者 課長 石村 内 線 3086

## 「高度医療・人材育成拠点基本計画」の変更について

#### 1 要旨・目的

医療を取り巻く状況の変化や建築費の高騰等を踏まえ、新病院の理念や果たすべき役割を損なうことなく、持続的な病院経営に向けた必要な見直しを図り、令和5年9月策定の「高度医療・人材育成拠点基本計画」について一部変更を行ったことから報告する。

#### 2 現状・背景

- (1) 高齢化に伴って、医療ニーズが高まる一方で、労働力人口が減少し、医療を支える人的資源が縮小するとともに、多数の症例や研修体制が充実している大都市圏の病院に若手医師や研修医の集中が加速することで、県内の医師不足が顕在化することが見込まれる。
- (2) 中山間地域においては、地方の基幹病院の医師不足により、サービス供給停止・縮小を余儀なくされ、都市部に比べてより速く、医療基盤の維持が困難になることが予想される。

#### 3 概要

#### (1) 対象者

県民、医療関係者等

#### (2) 「高度医療・人材育成拠点基本計画」の見直しについて

#### ア 前回提出資料からの変更点等

9月11日に生活福祉保健委員会に提出した、高度医療・人材育成拠点基本計画変更案について、関係者の意見等を踏まえ、重症系病床の内訳の変更を行い、別紙新旧対照表のとおり「高度医療・人材育成拠点基本計画」の一部変更を行う。

#### 【重症系病床数の内訳の変更】

	E-HCU • CCU	S-ICU	その他	計
修正前	20 床	<u>4床</u>	75 床	99 床
修正後	16 床	8床	75 床	99 床

#### イ 高度医療・人材育成拠点基本計画策定会議

「高度医療・人材育成拠点基本計画」の見直し(案)について構成員全員から同意を得た。

【開催日】第10回会議(令和7年9月30日~ 持ち回り開催)

【構成員】県立広島病院、県立二葉の里病院、中電病院、広島がん高精度放射線治療センター、広島県立病院機構、広島県

【議 題】「高度医療・人材育成拠点基本計画」の見直し(案) について

#### 【意見等】

区分	内容
病床数変更 について	・1000 床という規模感は確かにシンボル的なもので外向けにインパクトはあったと思うが、計画見直し後も現在の県病院と比べて重症系病床、手術室が格段に充実したものになっているので、新病院が目指す高度医療の実現は十分可能だと考える。 ・コロナ後は患者減少が続いており、どこの総合病院も病床が埋まっていない。収支面を考えると860 床程度という病床数は妥当なものと考える。
医療人材の確保について	・安佐市民病院も移転で病床を100 床程度減らしたが、以前は欠員だった研修医の応募が移転後は4~5倍の倍率となっており、必ずしも1000 床なければ人材が集まらないということはない。 ・県立広島病院、県立二葉の里病院では、2030 年に設立される予定の新病院に向けて、総合診療科医師の育成、増員を図っている。これにより十分数の総合診療医が確保できた場合は、中山間地域の病院に総合診療医を計画的に配置・循環させる予定である。

#### ウ 新病院開設準備委員会

「高度医療・人材育成拠点基本計画」の見直し(案)とともに、「高度医療・人材育成拠点」の整備に向けた取組状況について報告した。

【開催日】第9回委員会(令和7年9月30日~ 持ち回り開催)

【構成員】県立広島病院、県立二葉の里病院、中電病院、広島がん高精度放射線治療セン ター、広島大学病院、府中市、安芸太田町、広島県立病院機構、広島市、広島県

【議 題】・「高度医療・人材育成拠点基本計画」の見直し(案)について

・「高度医療・人材育成拠点」の整備に向けた取組状況について

#### 【意見等】

区分	内容
緩和ケア病床	・緩和ケア病床を特徴付ける場合、今後糖尿病などによる腎不全末期患者
について	への対応が求められる可能性があるので、対応能力が必要。
患者の動線に	・駐車場が大きいと、病院への動線が長い場合が多いので、患者が受診し
ついて	やすい動線とバリアフリーの確保を重要視して欲しい。
住民理解について	・県民公開セミナーでは毎回同じ方々が来やすい。より広く住民に訴求する方法を考える必要がある。

#### (3) 予算額(一部国庫)

令和7年度当初予算額 67,073,308千円 (債務負担行為額 1,249,000千円)

#### (4) その他

高度医療・人材育成拠点の整備について(広島県 HP)

 $\underline{\text{https://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/276/koudoiryou-jinzaiikuseikyoten.html}}$ 

(※高度医療・人材育成拠点基本計画や基本構想、各種会議資料などを掲載)



地方独立行政法人広島県立病院機構について(法人 HP)

https://hpho.jp/

(※機構概要、病院紹介などを掲載)



# 高度医療 · 人材育成拠点基本計画 新旧対照表

令和7年10月 健康福祉局 医療機能強化推進課

# 第2章 新病院の規模・機能

#### 1 事業規模

#### (1) 病床数

本県では、2025年を見据えた現在の地域医療構想を踏まえ、これまで病床機能の分化・連携を推進してきた。この間、医療を取り巻く経済・社会情勢は、医療の高度化の進展や、建築費、人件費を含めた物価の高騰などを背景に大きく変化しており、(日本病院協会等病院関係6団体の調査によれば、医療機関の6割が経常収支で赤字(2024年6月~11月)となるなど、)今後の医療提供体制について予断を許さない状況にあります。

このため、高度医療・人材育成拠点の整備に当たり、基本計画で掲げる新病院の理念の維持 を前提として、今後の方向性を再検討しました。

<u>医療提供体制を維持し県民に安心を届け続ける観点から、将来にわたってあらゆる変化にも対応し得るよう、高度急性期・急性期の将来の患者需要や医療提供体制を考慮の上、新病院は1000</u> 床規模とします。

こうした中、本県を含めた、国内の入院需要は在院日数の短縮や、在宅医療や介護施設への 移行も進んでおり減少傾向にある。また、診療報酬制度における、急性期医療の要件の厳格化 及び地域医療構想における、高齢者の急性期医療等に対応する「包括期機能」創設などから、 高度急性期機能の範囲は、一定程度縮小する方向性が示されています。

このような直近の情勢や現時点における将来需要等から、県民の医療ニーズへ十分に対応しつつ、適切な医療サービスを維持するために必要十分な病床数として、開院時は860 床程度による運用を想定するが、建物は860 床程度から1000 床程度までの拡張性を持った構造とすることで、医療需要や医療提供体制の変化等に柔軟に対応できる体制を整えます。

また、救命救急センターや小児救命救急センターをはじめとした高度急性期・急性期医療を担う拠点病院として、多彩かつ豊富な救急症例等への対応が求められることから、重篤かつ緊急を要する患者に対し、高度・専門的な医療資源を集中的に投入するために必要となる重症系を含む病床数を、以下の観点を総合的に勘案の上、設定しました(図表3参照)。

- ○再編対象病院における重篤かつ緊急を要する患者の診療実績及び新病院で担う医療機能に おける疾患別の将来患者推計等を踏まえた見込患者数の試算
- ○広島県における小児医療・小児救命救急、総合周産期の高機能病床数の現状と将来の出生 数等を踏まえた、拠点病院として必要となる高機能病床数の試算
- ○都道府県別、人口規模別の重症系病床整備数(人口 10 万人あたりの I C U 等病床数)との 比較
- ○同等規模の救命救急センターにおける重症系病床の整備数と病床利用率等の状況 等

図表3 新病院病床数

一般病床			813 床~954 床
重症系病床		(99 床~117 床)	
	E-ICU	(救命救急集中治療室)	(12 床)
	SCU	(脳卒中ケアユニット)	( <u>6</u> 床)
	E-HCU	· CCU	(16 広)
	(救命救急高	高度治療室及び心臓血管集中治療室)	( <u>10</u> /K)
	S-ICU	(外科系集中治療室)	( <u>8</u> 床)
	PICU	(小児集中治療室)	(6床)
	HCU	(高度治療室)	( <u>12</u> 床)
	MFICU	(母体・胎児集中治療室)	(6床)

# 変更前

## 第2章 新病院の規模・機能

#### 1 事業規模

#### (1) 病床数

新病院の病床数については、本県における年齢階層別の受療率から、将来の人口推計を踏ま えた 2035 年時点の医療需要から見込まれる患者数の見通しに加えて、新病院が提供する医療レベルの向上や、集積した医療人材の育成機能の向上、さらには、高齢化に伴う救急医療需要の増加などを加味した上で、県内の高度医療の提供状況を踏まえ、必要十分な病床数として 1,000 床とします。

また、救命救急センターや小児救命救急センターをはじめとした高度急性期・急性期医療を担う拠点病院として、多彩かつ豊富な救急症例等への対応が求められることから、重篤かつ緊急を要する患者に対し、高度・専門的な医療資源を集中的に投入するために必要となる重症系を含む病床数を、以下の観点を総合的に勘案の上、設定しました(図表3参照)。

- ○再編対象病院における重篤かつ緊急を要する患者の診療実績及び新病院で担う医療機能に おける疾患別の将来患者推計等を踏まえた見込患者数の試算
- ○広島県における小児医療・小児救命救急、総合周産期の高機能病床数の現状と将来の出生 数等を踏まえた、拠点病院として必要となる高機能病床数の試算
- ○都道府県別、人口規模別の重症系病床整備数(人口 10 万人あたりの I CU等病床数)との 比較
- ○同等規模の救命救急センターにおける重症系病床の整備数と病床利用率等の状況 等

#### 図表3 新病院病床数

凶衣	凶衣 3 利州阮州休奴				
一角	一般病床				
	重症系病床				
		(救命救急集中治療室)	(12 床)		
	SCU	(脳卒中ケアユニット)	( <u>9</u> 床)		
	Е-НСИ	・CCU(救命救急高度治療室及び心臓血管集中治療室)	(20 床)		
	S-ICU	(外科系集中治療室)	( <u>10</u> 床)		
	PICU	(小児集中治療室)	(6床)		
	HCU	(高度治療室)	( <u>28</u> 床)		
	MFICU	(母体・胎児集中治療室)	(6床)		

				文 夜	
		NICU	(新生児集中治療室)		(15 床)
		GCU	(新生児治療回復室)		( <u>18</u> 床)
	緩和	ロケア病床			(20 床)
精神	뉆	末(児童・	思春期病床を含む)		<u>38</u> 床
感染	2.	<u> </u>			8床
総非	有床数	汝			859 床~1,000 床

- ※ 感染症患者が大幅に増えた場合は、病床の一部を感染症対応病床に転用し、感染症患者の受入れができる体制を整える。
- ※ 広島県の地域医療構想を踏まえた上で、周辺の医療機関との調整を行い、医療機能の 検討を進める。
- ※ 病床数については、医療需給の変化等を踏まえ変動する可能性がある。
- ※ 重症系病床の内訳は99床(総病床数859床)時を記載。

#### (2) 外来患者数

高度急性期・急性期を担う基幹病院として、地域のかかりつけ医との紹介・逆紹介の推進、 地域の他医療機関との機能・役割分担の推進を図ります。

また、地域連携、地域完結型医療を基本とするため、積極的に逆紹介を行うことを原則とし、フォローアップ外来は最小限にとどめるものとします。

なお、特定の疾患や症状などについて、その分野の専門医が診断や治療を行う「専門外来」 や、薬剤師外来、看護師外来、助産師外来等の機能については、新病院で担うべき機能として より一層の充実を図ります。

上記のことから、新病院の外来患者数は現在の県立広島病院、JR広島病院、中電病院の外来患者数の内、新病院において継続して対応が必要と想定される患者、また機能再編により今後新病院で対応すべき患者等を合わせ、1日あたり約1,600人~約1,700人を基本として想定します。

(3) - (5)

(略)

#### 2 新病院の主な機能

(1) - (13)

(略)

#### (14) 緩和医療

高齢化に伴う心不全や呼吸器不全、腎不全患者等の増加により、高度急性期を担う新病院に おいても、がん患者に対する緩和ケアはもちろん、複数疾患を併存する非がん患者に対する緩 和医療のニーズ拡大が予測されます。

このため、緩和ケアセンターでは、県立広島病院、JR広島病院、中電病院の緩和ケアに従事する専門的な人材が培ってきた知識や経験を活かし、がん患者に限らず非がん患者(呼吸器不全や心不全等の臓器不全)や小児患者への緩和ケア、救急や集中治療段階の急性期医療における緩和ケアコンサルテーション等、多職種による横断的かつ質の高い緩和医療を提供します。

- ○多職種からなる緩和ケアチームによる幅広い診療科への包括的かつ横断的な支援
- ○緩和ケア外来や緩和ケアに関する相談窓口の設置
- ○緩和ケア病棟の設置

		<b>发 史 刖</b>	
	NICU	(新生児集中治療室)	(15 床)
	GCU	(新生児治療回復室)	(24 床)
精神	申病床(児童・児	思春期病床を含む)	50 床
終兆	<b>房床数</b>		1 000 床

亦 宙 前

- ※ 感染症患者が大幅に増えた場合は、病床の一部を感染症対応病床に転用し、感染症患者の受入れができる体制を整える。
- ※ 広島県の地域医療構想を踏まえた上で、周辺の医療機関との調整を行い、医療機能の 検討を進める。
- ※ 病床数については、医療需給の変化等を踏まえ変動する可能性がある。

#### (2) 外来患者数

高度急性期・急性期を担う基幹病院として、地域のかかりつけ医との紹介・逆紹介の推進、 地域の他医療機関との機能・役割分担の推進を図ります。

また、地域連携、地域完結型医療を基本とするため、積極的に逆紹介を行うことを原則とし、フォローアップ外来は最小限にとどめるものとします。

なお、特定の疾患や症状などについて、その分野の専門医が診断や治療を行う「専門外来」 や、薬剤師外来、看護師外来、助産師外来等の機能については、新病院で担うべき機能として より一層の充実を図ります。

上記のことから、新病院の外来患者数は現在の県立広島病院、JR広島病院、中電病院の外来患者数の内、新病院において継続して対応が必要と想定される患者、また機能再編により今後新病院で対応すべき患者等を合わせ、1日あたり約1,800人を基本として想定します。

(3) - (5)

(略)

#### 2 新病院の主な機能

(1) - (13)

(略)

#### (14) 緩和医療

高齢化に伴う心不全や呼吸器不全、腎不全患者等の増加により、高度急性期を担う新病院に おいても、がん患者に対する緩和ケアはもちろん、複数疾患を併存する非がん患者に対する緩 和医療のニーズ拡大が予測されます。

このため、緩和ケアセンターでは、県立広島病院、JR広島病院、中電病院の緩和ケアに従事する専門的な人材が培ってきた知識や経験を活かし、がん患者に限らず非がん患者(呼吸器不全や心不全等の臓器不全)や小児患者への緩和ケア、救急や集中治療段階の急性期医療における緩和ケアコンサルテーション等、多職種による横断的かつ質の高い緩和医療を提供します。

- ○多職種からなる緩和ケアチームによる幅広い診療科への包括的かつ横断的な支援
- ○緩和ケア外来や緩和ケアに関する相談窓口の設置

# 高度医療·人材育成拠点基本計画(R7.10変更)

変更後	変更前			
<ul><li>○地域包括ケアの推進による最適な療養の場(地域の緩和ケア病棟、介護施設や在宅等)への円滑な移行</li></ul>	<ul><li>○地域包括ケアの推進による最適な療養の場(地域の緩和ケア病棟、介護施設や在宅等)への円滑な移行</li></ul>			
○地域における緩和ケア専門人材の育成	○地域における緩和ケア専門人材の育成			
(15) - (18)	(15) — (18)			
(略)	(略)			
3-6	3-6			
(略)	(略)			

# 高度医療·人材育成拠点基本計画(R7.10変更)

次の表の変更前の欄に掲げる内容を、同表の変更後の欄に掲げる内容に傍線で示すように変更する。

変 更 後	変 更 前
第 3 章 施設整備方針	第 3 章 施設整備方針
1 安全で質の高い高度急性期・専門医療を提供するために相応しい施設の整備	1 安全で質の高い高度急性期・専門医療を提供するために相応しい施設の整備
(略)	(略)
(1)高度急性期病院としての施設・設備の充実	(1)高度急性期病院としての施設・設備の充実
・総病床数 859 床~1,000 床規模の病床を備えた高度急性期病院の整備	・総病床数 1,000 床規模の病床を備えた高度急性期病院の整備
<ul> <li>・充分数の手術室の確保(23室)</li> </ul>	・充分数の手術室の確保 (25 室)
・最先端かつ低侵襲の手術機能の確保(手術支援ロボット室2室、ハイブリッド手術室2室)	・最先端かつ低侵襲の手術機能の確保(手術支援ロボット室3室、ハイブリッド手術室2室)
- 集中治療室(ICU)等、重症系病床の整備	・集中治療室(ICU)等、重症系病床の整備
・複数診療科によるチーム医療体制により最新の医療を提供するセンターの設置	・複数診療科によるチーム医療体制により最新の医療を提供するセンターの設置
・術後早期における急性期リハビリテーション提供体制の整備	• 術後早期における急性期リハビリテーション提供体制の整備
(2) - (7)	(2) - (7)
(略)	(略)
2 感染症に強い施設の整備	2 感染症に強い施設の整備
(略)	(略)
新興感染症への即応力強化と一般医療への影響の軽減(ゾーン管理の徹底)	新興感染症への即応力強化と一般医療への影響の軽減(ゾーン管理の徹底)
・第二種感染症病床8床に加え、感染症患者の受入れが可能な病床を整備	・感染症患者の受入れが可能な病床の整備(16 床)
・感染症の流行状況に合わせて柔軟に受入れ区画を拡充可能な施設の整備	・感染症の流行状況に合わせて柔軟に受入れ区画を拡充可能な施設の整備
・集中治療室(ICU)等における感染症患者の受入れが可能な個室の整備	・集中治療室(ICU)等における感染症患者の受入れが可能な個室の整備
・感染症患者の受入れが可能な陰圧個室・治療室の整備	・感染症患者の受入れが可能な陰圧個室・治療室の整備
・専用の入口や、初療室から専用エレベーターによる感染症病床へ直結する専用	・専用の入口や、初療室から専用エレベーターによる感染症病床へ直結する専用
ルートの確保など、可能な限り一般患者と分離した動線の確保	ルートの確保など、可能な限り一般患者と分離した動線の確保
・重症患者をICUへ直接搬送できる動線の確保	・重症患者をICUへ直接搬送できる動線の確保
・エビデンスに基づいた清潔・不潔区域の分離(院内感染へ配慮した施設整備)	・エビデンスに基づいた清潔・不潔区域の分離(院内感染へ配慮した施設整備)
・新興・再興感染症発生時にも職員が安全に勤務できる更衣室や休憩室等のスタ	・新興・再興感染症発生時にも職員が安全に勤務できる更衣室や休憩室等のスタ
ッフアメニティを含む施設・設備の整備	ッフアメニティを含む施設・設備の整備
3 - 9	3 - 9
(略)	(略)

## 第4章 部門別整備計画

#### 院内各部門の整備計画

#### (1) 外来部門

(略)

#### (2) 病棟部門

#### ア 部門整備の基本方針

(略)

#### イ 運営・諸室整備計画

新病院における運営・諸室整備計画は以下のとおりで、この内容をベースに、新病院の施設 整備を進めます。

#### <共通事項>

- (ア) 病棟単位、病床数、個室数、面積
- a 1病棟は医療需要に応じ、柔軟に設定できる構造とし、48床から60床を基本とする。

b-e (略)

図表7 新病院病床数(図表3と同じ内容を再掲)

一般病床	813 床~954 床
重症系病床	(99 床~117 床)
E-ICU(救命救急集中治療室)	(12 床)
SCU (脳卒中ケアユニット)	( <u>6</u> 床)
E-HCU・CCU (救命救急高度治療室及び心臓血管集中治療室)	( <u>16</u> 床)
S-ICU (外科系集中治療室)	( <u>8</u> 床)
PICU (小児集中治療室)	(6床)
HCU (高度治療室)	( <u>12</u> 床)
MFICU (母体・胎児集中治療室)	(6床)
NICU (新生児集中治療室)	(15 床)
GCU(新生児治療回復室)	( <u>18</u> 床)
緩和ケア病床	(20 床)
精神病床(児童・思春期病床を含む)	<u>38</u> 床
感染症病床	8床
総病床数	<u>859 床~</u> 1,000 床

- ※ 感染症患者が大幅に増えた場合は、病床の一部を感染症対応病床に転用し、感染症患者の受入れができる体制を整える。
- ※ 広島県の地域医療構想を踏まえた上で、周辺の医療機関との調整を行い、医療機能の 検討を進める。
- ※ 病床数については、医療需給の変化等を踏まえ変動する可能性がある。
- ※ 重症系病床の内訳は99床(総病床数859床)時を記載。

(1) - (1)

(略)

# 変更前

## 第4章 部門別整備計画

#### 院内各部門の整備計画

#### (1) 外来部門

(略)

#### (2) 病棟部門

## ア 部門整備の基本方針

(略)

#### イ 運営・諸室整備計画

新病院における運営・諸室整備計画は以下のとおりで、この内容をベースに、新病院の施設 整備を進めます。

#### <共通事項>

- (7) 病棟単位、病床数、個室数、面積
- a 1病棟は43床以下を基本とする。その場合の各諸室の基本配分としては、個室・重症 個室23室、4床室5室とする。

b-e (略)

図表7 新病院病床数(図表3と同じ内容を再掲)

因表 7 利州所州 外	
一般病床	950 床
重症系病床	( <u>130 床</u> )
<u>内、</u> E-ICU(救命救急集中治療室)	(12 床)
SCU (脳卒中ケアユニット)	( <u>9</u> 床)
E-HCU・CCU(救命救急高度治療室及び心臓血管集中治療室)	(20 床)
S-ICU (外科系集中治療室)	( <u>10</u> 床)
PICU (小児集中治療室)	(6床)
HCU (高度治療室)	( <u>28</u> 床)
MFICU (母体・胎児集中治療室)	(6床)
NICU (新生児集中治療室)	(15 床)
GCU (新生児治療回復室)	( <u>24</u> 床)
精神病床(児童・思春期病床を含む)	<u>50</u> 床
総病床数	1,000床

- ※ 感染症患者が大幅に増えた場合は、病床の一部を感染症対応病床に転用し、感染症患者の受入れができる体制を整える。
- ※ 広島県の地域医療構想を踏まえた上で、周辺の医療機関との調整を行い、医療機能の 検討を進める。
- ※ 病床数については、医療需給の変化等を踏まえ変動する可能性がある。

(1)-(1)

(略)

<特殊病棟 特記事項>

(ア) · (イ)

(略)

ウ 部門配置・動線計画

(略)

(3)集中治療部門

ア 部門整備の基本方針

(略)

イ 運営・諸室整備計画

新病院における運営・諸室整備計画は以下のとおりで、この内容をベースに、新病院の施設 整備を進めます。

- (7) 集中治療病床
- a 高度急性期医療を必要とする重症患者の増加に対応するため、集中治療系病床 <u>60</u>床 (E-ICU:12床、S-ICU:<u>8</u>床、SCU:<u>6</u>床、PICU:6床、HCU: 12床、E-HCU・CCU: <u>16</u>床)を整備する。

b-e (略)

f HCU<u>12</u>床は、救急、入院患者の急性増悪、手術後の患者への対応も含めてフレキシブルに運用する。

g (略)

(1) - (1)

(略)

ウ 部門配置・動線計画

(略

(4) 救急部門(救命救急センター・小児救命救急センター)

(略)

(5) 成育医療センター (総合周産期母子医療センター、小児医療、生殖医療)

ア 部門整備の基本方針

(略)

イ 運営・諸室整備計画

(略)

○小児救命救急センター

(略)

- ○総合周産期母子医療センター
- (7) 新生児集中治療機能
- a NICUを15床(但し16床分の病床設備を整備する)、GCUを18床整備する。GCUは、18床をGCU管理料対応とし、6床を母子同室できる部屋(小児入院医療管理料1を想定)のレイアウトとする。また、同室付近にトイレを整備し、GCU面会家族用と共用して使用する。

b-k (略)

変 更 前

<特殊病棟 特記事項>

(7) · (1)

(略)

ウ 部門配置・動線計画

(略)

(3)集中治療部門

ア 部門整備の基本方針

(略)

イ 運営・諸室整備計画

新病院における運営・諸室整備計画は以下のとおりで、この内容をベースに、新病院の施設整備を進めます。

- (7) 集中治療病床
- a 高度急性期医療を必要とする重症患者の増加に対応するため、集中治療系病床 <u>85</u>床 (E-ICU:12床、S-ICU:<u>10</u>床、SCU:<u>9</u>床、PICU:6床<u>(将来対応</u> <u>2床)</u>、HCU:<u>28</u>床、E-HCU・CCU:20床)を整備する。

b-e (略)

f HCU28 床は、救急、入院患者の急性増悪、手術後の患者への対応も含めてフレキシブルに運用する。

g (略)

(小) — (巾)

(略)

ウ 部門配置・動線計画

(略)

(4) 救急部門(救命救急センター・小児救命救急センター)

(略)

(5) 成育医療センター (総合周産期母子医療センター、小児医療、生殖医療)

ア 部門整備の基本方針

(略)

イ 運営・諸室整備計画

(略)

○小児救命救急センター

(略)

- ○総合周産期母子医療センター
- (7) 新生児集中治療機能
- a NICUを15床(但し16床分の病床設備を整備する)、GCUを24床整備する。GCUは、18床をGCU管理料対応とし、6床を母子同室できる部屋(小児入院医療管理料1を想定)のレイアウトとする。また、同室付近にトイレを整備し、GCU面会家族用と共用して使用する。

b-k (略)

(イ) — (ウ) (略)

○小児医療 - ○生殖医療

(略

ウ 部門配置・動線計画

(略)

(6) - (8)

(略)

(9) 手術・中央材料部門

ア 部門整備の基本方針

(略)

イ 運営・諸室整備計画

新病院における運営・諸室整備計画は以下のとおりで、この内容をベースに、新病院の施設 整備を進めます。

- (ア) 手術室機能
- a 手術室数は23室を整備する(図表8参照)。

#### 図表 8 新病院手術室数

種類	室数	備考	ゾーン
ハイブリッド手術室	2室	心臟血管用1室、脳血管用1室	Λ
	乙至	(各室に対応する操作室を設置)	A
ロボット手術対応	<u>2</u> 室	操作性に配慮	A
バイオクリーン	2室	陰陽圧切り替え	A
感染症・救急対応	<u>1</u> 室	陰圧対応	A
専用手術室 (産科)	1室	帝王切開対応(緊急用)	A
専用手術室 (眼科)	2室		В
一般(汎用)	13室	<u>ゾーンについては柔軟な対応となるよう</u> <u>検討</u>	А•В

※ ゾーンは手術室の区分を示す。

b-f (略)

(1) - (1)

(略)

ウ 部門配置・動線計画

(略)

(10) 放射線部門

ア 部門整備の基本方針

(略)

変更前

(1) - (1)

(略)

○小児医療 - ○生殖医療

(略

ウ 部門配置・動線計画

(略)

(6) - (8)

(略)

(9) 手術・中央材料部門

ア 部門整備の基本方針

(略)

イ 運営・諸室整備計画

新病院における運営・諸室整備計画は以下のとおりで、この内容をベースに、新病院の施設 整備を進めます。

- (ア) 手術室機能
- a 手術室数は25室(将来拡張1室)を整備する(図表8参照)。

図表8 新病院手術室数

四次 6 州州州 1 州主	<i></i>		
種類	室数	備考	ゾーン
ハイブリッド手術室	o 完	心臓血管用1室、脳血管用1室	^
	2室	(各室に対応する操作室を設置)	A
ロボット手術対応	<u>3</u> 室	操作性に配慮	A
バイオクリーン	2室	陰陽圧切り替え	A
感染症・救急対応	<u>2</u> 室	陰圧対応	A
専用手術室 (産科)	1室	帝王切開対応(緊急用)	A
専用手術室 (眼科)	2室	内1室、全麻対応室	В
一般(汎用)	13 室	<u>Aゾーン:3室</u> <u>Bゾーン:10室(うち3室は外部からの入室)</u>	А•В

※ ゾーンは手術室の区分を示す。

b-f (略)

(1)-(1)

(略)

ウ 部門配置・動線計画

(略)

(10) 放射線部門

ア 部門整備の基本方針

(略)

#### イ 運営・諸室整備計画

新病院における運営・諸室整備計画は以下のとおりで、この内容をベースに、新病院の施設 整備を進めます。

- (ア) 放射線部門における導入機器配置等
- a 新病院機能・規模に応じた放射線機器を導入する。主には、一般撮影装置、CT装置、MRI装置、マンモグラフィ、X線透視装置、歯科用X線撮影装置、アンギオ装置、放射線治療装置等を整備する。

※ 一般撮影装置: 8台(うち、1台は救急専用)、CT装置: 6台(ハイブリッドER及びIVR-CTを除く)、MRI装置: 4台、アンギオ装置: 5台(うちIVR-CT: 1台)、救急部門のハイブリッドERを構成するIVR-CT: 1台、手術部門のハイブリッド手術室を構成する検査装置: 2台、マンモグラフィ: 1台、骨密度測定装置: 1台

b-c (略)

(1) - (1)

(略)

- (エ) アンギオ関連
- a (略)
- b 血管撮影室は、<u>5</u>室整備し、心臓カテーテル、アブレーション、シャントPTA、脳 血管造影、腹部血管造影等がそれぞれ柔軟に実施できる血管造影室の運用を構築する。 なお、そのうち1室は、IVR-CT装置を整備する。ハイブリッド手術室は、心臓血 管用と脳血管用で手術室内に2室整備する。

c-e (略)

(オ) - (ク)

(略)

#### ウ 部門配置・動線計画

(略)

(11) - (23)

(略)

※引き続き施設配置等の詳細について検討を進める。

## 変更前

#### イ 運営・諸室整備計画

新病院における運営・諸室整備計画は以下のとおりで、この内容をベースに、新病院の施設整備を進めます。

- (ア) 放射線部門における導入機器配置等
- a 新病院機能・規模に応じた放射線機器を導入する。主には、一般撮影装置、CT装置、MRI装置、マンモグラフィ、X線透視装置、歯科用X線撮影装置、アンギオ装置、放射線治療装置等を整備する。
  - ※ 一般撮影装置: 7台(うち、1台は救急専用)、CT装置:6台(ハイブリッド ER及びIVR-CTを除く)、MRI装置:5台、アンギオ装置:6台(うちI VR-CT:1台)、救急部門のハイブリッドERを構成するIVR-CT:1台、 手術部門のハイブリッド手術室を構成する検査装置:2台、マンモグラフィ:1台、 骨密度測定装置:1台

b-c (略)

(小)一(巾)

(略)

- (エ) アンギオ関連
- a (略)
- b 血管撮影室は、<u>6</u>室整備し、心臓カテーテル、アブレーション、シャントPTA、脳 血管造影、腹部血管造影等がそれぞれ柔軟に実施できる血管造影室の運用を構築する。 なお、そのうち1室は、IVR-CT装置を整備する。ハイブリッド手術室は、心臓血 管用と脳血管用で手術室内に2室整備する。

c-e (略)

(オ) - (ク)

(略)

#### ウ 部門配置・動線計画

(略)

(11) - (23)

(略)

第5章 施設基本計画



JR広島駅からの全景イメージ

#### 1 計画の骨格

(1) • (2)

(略)

## (3) 施設整備の基本方針

(略)

### ア 土地利用

- (ア) 建築用地、将来の増築や建替え用地、付属建物用地等を機能的に連携させ、かつ十分 な面積を確保する。
- (イ) 将来的に、新病院棟と建築年次の異なる既存棟について、医療を取り巻く環境の変化等に応じた活用を検討する。

イーウ

(略)

#### 工 建築計画

- (ア) 新病院の機能の一部を担う病院として県立二葉の里病院を改修し、活用する計画とする。
- (イ) 地域の気候・風土を踏まえた建築計画とする。

# 変更前

第5章 施設基本計画



JR広島駅からの全景イメージ

#### 1 計画の骨格

(1) • (2)

(略)

#### (3)施設整備の基本方針

(略)

#### ア 土地利用

- (ア) 建築用地、将来の増築や建替え用地、付属建物用地等を機能的に連携させ、かつ十分 な面積を確保する。
- (4) 建物周辺に将来の改変に対応できる空地を「増築スペース」として確保する。

イーウ

(略)

#### エ 建築計画

(ア) 地域の気候・風土を踏まえた建築計画とする。

- (ウ) 想定最大浸水深を考慮し、極力地下を設けない計画とする。
- (エ) バリアフリー法(高齢者、障害者等の移動等の円滑化の促進に関する法律)及び広島 県福祉のまちづくり条例に適合し、高齢者や障害者に配慮した計画とする。
- (水) 建築物省エネ法 (建築物のエネルギー消費性能の向上に関する法律) に適合するだけでなく、省エネに配慮した計画とする。

#### (4) 新病院の延べ面積

新病院の施設規模は1,000 床に対して延べ面積約89千㎡とします。

新病院棟の他に、<u>既存棟、</u>立体駐車場、院内保育所、駐車場渡り廊下及びHIPRAC上空 通路等を含めた延べ面積約99千㎡とします(図表9参照)。

図表 9 新病院の延べ面積

施設名	延べ面積	備考
新病院棟	約 <u>66</u> 千㎡	
既存棟	約 <u>23</u> 千㎡	県立二葉の里病院
立体駐車場	約 <u>9</u> 千㎡	
その他施設等	約1千㎡	院内保育所、駐車場渡り廊下、HIPRAC上空通路等
合計	約 <u>99</u> 千㎡	

なお、上記延べ面積はあくまで基本計画段階での想定であり、今後、設計段階における詳細な検討により、変動することがあります。

#### (5) 新病院の部門別面積

新病院の部門別面積は、第4章の部門別計画と他県の類似する県立病院の医療機能他に供する面積を踏まえ、約89千㎡を目標とします。

【参考】 新病院の面積イメージ

部門名等		面積
病棟部門	一般病棟、重症系病床	約 <u>36</u> 千㎡
外来部門	一般外来、救急外来	約6千㎡
診療部門	放射線、手術、生理・検体・病理検査、内視鏡、化学療法	約 13 千㎡
供給部門	薬剤、栄養、中材、SPD、ME、ごみ庫等	約4千㎡
管理部門	事務系諸室、医局、受付・患者支援、多目的ホール等	約 <u>27</u> 千㎡
_	外部スロープ等	約3千㎡
合計		約 <u>89</u> 千㎡

#### 2 配置計画

#### (1) 土地利用ゾーニング

土地利用のゾーニングは日影規制など敷地の規制を守り、利便性・機能性を考慮して以下のとおりとします(図表 10 参照)。

## 変更前

- (イ) 想定最大浸水深を考慮し、極力地下を設けない計画とする。
- (ウ) バリアフリー法(高齢者、障害者等の移動等の円滑化の促進に関する法律)及び広島 県福祉のまちづくり条例に適合し、高齢者や障害者に配慮した計画とする。
- (エ) 建築物省エネ法 (建築物のエネルギー消費性能の向上に関する法律) に適合するだけでなく、ZEB Oriented (BEI $\leq$ 0.7) を目標とし、省エネに配慮した計画とする。

#### (4) 新病院の延べ面積

新病院棟の施設規模は1,000 床に対して延べ面積約96千m²とします。

新病院棟の他に、立体駐車場、院内保育所、駐車場渡り廊下及びHIPRAC上空通路等を 含めた延べ面積約115千㎡とします(図表9参照)。

上記とは別に、延べ面積で約4千㎡の拡張可能な増築スペースを確保します。

図表 9 新病院の延べ面積

施設名	延べ面積	備考
新病院棟	約 <u>96</u> 千㎡	
立体駐車場	約 <u>18</u> 千㎡	
その他施設等	約1千㎡	院内保育所、駐車場渡り廊下、HIPRAC上空通路等
合計	約 <u>115</u> 千㎡	

なお、上記延べ面積はあくまで基本計画段階での想定であり、今後、設計段階における詳細な検討により、変動することがあります。

#### (5) 新病院の部門別面積

新病院棟の部門別面積は、第4章の部門別計画と他県の類似する県立病院の医療機能他に供する面積を踏まえ、約96千㎡を目標とします。

【参考】 新病院棟の面積イメージ

部門名等		面積
病棟部門	一般病棟、重症系病床	約 <u>41</u> 千㎡
外来部門	一般外来、救急外来	約6千㎡
診療部門	放射線、手術、生理・検体・病理検査、内視鏡、化学療法	約 13 千㎡
供給部門	薬剤、栄養、中材、SPD、ME、ごみ庫等	約4千㎡
管理部門	事務系諸室、医局、受付・患者支援、多目的ホール等	約 <u>29</u> 千㎡
_	外部スロープ等	約3千㎡
合計		約 <u>96</u> 千㎡

#### 2 配置計画

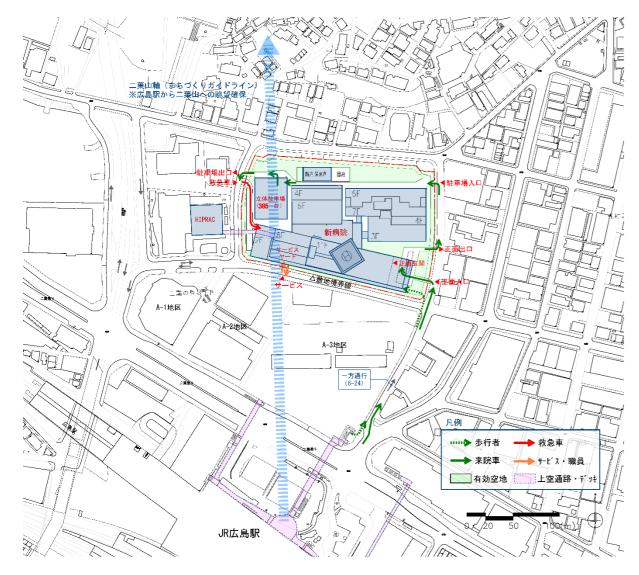
#### (1)土地利用ゾーニング

土地利用のゾーニングは日影規制など敷地の規制を守り、利便性・機能性を考慮して以下のとおりとします(図表 10 参照)。

#### ア・イ (略)

- ウ 患者の利便性・視認性を考慮し、病院玄関北側に<u>駐車場入り口を設け、敷地北西側に立体</u> <u>駐車場を整備する。また、立体駐車場に近接する新病院棟北西側に患者用等の入り口を設</u> ける。
- エ 南側は病院を支える供給部門とし、食品、診療材料、医薬品等の物品の搬出入、廃棄物処理を集約して整備する。
- 才 (略)

図表 10 土地利用ゾーニングイメージ図



#### (2)建物概要と動線計画

新病院敷地内は新病院棟、<u>既存棟、</u>立体駐車場、院内保育所、駐車場渡り廊下、HIPRA C上空通路等で構成します。建物概要と動線計画の考え方は以下のとおりとします。

#### ア 建物概要

#### 〈新病院敷地内〉

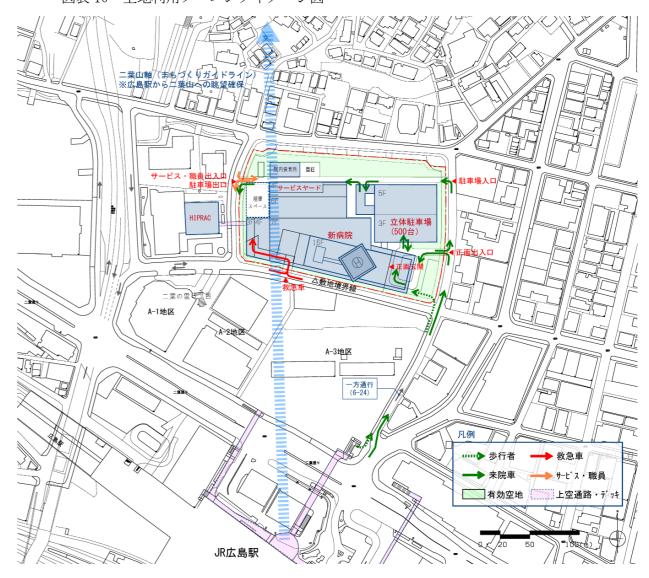
- (7) 新病院棟:地上11階、鉄骨造、免震構造
- (イ) 既存棟:地上7階 鉄筋コンクリート造、鉄骨造、免震構造
- (ウ) 立体駐車場:地上6階、鉄骨造、耐震構造

# 変更前

#### ア・イ (略)

- ウ 患者の利便性・視認性を考慮し、病院玄関北側に立体駐車場を整備する。
- エ <u>西側</u>は病院を支える供給部門とし、食品、診療材料、医薬品等の物品の搬出入、廃棄物処理を集約して整備する。
- 才 (略)

図表 10 土地利用ゾーニングイメージ図



#### (2)建物概要と動線計画

新病院敷地内は新病院棟、立体駐車場、院内保育所、駐車場渡り廊下、HIPRAC上空通路等で構成します。建物概要と動線計画の考え方は以下のとおりとします。

#### ア 建物概要

#### 〈新病院敷地内〉

- (7) 新病院棟:地上16階、地下1階、鉄骨造、免震構造
- (イ) 立体駐車場:地上5階 鉄筋コンクリート造、鉄骨造、免震構造

- (工) 院内保育所:地上2階 耐震構造
- (オ) その他施設等:駐車場渡り廊下、HIPRAC上空通路等

#### 〈新病院敷地外〉

(カ) HIPRAC: 地上2階、地下1階、鉄筋コンクリート造、耐震構造

#### イ 動線計画の考え方

- (ア) 敷地内交通動線については、以下のとおりとする。
  - ・患者や面会者等の来院者及び職員は、東側から、病院玄関、駐車場へ誘導する。
  - ・サービス車両は南側からの出入りを設定する。
  - ・出入口を分散させることで、歩車分離・分散、構内混雑緩和等、安全を確保する。また、周辺道路の交通渋滞の緩和に配慮する。
- (イ) 救急車は敷地西側道路からの単独動線とし、機動性を高める。
- (ウ) (エ) (略)

## 3 建築計画

#### (1) 階別構成

(略)

#### ア 新病院棟 高層部(5階~11階)病棟

- (ア) 静かで眺望に優れた5階から11階に1フロア2病棟、4床室と個室を標準構成とする病棟を設け、医療需要等に応じ、1フロア1病棟、個室数を増やし運用できる構造とする。
- (4) 5階に分娩、MFICU、NICU、GCUの産科病棟、<u>8階西</u>にSCUを設ける。 病棟西側は救急搬送専用エレベーターと感染搬送専用エレベーターを配置し、低層部 と6階精神科病棟、11階感染病床を連絡する。
- (ウ) 病棟中央に患者や面会者が自由に利用できるエレベーターを設け、患者搬送や物品搬送、スタッフ移動用のエレベーターはセキュリティエリア内に配置し、高層の病院として必要な垂直動線を確保する。

#### イ 新病院棟 低層部(地階・免振層~4階)診療・外来・供給・管理部門

- (ア) <u>1階東西をつなぐエントランスホール、外来ホールにより、</u>視認性を高めることで、 患者が迷うことなく外来部門へ行けるよう誘導する。
- (イ) 1階南側はセキュリティエリアとして、供給部門を設ける。
- (ウ) 外来部門は1階のエントランスホールから建物中央の外来ホールに面した1、2階に 配置する。また、化学療法室を1階に、検体検査室、病理検査室及び生殖医療室を4 階に配置し、患者にとってわかりやすい構成とする。
- (エ) 感染症患者は1階<u>東西</u>の屋外用エレベーターで2階へ上がり、屋外通路から感染症外来に直接入室後、感染搬送専用エレベーターで感染症対応病棟へ直接連絡する。
- (オ) 救命救急センターは想定最大浸水深以上となる2階に配置し、救急搬送専用エレベーターで屋上へリポート、手術部門及び集中治療部門と直結させる。また、スロープによる救急搬送患者、立体駐車場からのウォークイン患者のみならず、駅からの歩行者通路も将来接続可能とし、時間外患者のアプローチを行う。

## 変 更 前

- (ウ) 院内保育所:地上2階 耐震構造
- (エ) その他施設等:駐車場渡り廊下、HIPRAC上空通路等

#### 〈新病院敷地外〉

(オ) HIPRAC: 地上2階、地下1階、鉄筋コンクリート造、耐震構造

#### イ 動線計画の考え方

- (ア) 敷地内交通動線については、以下のとおりとする。
  - ・患者や面会者等の来院者は、東側から、病院玄関、駐車場へ誘導する。
  - ・職員、サービス車両は西側からの出入りを設定する。
  - ・出入口を分散させることで、歩車分離・分散、構内混雑緩和等、安全を確保する。また、周辺道路の交通渋滞の緩和に配慮する。
- (イ) 救急車は敷地南側道路からの単独動線とし、機動性を高める。
- (ウ) (エ) (略)

#### 3 建築計画

#### (1) 階別構成

(略)

#### ア 新病院棟 高層部 (5階~16階) 病棟

- (ア) 静かで眺望に優れた 5 階から 16 階に 1 フロア 2 病棟、 4 床室と個室を標準構成とする 病棟を設ける。
- (4) 5階<u>東</u>に分娩、MFICU、NICU、GCUの産科病棟、<u>7階東</u>にSCUを設ける。病棟西側は救急搬送専用エレベーターと感染搬送専用エレベーターを配置し、低層部と8階精神科病棟、9階感染病床を連絡する。
- (ウ) 病棟中央に患者や面会者が自由に利用できるエレベーターを設け、患者搬送や物品搬送、スタッフ移動用のエレベーターはセキュリティエリア内に配置し、高層の病院として必要な垂直動線を確保する。

#### イ 新病院棟 低層部(地階~7階)診療・外来・供給・管理部門

- (ア) <u>1階東側にエントランスホールを設け、3階外来フロアまでの吹抜けにより</u>視認性を 高めることで、患者が迷うことなく外来部門へ行けるよう誘導する。
- (4) 1階西側はセキュリティエリアとして、供給部門を設ける。
- (ウ) 外来部門は1階のエントランスホールからエスカレーターとエレベーターで誘導した 3階に配置する。また、中央処置室、検体検査室、病理検査室、化学療法室及び生殖 医療室と同一フロアとすることで、患者にとってわかりやすい構成とする。
- (エ) 感染症患者は1階<u>玄関横</u>の屋外用エレベーターで2階へ上がり、屋外通路から感染症外来に直接入室後、感染搬送専用エレベーターで感染症対応病棟へ直接連絡する。
- (オ) 救命救急センターは想定最大浸水深以上となる2階に配置し、救急搬送専用エレベーターで屋上ヘリポート、手術部門及び集中治療部門と直結させる。また、スロープによる救急搬送患者、立体駐車場からのウォークイン患者のみならず、駅からの歩行者通路も将来接続可能とし、時間外患者のアプローチを行う。

- (カ) 放射線・血管造影・内視鏡は救命救急センターと同一フロアの2階に配置し、患者の迅速な検査移動とスタッフ連携に配慮する。また、生理検査は1階に配置する。
- (キ) 手術部門はS-ICU・PICU・E-HCU・E-ICU・HCUの各集中治療室 とともに周術期フロアとして3階に集約する。

#### ウ 既存棟 高層部(4階~7階)病棟

- (ア) 給食搬送に配慮して、栄養部門と既存棟の病棟を直接連絡できるよう、新病院棟5階とフラットに接続できる連絡通路を6階に設ける。
- (イ)緩和ケア病棟を7階に設ける。

#### エ 既存棟 低層部(1階~3階)診療・外来・管理

- (ア) 中央処置室を1階に設ける。
- (イ) リハビリと人工透析部門は既存を活用することとし、2階に設ける。
- (ウ) 事務·管理部門は病院の職員の移動や施設管理に配慮して、3階に設ける。

#### オ HIPRAC棟(地階~2階)リニアック・管理部門

別棟となるHIPRAC棟は上空通路によって新病院棟の3階と接続し、リニアックの利用 患者とスタッフの移動を安全確実に行える計画とする。

## <u>力</u> 立体駐車場(1階~<u>6</u>階)

最大約385台を駐車可能な立体駐車場を開院時より整備する。 別途、敷地外に駐車場を確保する。

## 変更前

- (カ) 放射線・血管造影・内視鏡<u>・生理検査</u>は救命救急センターと同一フロアの2階に配置し、患者の迅速な検査移動とスタッフ連携に配慮する。
- (キ) 手術部門はS-ICU・PICU・E-HCU・E-ICU・HCUの各集中治療室 とともに周術期フロアとして4階に集約する。
- (ク) 事務・管理部門は病院の職員の移動や施設管理に配慮して、病院建物の中央となる6~7階に設ける。
- (ケ) リハビリと人工透析部門は入院患者の移動に配慮して、病棟から近い7階に設ける。

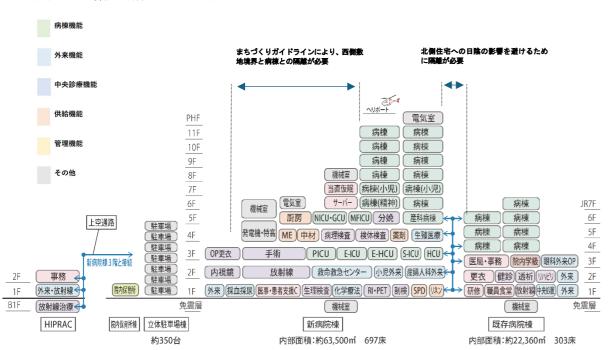
#### ウ HIPRAC棟(地階~2階)リニアック・管理部門

別棟となるHIPRAC棟は上空通路によって新病院棟の3階と接続し、リニアックの利用 患者とスタッフの移動を安全確実に行える計画とする。

## 工 立体駐車場(1階~5階)

現JR広島病院の構造躯体を活用し、最大約500台を駐車可能な立体駐車場に改修(減築、 スロープ増築)する計画とする。

図表 11 階別構成イメージ図



#### (2) 部門別配置構成の考え方

(略)

#### ア 全体の考え方

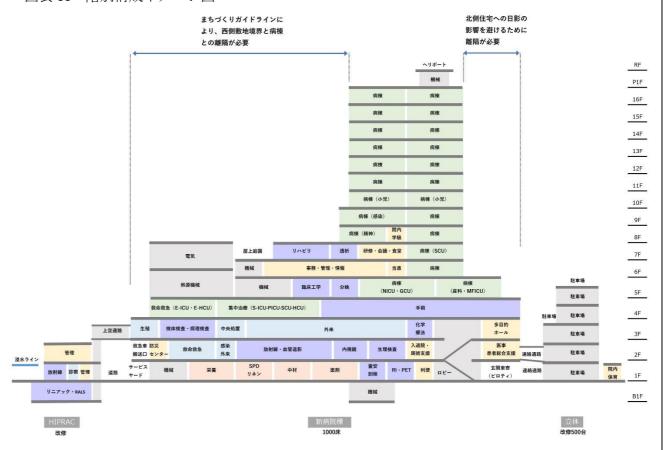
- (ア) 多様な診療機能を効果的・効率的に運営するため、それぞれの部門の機能や関連を考慮して計画する。
- (4) 新病院における部門配置構成のゾーニングイメージを各棟ごと、各階ごとに設定する。

#### イ 新病院棟

- (ア) 1階ゾーニング構成
- <u>a</u> JR広島駅に近い敷地南東に車寄せとメイン玄関を設ける。エントランスホールには一般利用のエレベーターを配置する。
- b 1階は周辺地盤よりも0.3m以上レベルを上げることで、内水氾濫から守る。
- <u>c</u> R I · P E T 室は放射線管理区域として区画し、防水堤を設けて水害から守る。
- <u>d</u> 霊安・剖検室は病棟や救急と寝台エレベーターでつなぎ、家族の利用にも配慮した位置 に設ける。
- e 南西側にサービスヤード、南側に供給部門を設け、中央のエレベーターに接続する。
- <u>f</u> 中央の外来ホールに面して化学療法、耳鼻科外来及び生理検査を設ける。

## 変更前

図表 11 階別構成イメージ図



#### (2) 部門別配置構成の考え方

(略)

#### ア 全体の考え方

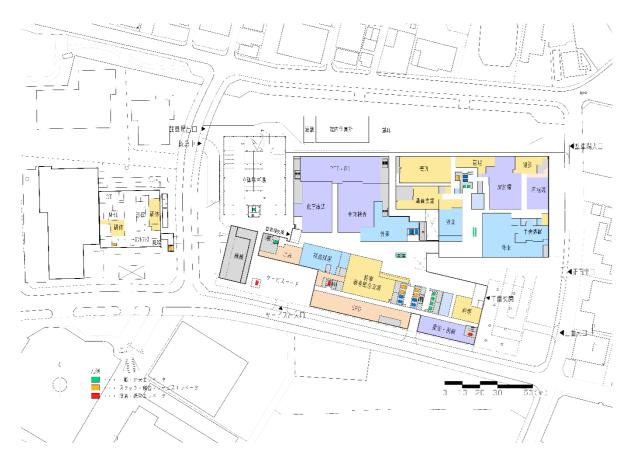
- (ア) 多様な診療機能を効果的・効率的に運営するため、それぞれの部門の機能や関連を考慮して計画する。
- (4) 新病院棟における部門配置構成のゾーニングイメージを各階ごとに設定する。

#### イ 1階ゾーニング構成

- (ア) JR広島駅に近い敷地南東に車寄せとメイン玄関を設ける。エントランスホールには 3層吹抜けのエスカレーターと一般利用のエレベーターを配置する。
- (イ) 1階は周辺地盤よりも0.3m以上レベルを上げることで、内水氾濫から守る。
- (ウ) RI・PET室は放射線管理区域として区画し、防水堤を設けて水害から守る。
- (エ) 霊安・剖検室は病棟や救急と寝台エレベーターでつなぎ、家族の利用にも配慮した位置に設ける。
- (t) <u>西側と北側に</u>供給部門を設け、<u>北側のサービスヤードと</u>中央のエレベーターに接続する。

g 動線の要となる1階に総合案内・総合受付のほか、患者総合支援センター、周術期管理センター、入退院支援センター、及び守衛室を集約する。

図表 12-1 1階ゾーニングイメージ図

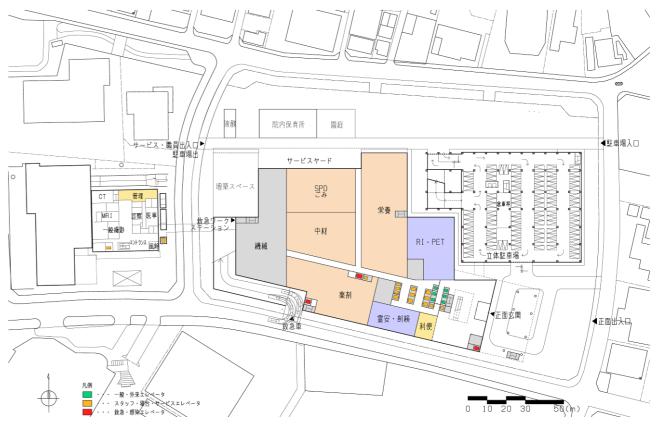


#### (イ) 2階ゾーニング構成

- <u>a</u> 想定最大浸水深以上となる2階に救命救急センターを設け、救急車は1階<u>西側</u>の専用出入口からスロープでアクセスする。手術・集中治療室や屋上へリポートとは大型の救急搬送専用エレベーターで接続する。
- **b** 感染症外来は救命救急センターに隣接させ、外部からの直接入退室とし、感染搬送専用エレベーターで直接接続する。
- c 救命救急センター内に一般撮影、CT、血管造影撮影室及び内視鏡検査対応室を内包させる。また、放射線部門、血管造影部門及び内視鏡センターを隣接させ、迅速医療に備える。
- d 24 時間運用するフロアとして、防災センターを設ける。
- e 小児外来は夜間救急診療に対応するため、産婦人科外来とともに、2階東側に設ける。

変更前

図表 12-1 1階ゾーニングイメージ図



## <u>ウ</u> 2階ゾーニング構成

- (ア) 想定最大浸水深以上となる2階に救命救急センターを設け、救急車は1階<u>南側</u>の専用 出入口からスロープでアクセスする。手術・集中治療室や屋上へリポートとは大型の 救急搬送専用エレベーターで接続する。
- (1) 感染症外来は救命救急センターに隣接させ、外部からの直接入退室とし、感染搬送専用エレベーターで直接接続する。
- (ウ) 救命救急センター内に一般撮影、CT、血管造影撮影室及び内視鏡検査対応室を内包させる。また、放射線部門、血管造影部門、内視鏡センター及び生理検査を隣接させ、迅速医療に備える。
- (エ) 24 時間運用するフロアとして、<u>医事課、患者総合支援センター及び守衛室を設け、立体駐車場や駅への歩行者通路との接続を可能とする。</u>
- (オ) 動線の要となる 2 階に総合案内・総合受付のほか、患者総合支援センター、周術期管 理センター及び入退院支援センターを集約する。

#### (ウ) 3階ゾーニング構成

- a 手術室とS-ICU・PICU・E-HCU・E-ICU・HCUを集約する。
- b 各室は中央のエレベーターを中心として配置し、動線の短縮化を図る。
- <u>c</u> <u>見舞いなどの一般動線と、迅速性やプライバシーが必要な患者搬送、物流・職員動線は</u> 可能な限り分離する。
- <u>d</u> 西側のHIPRAC棟と接続する上空通路は、道路に対する必要高さを確保して3階で接続する。

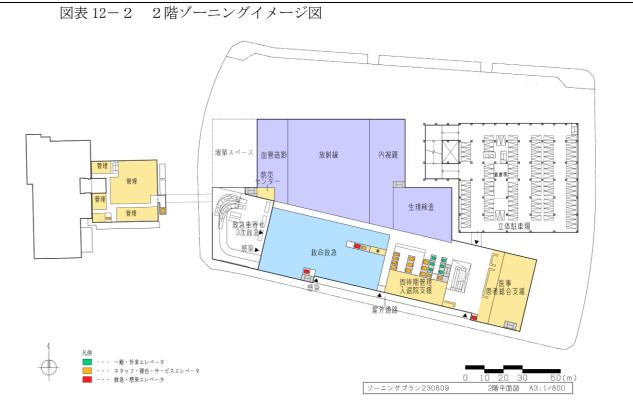
#### 図表 12-3 3階ゾーニングイメージ図



#### <u>(エ)</u> 4階ゾーニング構成

<u>a</u> 生殖医療室はプライバシーに配慮して落ち着いた東端に設ける。また、検体・病理検査 室を設ける。

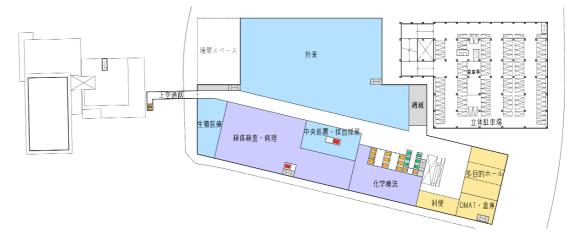
# 変更前



# <u>エ</u> 3階ゾーニング構成

- (ア) 外来フロアとして中央処置室、検体・病理検査室、化学療法室、生殖医療室を設ける。
- (イ) 生殖医療室はプライバシーに配慮して落ち着いた西端に設ける。
- (ウ) 多目的ホールは、通常時は県民への講座など医療情報の発信と、外来時間外には職員 の会議研修に使用する。災害時にはDMATの拠点や災害管理指令センターとして使 用できるよう整備する。
- (エ) 西側のHIPRAC棟と接続する上空通路は、道路に対する必要高さを確保して3階で接続する。

図表 12-3 3階ゾーニングイメージ図

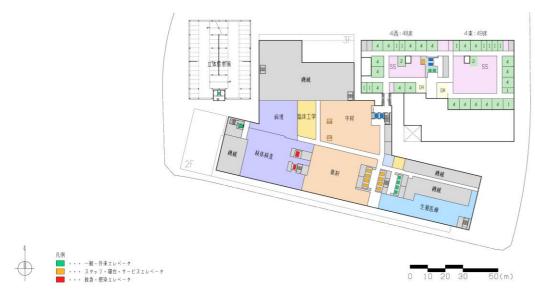


#### オ 4階ゾーニング構成

(ア) 手術室とS-ICU・PICU・E-HCU・E-ICU・HCUを集約する。

- b 中央に供給部門、検査部門を設けサービス用エレベーターに接続する。
- c 臨床工学室はスタッフ専用エリアに設ける。
- <u>d</u> 設備機械諸室はエネルギーセンターとして、4~6階に吹抜けによる高さも確保しなが ら集約する。

#### 図表 12-4 4階ゾーニングイメージ図



#### (オ) 5階ゾーニング構成

- <u>a</u> 周産期フロアとして産科病棟・分娩室・MFICU・NICU・GCUを設ける。
- b 中央に栄養部門を設け、給食搬送に配慮する。

図表 12-5 5 階ゾーニングイメージ図



#### (カ) 6階ゾーニング構成

<u>a</u> 西側は<u>児童思春期病棟と精神救急病棟をまとめる。救命救急センターから救急搬送専用</u> エレベーターで直結させる。

## 変 更 前

- (イ) 各室は中央のエレベーターを中心として配置し、動線の短縮化を図る。
- (ウ) 見舞いなどの一般動線と、迅速性やプライバシーが必要な患者搬送、物流・職員動線 は可能な限り分離する。

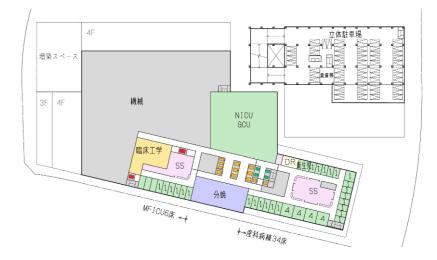
図表 12-4 4階ゾーニングイメージ図



# <u>カ</u> 5階ゾーニング構成

- (ア) 周産期フロアとして<u>東側を</u>産科病棟<u>とし、</u>分娩室・MFICU・NICU・GCUを 設ける。
- (イ) 臨床工学室はスタッフ専用エリアに設ける。
- (ウ) 設備機械諸室はエネルギーセンターとして、 $5\sim7$  階に吹抜けによる高さも確保しながら集約する。

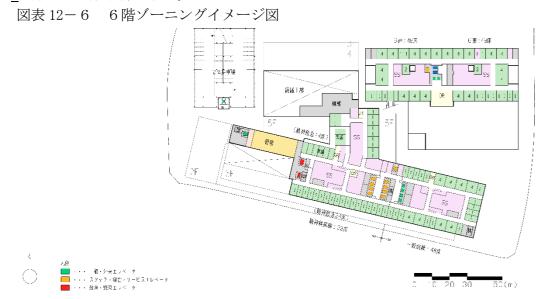
図表 12-5 5階ゾーニングイメージ図



#### キ 6階ゾーニング構成

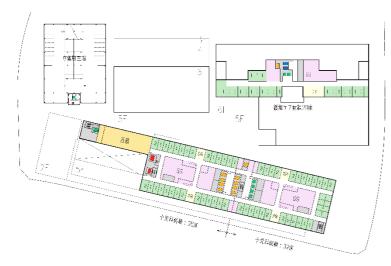
(ア) 西側は管理フロアとして、事務系と医局系諸室を集約する。

b 東側は一般病棟とする。



- (キ) 7階ゾーニング構成
- a 1床室と2床室で構成する小児科病棟とする。

図表 12-7 7階ゾーニングイメージ図



- <u>(ク)</u> 8階ゾーニング構成
- a 急性期一般病棟を東と西の2病棟で設け、西側にはSCUを設ける。
- b 病棟は4床室と1床室で構成する。

# 変更前

(1) 東側は一般病棟とする。

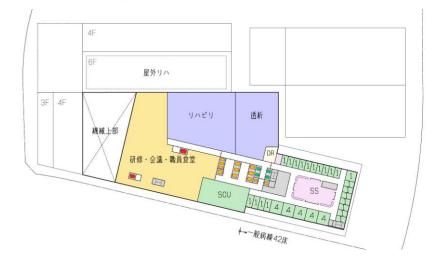
図表 12-6 6 階ゾーニングイメージ図



# <u>ク</u> 7階ゾーニング構成

- (ア) 病棟からの利用を主とするリハビリ・人工透析を設ける。
- (イ) 西側には医局・管理部門と内部階段で接続して会議・研修と職員食堂を設ける。
- (ウ) 東側は一般病棟とする。

図表 12-7 7階ゾーニングイメージ図

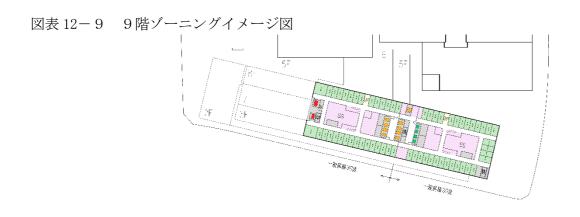


# <u>ケ</u> 8階ゾーニング構成

- (7) 西側は、児童思春期病棟と精神救急病棟をまとめる。救命救急センターから救急搬送 専用エレベーターで直結させる。
- (イ) 東側は一般病棟とする。
- (ウ) 病棟外のエリアに院内学級を設ける。

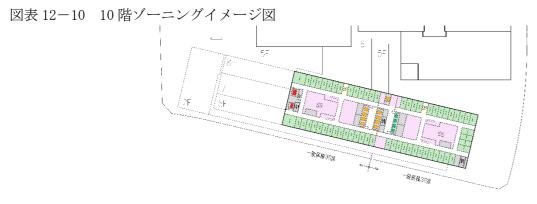
## (ケ) 9階ゾーニング構成

- a 標準階として、急性期一般病棟を設ける。
- b 病棟は1床室で構成する。病床拡大時は1床室2室を4床室に転用できる構造とする。



#### (コ) 10 階ゾーニング構成

- a 標準階として、急性期一般病棟を設ける。
- b 病棟は1床室で構成する。病床拡大時は1床室2室を4床室に転用できる構造とする。



#### (サ) 11 階ゾーニング構成

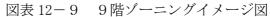
- <u>a</u> 標準階として、急性期一般病棟を設ける。
- b 病棟は1床室で構成する。病床拡大時は1床室2室を4床室に転用できる構造とする。

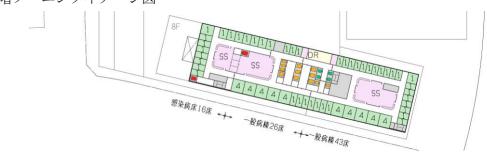
# 変更前



## <u>コ</u> 9階ゾーニング構成

- (ア) 感染外来から専用エレベーターで搬送可能な感染病床を西側に配置する。
- (イ) パンデミック時には西側病棟全体またはフロア全体が感染症病棟に転用可能な設備を 配置する。

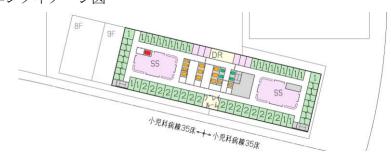




## <u>サ</u> 10 階ゾーニング構成

(ア) 1床室と2床室で構成する小児科病棟とする。



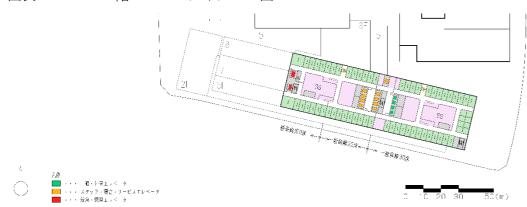


# <u>シ</u> 11 階<u>~16 階</u>ゾーニング構成

- (ア) 標準階として、急性期一般病棟を東と西の2病棟で設ける。
- (イ) 病棟は4床室と1床室で構成する。

- c <u>感染外来から専用エレベーターで搬送可能な感染病床を西側に配置するフロアを設ける。</u>
- <u>d</u> パンデミック時には西側病棟全体またはフロア全体が感染症病棟に転用可能な設備を配置する。

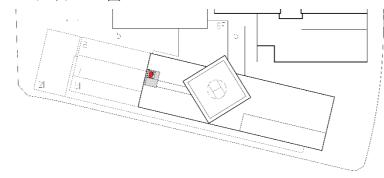
図表 12-11 11 階ゾーニングイメージ図



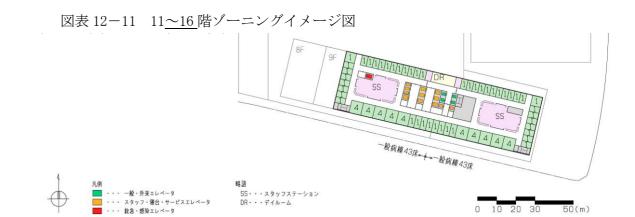
(シ) R階ゾーニング構成

<u>a</u> ヘリポートを設け、救命救急センターと大型の救急搬送専用エレベーターで接続する。

図表 12-12 R階ゾーニングイメージ図



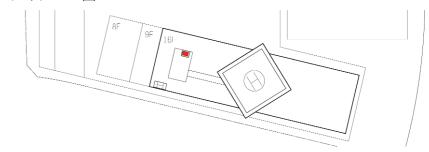
(ス) 地階・<u>免振層</u>ゾーニング構成 (略) 変更前



<u>ス</u> R階ゾーニング構成

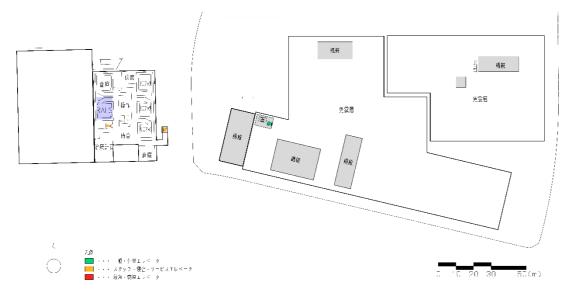
(ア) ヘリポートを設け、救命救急センターと大型の救急搬送専用エレベーターで接続する。

図表 12-12 R階ゾーニングイメージ図



<u>セ</u> 地階ゾーニング構成 (略)

図表 12-13 地階・免振層ゾーニングイメージ図

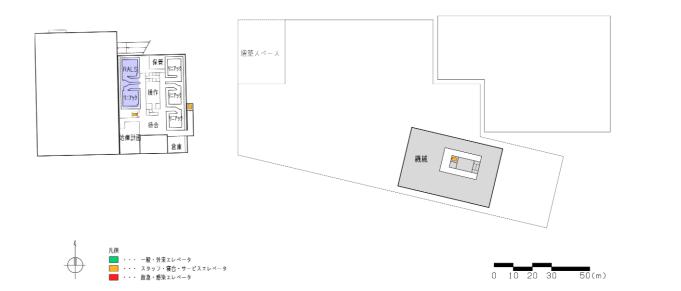


## ウ 既存棟

- (ア) 1階ゾーニング構成
- a 外来、放射線、中央処置、食堂を設ける。
- b 新病院棟1階との連絡通路を設ける。
- c 研修室を設け、県民への講座など医療情報の発信や職員の会議研修に使用する。災害時にはDMATの拠点や災害管理指令センターとするなど多目的に使用できるよう整備する。
- (イ) 2階ゾーニング構成
- a 透析、リハビリ、外来、管理諸室を設ける。
- (ウ) 3階ゾーニング構成
- a 手術、外来、医局・事務、院内学級を設ける。
- b 新病院棟との連絡通路を設ける。
- (エ) 4~6階ゾーニング構成
- a 一般病棟を設ける。
- b 4階、6階に新病院棟との連絡通路を設ける。
- (オ) 7階ゾーニング構成
- a 緩和ケア病棟を設ける。



図表 12-13 地階ゾーニングイメージ図



4 構造計画

耐震性能目標

ア 耐震性能目標の考え方

(略)

イ 構造体の耐震性能目標の設定

「基幹災害拠点病院」として、大地震発生後にも病院機能を維持するために必要なすべての施設が十分な耐震性能を有し、医療の継続・応急対応活動に対応できる施設とする必要があります。各棟の機能から下記のように耐震性能目標を設定します。

(7) 新病院棟

(略)

(イ) 既存棟

県立二葉の里病院を改修して引き続き活用する既存棟については、既存建物の構造が 免震構造のため I 類相当の性能を保有していると考えられる<u>ため、構造耐力上の危険</u> 性が増大しない改修計画とし、原則構造体の改修は行わないこととする。

(ウ) 院内保育所

(略)

(エ) 駐車場渡り廊下

新病院棟と立体駐車場間の渡り廊下は、Ⅲ類の性能を目標とする。

(t) HIPRAC上空通路

(略)

(t) HIPRAC

HIPRAC上空通路との接続部について、改修を行う。

構造耐力上の危険性が増大しない改修計画とし、原則構造体の改修は行わないこととする。

(キ) 立体駐車場

災害用の備蓄倉庫を設けることを想定し、Ⅱ類の性能を目標とする。

|ウ||非構造部材及び設備機器の耐震性能目標の設定(図表 15、16 参照)

構造体の耐震性能目標に合わせて、非構造部材及び設備機器の耐震性能目標を下記のように 設定します。

(ア) 新病院棟及び院内保育所、立体駐車場

大地震発生後も病院機能を維持する必要がある施設のため、非構造体(外壁、扉、ガラス、天井、間仕切り等)や設備機器についても、大地震後にも病院機能が維持出来る非構造部材: A類、建築設備: 甲類とする。

(イ) 上記(ア)以外の棟

大地震後に人命の安全確保及び二次災害の防止が図られる非構造部材:B類、建築設備: 乙類とする。

(ウ) 既存棟及びHIPRAC

改修部分の性能目標は、改修設計内容に応じて設定する。

図表 15-16 (略)

変更前

4 構造計画

耐震性能目標

ア 耐震性能目標の考え方

(略)

イ 構造体の耐震性能目標の設定

「基幹災害拠点病院」として、大地震発生後にも病院機能を維持するために必要なすべての施設が十分な耐震性能を有し、医療の継続・応急対応活動に対応できる施設とする必要があります。各棟の機能から下記のように耐震性能目標を設定します。

(ア) 新病院棟

(略)

(イ) 立体駐車場

<u>JR広島病院を改修する立体駐車場については、</u>既存建物の構造が免震構造のため I 類相当の性能を保有していると考えられる<u>が、改修後の性能目標は改修設計内容に応</u>じて設定していくことが望ましい。

(ウ) 院内保育所

(略)

(エ) 駐車場渡り廊下

新病院棟と立体駐車場間の渡り廊下は、<u>立体駐車場に災害用の備蓄倉庫を設けること</u>を想定し、I類の性能を目標とする。

(t) HIPRAC上空通路

(略)

(h) HIPRAC

HIPRAC上空通路との接続部について、改修を行う。 構造体力上の危険性が増大しない改修計画とし、原則構造体の改修は行わないことと

する。

ウ 非構造部材及び設備機器の耐震性能目標の設定(図表 15、16 参照)

構造体の耐震性能目標に合わせて、非構造部材及び設備機器の耐震性能目標を下記のように 設定します。

(ア) 新病院棟及び院内保育所、駐車場渡り廊下、立体駐車場

大地震発生後も病院機能を維持する必要がある施設のため、非構造体(外壁、扉、ガラス、天井、間仕切り等)や設備機器についても、大地震後にも病院機能が維持出来る非構造部材: A類、建築設備: 甲類とする。

(イ) 上記(ア)以外の棟

大地震後に人命の安全確保及び二次災害の防止が図られる非構造部材:B類、建築設備: 乙類とする。

(ウ) HIPRAC

改修部分の性能目標は、改修設計内容に応じて設定する。

図表 15-16 (略)

更

更 前

#### 5 設備計画

(1)設備計画の9つの方針

(略)

アーキ

(略)

時代の変化への対応

最新の高効率・省エネルギー技術を採用し、建物のエネルギー消費を抑えることにより、 省エネに配慮した計画とする。

ケ 経営環境の向上

(略)

(2) - (4)

(略)

#### 6 災害・感染症対応

(1) 災害・感染症への備え

(略)

#### (2)災害時の医療活動について

アーキ (略)

図表 18-1 災害医療活動イメージ (大地震時)



図表 18-2 災害医療活動イメージ(水害時) 立体駐車場 絵油・医療ガス かりアージスペース 寄付きスペース - 支援車専用ルート 本が設定要 医療力ス・非常電流 3F: 災害対策本部・ 3F 支援予約・弱資保管 4下・支援隊・仮主区職者 ■● 薬脂時窓口 2F.重症 2F:中等症 緊急手術可能な トリアージスペース 給水車 / トリアー 寄付きスペース 屋上へリポート ※屋外の災害対応想定スペースは、優先して復旧作業を行う前提とする → 被災者 ◆ 教急車・ヘリ ◆ 支援車・救護車

#### 5 設備計画

(1)設備計画の9つの方針

(略)

アーキ

(略)

時代の変化への対応

最新の高効率・省エネルギー技術を採用し、建物のエネルギー消費を抑えることにより、 ZEB Orientedを目指す計画とする。

経営環境の向上

(略)

(2) - (4)

(略)

#### 6 災害・感染症対応

(1)災害・感染症への備え

(略)

#### (2)災害時の医療活動について

支援車専用ルートに給油・医療ガス・給水車

寄付きスペース

3F:中等症

2F:重症

救急車

アーキ (略)

物資

支援

緊急手術可能な

初療室

図表 18-1 災害医療活動イメージ (大地震時) 図表 18-2 災害医療活動イメージ(水害時)

救護 活動

トリアージスペース

3F:災害対策本部

支援車両駐車スペース

屋上へリポート 1F:軽症ゾーン

1F:救護活動·薬

一時避難所

物資 支援



## 7 駐車場計画

来院者の車両利用数及び周辺道路環境を考慮し、適切な交通動線を計画します。

1日あたりの来院者数(外来患者数)を 1,600 人 $\sim$ 1700 人と想定し、来院者向けの必要駐車台数は約 400 台とします。

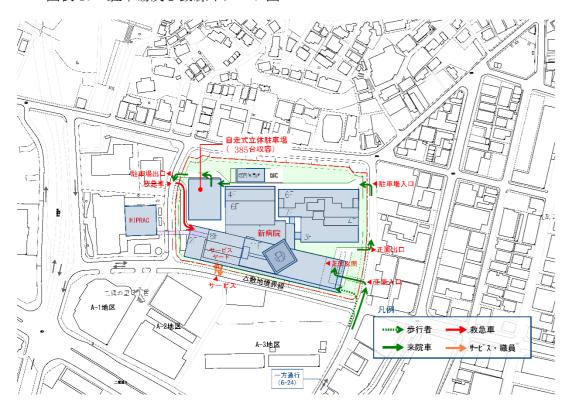
駐車場は約445台(自走式立体駐車場約385台、HIPRAC 駐車場20台、広島県医師会共用管理 駐車場40台)を開院時より確保します。また、別途敷地外駐車場の提携について検討します。 バリアフリー駐車場は立体駐車場内に確保し、福祉タクシー等の駐車スペースは車寄せ内に確保 します。

立体駐車場と新病院棟を渡り廊下で接続し、バリアフリーの動線を確保します。

敷地内に一定の長さの車両専用道路を設け、ピーク時の入出庫における車両の滞留が一般道路 側へ発生しないよう配慮した計画とします。

サービス車両の動線は来院者用と分離し、<u>立体駐車場の出口は一方通行とすることで車両の動</u>線を改善するなど、利便性と安全に配慮した計画とします(図表 19 参照)。

図表 19 駐車場及び動線イメージ図



#### 8 ヘリポート計画

(略)

#### 9 整備手法

(略)

(1) - (2)

(略)

## 変更前

#### 7 駐車場計画

来院者の車両利用数及び周辺道路環境を考慮し、適切な交通動線を計画します。

1日あたりの来院者数(外来患者数)を1,800人と想定し、来院者向けの必要駐車台数は約400台とします。

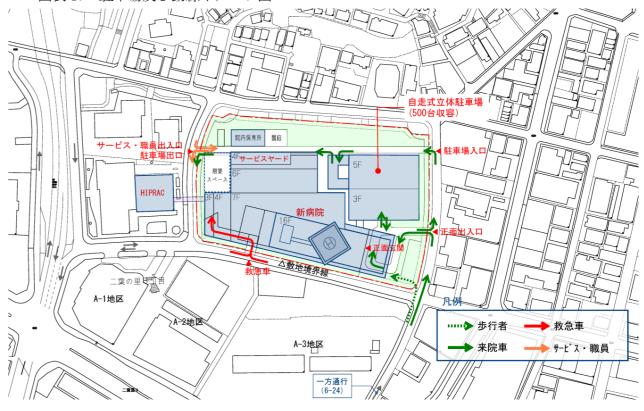
駐車場は新病院棟玄関や車寄せとの位置関係から、約500台を収容する自走式立体駐車場を敷地北東側へ配置します。また、バリアフリー駐車場や福祉タクシー等の駐車スペースは、新病院棟玄関に近い立体駐車場内に確保します。

立体駐車場と新病院棟を渡り廊下で接続し、バリアフリーの動線を確保します。

敷地内に一定の長さの車両専用道路を設け、ピーク時の入出庫における車両の滞留が一般道路 側へ発生しないよう配慮した計画とします。

<u>職員や</u>サービス車両の動線は来院者用と分離し、利便性と安全に配慮した計画とします(図表 19 参照)。

図表 19 駐車場及び動線イメージ図



#### 8 ヘリポート計画

(略)

#### 9 整備手法

(略)

#### (1) - (2)

(略)

#### (3) 新病院整備における発注方式

建築費の高騰が続くと予測されるためコスト削減効果が期待できるもの、または地域医療体制を守るためにもスケジュールへの影響が軽微なものを整備手法として選択する必要があります。

さらに、新病院整備における施工の難易度に着目すると<u>①新病院の機能の一部を担う病院として県立二葉の里病院をリニューアルし活用すること</u>②工事期間中も<u>県立二葉の里病院</u>を運用すること③大規模工事における長期間の人材・資材の調達④経営収支計画上のさらなるコスト縮減⑤ロボット搬送等を活用した生産性の向上などが挙げられます。

こうした施工条件等も含めて前述のメリット・デメリットの評価から総合的に判断した結果、 新病院整備ではECI方式を想定し検討を進めることとします。

※引き続き施設配置等の詳細について検討を進める。

## 変更前

#### (3) 新病院整備における発注方式

建築費の高騰が続くと予測されるためコスト削減効果が期待できるもの、または地域医療体制を守るためにもスケジュールへの影響が軽微なものを整備手法として選択する必要があります。

さらに、新病院整備における施工の難易度に着目すると①JR病院を減築し駐車場へ改修すること②工事期間中もJR病院を運用すること③大規模工事における長期間の人材・資材の調達④経営収支計画上のさらなるコスト縮減⑤ZEBの実現⑥ロボット搬送等を活用した生産性の向上などが挙げられます。

こうした施工条件等も含めて前述のメリット・デメリットの評価から総合的に判断した結果、 新病院整備ではECI方式を想定し検討を進めることとします。

# 第6章 その他整備計画(医療機器整備・物流・業務委託)

## 1 医療機器整備計画

(1)基本方針

(略)

## (2)主要医療機器

ア 設整備方針に基づく医療機器整備の基本的な考え方

(略

イ 主な大型医療機器の整備内容

(略

図表 25 主な大型医療機器の整備内容

部門名	機器種別	想定整備数
	一般撮影装置	7台
	X線透視装置(内視鏡センター専用を含む)	<u>7</u> 台
	骨密度測定装置	1台
	マンモグラフィ	1台
放射線部門 (診断)	アンギオ装置(心臓用・頭腹部・多目的用を含む)	<u>5</u> 台
	CT装置	<u>5</u> 台
	MR I 装置	<u>4</u> 台
	SPECT-CT装置	2台
	PET-CT装置	2台
	放射線治療装置(リニアック装置)	3台
放射線部門	遠隔操作密封小線源治療装置(RALS)	1台
(治療)	<u>CT装置(治療用)</u>	<u>1</u> 台
	MR I 装置	<u>1</u> 台
検査部門	自動分析装置等	一式
1英国印刊	検体搬送ライン・分注システム	一式
薬剤部門	自動注射薬払出装置	一式
	術中画像診断・治療装置 (ハイブリッド手術用アンギオ装置)	2台
手術部門	手術支援ロボット	3台
	手術室関連機器 (シーリングペンダント・手術映像管理システム)	一式
	画像診断・治療装置(ハイブリッドER用アンギオ装置)	1台
救急部門	一般撮影装置	<u>1</u> 台
	<u>CT装置</u>	<u>1</u> 台
集中治療部門	集中治療・管理関連機器 (生体情報モニタシステム・IABP・PCPS・人工呼吸器等)	一式

# 変更前

# 第6章 その他整備計画(医療機器整備・物流・業務委託)

## 1 医療機器整備計画

#### (1)基本方針

(略)

## (2)主要医療機器

ア 設整備方針に基づく医療機器整備の基本的な考え方

(略)

イ 主な大型医療機器の整備内容

(略)

図表 25 主な大型医療機器の整備内容

部門名	機器種別	想定整備数
	一般撮影装置	7台
	X線透視装置(内視鏡センター専用を含む)	<u>8</u> 台
	骨密度測定装置	1台
	マンモグラフィ	1台
放射線部門 (診断)	アンギオ装置(心臓用・頭腹部・多目的用を含む)	<u>6</u> 台
(1.5 1,71,7	CT装置	<u>6台</u>
	MR I 装置	<u>5</u> 台
	SPECT-CT装置	2台
	PET-CT装置	2台
放射線部門	放射線治療装置 (リニアック装置)	3台
(治療)	遠隔操作密封小線源治療装置(RALS)	1台
検査部門	自動分析装置等	一式
(英国.印刊)	検体搬送ライン・分注システム	一式
薬剤部門	自動注射薬払出装置	一式
	術中画像診断・治療装置 (ハイブリッド手術用アンギオ装置)	2台
手術部門	手術支援ロボット	3台
	手術室関連機器 (シーリングペンダント・手術映像管理システム)	一式
救急部門	画像診断・治療装置(ハイブリッドER用アンギオ装置)	1台
集中治療部門	集中治療・管理関連機器 (生体情報モニタシステム・IABP・PCPS・人工呼吸器等)	一式

<sup>※</sup> 整備数については、今後の患者数等の分析を踏まえ、調整する。

# 高度医療·人材育成拠点基本計画(R7.10変更)

変更後	変更前
※ 整備数については、今後の患者数等の分析を踏まえ、調整する。	
2-3	2-3
(略)	(略)

## 第10章 財務計画

#### 1 概算事業費

#### (1) 概算事業費

(略)

図表 37 概算事業費

(単位· 倍田)

凶衣 37		(単位:18円)
項目	事業費	備考
土地購入費用	<u>182</u>	
JR広島病院資産譲渡	<u>58</u>	
基本設計 • 実施設計	約 20	
建築工事等	<u>約 840~970</u>	新病院等整備費
		既存病院改修費、駐車場整備費 等
医療機器・システム	<u>約 200</u>	既存医療機器を活用しつつ高度医療提供に必
		要な機器・システムを導入
県立広島病院建物解体費	約 30	
合計	<u>約1,330~1,460</u>	

※ 各項目における事業費は四捨五入していることから、合計と一致しない。

#### (2) 想定される財源

(略)

図表 38 財源別内訳

(単位:億円)

財源	金額
病院事業債	<u>約1,250~1,380</u>
一般会計補助金	<u>約 40~50</u>
病院事業資金	<u>約 30</u>
一般会計負担金	約5
合計	約1,330~1,460

※ 各項目における金額は四捨五入していることから、合計と一致しない。

図表 39 (略)

## 2 人員配置計画

本計画の内容を踏まえた人員配置計画は、次の考え方から、<u>計 2,200~2,400 名</u>の配置を想定しています。なお今後、設計・建築及び運用検討を通じて、事業収支計画との整合を図りつつ人員配置計画の精査を行います。

アーオ (略)

#### 3 収支計画

#### (1) 収支計画の策定条件

(略)

ア 新病院開院前の設定条件

(略)

# 変更前

## 第10章 財務計画

#### 1 概算事業費

#### (1) 概算事業費

(略)

図表 37 概算事業費

(単位:億円)

項目	事業費	備考
土地購入費用	<u>約 180</u>	
JR広島病院資産譲渡	<u>約 50~60</u>	
基本設計・実施設計	約 20	
建築工事等	<u>約 850~950</u>	新病院等整備費
		既存棟駐車場改修費 等
医療機器・システム	<u>約 170</u>	既存医療機器を活用しつつ高度医療提供に必
		要な機器・システムを導入
県立広島病院建物解体費	約 30	
合計	約1,300~1,400	

<sup>※</sup> 各項目における事業費は四捨五入していることから、合計と一致しない。

#### (2) 想定される財源

(略)

図表 38 財源別内訳

(単位:億円)

財源	金額
病院事業債	<u>約1,240~1,350</u>
一般会計補助金	<u>約 30</u>
病院事業資金	<u>約 20</u>
一般会計負担金	約5
合計	約1,300~1,400

<sup>※</sup> 各項目における金額は四捨五入していることから、合計と一致しない。

図表 39 (略)

## 2 人員配置計画

本計画の内容を踏まえた人員配置計画は、次の考え方から、<u>計 2,300~2,400 名</u>の配置を想定しています。なお今後、設計・建築及び運用検討を通じて、事業収支計画との整合を図りつつ人員配置計画の精査を行います。

アーオ (略)

#### 3 収支計画

#### (1) 収支計画の策定条件

(略)

#### ア 新病院開院前の設定条件

(略)

#### イ 新病院の収支計画設定条件

#### 〇収入

- (ア) 入院収益
- a 入院患者数

県立広島病院をはじめとした再編対象病院(JR広島病院、中電病院等)において、高度急性期・急性期医療が提供される入院患者の将来推計や類似病院の事例等を基に、一定の病床稼働率を見込み、一日当たりの入院患者数を800人~875人に設定する。

- b (略)
- (4) 外来収益
- a 外来患者数

県立広島病院の入院患者に対する外来患者の比率を、フォローアップ外来の抑制を継続することで、1日当たりの外来患者数を1,600人~1,700人に設定する。

- b (略)
- (ウ) (オ) (略)

#### 〇支出

- (ア) (略)
- (イ) 材料費

<u>令和6年度</u>の県立広島病院の入院・外来収益に対する材料費の割合を基礎として 費用を見込む。

(ウ) 経費

<u>令和6年度</u>の県立広島病院の経費を基礎として、新病院の面積、病床数、職員数などから経費を見込む。

- (工) (略)
- (オ) 金利

土地や建築等の借入に対する金利は地方公共団体金融機構の30年長期貸付利率(2.5%(令和7年6月末現在))からリスクを考慮し設定する。

(力) 特別利益・損失

新病院開院予定の令和 12 年度に県立広島病院からの移転にかかる費用を見込む。開院から約 1 年経過時点の令和 13 年度に現在の県立広島病院の建物処分費用を見込む。

#### ○資金計画

(ア) 資金収入・資金支出

(略)

#### 図表 40 設定条件等

収入				支出				
病床数 病床 入院単価 稼働率		外来単価	職員数	給与費 (入院外来収 益対比)	材料費 (入院外来収 益対比)	金利		
859 床~     約 96,000 円       1,000 床     ~約 100,000 円		<u>約 96,000 円</u> <u>~約 100,000 円</u>	約 30,000 円	約 2, 200~2, 400 人	約 49%	約 32%	<u>2.5%</u> (30年固定)	

## 変更前

#### イ 新病院の収支計画設定条件

#### 〇収入

- (7) 入院収益
- a 入院患者数

県立広島病院をはじめとした再編対象病院(JR広島病院、中電病院等)において、高度急性期・急性期医療が提供される入院患者の将来推計や類似病院の事例等を基に、一定の病床稼働率を見込み、一日当たりの入院患者数を875人に設定する。

- b (略)
- (4) 外来収益
- a 外来患者数

県立広島病院の入院患者に対する外来患者の比率を、フォローアップ外来の抑制により1割程度抑制し、1日当たりの外来患者数を1,800人に設定する。

b (略)

(ウ) — (オ) (略)

#### 〇支出

- (ア) (略)
- (イ) 材料費

<u>令和4年度</u>の県立広島病院の入院・外来収益に対する材料費の割合を基礎として 費用を見込む。

(ウ) 経費

<u>令和4年度</u>の県立広島病院の経費を基礎として、新病院の面積、病床数、職員数などから経費を見込む。

- (エ) (略)
- (オ) 金利

土地や建築等の借入に対する金利は地方公共団体金融機構の30年長期貸付利率 (1.15%(令和5年7月末現在))からリスクを考慮し設定する。

(カ) 特別利益・損失

新病院開院予定の令和 12 年度に県立広島病院からの移転にかかる費用を見込む。開院から約 1 年経過時点の令和 13 年度に現在の県立広島病院の建物処分費用を見込む。 また、現在の J R 広島病院建物の立体駐車場改修による評価減を改修工事完了予定である令和 13 年度に見込む。

#### ○資金計画

(ア) 資金収入・資金支出

(略)

#### 図表 40 設定条件等

収入				支出				
		入院単価	外来単価	給与費材料費			金利	
		約 94, 500 円	約 26,500 円	約 2,300~2400 人	約 49%	約 32%	<u>1.5%</u> (30年固定)	

#### (2) 収支計画

上記の前提条件に基づく収支計画等のシミュレーション (20 年平均) は次のとおりです。 なお、繰越金残高は開院後 20 年間で約 30 億円増加する見込みです。本シミュレーションは 現時点で想定される内容に基づくもので、今後事業の各段階で検証を重ね、精度を高めてい く必要があり、また、社会情勢等により変動する可能性があります。 (図表 41 参照)

図表 41 収支計画 (単位:億円)

		収入		収入 支出				純利益	資金収支
		うち入院		うち人件	うち経費	祁巴个儿金	其並収入		
20 年平均	<u>470</u>	<u>290</u>	<u>460</u>	<u>200</u>	<u>45</u>	<u>10</u>	<u>1.5</u>		

#### ア 収支計画・資金計画について

(略)

#### イ 県負担金について

運営費負担金から国からの交付税措置額を除く県の実質負担額については、新病院開院後、 1年間で約8.5億円(初年度は年度途中で開院のため約4.3億円)の負担が見込まれます。 また、新病院開院前の県の実質負担は、新病院の土地、建設や設備投資に対する償還利息な どに対し、約43億円、起債対象外の基本設計で約5億円の負担を見込んでいます。

運営費負担金のうち、建設に要する経費については、大規模な社会福祉施設、医療施設等の建設に要する経費の財源に充てるために積み立て、取り崩しを行っている、大規模社会福祉施設等建設基金を活用します。

#### (3) • (4)

(略)

#### (5) リスクへの備えについて

(略)

#### ア イニシャルコストなどに対するリスクへの備え

(略)

#### (ア) 主なリスク

項目	リスク	影響額
建築単価	過去の建築単価の上昇傾向を踏まえ、2年後の上昇	約 130 億円
	リスクを <u>+約 16%増(約 2 年間)</u> として試算	
借入金利	借入期間30年(据置5年)の金利が設定数値の	約 100 億円
	<u>2.5%から3.0%</u> に上昇した場合のリスクを試算	

# (4) 収支改善に向けた取組

#### イ 新病院開院後のリスクへの備え

(略)

(ア) 入院患者が見込みを下回った場合への対応

## 変更前

#### (2) 収支計画

上記の前提条件に基づく収支計画等のシミュレーション (20 年平均) は次のとおりです。 なお、繰越金残高は開院後 20 年<u>目に約34億円となる</u>見込みです。本シミュレーションは現 時点で想定される内容に基づくもので、今後事業の各段階で検証を重ね、精度を高めていく 必要があり、また、社会情勢等により変動する可能性があります。 (図表41 参照)

図表 41 収支計画

(単位:億円)

			収入		支出	純利益	資金収支	
			うち入院収益		うち人件費	うち経費	祀小山金	其金収入
ĺ	20 年平均	<u>474</u>	302	<u>462</u>	204	<u>47</u>	<u>12</u>	0.5

#### ア 収支計画・資金計画について

(略)

#### イ 県負担金について

運営費負担金から国からの交付税措置額を除く県の実質負担額については、新病院開院後、1年間で約8.5億円(初年度は年度途中で開院のため約4.3億円)の負担が見込まれます。また、新病院開院前の県の実質負担は、新病院の土地、建設や設備投資に対する償還利息などに対し、約19億円、起債対象外の基本設計で約5億円の負担を見込んでいます。

運営費負担金のうち、建設に要する経費については、大規模な社会福祉施設、医療施設等の建設に要する経費の財源に充てるために積み立て、取り崩しを行っている、大規模社会福祉施設等建設基金を活用します。

#### $(3) \cdot (4)$

(略)

#### (5) リスクへの備えについて

(略)

#### ア イニシャルコストなどに対するリスクへの備え

(略)

#### (ア) 主なリスク

, ,					
	項目	リスク	影響額		
	建築単価 過去の建築単価の上昇傾向を踏まえ、3年後の上昇		約 100 億円		
		リスクを+約 10%増(3年間)として試算			
Γ	借入金利	借入期間30年(据置5年)の金利が設定数値の	約 100 億円		
		1.5%から2.0%に上昇した場合のリスクを試算			

# (イ) 収支改善に向けた取組

#### イ 新病院開院後のリスクへの備え

(略

(ア) 入院患者が見込みを下回った場合への対応

戦略的な広報展開やPR活動の徹底、連携先病院の確保や連携強化など患者増に向けた 取組の強化とともに、支出の抑制策等を講じる。

a 収支計画 (病床稼働率 93.5%) からの変動による1年間の収支影響額

稼働率	収入(a)	支出(b)	収支影響額(a)-(b)
<u>▲ 2 pt%</u>	約▲ 9 億円	約▲4億円	<u>約▲5億円</u>
<b>▲</b> 4 pt%	約▲17億円	約▲7億円	約▲10億円

- ※ 収入は入院収益の減、支出減は入院・外来収益に連動する材料費の減等を試算
- b 入院患者が見込みを下回った場合の収支悪化への対応 (略)
- (イ) 入院単価が見込みを下回った場合への対応
- a 収支計画(入院単価 約100,000円)からの変動による1年間の収支影響額

単価	収入(a)	支出(b)	収支影響額(a)-(b)	
▲2,000円	約▲6億円	約▲2億円	約▲4億円	
▲4,000円	約▲12億円	約▲4億円	約▲8億円	

- ※ 収入は入院収益の減、支出減は入院・外来収益に連動する材料費の減等を試算
- b 入院単価が見込みを下回った場合の収支悪化への対応 (略)

#### 4 整備スケジュール

新病院の建設に当たっては、基本計画において取りまとめた部門別整備計画や施設基本計画 の内容をもとに、医療関係者等の意見を伺いながら、基本設計及び実施設計において、引き続 き具体的な検討を進めることとします。

新病院開院は2030年度を見込んでいます。

なお、整備スケジュールは現時点での見込みであり、基本設計・実施設計において詳細なスケジュールの検討を行います(図表 42 参照)。

図表 42 整備スケジュール (見込み)

2023 年度	2024 年度	2025 年度	2026 年度	2027 年度	2028 年度	2029 年度	2030 年度	2031 年度
令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和 10 年度	令和 11 年度	令和 12 年度	令和 13 年度
基本計画	基本設計・	実施設計			新病院建築工	事	新術	院開院
契約手線	up. 1			着工準備契約手続	•		既存病	完棟改修

## 変更前

戦略的な広報展開やPR活動の徹底、連携先病院の確保や連携強化など患者増に向けた 取組の強化とともに、支出の抑制策等を講じる。

a 収支計画 (病床稼働率 87.5%) からの変動による1年間の収支影響額

稼働率	収入(a)	支出(b)	収支影響額(a)-(b)
<u>85. 5%</u>	約▲7億円	<u>約▲2億円</u>	約▲5億円
<u>83. 5%</u>	約▲14億円	<u>約▲4億円</u>	<u>約▲10 億円</u>

- ※ 収入は入院収益の減、支出減は入院・外来収益に連動する材料費の減等を試算
- b 入院患者が見込みを下回った場合の収支悪化への対応 (略)
- (イ) 入院単価が見込みを下回った場合への対応
- a 収支計画(入院単価 約94,500円)からの変動による1年間の収支影響額

単価	収入(a)	支出(b)	収支影響額(a)-(b)		
▲2,000円	約▲7億円	約▲2億円	約▲5億円		
▲4,000円	約▲13 億円	約▲4億円	約▲9億円		

- ※ 収入は入院収益の減、支出減は入院・外来収益に連動する材料費の減等を試算
- b 入院単価が見込みを下回った場合の収支悪化への対応 (略)

#### 4 整備スケジュール

新病院の建設に当たっては、基本計画において取りまとめた部門別整備計画や施設基本計画の内容をもとに、医療関係者等の意見を伺いながら、基本設計及び実施設計において、引き続き具体的な検討を進めることとします。

新病院開院は2030年度を見込んで<u>おりますが、既存病院の改修による、駐車場の整備完了</u>については、2031年度を見込んでいます。

なお、整備スケジュールは現時点での見込みであり、基本設計・実施設計において詳細なスケジュールの検討を行います(図表 42 参照)。

図表 42 整備スケジュール (見込み)

2023 年度	2024 年度	2025 年度	2026 年度	2027 年度	2028 年度	2029 年度	2030 年度	2031 年度
令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和 10 年度	令和 11 年度	令和 12 年度	令和 13 年度
基本計画	基本設計・	実施設計			新病院建築工	事	新	<b>病院開院</b>
契約手約	****		着工準備・ 契約手続				既存病院	<u>記棟改修</u>