

山口県国際総合センター主要な設備の概要

対象種別	部位・設備名	機械等名称	数 量				単位	備 考
			高層棟	アリーナ棟	駐車棟	タワー棟		
電気設備	照明設備・ 動配線設備	照明器具	3,550	2,217	604		個	ライトアップ用(高所作業) 高所作業 タワーライトアップ用
		投光器				307	個	
		航空障害灯				1	個	
		分電盤・操作盤・動力盤	91	41	10	33	面	
		ライトアップ制御盤	1				面	
	高圧受電設備	断路器	1				台	
		遮断器	10	5		4	台	
		変圧器	7	6		5	台	
		電力用コンデンサ	3				台	
		避雷器	3				台	
		変成器	20	12		10	台	
		ケーブル回路数	7	6		5	回路	
		母線 受変電盤	22	19		17	面	
		電力ヒューズ	35	19		16	本	
		保護継電器	19	4		2	個	
		電磁開閉器	3				個	
		受電盤・配電盤	18	16		8	面	
	蓄電池設備	蓄電池・整流器	3				組	
	自家発電設備	エンジン	1				台	
		発電機	1				台	
		エンジン用配電盤・受変電盤	1				面	
	テレビ共聴設備	アンテナ本数	6				本	
		混合器等機器	78	17	1	11	個	
	避雷針設備	避雷導線の長さ	133			1	m	タワーの数値は突針長
		避雷接地極数	3	3	2		箇所	
	インターホン設備	親機	6	1		1	個	
		子機	13	7	5	4	個	
	時計・拡声設備	親時計	1				個	
		子時計	9	4	1	4	個	
		回路数	2	1		1	回路	
	中央監視装置	中央監視・セキュリティ監視端末	3				台	
		オペレータインターフェースサーバ(OIS)	1				台	
		データサーバ(DTS)	1				台	
		ビルマネジメントシステム(BMS)	1				台	
		防災総合マスター(FIM)	1				台	
		セキュリティーデータサーバ(SDTS)	1				台	
		鍵管理装置(KBX)	2				台	
	駐車場管制システム	駐車券発行機	(1) 1				台	①内は第二駐車場設備
		ゲート装置	(2) 2				台	
		全自動精算機	(1) 1				台	
		中央監視盤	(1) 1				面	
		ループコイル	(1) 1				式	
		管理PC	1				台	
		入口満車灯	(1) 1				台	
		出口満車灯	(1) 1				台	
		バス検知器	(1)				式	
		マルチコントローラ	1				台	

対象種別	部位・設備名	機械等名称	数 量				単位	備 考
			高層棟	アリーナ棟	駐車棟	タワー棟		
電気設備	ITV設備	ドーム型カメラ	1				台	
		ドーム型IRカメラ	11	4		2	台	
		ドーム型IRカメラ(単焦点)	12	4		14	台	
		ハウジングー体型フルタイムカラーカメラ	3	2			台	
		ハウジングー体型IRカメラ(単焦点)		4			台	
		ハウジングー体型IRカメラ	1		7		台	
		ハウジングー体型カメラ			8		台	
		ELVかご内ドーム型カメラ		1			台	
		液晶モニター	1				台	
		テレビモニター	1			1	台	
		リモートコントロールユニット	1				台	
		シーケンシャルスイッチャー	1				台	
		デジタルレコーダー	4			1	台	
		スイッチングハブ	1		1	1	台	
		駆動ユニット	6	1	2	2	台	
		HDMI切替器(6L)	1				台	
		エレベーター電源ユニット	1				台	
		ノートPC				1	台	
		デスクトップPC	2		1		台	
		モニター一体PC	1				台	
		放水銃カメラ		1			台	
舞台照明設備	舞台照明設備	サスペンションフライダクト		8			列	(展示場)
		スポットライト		40			台	(展示場)
		ケーブルリール(電源・信号用)		8			台	(展示場)
		調光装置	2	1			式	高層棟+展示場
		移動式LEDスポットライト		54			台	(イベントホール)
		サスペンションフライダクト		6			列	(イベントホール)
		センターサスペンションフライダクト		4			列	(イベントホール)
		アッパーホリゾントライト		8			台	(イベントホール)
		ローアホリゾントライト		8			台	(イベントホール)
		ケーブルリール(電源・信号用)		22			台	(イベントホール)
		調光装置		1			式	(イベントホール)
特殊音響設備	特殊音響設備	電力増幅架	2	2			架	高層棟+展示場
		テープレコーダー	4	2			台	高層棟+展示場
		CDプレイヤー	2	2			台	高層棟+展示場
		スピーカー	28	51			台	高層棟+展示場
		コンセント盤	4	5			面	高層棟+展示場
		電力増幅架		3			架	(イベントホール)
		テープレコーダー		3			台	(イベントホール)
		CDプレイヤー		2			台	(イベントホール)
		スピーカー		82			台	(イベントホール)
		コンセント盤		4			面	(イベントホール)
特殊映像設備	特殊映像設備	DLPプロジェクター		1			式	
		プロジェクター用レンズ		1			式	
		ビデオスイッチャー		1			式	
		液晶モニター		1			式	
		HDMI to SDIコンバーター		1			式	
		SDI to HDMIコンバーター		2			式	

対象種別	部位・設備名	機械等名称	数 量				単位	備 考
			高層棟	アリーナ棟	駐車棟	タワー棟		
電気設備	同時通訳システム	同時通訳制御架	1				式	300個
		通訳者操作器	1				式	
		FM赤外線受信機	1				式	
	電話設備	デジタル電子交換機 (局線関係)	1				式	
		光電話回線	1				回線	
		一般電話機	54				台	
		多機能電話機	18			2	台	
		コードレス電話機	3				台	
	入退場ゲートシステム	自動券売機				1	台	
		窓口発行機				1	式	
		入退場ゲート				1	式	
		管理装置				1	台	
衛生設備	衛生器具設備	便器	76	28		11	個	フラッシュバルブ含む
		洗面器・手洗い器・流し	87	38		12	個	
		小便器	40	16		5	個	フラッシュバルブ含む
	給水設備	給水ポンプ・揚水ポンプ	4				台	
		給水制御盤	1		(散水)1	1	面	
		高置水槽	1			1	基	
		受水槽	2				基	
		給水加圧ポンプ	2		(散水)1	2	台	
	排水通気設備	排水制御盤	1	2			面	
		水中型汚水・排水ポンプ	2	4			台	
		汚水ポンプ		2			台	
		湧水ポンプ	4				台	
		雑排水槽	1	2			基	
		汚水槽		1			基	
		ガソリントラップ	1	2	2		台	
		グリストラップ	2			1	台	
	給湯設備	緊急遮断弁	1				個	
		遮断弁	2	3			個	
		感震器	2	3			個	
		ガス湯沸器	1	3			台	
		電気湯沸器	58	22		8	台	
	厨房機器設備	厨房設備機器	1				式	9Fパントリー
	池・滝循環設備	池及び池内機器	1				式	
		ポンプ及び自動給水装置	1				式	
		制御盤	1				式	
		ろ過装置	1				式	
空調設備	熱源設備	吸収式冷温水発生機	3				基	ポンプ2台 8台
		冷却塔	3				基	
		冷却水ポンプ	3				台	
		冷温水ポンプ(1次)	3				台	
		冷温水ポンプ(2次)	3				台	
		冷水ポンプ(1次)	2				台	
		冷水ポンプ(2次)	1				台	
		揚水ポンプ	2				台	
		補給水ポンプユニット	1				ユニット	
		ヘッダ	4				組	
		冷却塔補給水タンク	1				台	

対象種別	部位・設備名	機械等名称	数 量				単位	備 考
			高層棟	アリーナ棟	駐車棟	タワー棟		
空調設備	空調機器設備	送風機・排風機	16	19	3		台	
		換気扇	9	2		1	台	
		パッケージ型空調和機(室内機)	15	2		46	台	
		ユニット型空調和機	23	12			台	
		ファンコイルユニット	96	18			台	
		オートロールフィルタ		1			台	
		VAV	80				個	
		ダンパー類	214	33	5	69	個	
		全熱交換器	12	12		9	個	
	制御盤	制御盤・操作盤	39	14		11	面	
		自動制御機器	1	1	1	1	式	
機械設備	エレベーター	エレベーター	5	2		2	基	9号EVはH棟でカウント 1～3号機は休止中
	エスカレーター	エスカレーター	9				基	
	立体駐車場	立体駐車装置	1				式	
		ターンテーブル	1				式	
	ゴンドラ	高層棟 アーム俯仰型ゴンドラ (軌道式、ケージ式、元施回)	2				基	
		高層棟懸垂型ゴンドラ(チェアー式)	1				基	
防災設備	防排煙設備	タワー棟懸垂型ゴンドラ(デッキ式)				1	基	
		タワー棟固定型ゴンドラ				1	基	
		(軌道式、デッキ式伸縮先端施回)						
		防火戸	31	10	2	21	台	
		防火シャッター	27	4	1		台	
	スプリンクラー消火設備	防煙垂れ壁	2		19		台	
		防火ダンパー(HFD)	33	20		14	個	
		スプリンクラーヘッド	1,597	511		221	個	
		流水検知装置	11	5		8	個	
		端末試験装置	11	5		8	個	
	二酸化炭素消火設備	消火ポンプユニット	1			1	台	
		ブースタポンプユニット	1			1	台	
		制御盤	1			1	台	
		補助散水栓	17	13	1	5	個	
		双口送水口	2	2		2	個	
		消火水槽(高層棟)	1			2	基	
		CO2容器	42				基	
		容器弁解放装置(ガス圧・電磁式)	42				個	
		選択弁	4				個	
		逆止弁	8				個	
	泡消火設備	起動容器	4				個	
		手動操作箱	4				個	
		ヘッド	31				個	
		ピストンレリューザー	12				個	
		制御盤	1				個	
		スピーカー	6				個	
		表示灯	11				個	
		泡ヘッド			989		個	
		スプリンクラーヘッド			467		個	
		一斉開放弁			83		個	
		手動起動弁			83		個	
		流水検知装置			3		個	
		消火ポンプユニット	4		1		台	
		双口送水口			1		個	
		泡原液タンク	4		1		基	
		圧力タンク	4		1		基	
		制御盤	4		1		面	

対象種別	部位・設備名	機械等名称	数 量				単位	備 考
			高層棟	アリーナ棟	駐車棟	タワー棟		
防災設備	非常電話設備	電話機	26	14	11	8	個	
		表示灯	26	14	11	8	個	
		非常電源装置(操作盤)	1				台	
	放水銃消火設備	消火ポンプユニット		1			台	SPホップ併用
		放水銃消火栓		1			個	
	移動式 粉末消火設備	消火薬剤貯蔵		1			台	
		タンク加圧ボンベ		1			基	
	連結送水管	消火栓(テスト弁)	1			1	個	
		ブースタポンプユニット	1			1	台	
		制御盤	1			1	面	
		放水口	17	3	1	6	個	
		送水口	2	2	2	2	個	
	消火器	ABC消火器	130	57	29	27	個	
	自動火災報知設備	複合盤(CR)	1				面	2,040回線
		防災インターフェース盤	1				面	
		中継器盤	5	2	1	2	面	
		煙感知器	389	177	75	96	個	
		定温スポット感知器	31	9	4	2	個	
		差動スポット感知器	11	10	303		個	
		差動分布感知器	2				個	
		炎感知器	2				個	
	誘導灯	誘導灯	194	55	35	93	個	非常階段設置設備含む
	排煙設備	集中制御盤	1				面	防災盤連動
		排煙窓用動力盤	1				面	
		排煙送風機	3	2		2	台	
		排煙制御盤	3	2		2	面	
		排煙口	48	2	8	3	個	
		手動開放装置	47	3	8	3	個	
		排煙窓	3	3		1	個	
		給気口	11	2			個	
	非常放送設備	非常放送用増幅器	1				面	60回路
		スピーカー	227	86	34	57	個	
		非常放送用リモコン				1	面	20回路
		回路数	45	15	3	14	回路	
	非常用コンセント	非常用コンセント	6			5	面	
	ガス漏れ警報設備	検知器	7	1	1		個	
		中継器	3	1	1		個	
建物	制震装置	制震装置機器				1	式	
	電気錠		24	3	1	2	個	
	自動扉	自動扉	19	8		6	台	
	吊物機構設備	ライトボタン1～11		11			箇所	(イベントホール)
		袖ボタン(内・外)		2			箇所	(イベントホール)
		美術ボタン1～9		9			箇所	(イベントホール)
		ライトボタン1～8		8			箇所	(展示場)
		美術ボタン1～2		2			箇所	(展示場)
		美術ボタン1～2	2				箇所	(国際会議場)
		スクリーン	1				箇所	(国際会議場)
		美術ボタン1～4	4				箇所	(海峡ホール)
		制御盤・操作盤	2	2			式	(海峡ホール)
	電動式収納舞台設備	電動式収納舞台設備		1			式	(イベントホール)
	ロールバックスタンド	ロールバックスタンド		1			式	(イベントホール)
	スライディングウォール			1			組	展示見本市会場
	電動スクリーン		1				組	(801会議室)
			1				組	(国際会議場)
	高所作業台	油圧式作業台		1			台	展示見本市会場