

別紙－ 1

本館建物及び設備機器の概要

1 建物概要

- (1) 建物名称 広島市立舟入病院本館
- (2) 所在地 広島市中区舟入幸町 1 4 番 1 1 号
- (3) 用途地域 第 2 種住宅地域
- (4) 敷地面積 9, 2 4 9 . 0 6 m²
- (5) 建物面積 2, 1 7 0 . 1 0 m²
- (6) 延床面積 1 2, 6 6 7 . 0 6 m²
- (7) 階数 地下 1 階、地上 8 階
- (8) 最高部高 3 2 . 5 0 0 m
- (9) 建物の用途 病院

2 電気設備

(1) 受変電設備

ア 受電電力

- 本線 3 相 3 線 6.6KV 60Hz 1 回線
- 予備線 3 相 3 線 6.6KV 60Hz 1 回線

イ 変圧器

- 電灯 600KVA 3 台
- 動力 1,550KVA 3 台
- 非常用電灯、動力 1,050KVA 2 台

ウ 進相コンデンサー 3 相 86.2Kvar 4 台

エ 契約電力 770KW

(2) 自家発電設備

ア 三相交流発電機（非常用ガスタービン発電装置）

- 容量 1,000KVA
- 定格出力 800KW
- 電圧 3 相 3 線 6.6KV 60Hz

イ ガスタービン

- 定格出力 1,200PS
- 出力回転数 1,800rpm
- 始動方式 始動用蓄電池設備
- 燃料 灯油

ウ 移動用発電機

- 容量 15KVA
- 定格出力 12KW
- 電圧 3 相 4 線 200V 1 回線
100V 2 回線
- 燃料 軽油

(3) 蓄電池設備

ア 設備Ⅰ（ガスタービン始動用）

- 容量 24V-600AH
- 蓄電池 全密閉形鉛蓄電池(HS-E)

イ 設備Ⅱ（UPS、無停電電源装置）

- 容量 75KVA
- 蓄電池 シール形UP400-12R 21セル
- 電圧 210V

ウ 設備Ⅲ（非常用電源）

- 蓄電池 シール形MSJ-400形 54セル
- 電圧 120.4V

(4) 電灯コンセント設備

- ア 電灯：蛍光灯・白熱灯・白熱蛍光水銀灯・水銀灯
- イ 非常コンセント 各階設置 200V用 100V用
- ウ 誘導灯、非常照明

(5) 避雷針設備

(6) 自動扉開閉装置設備

(7) 中央監視装置（中央監視盤附属機器一式）

3 昇降機設備（エレベーター）

- (1) 乗用（地下1階～地上7階） 1台
速度105m/分、定員13名、積載荷重900kg、8ヶ所停止
- (2) 寝台用（地下1階～地上7階） 2台
速度60m/分、定員15名、積載荷重1,000kg、8ヶ所停止
- (3) 寝台用（地上1階、地上4階～地上7階） 1台
速度60m/分、定員11名、積載荷重750kg、5ヶ所停止
- (4) 荷物用（地下1階、地上4階～地上7階） 1台
速度60m/分、積載荷重750kg、5ヶ所停止

4 弱電設備

- (1) 電気時計設備
- (2) 出退表示装置
- (3) システムインターホン設備
- (4) ナースコール、ポケットベル設備
- (5) 身障者用非常押釦
- (6) 発電機レベル、防水扉、電気鍵設備
- (7) 業務用アンプ、I T V設備
- (8) 防災設備
- (9) ガス漏れ警報設備
- (10) 照明制御盤設備
- (11) 医療ガス警報設備
- (12) 誘導灯信号装置設備
- (13) 防犯カメラ装置
- (14) 搬送設備
- (15) エレベーター運行監視設備

5 空気調和設備

- (1) 熱源設備

ア 冷温水発生機 2基

冷凍能力 544,900Kcal/H

暖房能力 646,000Kcal/H

イ 冷却塔 1,003,000Kcal/H 2基

〃 540,000Kcal/H 1基

〃 273,000Kcal/H 2基

ウ 水冷ブラインチラー 2基

冷水運転 210,000Kcal/H

ブライン運転 115,000Kcal/H

エ 氷蓄熱コイル

蓄熱容量 1,149,120Kcal/H(47.5RT×8台)

オ 蒸気ボイラー

ガス・油切替用炉筒煙管式(換算蒸発量 2,400kg/H) 2基

ガス焚炉筒煙管式(換算蒸発量 600kg/H) 1基

カ プレート式熱交換器(ステンレス製プレート式) 6基

6 防災器具等

(1) 消火器 94本

(2) スプリンクラー設備(ポンプ) 30Kw 1基

(3) CO₂消火設備 58kg 20本

不活性ガス消火設備 2基

(4) 自動火災報知設備

ア 感知器 598基

イ 発信機 36組

(5) 簡易自動消火装置(消火剤) 3.5ℓ 14本

(6) ガス漏れ火災警報設備・ガス漏れ検知器 19組

(7) 消防機関通報設備 3基

(8) 非常警報設備 1式

(9) 避難器具		7 基
(10) 誘導灯及び誘導標識		1 8 9 基
(11) 排煙設備(排煙口)		7 台
(12) 防火設備		
ア 防火扉		2 8 枚
イ 防火シャッター		1 9 基
ウ 防火ダンパー		4 8 基
エ 防煙たれ壁		2 1 枚
(13) 連結送水管		埋込型
(14) 消火用水槽	16.0 ³ m	1 基
(15) 呼水槽	100 ³ L	1 基

7 給排水衛生設備

(1) 水槽類

ア 受水槽(上水)	2 槽式 FRP	118.2 ³ m	1 基
高架水槽(上水)	2 槽式 FRP	7.3 ³ m	1 基
イ 受水槽(雑用水)	コンクリート	148.0 ³ m	1 基
高架水槽(雑用水)	2 槽式	10.6 ³ m	1 基
ウ 雨水槽	地下コンクリート		4 基
エ 湧水槽	地下コンクリート		5 基
オ 汚水槽	地下コンクリート		3 基
カ 雑排水槽	地下コンクリート		1 基
キ 焼却炉排水槽	地下コンクリート		1 基
ク 氷蓄熱槽	地下コンクリート		1 基
ケ 解剖排水槽	地下コンクリート		1 基
コ 厨房排水槽	地下コンクリート		1 基
サ ボイラー排水槽	地下コンクリート		1 基

(2) ポンプ類等

ア 上水揚水ポンプ		2 台
-----------	--	-----

イ 雑用水揚水ポンプ		2 台
ウ 給湯循環ポンプ		2 台
エ 加圧給水ポンプ		2 台
オ 汚水排水ポンプ		1 0 台
カ ボイラー排水ポンプ		2 台
キ ホルマリン液排液ポンプ		2 台
ク 湧水排水ポンプ		1 0 台
ケ 雨水排水ポンプ		8 台
コ 氷蓄熱槽排水ポンプ		1 台
サ 湧水排水ポンプ(薬品排水処理槽)		1 台
シ 焼却炉汚水排水ポンプ(焼却炉排水槽)		2 台
ス 電気温水器		9 台
セ 焼却炉(地下ドライエリア)		1 基

8 薬品排水処理設備

(1) 感染系排水処理施設

ア 沈澱分離槽		1 基
イ 単独浄化槽		1 基
ウ 感染系貯留槽		1 基
エ 反応槽		1 基
オ 薬液槽		
(ア) 酸(硫酸)		5 0 0 ³ L
(イ) アルカリ(水酸化ナトリウム)		5 0 0 ³ L
(ウ) 滅菌剤(次亜塩素酸ナトリウム)		5 0 0 ³ L
(エ) 還元剤(チオ硫酸)		5 0 0 ³ L

(2) 中和系排水処理施設

ア 中和系貯留槽		1 基
イ 中和槽		1 基

9 その他設備

(1) ホットウェルタンク	7 m ²	1 基
(2) フラッシュタンク	0.352m ²	2 基
(3) オイルタンク（地下タンク 灯油）	6,000ℓ	2 基
(4) オイルサービスタンク（発電機用）	980ℓ	1 基
(5) オイルサービスタンク（熱源機器用）	500ℓ	1 基
(6) 蒸気ヘッダー（8kg/平方cm ² 、4kg/平方cm、2kg/平方cm）		3 基
(7) ストレージタンク	4.75m ³	2 基
(8) 膨張タンク（冷温水、熱源水、温水、冷水、給湯）		5 基
(9) ヘッダー（冷温水、温水、冷水）		1 2 基
(10) 空気調和機（B1F～7F）AC1～AC26		2 6 台
(11) ファンコイルユニット（カセット型、天井いんべい型）		2 1 9 台
(12) 水熱源ヒートポンプパッケージ（カセット型、天井いんべい型）		1 3 2 台
(13) 送排風機（給気、排気、B1F、1F、2F、3F、8F）シロッコファン		1 2 台
(14) 中間ファン（給気、排気、B1F～7F）ダクトファン		5 5 台
(15) 有圧扇（給気、排気、薬品処理室、8F機械室）		1 0 台
(16) 塩ビファン（排気、床置、天吊り型、2F、6F、7F）		9 台
(17) 排煙機（軸流排煙ファン、床置）		1 基
(18) 天井扇（各室、低騒音型）		4 5 台
(19) 空調換気扇（天井カセット型、天井いんべい型、B1F～7F）		2 5 台
(20) パッケージエアコン（8F電気室用）冷房能力71,000Kcal/H		1 基
(21) 排気フィルターユニット（B1F、2F、6F、7F、屋上）		1 1 台
(22) 温水コイルユニット（ダクト接続型、B1F、2F、4F）		3 台
(23) 蒸気コイルユニット（ダクト接続型、加熱能力120,000Kcal/H）		1 基
(24) コンベクター（壁掛型、4F特殊浴室用、暖房能力 2,150Kcal/H）		2 基
(25) 加湿ユニット（自然蒸発式、ドライスチーム型、B1F、2F、3F）		5 台
(26) 薬液注入装置（ボイラー用薬注装置、硬水軟水化装置、冷却塔用薬注装置）		2 台
(27) ファンフィルターユニット（天井吹出口、B1F、2F、3F）		6 台
(28) ファンフィルターコイルユニット（天井吹出口、3F、4F）		3 2 台

(29) フィルターユニット（HEPAフィルターユニット 3F OP1～3）	6 台
(30) 電気ヒーター（ベースボード型電気ヒーター 4F～6F 乾燥室）	2 台
(31) C A V（ON/OFF 電気式 2F、3F、4F、6F、7F）	2 8 台
(32) 中央集塵設備（1F～6F系統、6・7F系統）	2 基
(33) パッケージエアコン（天井カセット型）	3 4 台

別紙－ 2

福利厚生棟及び設備機器の概要

1 建物概要

- | | |
|-----------|--------------------------------|
| (1) 建物名称 | 広島市立舟入病院福利厚生棟 |
| (2) 建築面積 | 7 2 1 . 8 2 m ² |
| (3) 延床面積 | 1 , 9 6 6 . 0 2 m ² |
| (4) 階数 | 地下 1 階、地上 2 階 |
| (5) 建物の用途 | 会議室・食堂・更衣室・職員宿舎等 |
| (6) 附属施設 | 渡り廊下 |

2 電気設備

- | | |
|----------|---|
| (1) 受電電力 | 高圧電力 1 回線・低圧動力電力 1 回線・低圧電灯電力 1 回線 |
| (2) 受電設備 | 高圧受電盤・低圧動力盤・低圧電灯盤 |
| (3) 弱電設備 | ア 電気時計設備
イ 住宅用インターホン設備
ウ ポケットベル設備
エ 防災設備
オ I T V 設備 |

3 空気調和設備

- | | |
|--------------------------|-------|
| (1) ガス式空冷ヒートポンプパッケージエアコン | 3 0 台 |
| (2) 電気式空冷ヒートポンプパッケージエアコン | 1 1 台 |
| (3) 全熱交換器 | 2 6 台 |
| (4) 換気ファン | 5 3 台 |

4 防災設備

- | | |
|---------------|------------|
| (1) 消火器 | 1 4 本 |
| (2) 消火ポンプユニット | 1 基 |
| (3) 誘導灯 | 2 2 基 |
| (4) 自動火災報知設備 | |
| ア 感知器 | 1 2 7 基 |
| イ 発信機 | 6 基 |
| (5) ガス漏れ警報設備 | 1 3 組 |
| (6) 消火用水槽 | 6.3立方m 1 基 |
| (7) 屋内消火栓用箱 | 6 箱 |

5 給排水衛生設備等

- | | |
|---------|---------------------|
| (1) 水槽類 | |
| ア 雨水貯留槽 | 284.00立方m 駐車場内 1 基 |
| イ 防火水槽 | 73.71立方m 駐車場内 1 基 |
| ウ 湧水槽 | 23.10立方m 地下 1 階 1 基 |
| エ 湧水槽 | 4.95立方m " 1 基 |
| オ 汚水槽 | 13.75立方m " 1 基 |

(2) ポンプ類等

- | | |
|---------|-----|
| ア 湧水槽 | 4 台 |
| イ 汚水槽 | 2 台 |
| ウ 雨水貯水槽 | 2 台 |

7 液体酸素タンク及び医療用ガスボンベ室

(1) 液体酸素タンク

- | | | |
|-------------|-------------------------|-----|
| ア 定置式液体酸素貯槽 | 2 , 9 0 0 ㍓ | 1 基 |
| イ 蒸発器 | 4 0 N 立方m／H R | 2 個 |
| ウ 供給ユニット | 圧力 4 . 5 kg／平方cm | 1 組 |
| エ 液化酸素充填電源壁 | A C 2 0 0 V 3 相 1 1 K W | |
| オ 消火器ボックス | 粉末消火器 B - 1 0 | 3 本 |

(2) 医療用ガスボンベ室

ア	予備酸素マニホールド	1 6 本立	1 基
イ	メインシャフトオフバルブ	5 0 mm	2 個
ウ	保守点検用アウトレット	露出型	1 個
エ	可増式マニホールド	A C 1 0 0 V	1 個
オ	蒸発器	2 0 N 立方 m / H R	2 個
カ	圧縮酸素ボンベ		1 6 本

8 オイルタンク設備

(1)	タンク	鋼板製コロッケ式	灯油 30,000ℓ	1 基
(2)	注油管	炭素鋼鋼管	溶接接合	
(3)	返油管	〃	〃	
(4)	油用通気管	〃	〃	
(5)	フレキシブルジョイント	S U S	1 0 kg / 平方 cm	
(6)	〃	ゴム製埋設型	1 0 kg / 平方 cm	

9 駐車場管制設備

(1)	駐車券発行機	1 基
(2)	全自動精算機	1 基
(3)	ゲート装置	2 基