

1 建物概要

- (1) 建物名称 広島市文化創造センター・広島市中区民文化センター・広島市国際青年会館及び広島市立中区図書館
- (2) 所在地 広島市中区加古町4番17号
- (3) 敷地面積 12,852.20㎡
- (4) 建築面積 8,720.639㎡
- (5) 延床面積 27,984.711㎡
- (6) 階数 地下1階，地上10階
- (7) 構造 鉄骨鉄筋コンクリート造、一部鉄骨造，鉄筋コンクリート造

2 電気設備

(1) 受変電設備

受電電力	3 相 3 線 6.6kV 6 0 Hz			1 回線
変圧器	単相	100kVA× 3 台、200kVA× 3 台、50kVA× 1 台		
	3 相	200kVA× 2 台、300kVA× 3 台、500kVA× 2 台、600kVA× 1 台		
契約電力	1,010kW			

(2) 自家発電設備

三相交流発電機 (ガスタービン駆動)	容量	1,000kVA
	定格出力	800kW
	電圧	3相3線 6.6kV 60Hz
ガスタービン	定格出力	1,520PS
	出力回転数	1,800rpm
	始動方式	電気始動 (30kW×2)
	燃料	A重油 (燃料小出槽 1,950ℓ)

(3) 直流電源設備

設備Ⅰ	容量	500AH×54セル
	蓄電池	シール形鉛蓄電池
	電圧	108V
	整流器	自動定電圧装置付浮動充電兼用サイリスタ式
設備Ⅱ (自家発用)	始動・制御用	1基
	容量	400AH×24セル×2
	蓄電池	鉛ペースト式
	電圧	48V
	整流器	自動定電圧装置付浮動充電兼用サイリスタ式

(4) 電灯コンセント設備

ア 全館蛍光灯照明 (ただし一部白熱灯、LED、白熱蛍光水銀灯及び水銀灯)

イ 誘導灯、非常照明

(5) 自動扉開閉装置

(6) 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 (台数は各1台)

No.	用途	停止階	速度	定員	積載荷重	停止箇所
1号機	乗用・身障者用	地下1階～9階	105m/分	15名	1,000 kg	9か所 (3階通過)
2号機	乗用	地下1階～9階	105m/分	15名	1,000 kg	9か所 (3階通過)
3号機	乗用	地下1階～2階	45m/分	6名	450 kg	3か所
4号機	乗用	1階～3階	45m/分	11名	750 kg	3か所
5号機	人・荷物兼非常用	地下1階～9階	105m/分	17名	1,150 kg	10か所
6号機	荷物用	1階～2階	30m/分	—	3,000 kg	正面:2か所停止 (1・2階) 背面:1か所停止 (2階)

4 弱電設備

- (1) 電気時計設備
- (2) インターホン設備
- (3) テレビ共聴設備（I T V設備を含む）
- (4) 身障者警報設備
- (5) 駐車場管制設備
- (6) 防災設備（自動火災報知設備、防排煙設備、非常放送設備）
- (7) ガス漏れ警報設備
- (8) エレベータ運行監視

5 空気調和設備

- (1) 熱源設備

ア 冷温水機発生機

冷凍	300,000kcal	加熱	230,000kcal	1 基
	900,000kcal		700,000kcal	2 基
	151,200kcal		115,000kcal	1 基

イ 冷凍機（水冷式チーリングユニット）

冷凍	300,000kcal	1 基
----	-------------	-----

ウ 冷却塔

300RT	2 基	100RT	1 基
100RT（密閉式）	1 基	50RT（冷温水発生機一体型）	1 基

エ 密閉式膨張タンク 4000×3 台、39 L×1 台

オ 薬液注入タンク 1000×4 台

- (2) ポンプ設備

冷水ポンプ	15.0kW×1 台、5.5kW×1 台
冷温水ポンプ	22.0kW×5 台、18.5kW×2 台、7.5kW×1 台、5.5kW×1 台
冷却水ポンプ	30kW×2 台、15kW×2 台、2.2kW×1 台
再熱温水ポンプ	3.7kW×2 台

- (3) 空気調和機

水平型・システム型		25 台
ターミナル型		3 台
パッケージ型		38 台
ファンコイルユニット		170 台
全熱交換機	回転型	14 台
	静止型	18 台

- (4) 送風機設備

ア 給気ファン 1 9 台

15kW	2 台	0.4kW	3 台	11kW	1 台	0.3kW	1 台	5.5kW	1 台	0.11kW	1 台
3.7kW	3 台	0.05kW	1 台	0.75kW	3 台	2.2kW	1 台	1.5kW	2 台		

イ 排気ファン 1 1 0 台

18.5kW	1 台	0.35kW	2 台	15kW	1 台	0.3kW	5 台	7.5kW	1 台
0.2kW	5 台	5.5kW	1 台	0.11kW	16 台	3.7kW	3 台	0.05kW	1 台
2.2kW	2 台	0.04kW	20 台	1.5kW	5 台	0.75kW	6 台	0.45kW	1 台
0.4 k W	12 台	125W	3 台	238W	2 台	416W	1 台	64W	2 台
147W	2 台	89W	1 台	92W	5 台	42W	4 台	81W	2 台

ウ 排気ファン（ルーフファン） 2 台

0.04kW	2 台
--------	-----

エ 排煙ファン 1 6 台

3.7kW	1 台	11kW	3 台	5.5kW	1 台	15kW	1 台	22kW	10 台
-------	-----	------	-----	-------	-----	------	-----	------	------

オ 自動制御設備 自動制御装置並びに附属機器 一式

6 給排水衛生設備

- (1) 水槽類

ア 受水槽

FRP	40 m ³	2 槽式（飲用水）	1 基
コンクリート製	126 m ³	（雑用水）	1 基

イ 高架水槽

F R P	10 m ³	2 槽式 (飲用水)	1 基
F R P	32 m ³	2 槽式 (雑用水)	1 基

ウ 湧水槽 (9)

24 m ³	1 基	18 m ³	4 基	12 m ³	2 基	9 m ³	2 基
-------------------	-----	-------------------	-----	-------------------	-----	------------------	-----

エ 雑排水槽 (2) 9 m³ × 2 基

オ 汚水槽 (2) 18 m³ × 2 基

(2) ポンプ類

ア 飲用水揚水ポンプ

80 φ	500ℓ/分	60m	11.0kW	440V	2 組
------	--------	-----	--------	------	-----

イ 雑用水揚水ポンプ

125 φ	1,600ℓ/分	60m	30.0kW	440V	2 組
-------	----------	-----	--------	------	-----

ウ 汚水排水ポンプ

DL 型	80 φ	500ℓ/分	10m	2.2kW	200V	4 台 (汚水用)
------	------	--------	-----	-------	------	-----------

エ 雑排水ポンプ

DN 型	65 φ	450ℓ/分	10m	1.5kW	200V	2 台 (雑用水用)
DN 型	50 φ	100ℓ/分	10m	0.75kW	200V	2 台 (雑用水用)

オ 湧水排水ポンプ

DS 型	50 φ	150ℓ/分	10m	0.75kW	200V	18 台 (湧水用)
------	------	--------	-----	--------	------	------------

カ 給湯 1 次ポンプ

LPS 型	25 φ	20ℓ/分	5m	0.15kW	100V	3 台	文化創造センター、中区民文化センター、レストラン厨房
LPS 型	25 φ	30ℓ/分	5m	0.15kW	100V	2 台	国際青年会館

キ 給湯 2 次ポンプ

文化創造センター、中区民文化センター、レストラン厨房

LPS 型	25 φ	25ℓ/分	5m	0.15kW	100V	3 台
-------	------	-------	----	--------	------	-----

国際青年会館

LPS 型	25 φ	40ℓ/分	5m	0.15kW	100V	2 台
-------	------	-------	----	--------	------	-----

ク 膨張水槽補給水

UBRM 型	25 φ	25ℓ/分	15m	0.4kW	100V	2 台
--------	------	-------	-----	-------	------	-----

ケ スプリンクラーポンプ

MSFPE 型	200 φ	3,600ℓ/分	95m	90.0kW	440V	1 台
---------	-------	----------	-----	--------	------	-----

コ 泡消火ポンプ

MSFPE 型	100 φ	840ℓ/分	84m	22.0kW	440V	1 台
---------	-------	--------	-----	--------	------	-----

(3) 真空式ボイラー

給湯ボイラー	給湯	55,000kcal/H	2 台	文化創造センター
	暖房	75,000kcal/H		中区民文化センター
給湯ボイラー		130,000kcal/H	2 台	国際青年会館
給湯ボイラー		80,000kcal/H	1 台	レストラン厨房

(4) 電気給湯器・温水器

45ℓ × 2kW (壁掛)	5 台
30ℓ × 2kW (壁掛)	7 台
20ℓ × 2kW (壁掛)	2 台
11.5ℓ × 1.5kW (床置型)	27 台

(5) 衛生陶器

大便器	和式	83 台	一部温水洗浄暖房便座
	洋式	52 台	
	身障者用	13 台	
小便器		73 台	
手洗器・洗面器		158 台	
手洗器・洗面器 (自動)		14 台	
掃除用流し		31 台	

(6) ハロンボンベ 9 本