

I 建物概要

1 広島平和記念資料館 東館

- (1) 建物名称 広島平和記念資料館東館
- (2) 所在地 広島市中区中島町1番2号
- (3) 建築面積 2,489.66㎡
- (4) 延床面積 10,359.52㎡
- (5) 階数 地下1階 地上3階
- (6) 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 広島平和記念資料館 本館

- (1) 建物名称 広島平和記念資料館本館
- (2) 所在地 広島市中区中島町1番2号
- (3) 建築面積 1,351.06㎡
- (4) 延床面積 1,614.96㎡(1階ピロティー部分を除く)
- (5) 階数 地上2階 一部中3階(1階はピロティー)
- (6) 構造 鉄筋コンクリート造

3 広島国際会議場

- (1) 建物名称 広島国際会議場
- (2) 所在地 広島市中区中島町1番5号
- (3) 建築面積 3,497.07㎡
- (4) 延床面積 24,649.03㎡
- (5) 階数 地下2階 地上3階
- (6) 構造 鉄骨鉄筋コンクリート造

Ⅱ 設備機器の概要

◆広島平和記念資料館内設置（東館）

1 電気設備

(1) 受変電設備

ア 受電電力	三相3線 6. 6KV 60HZ 1回線
イ 変圧器	100KVA 1台、150KVA 1台、200KVA 2台 500KVA 1台、750KVA 1台、75KVA 1台
ウ 進相コンデンサ	三相 160.00KVAR 3台
エ 直列リアクトル	9.57KVAR 3台
オ 直流電源装置 (非常電源用)	容量 250AH/10HR 蓄電池 シール型 鉛蓄電池 型名 HS250E54セル 電圧 108V 電流器 サイリスタ式全自動
カ 契約電力	600KW

(2) 自家発電設備

ア 発電機	形式 三相交流同期発電機 容量 500KVA 定格出力 400KW 電圧 三相3線 6. 6KV 60HZ (星形結線)
イ ディーゼル機関	出力 616kw 回転数 1, 800rpm 始動方式 電気式 使用燃料 軽油
ウ 蓄電池設備	容量 300AH (HS-E) 12セル 蓄電池 シール型 鉛蓄電池 電圧 入力AC100V 出力DC24V

(4) 電灯コンセント設備

- ア LED蛍光灯照明 (一部白熱灯使用)
- イ LED誘導灯・白熱灯非常照明

(5) 自動扉開閉装置 1式

(6) 中央監視装置 中央監視附属設備1式

2 昇降器設備

(1) エレベーター

ア 身障者用(地下1階～地上3階) 1台 [1号機]	速度 60m/分 定員 13名 積載荷重 850kg 4箇所停止
イ 身障者用(地下1階～地上1階) 1台 [2号機]	速度 45m/分 定員 11名 積載荷重 750kg 2箇所停止
ウ 身障者用(地下1階～地上1階、3階) 1台 [3号機]	速度 60m/分 定員 11名 積載荷重 750kg 3箇所停止
エ 荷物用(地下1階～地上1階) 1台 [4号機・リフト]	速度 30m/分 積載荷重 2, 500kg 2箇所停止

(2) エスカレーター

1階～3階 1台
速度30m/分 輸送能力9,000人/h 階高6.5m

3 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 TV設備を含む)
- (4) 身障者用非常押釦

- (5) 防災設備（自動火災報知器設備、防排煙設備、非常放送設備）
- (6) エレベーター運行監視設備

4 空気調和設備

- (1) 熱源設備
 - ヒートポンプチラー（冷却 580KW 加熱 600KW）1 台
- (2) ポンプ設備
 - ア 冷温水ポンプ 5. 5KW 3台
 - イ 冷水ポンプ 11. 0KW 1台
 - ウ 冷水ポンプ 15. 0KW 1台
- (3) 空気調和設備
 - ア 立型 1台
 - イ ユニット型 4台
 - ウ コンパクト型 5台
 - エ 空冷ヒートポンプ型 40台
 - オ ファンコイルユニット 3台
 - カ 全熱交換器ユニット 20台
 - キ 全熱交換気扇 4台
- (4) 送風機設備
 - ア 給気ファン 15台
 - イ 排気ファン 55台
 - ウ 排煙ファン 7台
- (5) 自動制御装置 自動制御装置並びに附属設備機器 1式

5 給排水衛生設備

- (1) 水槽類
 - ア 上水受水槽 FRP 30m³ 1基（2槽式）（有効21m³）
 - イ 雑用水受水槽 FRP 24m³ 1基（2槽式）（有効17m³）
 - ウ 湧水槽 地中梁 14m³ 1槽、17m³ 1槽、25m³ 1槽、33m³ 1槽
 - エ 汚水槽 地中梁 19m³ 1槽、25m³ 1槽、27m³ 1槽、35m³ 1槽
 - オ 雑排水槽 地中梁 30m³ 1槽
 - カ 雨水槽 地中梁 25m³ 1槽、56m³ 1槽、98m³ 1槽
- (2) ポンプ類
 - ア 湧水ポンプ 8台（1. 5kw）
 - イ 汚水ポンプ 8台（2. 2kw×6、1. 5kw×2）
 - ウ 雑排水ポンプ 2台（1. 5kw×2）
 - エ 給水ポンプユニット 2台（上水用、雑用水用 各1台）（2. 2kw×2、2台）
 - オ 雨水排水ポンプ 6台（2. 2kw×2、1. 5kw×2、0. 4kw×2）
- (3) 防災設備
 - ア スプリンクラーポンプ 45KW 1台
 - イ 屋内消火栓ポンプ 5. 5KW 1台
 - ウ 消火用水槽 地中梁 42m³ 1槽
 - エ 消火用水補水槽（充水槽） 0. 2m³ 1槽
- (4) ハロン消火設備
 - ア 消火系統 5系統
 - イ ハロン 1301 ボンベ計13本設置

6 その他

- (1) 冷温水ヘッダー 2台
- (2) 蓄熱槽（冷水用）
 - ア No.1 268m³
 - イ No.2 447m³
 - ウ No.3 145m³

- (3) 熱交換器 プレート形 1,000KW
- (4) 膨張タンク 密閉形 600ℓ 1台
- (5) 空調機用フィルター
 - ア ロールフィルター 1台
 - イ 折込み形エアフィルター（標準型） 4台
 - ウ 折込み形エアフィルター（薄型） 5台
- (6) 電気湯沸器 20L 5台、30L 1台、12L 2台
- (7) 大便器
 - ア 洋式
 - (ア) 通常 1個
 - (イ) 洗浄便座付 20個
 - (ウ) 多目的用 4個
 - イ 和式 8個
- (8) 小便器 21個
- (9) 洗面器・手洗器
 - ア 通常 6個
 - イ 自動 27個
 - ウ 身障者用 7個
- (10) 掃除流し 10個
- (11) ウォータークーラー 1台
- (12) ハンドドライヤー 9台

◆ 広島平和記念資料館内設置（本館）

1 電気設備

(1) 受変電設備

変圧器 単相 75KVA × 1 台
3相 200KVA × 1 台

(2) 電灯コンセント設備

ア 高天井用ダウンライトLED、一体型LED

イ 非常照明LED蓄電池内蔵型、

(3) 中央監視装置（国際会議場へ組み込み） 中央監視盤附属機器 一式

2 弱電設備

(1) 電気時計設備

(2) インターホン設備及び電話設備

(3) テレビ共聴設備及びIPTV設備

(4) 身障者用非常警報設備

(5) 防災設備（自動火災報知設備、非常放送設備）

3 空調和設備等

(1) 空調和機

ア 空調和機

ACU-1（展示室系統） 冷房 392.25 kw、暖房 276.95 kw

ACU-2（ギャラリー系統） 冷房 167.40 kw、暖房 143.05 kw

イ ターミナル空調和機

TAC-1（展示室系統） 冷房 21.50 kw、

TAC-2（展示室系統） 冷房 21.50 kw、

TAC-3（展示室系統） 冷房 21.50 kw、

TAC-4（展示室系統） 冷房 21.50 kw、

ウ 空冷ヒートポンプエアコン

ACP-1（事務室系統） 冷房 22.4 kw、暖房 25.0 kw

ACP-1-1（3階事務室） 冷房 7.1 kw、暖房 8.0 kw

ACP-1-2（3階倉庫） 冷房 7.1 kw、暖房 8.0 kw

ACP-1-3（収蔵庫） 冷房 2.8 kw、暖房 3.2 kw

ACP-1-4（休憩スペース） 冷房 2.2 kw、暖房 2.5 kw

エ ファンコイルユニット

FCU-1 冷房(全熱) 5.16kw、暖房 9.82kw

FCU-2（清掃員控室） 冷房(全熱) 1.92kw、暖房 3.92kw

FCU-3（休養室） 冷房(全熱) 1.92kw、暖房 3.92kw

(2) 送風機設備

ア 排気ファン

FE-1（排気ファン） 5.5 kw

EF-2（空調機械室(1)） 450W

EF-3（空調機械室(2)） 320W

EF-4（休養室） 90W

EF-5（3階、メンテナンススペース） 1.27 kw

イ 換気ファン

V-1 ストレートシロッコファン（3階、倉庫） 25W

V-2 天井扇（3階、便所） 25W

V-3 天井扇（3階、給湯室） 25W

ウ 全熱交換気機

AEX-1（事務室系統） 給気量 180 m³/H 144W

AEX-2（収蔵庫） 給気量 90 m³/H 80W

(3) 自動制御設備 自動制御装置並びに附属機器 一式

4 給排水衛生設備

(1) 大便器

洋式（通常） 1個

洋式（洗淨便座式） 6個

洋式（多目的用） 1個

(2) 小便器 2個

(3) 洗面器 8個

(4) 手洗器 1個

(5) 清掃流し 1個

◆広島国際会議場内設置

1 電気設備

(1) 受変電設備

- ア 受電電力 3相3線 6.6KV 60HZ 1回線
- イ 変圧器 単相 50KVA 2台、100KVA 3台、150KVA 1台、
200KVA 1台、400KVA 1台
3相 200KVA 1台、300KVA 2台、500KVA 3台
- ウ 契約電力 1,050KW

(2) 自家発電設備

- ア 3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
- イ ガスタービン
出力 883kw
出力回転数 1,800min⁻¹
始動方式 電気
燃料 A重油

(3) 蓄電池設備

- ア 非常照明用
容量 500AH 54セル
蓄電池 シール型 鉛蓄電池
電圧 108V
整流器 自動定電圧装置付浮動充電兼用トランジスタ式
- イ 自家発電始動用
容量 300AH 24セル
蓄電池 シール型 鉛蓄電池
電圧 48V
整流器 自動定電圧装置付浮動充電兼用トランジスタ式

(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、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 一式

(6) 中央監視装置 中央監視盤附属機器 一式

2 昇降機設備

(1) エレベーター

- ア No.1号機 乗用（地下2階～1階） 1台
速度 45m/分、定員 11名、積載荷重 750kg 3箇所停止
- イ No.2号機 乗用（地下2階～地下1階） 1台
速度 45m/分、定員 11名、積載荷重 750kg 2箇所停止
- ウ No.3号機 乗用（地下2階～地下1階） 1台
速度 45m/分、定員 9名、積載荷重 600kg 2箇所停止
- エ No.4号機 乗用（地下2階～3階） 1台
速度 45m/分、定員 11名、積載荷重 750kg 5箇所停止
- オ No.5号機 荷物用（地下2階～地下1階） 1台
速度 30m/分、積載荷重 1,550kg 3箇所停止

(2) エスカレーター

- ア A1号機（B2F～B1F） 1台
速度 30m/分、輸送 9,000人/時
- イ A2号機（B1F～1F） 1台
速度 30m/分、輸送 9,000人/時
- ウ B1号機（B2F～B1F） 1台

速度 30m/分, 輸送 9,000人/時
エ B2号機 (B1F~1F) 1台
速度 30m/分, 輸送 9,000人/時

3 弱電設備

- (1) 電気時計設備 (世界時計を含む)
- (2) インターホン設備
- (3) テレビ共聴設備 (I TV設備を含む)
- (4) 身障者用非常押釦
- (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
- (9) 無線LAN 電線設備

4 空気調和設備

(1) 熱源設備

- ア 冷温水発生機 冷凍 844kw、加熱 928kw 2基
冷凍 703kw、加熱 617kw 1基
- イ 熱回収型単段ターボ冷凍機 冷凍 725,000Kcal/h、加熱 381,000Kcal/h 1基
- ウ 冷却塔 240RT 3基、200RT 1基
- エ 密閉式膨張タンク 1420L 1台、542L 1台、188L 1台
- オ 薬液注入タンク 300L 1台、200L 1台

(2) ポンプ設備

- ア 冷水一次ポンプ 11KW 1台
- イ 冷水二次ポンプ 37KW 4台
- ウ 温水二次ポンプ 30KW 4台
- エ 冷温水一次ポンプ 11KW 2台、7.5KW 1台
- オ 冷温水二次ポンプ 5.5KW 1台
- カ 冷却水ポンプ 30KW 2台、26KW 2台
- キ 再熱温水ポンプ 15KW 1台
- ク 防錆剤注入ポンプ 0.015KW 4台
- ケ 殺藻剤注入ポンプ 0.015KW 4台

(3) 空気調和機

- ア 水平型 21台
- イ ファンコイルユニット 89台
- ウ 全熱交換機 回転型 3台

(4) 送風機設備

- ア 給気ファン 8台 18.5KW 1台、7.5KW 1台、2.4KW 1台、1.6KW 1台、0.45KW 1台、0.4KW 2台、0.2KW 1台
- イ 排気ファン 57台 30.0KW 1台、7.5KW 2台、2.4KW 1台、1.5KW 1台、0.75KW 5台、0.4KW 13台、0.2KW 5台、0.27KW 1台、0.15KW 9台、0.08KW 3台、0.04KW 10台、0.012KW 6台
- ウ 換気ファン 10台 22.0KW 1台、15.0KW 1台、11.0KW 3台、7.5KW 4台、5.5KW 1台
- エ 排煙ファン 15台 33.0KW 1台、30.0KW 1台、22.0KW 3台、18.5KW 1台、15.0KW 1台、11.0KW 1台、7.5KW 4台、7.6KW 1台、3.7KW 2台

(5) 自動制御設備 自動制御装置並びに附属機器一式

5 給排水衛生設備

(1) 水槽類

ア	上水槽	FRP	40m ³	1基(2槽式)
イ	雑用水槽	コンクリート製	125m ³	1基(床下ピット)
ウ	湧水槽	4槽	12 m ³ ×1、11 m ³ ×1、14.5 m ³ ×1、11 m ³ ×1	
エ	雨水槽	3槽	60 m ³ ×1、64 m ³ ×1、72 m ³ ×1	
オ	汚水槽	14槽	30 m ³ ×2、27 m ³ ×1、22 m ³ ×1、16 m ³ ×1、15 m ³ ×2、17 m ³ ×1、14 m ³ ×1、12 m ³ ×1、11.5 m ³ ×1、9 m ³ ×2、36.5 m ³ ×1	

(2) ポンプ類

ア	市水揚水ポンプ	3.7kw×440V×2台×1組
イ	雑用水揚水ポンプ	7.5kw×440V×2台×1組
ウ	汚水汚物用水中ポンプ	
	DL型 100φ×1,100L/m×12m×	5.5 kw×440V×2台(汚水用)
	DL型 100φ×	550L/m×13m× 3.7 kw×440V×2台(汚水用)
	DL型 80φ×	300L/m×12m× 2.2 kw×440V×2台(汚水用)
	DL型 80φ×	300L/m×13m× 2.2 kw×440V×2台(汚水用)
	DL型 80φ×	300L/m×12m× 2.2 kw×440V×2台(汚水用)
	DL型 80φ×	300L/m×12m× 2.2 kw×440V×2台(汚水用)
	DL型 80φ×	400L/m×12m× 2.2 kw×440V×2台(汚水用)
	DL型 80φ×	300L/m×12m× 2.2 kw×440V×2台(汚水用)
	DL型 80φ×	350L/m×19m× 5.5 kw×440V×2台(汚水用)
	DL型 80φ×	300L/m×15m× 3.7 kw×440V×2台(汚水用)
	DL型 80φ×	300L/m×12m× 2.2 kw×440V×2台(汚水用)
	DL型 100φ×	550L/m×13m× 3.7 kw×440V×2台(汚水用)
	DL型 80φ×	300L/m×13m× 2.2 kw×440V×2台(汚水用)
	DL型 100φ×1,000L/m×13m×	3.7 kw×440V×2台(汚水用)
エ	湧水・雨水用水中ポンプ	
	DS型 50φ×	150L/m×15m× 1.5 kw×440V×2台(湧水用)
	DS型 50φ×	150L/m×24m× 2.2 kw×440V×2台(湧水用)
	DS型 50φ×	150L/m×12m× 0.75kw×440V×2台(湧水用)
	DS型 50φ×	150L/m×13m× 0.75kw×440V×2台(湧水用)
	DS型 100φ×	1000L/m×13m× 5.5 kw×440V×2台(雨水用)
	DS型 100φ×	1000L/m×19m× 7.5 kw×440V×2台(雨水用)
	DS型 100φ×	1000L/m×13m× 5.5 kw×440V×2台(雨水用)
オ	給湯用循環ポンプ	
	LPD型 25φ×	5L/m×2m×50 w× 100V×1台(B1F 楽屋ユニットバス用)
	LPD型 25φ×	3L/m×2m×50 w× 100V×1台(B1F 便所・シャワー用)

(3) その他

ア	無圧式ボイラー	100,000Kcal/H	2台
イ	電気温水器 (15台)		
	(ア) 1700L ×	40 Kw (200V) (床置場)	1台 大型
	(イ) 540L ×	20 Kw (200V) (床置場)	1台 大型
	(ウ) 90L ×	5 Kw (200V) (床置場)	2台 大型
	(エ) 45L ×	3 Kw (100V) (床置場)	4台 小型
	(オ) 20L ×	1.5 Kw (100V) (壁掛型)	4台 小型
	(カ) 12L ×	1 Kw (100V) (壁掛型)	3台 小型
ウ	大便器		
	(ア) 洋式(通常)		2個
	(イ) 洋式(洗浄便座付)		97個
	(ウ) 洋式(多目的用)		4個
	(エ) 和式		4個
エ	小便器		60個
オ	洗面器・手洗器		89個

カ	掃除流し	19個
キ	シャワー用混合栓	8個
ク	冷蔵庫（－5℃） 2.7 Kw	1組
ケ	冷凍庫（－25℃） 4.9Kw	1組
コ	厨房機器（但し、テーブル、ロッカー等備品除く）	
	（ア）流し類	8台
	（イ）ガス器具類	6台
	（ウ）ディッシュウォッシャー	1台
	（エ）ウォーマーテーブル	1台
	（オ）アイスメーカー	1台