

1. 電気設備										
受信方式	3相3線		6600V		本線・予備線					
配電電圧及び容量	電氣室1		名称	型式	定格電圧[V]	容量[kVA]	台数			
電氣室1	低圧非常動力盤			3φ	6600/210	400	1			
	低圧非常電灯盤			スコット	6600/210-105*2	75	1			
	低圧動力盤No.1			3φ	3W 6600/420	500	1			
	低圧動力盤No.2			3φ	3W 6600/420	500	1			
	低圧動力盤No.3			3φ	3W 6600/420	400	1			
	低圧動力盤No.4			3φ	6600/210	300	1			
	低圧動力盤No.5			3φ	6600/210	300	1			
	低圧動力盤No.6			3φ	6600/210	300	1			
	低圧動力盤No.7			3φ	6600/210	300	1			
	低圧動力盤No.8			3φ	6600/210	200	1			
	低圧動力盤No.9			3φ	6600/210	100	1			
	低圧動力盤No.10			3φ	6600/210	500	1			
	低圧電灯盤No.1			1φ	6600/210-105	300	1			
	低圧電灯盤No.2			1φ	6600/210-105	200	1			
	低圧電灯盤No.3			1φ	6600/210-105	200	1			
	低圧電灯盤No.4			1φ	6600/210-105	200	1			
	進相コンデンサー					326	5			
	電氣室2	低圧非常動力盤No.1			3φ	3W 6600/420	200	1		
		低圧非常動力盤No.2			3φ	6600/210	75	1		
		低圧非常電灯盤			スコット	6600/210-105*2	50	1		
低圧動力盤No.1			3φ	3W 6600/420	200	1				
低圧動力盤No.2			3φ	6600/210	400	1				
低圧動力盤No.3			3φ	6600/210	300	1				
低圧動力盤No.4			3φ	6600/210	100	1				
低圧動力盤No.5			3φ	6600/210	200	1				
低圧電灯盤No.1			1φ	6600/210-105	300	1				
低圧電灯盤No.2			1φ	6600/210-105	300	1				
進相コンデンサー					326	1				
設備容量		6900kVA								
契約電力	① (H9.12/10~)	業務用電力	2,060 KW		予備電力(予備線)		2,060 KW			
		自家発補給電力	370 KW							
	② (H12.4/1~19.3/31)	業務用電力	1,490 KW		予備電力(予備線)		1,490 KW			
		自家発補給電力	740 KW							
	③ (H19.4/1~21.3/31)	業務用電力	1,350 KW		予備電力(予備線)		1,350 KW			
		自家発補給電力	740 KW							
	※H21.2/19で横浜市ESCO事業開始により、自家発補給電力(コージェネ1・2号)を休止。									
	※H21.4/1~ 業務用電力 1,650 KW									
	※H23.4/1~ 業務用電力 1,500 KW									
	※H24.10/1~ 業務用電力 1,350 KW									
直流電源装置(非常用)										
電氣室1	整流器:		サイリスタ自動定電圧制御		三相全波整流					
	交流入力		3φ200V50Hz		直流出力		120.4V 75A			
	負荷電圧補償装置:		入力電圧		DC120.4V					
			負荷電圧		電流DC90~110V/3~30A					
	蓄電池:		陰極吸収式シール形据置鉛蓄電池		公称電圧		108V			
			公称容量		400AH/10AH		セル数54セル			
	電氣室2	整流器:		サイリスタ自動定電圧制御		三相全波整流				
		交流入力		3φ200V50Hz		直流出力		120.4V 30A		
		負荷電圧補償装置:		入力電圧		DC120.4V				
				負荷電圧		電流DC90~110V/0.5~5A				
蓄電池:		陰極吸収式シール形据置鉛蓄電池		公称電圧		108V				
		公称容量		200AH/10AH		セル数54セル				
放送設備		定格出力	非常用業務用		2520W (360W×7)		BGMモード360W			
音響設備										
メインホール用		定格出力	(985W+985W)×4		(100W+100W)×1		(300W+300W)×11			
					(100W+100W)×1		(50W+50W)×6			
サブホール用	定格出力	(985W+985W)×4		(100W+100W)×1		(300W+300W)×7				
				(100W+100W)×1		(50W+50W)×2				
サブアリーナ用	定格出力	(300W+300W)×3		(60W×4)×1		(100W+100W)×2				
				(50W+50W)						
トレーニング室用	定格出力	(300W+300W)								
多目的ホール用	定格出力	(300W+300W)								
ITV監視カメラ設備	運営系設備	1式	警備系設備		1式					
テレビ協聴設備	UHF	BS	CATV		警報無線					
電気時計設備	パネル型4回路時計	1台		1式		1式				
視覚障害者・聴覚者インターホン設備	1式									
聴覚者集団補聴設備	メインアリーナ	60席	サブホール		70席					
機械警備配管設備	1式									
計時計測設備	室内競技用時計測機器	1式		電光表示装置		1式				
	コンピュータデータ処理装置	1式								
入退場管理装置	自動券売機	6台	入場ゲート		7台					
	料金精算機	3台	カード確認機		6台					
	システムコントロール装置	1式								
駐車場管制設備	駐車券発行機	3台	自動料金精算機		3台					
	事前精算機	1台	カーゲート		5台					
	集計管理機器	1式	監視制御版		2台					
	情報表示装置	1式	端末機器		1式					
備物案内表示設備	1式									
自動火災報知・防火防排煙設備	1式									
避雷針設備	1式									
照明制御設備										
メインアリーナ照明パターン	水泳	全	3/5	1/2	2/5	1/3	1/4	1/6	1/8	
		1/12	1/16							
	テニス	全	2/3	1/2	1/3					
2. 自家発電設備										
常用発電機 (コージェネレーション)	逆潮流なしの系統連係運転									
パッケージ型ガソリンエンジン	3相3線	6,600	V	370kW	2基					
※H21.2/19で横浜市ESCO事業開始により、自家発補給電力(コージェネレーション1・2号)を休止。										
非常用発電機	パッケージ型ガスタービン	3相3線	6,600	V	750kVA	1基				

	防災負荷	消化設備	非常照明	非常コンセント						
	一般負荷	ポンプ類	エレベーター		計装盤	サブプール制御盤				
<b>3. 空調設備</b>										
熱源機器	ガス焚真空ボイラー	暖房能力	1,600,000	Kcal/h	2基					
		プール暖房・プール水加熱								
	ガス焚吸気式冷温水発生器	2基	冷暖房							
		冷凍能力	1,303,000	Kcal/h						
		加熱能力	1,065,500	Kcal/h						
		冷水量	43,501	/min (7℃~12℃)						
		温水量	43,501	/min (60℃~55.7℃)						
観客席	セントランス			メインロビー	更衣室					
サブアリーナ	外調機			FCU	プール冷却水					
ガス焚吸気式冷温水発生機	冷凍能力	110USRT	1基		冷暖房					
	中間期:	冷温水発生機との群発停のベース機								
ガス焚吸気式冷温水発生機										
冷却塔一体型	冷凍能力	152,000	Kcal/h	2基	冷暖房					
	多目的ホール			メインアリーナ系個別	FCU					
ガス焚吸気式冷温水発生機										
冷却塔一体型	冷凍能力	60,480	Kcal/h	1基	冷暖房					
	サブプール個別			FCU						
ガスヒートポンプパッケージ	中央監視室	放送操作室		レストラン等						
温水床暖房	メインプール	サブプール		更衣室						
その他	高圧誘引ファン			強制排気ファン等						
	耐塩素腐食対策としてファンは塩ビ塗装			空調機は耐塩素使用とする						
<b>4. 衛生設備</b>										
衛生器具設備	大便器	節水型洗浄弁式		身障者用	自動洗浄弁式					
	小便器	個別感知自動洗浄弁式								
	洗面器	自動感知式								
給水設備	加圧給水式	プール水は直結給水式(オーバーフロー槽)								
	受水槽 (任意水位設定方式)	飲料用	80㎡	便所洗浄用	90㎡					
	加圧給水装置	周波数制御	2台並列3台ローテーション							
		飲料用	15kW×3台							
		便所洗浄用	11kW×3台							
給湯設備	給湯用ボイラー	ガス焚真空式温水器	給湯能力	1,453kW/h	1基					
	貯水槽	10,000	0	2基						
	貯水槽補給予熱槽	10,000	0	1基	※H21.2.9休止					
	中央給湯方式でガス焚真空式ボイラーから貯湯槽2缶に供給									
	コージェネ排熱利用で補給予熱槽を加熱			※H21.2.9休止						
<b>ろ過設備</b>										
メインプール	オーバーフロー・直接循環システム	直接循環方式: 3基	オーバーフロー循環方式: 2基		ろ過装置					
		全自動砂ろ過方式	上層	アンストラサイトセラミック						
			中層	けい砂						
			下層	支持砂利						
		滅菌装置	塩素注入	(全自動水質監視装置の測定による自動注入)						
		凝集剤注入装置(自動制御)		ターン数4	オゾン発生装置: 2基					
		ダイビングプール	オーバーフロー・直接循環システム	直接循環方式: 2基	オーバーフロー循環方式: 1基		ろ過装置			
				全自動砂ろ過方式	上層	アンストラサイトセラミック				
					中層	けい砂				
					下層	支持砂利				
				滅菌装置	塩素注入	(全自動水質監視装置の測定による自動注入)				
				凝集剤注入装置(自動制御)		ターン数4	オゾン発生装置: 1基			
サブプール	オーバーフロー・直接循環システム			直接循環方式: 3基	オーバーフロー循環方式: 2基		ろ過装置			
				全自動砂ろ過方式	上層	アンストラサイトセラミック				
					中層	けい砂				
					下層	支持砂利				
				滅菌装置	塩素注入	(全自動水質監視装置の測定による自動注入)				
				凝集剤注入装置(自動制御)		ターン数4	オゾン発生装置: 2基			
		幼児プール	90%底引き	10%オーバーフロー方式	上層	セラミック				
				全自動砂ろ過方式	中層	けい砂				
					下層	支持砂利				
				滅菌装置	塩素注入	(全自動水質監視装置の測定による自動注入)				
				凝集剤注入装置(自動制御)		ターン数50				
				ジャグジープール	90%底引き	10%オーバーフロー方式	上層	セラミック		
全自動砂ろ過方式	中層					けい砂				
	下層					支持砂利				
滅菌装置	塩素注入					(全自動水質監視装置の測定による自動注入)				
凝集剤注入装置(自動制御)						ターン数15				
混浴槽1	100%オーバーフロー方式					上層	セラミック			
						中層	けい砂			
		下層	支持砂利							
		滅菌装置	塩素注入			(全自動水質監視装置の測定による自動注入)				
		凝集剤注入装置(自動制御)				ターン数80				
		混浴槽2	100%底引き			上層	セラミック			
						中層	けい砂			
				下層	支持砂利					
				滅菌装置	塩素注入	(全自動水質監視装置の測定による自動注入)				
				凝集剤注入装置(自動制御)		ターン数39				
				<b>5. 昇降機設備</b>						
				No.1	セントランスホール(1)	油圧式	兼用	速度60m/min	定員11人	3箇所停止
No.2	メインアリーナ			油圧式	兼用	速度45m/min	定員20人	3箇所停止		
No.3	サブプール			油圧式	兼用	速度45m/min	定員11人	2箇所停止		
No.4	駐車場(1)			油圧式	兼用	速度45m/min	定員11人	2箇所停止		
No.5	サブアリーナ			油圧式	兼用	速度45m/min	定員11人	3箇所停止		
No.6	レストラン			油圧式	兼用	速度45m/min	定員11人	2箇所停止		
No.7	レストラン	ロープ式	ダムウエーター	速度30m/min	積載量200kg	2箇所停止				
<b>6. 大型映像表示設備</b>										
映像表示盤	画面寸法	縦4.4m×横7.8m		発光方式	CRT方式					
映像送出部	モニター棚	映像操作卓	ミキサー卓	映像機器収納架	スローモーション操作卓※使用不能					
	編集機※使用不能	文字図形発生器※使用不能		資料提示機※使用不能	移動カメラ(2台)	天井カメラ(3台)				
テレビ放送中継部	中継車コネクタ盤	各種コネクタ								
機能	映像表示機能	静止画表示機能		文字図形表示機能	競技表示機能					
<b>7. 機械式駐車設備工事</b>										

形式・数量	BMA-Mx	22基	※休止中			
収容台数	中型車	44台				
収容車最大寸法						
全長	5,000	mm	全幅	1,800 mm	全高	1,550 mm
重量	1,750	kg	昇降時間	約4.2秒	進入方向	後進入庫
昇降方式	駆動方式	電動式ローラーチェーン方式		モーター	1.5 Kwブレーキ付	
電源	30200V50HZ		操作方法	本体一体式操作盤（押ボタン式）×22箇所		