

設備の概要

1 長居陸上競技場			
1. 電気設備		2. 機械設備	
受変電設備	競E1～4	加圧給水設備	競M1
自家用発電機設備	競E4	汚水・排水設備	競M2
直流電源設備	競E5～6	給湯設備	競M3
中央監視制御設備	競E7	温水ヒーター設備	競M3
自営電話設備	競E8	空調熱源設備	競M4
ITV設備	競E9～10	空気調和設備	競M5～11
自動扉設備	競E11	自動制御設備	競M12～15
昇降機設備	競E11	火炎伝送防止用消火設備	競M16
消防設備	競E12～14	グランド散水設備	競M16
大型映像設備	競E15～18	ガス設備	競M16
スタジアム音響設備	競E19～20		
防災監視システム	競E21		
赤外線火災覚知設備	競E21		
電光表示設備	競E22～23		
視覚障がい者誘導設備	競E24		
バトン設備	競E24		
ナイター照明設備	競E24		
避難誘導システム	競E25		
2 長居第2陸上競技場			
1. 電気設備		2. 機械設備	
受変電設備	2競EM1	加圧給水設備	2競EM6
自家用発電機設備	2競EM2	汚水・排水設備	2競EM7
直流電源設備	2競EM2	グランド散水設備	2競EM7
スタジアム音響設備	2競EM3～4	空気調和設備	2競EM8
消防設備	2競EM5		
電光表示盤	2競EM5		
昇降機設備	2競EM6		
ナイター設備	2競EM6		
3 長居庭球場			
1. 電気設備		2. 機械設備	
受変電設備	庭EM 1	空調設備	庭EM 1
ナイター照明設備	庭EM 1	温水ヒーター設備	庭EM 1
消防設備	庭EM 1		
放送設備	庭EM 1		

4 長居相撲場			
1. 電気設備		2. 機械設備	
消防用設備(非常警報設備)	相撲1	便所ばっき装置	相撲1
5 長居運動場			
1. 電気設備			
ナイター照明設備	運動1		
6 郷土の森			
1. 電気設備		2. 機械設備	
受変電設備	郷土1	流れ設備	郷土1
7 記念広場			
1. 電気設備		2. 機械設備	
受変電設備	記念1	噴水設備	記念1
8 南西入口			
1. 機械設備			
噴水設備	南西1		
9 植物園前			
1. 機械設備			
霧噴水設備	植物園前1		
10 陸上競技場前			
1. 機械設備			
モニュメント噴水設備	陸上競技場前1		
11 長居植物園			
1. 電気設備		2. 機械設備	
受変電設備	長居植物園1	大池噴水設備	長居植物園7
放送設備	長居植物園1	人工溪流循環設備	長居植物園7
花と緑と自然の情報センター映像音響設備	長居植物園2～6	ばら園噴水設備	長居植物園7
自営電話設備	長居植物園6	花と緑と自然の情報センター流れ設備	長居植物園7
12 長居プール			
1. 電気設備		2. 機械設備	
受変電設備	長ブ電1	加圧給水設備	長ブ機1
コージェネレーション設備	長ブ電1～2	汚水・排水設備	長ブ機1
中央監視制御設備	長ブ電3	給湯設備	長ブ機2
自営電話設備	長ブ電4	温水ヒーター設備	長ブ機2
ITV設備	長ブ電5～6	空気調和設備	長ブ機3～4
音響設備	長ブ電7	プールろ過設備	長ブ機6～10
自動扉設備	長ブ電8	プール可動床設備	長ブ機11
昇降機設備	長ブ電8	排煙オペレーター設備	長ブ機11
消防設備	長ブ電9～10	環水槽設備	長ブ機11
13 その他			
1. 電気設備			
時計設備	公園1		
放送設備			
公園灯設備			
公園灯一覧	公園2		

※設備内容の詳細は別紙による

運転監視保安業務仕様書

1. 概要

長居陸上競技場等の電気機械設備を最良な運転状態に保ち、各施設の環境を良好な状態に維持するため、運転監視及び保安業務を行う。

2. 運転監視及び保安業務の基準及び体制

業務の基準及び体制は以下のとおりとする。

(1) 業務基準

- ① 運転
- ② 監視
 - ア、人員監視
 - イ、機械監視

(2) 保安

- ① 巡視点検
- ② 故障対応
- ③ 日常維持
- ④ 連絡・調整・確認
- ⑤ 災害時対応
- ⑥ 小修繕

(3) 体制

- ① 人員監視体制
- ② 機械監視体制

3. 業務内容

指定管理事業者は契約業務の履行にあたり運転監視及び保安業務に携わる従事者を選任し、配置する等しなければならない。

(1) 運転

指定管理事業者は「日常管理基準表」の定めるところにより設備を適切に運転する。

(2) 監視

① 人員監視

指定管理事業者は中央監視盤等において監視を行い各データー(計測・警報記録等)の収集整理を行う。

② 機械監視

指定管理事業者は 24 時間電話回線等により設備運転状況や故障発生状況が把握できるようにすること。

機械監視項目については「機械監視項目」による。

(3) 保安

① 巡視点検

指定管理事業者は「日常管理基準表」の定めるところにより巡視点検を行いデーター記録、収集及び小修繕を行う。

② 故障対応

指定管理事業者は不具合が所が発見された場合あるいは故障が発生した場合は、指定管理事業者の責任において修繕を行い、機能回復を図るものとする。

③ 日常維持

指定管理事業者は「日常管理基準表」により設備機器あるいは機器室等の適切な清掃を行い、健全な設備の維持に努めること。

④ 連絡・調整・確認

指定管理事業者は大阪市と連絡調整を行い安全で効率的な業務を包括的に実施しなければならない。

⑤ 災害時対応

ア、指定管理事業者は台風接近等による自然災害及びその他事故の発生の恐れがある場合は善良なる指定管理事業者として体制をとらなければならない。

イ、指定管理事業者は大阪市より指示・要請があった場合は緊急出動しなければならない。

4. 竣工引渡図書類

大阪市は、次の各号の電気機械設備竣工引渡書類を整備して、その副本又は写しを指定管理事業者に引き渡すものとし、指定管理事業者はこれを整理・保管する。

- ① 竣工図
- ② 主要機器完成図
- ③ 主要機器取扱い説明書
- ④ 主要機器試験成績書
- ⑤ 施工図
- ⑥ 現場試験成績書
- ⑦ 官公庁検査記録書
- ⑧ 設計（変更）指示書
- ⑨ 主要機器メーカーリスト
- ⑩ 諸官庁届出書類控え及び一覧表
- ⑪ 施工業者名簿

5. 管理用記録書類の作成及び保管（該当する設備のみ。）

指定管理事業者は管理用記録書類として、原則として次の各号の書類を作成し保管する。

- ① 計画・報告書類
 - ア、運転監視及び保安業務計画書
 - イ、定期点検整備計画書
 - ウ、巡視・巡回点検計画書
- ② 運転日誌・作業日誌類
 - ア、電力需給日誌
 - イ、ボイラー運転日誌
 - ウ、空調設備運転日誌
 - エ、温度・湿度等記録日誌

オ、作業日誌

③ 点検記録等

ア、電気設備点検表

イ、空気調和設備点検表

ウ、給排気設備点検表

エ、給排水衛生設備点検表

オ、残留塩素測定記録

カ、貯水槽点検記録

キ、飲料水水質検査記録

ク、汚水・排水槽点検記録

ケ、消防設備等点検記録

コ、各種水槽清掃実施記録

サ、その他、「日常管理基準表」に基づく設備点検記録

④ 整備・補修・事故記録等

ア、整備記録

イ、補修記録

ウ、事故・障害記録

6. その他業務

大阪市が設備の全部又は一部の変更、撤去あるいは修理及び設備の機器に影響を及ぼすと思われる工事を必要とするときはあらかじめ指定管理事業者に通知するものとし、大阪市・指定管理事業者は協議して設備の保全にあたるものとする。

日常管理基準表(設備一覧)

- 1 受変電設備
- 2 自家発電設備
- 3 直流電源設備
- 4 中央監視・制御設備
- 5 その他設備
- 6 分電盤・開閉器盤
- 7 制御盤・警報盤・監視盤・表示盤等
- 8 照明器具
- 9 交流無停電電源設備
- 10 電気時計設備
- 11 放送設備
- 12 放送・通信線路
- 13 公園灯設備
- 14 電柵設備
- 15 消防設備等
- 16 熱源設備
- 17 冷熱源設備
- 18 冷暖房設備
- 19 ろ過設備
- 20 ポンプ類
- 21 換気設備
- 22 オゾン発生装置
- 23 扉装置
- 24 弁類
- 25 各種槽類
- 26 各種ノズル類
- 27 空気圧縮機
- 28 除塵装置
- 29 配管・ダクト類
- 30 プール関連設備
- 31 その他
- 32 プール天井等

※作業内容は、別紙による

日常管理基準表

（本作業内容は一般的な設備における作業内容を明記したもので、本施設に該当する設備について適用するものとする。）

1 受変電設備

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
1 盤類 (配電盤類、さく、へい等、パイプフレーム)							
	① 扉（出入口）開閉の良否及び施錠の有無を点検し、開閉が不良の場合には調整する。		○				
	② 汚損、損傷、変形、き裂、塗装の薄利及びさびの有無を点検する。		○				
	③ ボルトの緩みを点検し、緩みがある場合は増締めする。		○				
	④ 雨水、塵埃等の進入状態を点検する。		○				
	⑤ 標識の汚損及び取付け状態を点検する。		○				
	⑥ 信号灯、表示灯の点灯確認		○				
	⑦ 各計器の指示値確認		○				
2 母線 高圧母線							
	① 母線のたるみ、腐食、損傷、過熱及び変色の有無を点検する。		○				
	② 碍子の汚損及びき裂の有無を点検する。		○				
	③ 接続部、クランプ類の損傷、過熱及び変色の有無を点検する。		○				
3 高圧機器							
	ア 変圧器（乾式変圧器、モールド変圧器、油入変圧器）		○				
	イ 交流遮断機、負荷開閉器、電磁接触機		○				
	① 異音、異臭、漏油等の有無を点検する。		○				
	② 開閉標示状態（指示灯）及び汚損、変色、発錆、加熱痕など有無を点検する。		○				
	ウ 断路器		○				
	① 硝子の汚損、き裂及びボルトの脱落等の有無を点検する。		○				
	② 端子、刃の接触部、刃の開き止め及び操作部の過熱、変色、損傷、変形及び錆の有無を点検する。なお、過熱、変色等の異常がある場合は電流記録を調査する。		○				
エ 計器用変成器 (計器用変圧器、変流器、零相変流器等)							
	① 異音、異臭及び異常振動等の有無を点検し、異常がある場合は原因を調査する。		○				
	② 汚れ、損傷、き裂、過熱、変色、漏油等の異常の有無を点検する。		○				

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
オ 指示計器、表示装置、保護継電器	① 操作、切替スイッチ等の状態を点検する。		○				
	② 各計器の指示値の適否を点検する。		○				
	③ 保護継電器の動作表示を点検し、動作表示がある場合は原因を調査し復旧する。		○				
	④ 配電盤等の信号灯、表示灯類の点灯状態を目視及びランプチェックにより点検し、球切れがある場合は交換する。		○				
カ 高圧カットアウトスイッチ、電力ヒューズ	① 汚れ、損傷、変形の有無を点検する。		○				
	② 端子、ヒューズ筒（接触部）の過熱及び変色の有無を点検し、異常がある場合は原因を調査する。		○				
キ 高圧進相コンデンサ	① 異音、異臭、変形、ふくらみ等の有無を点検する。		○				
ク 直列リアクトル	① 異音、異常振動等の有無を点検する。		○				
4 低圧機器							
ア 開閉器類 （配線用遮断器、漏電遮断器、電磁接触器、双投電磁接触等）	① 異音、異臭、損傷、過熱、変色等の有無を点検する。		○				
	② 開閉表示状態（指示、点灯）を確認する。		○				
イ 計器用変成器 （計器用変圧器、変流器、零相変流器等）	① 異音、異臭及び異常振動等の有無を点検し、異常がある場合は原因を調査する。		○				
ウ 指示計器、表示装置、保護継電器	① 操作、切替スイッチ等の状態を点検する。		○				
	② 各計器の指示値の適否を点検する。		○				
	③ 保護継電器の動作表示を点検し、動作表示がある場合は原因を調査し復旧する。		○				
	④ 配電盤等の信号灯、表示灯類の点灯状態を目視及びランプチェックにより点検し、球切れがある場合は交換する。		○				
エ 低圧進相コンデンサ	① 異音、異臭、変形、ふくらみ等の有無を点検する。		○				

（日常管理基準表）

2 自家発電設備

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
1 自家発電装置 （原動機と発電を 連結したもの）	① 共通台板、台上に搭載された機器等に変形、損傷、脱落等の有無を点検する。			○			
	② 燃料油、潤滑油の漏れの有無を点検する。			○			
	③ 冷却水の漏れの有無を点検する。			○			
	④ 接地線及びその他の配線の緩み、損傷及び断線の有無を点検する。			○			
2 配電盤類 （機側盤を含む）	① 各計器の指示値の適否を点検する。			○			
	② 保護継電器の動作表示を点検し、動作表示がある場合は原因を調査し復旧する。			○			
	③ 遮断機、切替用開閉器等の開閉状態が正常であることを確認する。			○			
	④ 自家発電装置が始動及び自動運転待機状態（切替スイッチの自動側位置等）にあることを確認する。			○			
	⑤ 表示灯類の点灯状態を目視及びランプチェックにより点検し、球切れがある場合は交換する。			○			
	⑥ 警報作動状態を試験用押しボタン等により点検し、確実に動作することを確認する。			○			
	⑦ 手動断路器の接触面の変色、開き止め状態、汚損等の有無を点検する。			○			
3 補機付属装置 ア 始動用蓄電池設備 （イ）充電装置 （イ）蓄電池							
	① 各計器の指示値の適否を点検する。			○			
	② 保護継電器の動作表示を点検し、動作表示がある場合は原因を調査			○			
	③ 表示灯類の点灯状態を目視及びランプチェックにより点検し、球切れがある場合は交換する。			○			
	④ 操作、切替スイッチ等の状態を点検する。			○			
	⑤ 汚れ、損傷、過熱による温度上昇、変形、異音、異臭、腐食等の有無を点検する。			○			
	⑥ トリクル充電又は浮動充電中の蓄電池総電圧や充電電流の適否を各計器指示値等により確認する。			○			
	⑦ 自然換気又は機械換気が適正であることを確認する。 なお、周囲温度が40℃を超える場合は、窓等を開くなどの応急措置をとる。			○			
	① 蓄電池の損傷、液漏れ、汚損等の有無を点検する。			○			
	② 蓄電池の電解液面を点検し、最高・最低液面線内にあることを確認する。 液面が最高・最低液面線の間以下の場合は精製水を補充する。 （陰極吸収式シール形蓄電池は除く）			○			
	③ 蓄電池の端子の緩みの有無を点検する。			○			

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
イ 始動用空気圧縮設備	① 充気された空気を圧力計指示値により確認する。			○			
	② 空気槽内の水抜きを行う。			○			
ウ 燃料タンク 燃料移送用ポンプ等	① タンク、ポンプ及び配管油漏れ、変形、損傷等の有無を点検する。			○			
	② 油量を点検し、2時間運転に必要な油量が不足している場合は、給油する。			○			
エ 冷却水タンク 冷却塔、冷却水ポンプ等	① タンク、機器及び配管の水漏れ、変形、損傷等の有無を点検する。			○			
	② 冷却水等を点検し、2時間運転に必要な水量が不足している場合は給水する。			○			
	③ ラジエーター排風口に障害物の有無を点検する。			○			
オ ラジエーター							
	① ラジエーターの水漏れ、変形、損傷等の有無を点検する。			○			
	② ベルトの張り具合を点検し、ベルトが緩んでいる場合は調整する。			○			
カ 換気装置							
	① 自然換気口の開口部の状況又は機械換気装置の運転が適正であることを手動運転により確認する。			○			
	② 給・排気ファンが、自家発電装置の運転と連動して運転できることを確認する。			○			
キ 排気管、消音器							
	① 排気管等の過熱部周辺に可燃物が置かれていないことを確認する。なお、貫通部の断熱材保護部に変形、損傷、脱落等の有無を点検する。			○			
ク バルブ	② 排気管等の支持金物の緩み、変形、損傷及び変色の有無を点検する。			○			
	① 各種バルブの開閉状態が正常の位置にあることを確認する。			○			
4 試運転							
	① 試験スイッチを投入して、試運転（5分程度）を行い、始動時間を確認する。			○			
	② 運転中、電圧計、周波数計等の計器の指示値が適正であることを確認する。			○			
	③ 回転数、温度、圧力等を付属の各計器により始動前及び運転時に指示値を確認する。			○			
	④ 試運転終了後、スイッチ、ハンドル、バルブ等を自動運転始動側に切り替えて運転待機状態にあることを確認する。			○			

（日常管理基準表）

３ 直流電源設備

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
１ 整流装置	① 表示灯類の点灯状態を目視及びランプチェックにより点検し、球切れがある場合は交換する。			○			
	② 操作、切替スイッチ等の状態を点検する。			○			
	③ 汚れ、損傷、過熱による温度上昇、変形、異音、異臭、腐食等の有無を点検する。			○			
	④ トリクル充電又は浮動充電中の蓄電池総電圧や充電電流の適否を各計器指示値等により確認する。			○			
	⑤ 自然換気又は機械換気が適正であることを確認する。 なお、周囲温度が40℃を超える場合は、窓等を開くなどの応急措置をとる。			○			
２ 蓄電池	① 蓄電池の損傷、液漏れ、汚損等の有無を点検する。			○			
	② 蓄電池の電解液面を点検し、最高・最低液面線内にあることを確認する。 液面が最高・最低液面線の間以下の場合は精製水W補充する。 (陰極吸収式シール形蓄電池は除く)			○			
	③ 蓄電池の端子の緩みの有無を点検する。			○			

４ 中央監視・制御設備

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
１ 中央監視盤・監視制御盤 電力用 空調用 衛生用 給排水用 防災用 各種プリンター用	① 外観の汚損、損傷の有無	○					
	② 信号灯、表示灯の点検確認（テストを含む）	○					
	③ 操作スイッチ、切替スイッチの正常位置確認	○					
	④ 各機器の警報発報状況の確認	○					
	⑤ 各機器の発停状況の確認	○					
	⑥ 各種指示値の確認と記録	○					
	⑦ 日報、月報プリントの確認	○					

５ その他設備

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
１ 放送設備 音響設備 電話設備 ITV設備 スタジオAV設備	① 作動状況の確認	○					

（日常管理基準表）

５ その他設備

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
２ コージェネレーション発電機	① 各部点検及び各計器指示値の確認と記録	○					
	② 各配管漏れの有無		○				
	③ 起動用直流電源装置点検記録	○					
３ 昇降機設備	① 作動確認及びインターホンの通話確認	○					
４ 避雷設備 （避雷導体及び 接地線	① 突針支持管の取付状態の確認					○	
	② 突針等の支持管の固定状態の確認					○	
	③ 棟上げ導体の取付け状態及び損傷等の有無					○	
５ その他付属設備	① 本体設備に準じる						

６ 分電盤・開閉器盤

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
１ キャビネット	① 盤が壁や床にしっかり固定されているかを点検する。固定されていない場合は、据付けボルトを締め直す。（据付けボルトの損傷等が激しい場合は交換する。）				○		
	② 盤等の汚れ、損傷、錆、変色等の有無を点検する。なお、錆落し等汚れがある場合は清掃する。（塗装の剥離及び発錆箇所は補修塗装を行う）				○		
	③ 雨水侵入、結露の有無を点検する。（雨水侵入がある場合は修理する。）				○		
	④ 外箱の過熱、振動音等の有無を点検する。（過熱等が著しい場合は修理する。）				○		
	⑤ 固定状態を点検する。				○		
	⑥ 信号灯、表示灯の点灯状態確認				○		
	⑦ WHM電圧、電流計の作動及び指示確認				○		
２ 導電部							
ア 母線、分岐導体、盤内配線、支持物全般	① 汚れ、異物や塵埃の堆積物等の有無を点検する。（ある場合は清掃する。）				○		
	② 異音、異臭、変色及び過熱の有無を点検する。（著しい損傷がある場合は交換する。）				○		
イ 端子台	① 異臭及び変色の有無を点検し、端子部緩みの増締めを行う。（著しい損傷がある場合は交換する。）				○		
３ 機器							
ア 遮断機、継電器、電磁接触器、タイマー、リモコン、変圧器等	① テストボタン（漏電遮断器等）による動作の確認を行う。（不作動の場合は交換する。）				○		
	② 異常なうなり音、発熱、異臭、変色等の有無を点検する。（不具合な物は交換する。）				○		
	③ 機器取付けの良否を点検し、端子等の緩みの増締めを行う。				○		

（日常管理基準表）
6 分電盤・開閉器盤

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
イ 絶縁抵抗測定	① 母線、分岐導体の各相間及び各分岐回路の電線と大地間を開閉器等で区切ることのできる電路毎に500V絶縁抵抗計（使用電圧400V以上は1000V絶縁抵抗計）により測定し、1MΩ以上であることを確認する。（絶縁抵抗値が規定値に満たない場合は絶縁低下の原因を調査し、配線等に異常が認められた場合は修理又は交換する。）					○	
ウ 接地抵抗測定	① 接地極（棒）の接地抵抗測定を行う。（規定値に満たない場合は抵抗値上昇の原因を調査し、規定値以下になるように改修する。）					○	

7 制御盤・警報盤・監視盤・表示盤等

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
1 キャビネット	① 盤が壁や床にしっかり固定されているかを点検する。固定されていない場合は、据付けボルトを締め直す。（据付けボルトの損傷等が激しい場合は交換する。）				○		
	② 盤等の汚れ、損傷、錆、変色等の有無を点検する。なお、錆落とし等汚れがある場合は清掃する。（塗装の剥離及び発錆箇所は補修塗装を行う。）				○		
	③ 雨水侵入、結露の有無を点検する。（雨水侵入がある場合は修理する。）				○		
	④ 外箱の過熱、振動音等の有無を点検する。（過熱等が著しい場合は修理する。）				○		
	⑤ 固定状態を点検する。				○		
	⑥ フィルタがある場合は目詰まりを点検する。（目詰まり等ある場合は清掃する。）				○		
2 導電部							
ア 母線、分岐導体、盤内配線、支持物全般	① 汚れ、異物や塵埃の堆積物等の有無を点検する。（ある場合は清掃する。）				○		
	② 異音、異臭、変色及び過熱の有無を点検する。（著しい損傷がある場合は交換する。）				○		
イ 端子台	① 異臭及び変色の有無を点検し、端子部緩みの増締めを行う（著しい損傷がある場合は交換する。）				○		
3 機器、制御回路							
ア 遮断機、継電器、電磁接触器、変流器、計器、進相コンデンサ、表示灯、制御機器等	① テストボタン（漏電遮断器等）による動作の確認を行う。（著しい損傷がある場合は交換する。）				○		
	② 異常なうなり音、発熱、異臭、変色等の有無を点検する。（著しい損傷がある場合は交換する。）				○		
	③ 機器取付けの良否を点検し、端子等の緩みの増締めを行う。				○		

（日常管理基準表）

7 制御盤・警報盤・監視盤・表示盤等

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
3 機器、制御回路							
イ 制御回路	④ 単位装置毎に手動又は試験運転を行い運転電流を確認する。				○		
	⑤ 換気扇の回転状態、異常音を点検する。回転扇の塵埃の付着、汚れ等を目視により点検する。 （汚れ等がある場合は清掃する。）				○		
	① 自動及び連動運転等のシステム運転の確認を行う。				○		
	② 警報装置の作動の良否を点検する。				○		
ウ 絶縁抵抗測定							
	① 母線、分岐導体の各相間及び各分岐回路の電線と大地間を開閉器等で区切ることのできる電路毎に500V絶縁抵抗計（使用電圧400V以上は1000V絶縁抵抗計）により測定し、1 MΩ以上であることを確認する。（絶縁抵抗値が規定値に満たない場合は絶縁低下の原因を調査し、配線等に異常が認められた場合は修理又は交換する。）					○	
エ 接地抵抗測定							
	① 接地極（棒）の接地抵抗測定を行う。 （規定値に満たない場合は抵抗値上昇の原因を調査し、規定値以下になるように改修する。）					○	

8 照明器具

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
1 構造一般	① 汚損、損傷及び発錆の有無を点検する。 （損傷、錆等が著しい場合は交換する。）			○			
	② 反射板及び透光性カバーの汚損及び変色の有無を点検する。 （汚れていれば清掃する。）			○			
	③ 器具点灯及び取付状態の良否			○			
	④ 安定器のウナリ及びピッチ流出			○			
	⑤ 不点管球の取替						○
	⑥ バッテリー点検、点灯試験（非常用照明）				○		

9 交流無停電電源設備

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
1 電源設備	① 装置の設置環境の良否を確認する。			○			
	② キャビネットの変形、損傷及び変色等の有無を点検する。			○			
	③ 異音、異臭等の有無を点検する。			○			

（日常管理基準表）

10 電気時計設備

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
1 時計	① 時刻確認（親時計、回線モニター、子時計）			○			
	② 鉄柱塗装剥離、溶接はずれなど外観					○	
	③ 鉄柱地際部の腐蝕点検					○	
	④ 時刻調整						○

11 放送設備

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
1 放送設備	① 巡視による音量、鳴動確認			○			
	② 巡視によるアンプ、マイク、スピーカー外観			○			
	③ スピーカー鉄柱地際部の腐蝕点検					○	

12 通信線路

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
1 ケーブル等の配線	① ケーブル、ケーブル支持物及び端子部の損傷、腐食及び過熱等異常の有無を点検する。			○			
2 ハンドホール	① き裂、損傷又は沈下の有無を点検する。					○	
	② 周辺地盤の沈下の有無を点検する。					○	
	③ 蓋の取付け状態の良否を点検する。					○	
	④ 内部のケーブル、接地線の損傷等の有無を点検する。					○	
3 電柱	① 沈下、傾斜、及び倒壊の危険の良否を点検する。			○			
	② 電柱、支持物等の損傷及び腐食の有無を点検する。			○			
	③ 立上りケーブル保護材の変形、損傷及び腐食の有無を点検する。			○			
	④ 接地線の損傷、断線等の有無を点検する。			○			

13 公園灯設備

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
1 公園灯	① 器具、ランプの破損など外観					○	
	② 照明鉄柱塗装剥離、溶接はずれなど外観					○	
	③ 照明鉄柱地際の腐蝕点検					○	
	④ 巡視による外観及び点灯確認			○			
2 制御盤	① タイマー調整						○
	② 自動点滅器動作確認					○	
	③ 絶縁抵抗測定、接地抵抗測定					○	
3 引込鉄柱	① 照明鉄柱塗装剥離、溶接はずれなど外観					○	
	② 照明鉄柱地際の腐蝕点検					○	
4 基礎部	① 外観					○	

（日常管理基準表）

14 電柵設備

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
1 表示灯	① 点灯状態を点検する。				○		
2 発生電圧	① 装置の発生電圧を確認する。				○		

15 消防設備等

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
1 屋内消火栓設備	① 加圧ポンプの外観点検			○			
	② バルブ類の漏れ及び開閉位置の確認			○			
	③ 呼水槽の水位及び減水警報装置の作動確認			○			
	④ 各階制御弁の開閉確認、前後圧力の記録と適否判定及び調整			○			
	⑤ 各階標識の有無及び適否の確認			○			
	⑥ 加圧タンク圧力の確認、昇圧処置			○			
2 消火水槽	① 貯水量の適否の確認			○			
	② 給水装置の作動の確認			○			
3 排煙設備	① 吸煙口及び排煙口の損傷の有無			○			
	② 手動操作箱及び保護板、ハンドル、レバー等の損傷の有無			○			
	③ 表示、標識の損傷の有無			○			
4 自動火災報知設備	① 予備電源（蓄電池）の電圧確認			○			
	② スイッチ類の定位置確認			○			
	③ 発信押しボタン保護板の損傷の有無			○			
5 非常警報設備	① 予備電源（蓄電池）の電圧確認			○			
	② スイッチ類の定位置確認			○			
	③ 発信押しボタン保護板の損傷の有無			○			
6 非常放送設備	① 予備電源（蓄電池）の電圧確認			○			
	② 作動状況の確認						○
7 漏電火災警報器	① 電源表示灯の点灯確認			○			
	② スイッチ類の定位置確認			○			
8 自火報受信盤 防災盤	① 電圧の確認		○				
	② 表示ランプチェック	○					
	③ バッテリー点検（蓄電池点検に準ずる）		○				
9 誘導灯及び誘導標識	① 変形、損傷等の有無			○			
	② 予備電源による点灯確認（点検ヒモ）				○		
10 防火戸・ 防火シャッター	① 外観の損傷の有無、閉鎖状況の確認と障害物等の有無			○			
11 消火器	① 設置場所の確認			○			
	② 変形、損傷等の有無			○			

（日常管理基準表）

16 熱源設備

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
1 真空式温水器	① 異音及び異常振動等の有無を点検する。（運転時）		○				
	② 配管及び弁等よりのガス漏れ、水漏れの有無を点検する。（運転時）		○				
2 温風暖房機	① 異音、異臭及び異常振動等の有無を点検する。		○				
	② Vベルトのバタツキの有無を点検する。		○				
	③ フィルタの目詰まりの有無を点検する。 （目詰まりがあれば交換又は清掃する。）		○				
3 電気ヒーター	① 異音、異臭及び異常振動等の有無を点検する。		○				

17 冷熱源設備

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
1 冷房機、冷凍機	① 異音及び異常振動等の有無を点検する。		○				
	② 配管及び弁等よりのガス漏れ、水漏れの有無を点検する。		○				
	③ 結氷の有無を点検する。（パッケージ形）		○				
	④ フィルタの目詰まりの有無を点検する。 （目詰まりがあれば交換又は清掃する。）		○				
2 冷凍庫、冷蔵庫、保存庫	① 異音及び異常振動等の有無を点検する。		○				
	② 配管及び弁等よりのガス漏れ、水漏れの有無を点検する。		○				
	③ 庫内温度を確認する。		○				
3 チーリングユニット	① 異音及び異常振動等の有無を点検する。		○				
	② 配管及び弁等よりのガス漏れ、水漏れの有無を点検する。		○				
	③ フィルタの目詰まりの有無を点検する。 （目詰まりがあれば交換又は清掃する。）		○				
4 冷却塔	① 異音及び異常振動等の有無を点検する。		○				
	② 散水器、ファンの正常動作を点検する。		○				
	③ 内部の枯葉等異物の有無を点検する。		○				
5 冷凍式エアドライヤー	① 異音及び異常振動等の有無を点検する。		○				
	② 配管及び弁等よりのガス漏れの有無を点検する。		○				

（日常管理基準表）

18 冷暖房設備

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
1 ガス吸収式冷温水器	① 異音及び異常振動等の有無を点検する。		○				
	② 配管及び弁等よりのガス漏れ、水漏れの有無を点検する。		○				
	③ 吐出側温度を確認する。		○				
	④ 真空差圧計により真空度を確認する。 （状況により抽気引きを行う。）		○				
2 空気調和機	① 異音及び異常振動等の有無を点検する。		○				
	② 差圧計を確認する。		○				
	③ エアークフィルターの汚れ、取付の枠の損傷の有無		○				
	④ 自動制御の機能確認と良否判定		○				
3 冷暖房機	① 異音及び異常振動等の有無を点検する。		○				
	② 配管及び弁等よりのガス漏れ、水漏れの有無を点検する。		○				
	③ フィルタの目詰まりの有無を点検する。 （目詰まりがあれば交換又は清掃する。）		○				
4 パッケージエアコン等	① 外観の劣化・変形・破損の有無点検		○				
	② 操作盤の端子の変色・発錆・汚れの点検		○				
	③ 運転状況点検（異音、振動、異臭、過熱、電流指示値）		○				
	④ フィルターの汚れ		○				
	⑤ 加湿器の機能確認		○				
	⑥ 各種配管損傷・水漏れの有無		○				
5 全熱交換器	① 異音及び異常振動等の有無を点検する。		○				
	② フィルタの目詰まりの有無を点検する。 （目詰まりがあれば交換又は清掃する。）		○				
	③ 各ダンパーの確認		○				
	④ エアークフィルターの作動状況		○				
6 ファンコイルユニット	① 異音及び異常振動等の有無を点検する。		○				
	② フィルタの目詰まりの有無を点検する。 （目詰まりがあれば交換又は清掃する。）		○				

19 ろ過設備

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
1 ろ過器	① 異音及び異常振動等の有無を点検する。		○				
	② 配管及び弁等よりの水漏れの有無を点検する。		○				
	③ ろ過差圧計によりろ材の目詰まりを点検する。（必要に応じ手動洗浄を実施する。）		○				
2 流量計	① ろ過器の処理水量を確認する。		○				

（日常管理基準表）

20 ポンプ類

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
1 各種ポンプ ろ過ポンプ、 逆洗ポンプ、 循環ポンプ、 加圧ポンプ、 高圧ポンプ等	① ポンプ電流値の確認		○				
	② 圧力計の指示値の確認		○				
	③ 異音、異臭及び異常振動等の有無を点検する。		○				
	④ 配管及び弁等よりの水漏れの有無を点検する。		○				
	⑤ パッキン、シール部よりの水漏れの有無を点検する。		○				
2 水中ポンプ、噴水 ポンプ、排水ポン プ、湧水ポンプ、 雑排水ポンプ、井 戸用ポンプ	① 吐出水量等により運転状態を点検する。		○				

21 換気設備

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
1 送風機	① 異音及び異常振動等の有無を点検する。		○				
	② Vベルトのバタツキの有無を点検する。		○				
	③ 配管等よりの漏気の有無を点検する。		○				
	④ 各ダンパーの確認		○				
2 給気ファン、排 気ファン	① 異音及び異常振動等の有無を点検する。		○				
	② Vベルトのバタツキの有無を点検する。		○				
	③ 各ダンパーの確認		○				
3 換気扇	① 異音及び異常振動等の有無を点検する。		○				
	② 汚れの有無を点検する。 （汚れのあるときは清掃する。）		○				
4 エアーカーテ ン、ばっ気ブロ ア、レターン ファン	① 異音等の有無を点検する。		○				
5 風道及び給排気 口	① ダクトの漏気の有無		○				
	② ダンパーの機能確認		○				
	③ 吹出口還気口の汚れの有無		○				
	④ 保温材の剥離の有無		○				
6 自動制御装置	① 作動状況の確認		○				

22 オゾン発生装置

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
1 オゾン発生装置	① 異音及び異常振動等の有無を点検する。		○				
	② 配管及び弁等よりの水漏れの有無を点検する。		○				
	③ 異臭（オゾン臭）の有無を点検する。 （異臭のするときは排オゾン処理装置の水封確認。）		○				

（日常管理基準表）

23 扉装置

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
1 扉装置、自動扉、油圧扉、電動扉	① 開閉動作の異常の有無を点検する。		○				
	② 閉まり具合の異常の有無を点検する。		○				
	③ レールの塵埃の有無を点検する。 （塵埃のあるときは清掃する。）		○				
	④ 注油を実施する。（必要時）						○
2 非常電源装置	① 始動試験を行い異常の有無を点検する。				○		

24 弁類

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
1 弁類、悦流制水扉、電磁弁、電動弁、その他	① 動作状況を確認する。				○		

25 各種槽類

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
1 槽類 受水槽、温水槽、冷温水槽、貯湯槽、膨張槽、給水槽、その他槽類	① バルブ等の開閉位置を確認する。				○		
	② 配管、バルブ等よりの水漏れの有無を点検する。				○		
	③ フロートスイッチ、ボールタップ及び液面センサーの動作を確認する。				○		
	④ 漏水の有無			○			
	⑤ 内部の状況及び水位の確認			○			
	⑥ 周辺の状況及び汚染等を受けないことの確認			○			
	⑦ マンホール施錠の確認			○			
	⑧ 防虫網の取付状態の良否			○			
	⑨ 槽本体の状態確認			○			
	⑩ オーバーフロー管及び通気管の確認			○			
2 雨水槽 雑排水槽 湧水槽	① 害虫の発生状況の有無			○			
	② 悪臭の有無			○			
	③ 警報装置及び制御装置の作動確認			○			
	④ マンホールの密閉状態の良否			○			
	⑤ 満水警報の作動確認			○			

26 各種ノズル類

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
1 霧ノズル	① 噴霧状態を確認する。			○			
2 その他ノズル ジェットノズル、キャドルノズル、エジェクターノズル、樹氷ノズル	① 水姿を確認する。			○			

（日常管理基準表）

27 空気圧縮機

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
1 空気圧縮機	① 異音及び異常振動等の有無を点検する。		○				
	② 配管等よりの漏気の有無を点検する。		○				
	③ Vベルトのバタツキの有無を点検する。		○				

28 除塵装置

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
1 除塵装置、ストレーナー、取水ピット、除毛器	① 目詰まり取水口の塵埃の清掃を行う。		○				

29 配管・ダクト類

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
1 配管・ダクト類	① 異音及び異常振動等の有無を点検する。			○			
	② 配管・ダクト類よりの水漏れ及び漏気の有無を点検する。				○		
	③ ラッキング等の剥離の有無を点検する。				○		
2 可変風量ユニット	① 動作を確認する。			○			

30 プール関連設備

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
1 真空式給湯暖房温水機	① 各部点検及び各計器指示値の確認と記録	○					
	② 配管に漏れ、振動等の異常がないことを確認	○					
	③ 運転時に音及び振動に異常がないことを確認	○					
	④ 一次側ガス圧力の確認	○					
	⑤ 燃焼音、火炎の形状及び色の確認	○					
2 ポンプ類	① 20 ポンプ類点検に準ずる。						
3 冷温水熱交換器膨張タンク類 ヘッダー類	① 水温、水頭圧の計測記録と適否判定	○					
	② 外部の損傷、発錆、水漏れの有無と水位の確認			○			
	③ ボールタップ機能点検						○
4 床暖房設備	① 正常に機能しているかの確認	○					
5 プール濾過装置 25mプール 幼児プール ジャグジー 雑用水用	① 濾過圧力が正常であるかの確認	○					
	② 逆洗浄が行われているかの確認	○					
	③ 自動制御の作動状況の確認	○					
	④ 濾過水質（色度、臭気、残留塩素）の確認 （残留塩素の測定は2時間おきに行う。）	○					
	⑤ 原水、逆洗ポンプ（20 ポンプ類に準ずる。）	○					

（日常管理基準表）

30 プール関連設備

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
6 オゾン発生装置	① 正常に稼動しているかの確認	○					
7 薬液注入装置一式	① 吐出状況異状の有無	○					
	② 外観の損傷の有無	○					
	③ 接続部よりの漏れの有無	○					
	④ タンク残量の適否	○					
	⑤ 薬注量の適否判定	○					
8 その他附属設備	① 本体設備に準ずる。						

31 その他

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
1 RH・ORP、水質監視装置、残留塩素、水質監視装置	① 指示・数値の異常の有無を点検する。		○				
	② 記録紙の取替（その都度）						○
2 加湿器	① 水蒸気の発生を確認する。		○				
3 紫外線殺菌装置	① UVランプの球切れの有無を点検する。		○				
4 自動背面掻揚形スクリーン	① 異音及び異常振動等の有無を点検する。		○				
	② 動作を確認する。		○				
5 薬液注入ポンプ	① 動作を確認する。		○				
	② 液漏れ等の有無を点検する。		○				
	③ 汚損、破損の有無を点検する。		○				
6 噴水、池循環、池水浄化設備等	① シーケンス通りの運転か確認する。		○				
	② 水姿、水量のバランス等を確認する。		○				
	③ 水質の日々の変化を確認し、悪化の場合は対策する。		○				
	④ 滅菌剤等薬剤の補充						○
7 排水溝・会所	① 設備運転管理に係わる排水溝及び会所の点検清掃			○			
8 衛生設備 洗面器 大小便器 給水栓等	① 亀裂、破損の有無			○			
	② 接合部の水漏れ・封水の有無			○			
	③ 洗浄水量及び時間の確認と調整			○			
	④ 排水状態の良否(水量調整含む。)			○			
	⑤ パッキン取替え			○			

（日常管理基準表）

点検項目	点検内容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
9 給排水配管等	① 末端給水栓による外観（臭気、味、色、濁り）の検査	○					
	② 水漏れの有無			○			
	③ 減圧弁点検清掃			○			
	④ 設定圧力及び排水トラップ点検			○			
	⑤ 末端給水栓による遊離残留塩素の測定		○				
10 電気湯沸器	① 漏水の有無		○				
	② 貯湯量及び湯出量の確認		○				
	③ コードプラグ過熱の有無		○				
11 電気機械関係諸室	① 鍵の施錠	○					
	② 室内の整理整頓及び清掃			○			
	③ 室内の換気状態確認			○			
	④ 漏水、浸水跡の有無確認			○			
12 その他	① 以上の装置及びその他の装置について 異音、異臭、異常振動、過熱、異常発熱、変色、汚損、破損、異常動作等の有無を点検する。						

（日常管理基準表）

32 プール天井等

点検項目	点 検 内 容	点検周期					
		1D	1W	1M	6M	1Y	適時
目視により天井、壁などに異常がないかを確認							
天井ボード等	① ボードのたわみや垂れ下がり、ボードとボードの間の段差がないか		○				
	② 割れや欠け、傷などはないか		○				
	③ しみはないか		○				
	④ カビが生えていないか		○				
	⑤ さびや腐っているようなところはないか		○				
見切縁等	① ボードの見切縁（端部や折れ曲がり部分の棒状のもの）などが垂れ下がったりずれたりしていないか		○				
	② 天井点検口の取付具合にゆがみや変形などはないか		○				
壁（プールのみ）	① タイルなど部分的に盛り上がるように浮いているところはないか		○				
	② タイルなど欠けやひび割れ等がないか		○				
	③ コンクリートが一部欠けたり膨らんだりしているところはないか		○				
結露等	① 結露等で天井ボードが濡れているような状況はないか		○				
	② 天井材に接する窓ガラスや枠等の金属に結露による水滴が垂れているような状況はないか		○				
	③ 換気設備や空調設備が停止していないか		○				
漏水	① 天井から雨漏りがしているところはないか		○				
	② 壁に雨水が垂れているところはないか		○				
	③ 雨が降っていないのに水漏れがしていないか		○				
天井・壁取付け金物・設備等	① 天井や壁に取り付けている照明器具、スピーカーその他の金物・設備等について、さびや変形はないか		○				
手で触れる部分を触って、異常がないかどうかを確認							
天井ボード等	① 天井ボードを手で触っても、柔らかくなっているところや浮いているところなどはないか			○			
	② しみやカビのある部分について、その範囲が広がっていないか			○			
見切縁等	① 見切縁等を手で触っても、ぐらつきなどはないか			○			
天井・壁取付け金物・制気口・設備等	① 天井・壁の取付け金物・制気口・設備を手で触っても、取付けボルトのゆるみやぐらつきなどがないか			○			
天井裏	① 脚立程度で天井点検口から天井裏がのぞける部分や、点検歩廊などから天井裏に入れる場合は、天井裏に異常がないかを目視で確認する。			○			

(機械監視項目表)

〔長居陸上競技場〕

監視番号	監視項目	応急一次処置内容	二次処置内容	対応順位	報告順位
1	第1電気室 動力盤(1) 低圧漏電	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、盤面確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
2	第1電気室 動力盤(2) 低圧漏電	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、盤面確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
3	第1電気室 受電過電流	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、盤面確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
4	第2電気室 動力盤(1) 低圧漏電	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、盤面確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
5	第2電気室 動力盤(2) 低圧漏電	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、盤面確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
6	第2電気室 受電過電流	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、盤面確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
7	第3電気室 動力盤(1) 低圧漏電	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、盤面確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
8	第3電気室 動力盤(2) 低圧漏電	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、盤面確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
9	第3電気室 受電過電流	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、盤面確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
10	第3電気室 動力盤(2) ヒューズ溶断	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、盤面確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
11	第3電気室 動力盤(2) MCBトリップ	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、盤面確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
12	第3電気室 電灯盤(2) ヒューズ溶断	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、盤面確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
13	第3電気室 電灯盤(2) MCBトリップ	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、盤面確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
14	第4電気室 動力盤 低圧漏電	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、盤面確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
15	第4電気室 受電過電流	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、盤面確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
16	発電機 重故障	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、盤面確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
17	特高電気室 漏水検知	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	○	A
18	トレンチ湧水排水槽(1) 満水	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	○	B
19	特高電気室 地下ピット排水槽 満水	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	○	B
20	汚水槽・排水槽(4) 満水	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	○	B
21	汚水中継槽 満水	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	○	B
22	室外機置場 排水槽 満水	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	○	C
23	プロテクタ 過電流	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、盤面確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A

監視番号	監視項目	応急一次処置内容	二次処置内容	対応順位	報告順位
24	プロテクタ 逆電圧	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、盤面確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
25	母線 不足電圧	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、盤面確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A

注記：応急一次処置時点で、容易に復帰できると判断のものは、処置すること。
（ただし、1～15、23～25を除く）

対応順位： 緊急対応……○ 当日対応……△

報告順位： 緊急報告……A 当日報告……B 後日報告……C

（機械監視項目表）

〔長居第2陸上競技場〕

監視番号	監視項目	応急一次処置内容	二次処置内容	対応 順位	報告 順位
1	受変電 異常	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、盤面確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
2	発電機盤 故障	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、盤面確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
3	消火栓設備 異常	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	○	B
4	給水設備（飲料用） 異常	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	○	B
5	給水設備（雑 用） 異常	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	○	B
6	汚水槽 異常	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	○	B
7	雨水排水設備 異常	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	○	B
8	電気室ナイター 送り系統（１） 異常	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
9	電気室ナイター 送り系統（２） 異常	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
10	電気室電光表示 送り系統 異常	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
11	ナイターキュービク （１異常	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
12	ナイターキュービク （２異常	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
13	電光表示キュービクル 異常	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
14	直流盤一括異常	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、盤面確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
15	ブロワー E L Bトリップ	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	C
16	ナイター塔下分電 盤異常	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
17	警報表示盤 停電	現地確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
18	遠隔監視システム 異常	現地確認	復旧作業	△	C

注記：応急一次処置時点で、容易に復帰できると判断のものは、処置すること。

（ただし、１、２及び８～１４を除く）

対応順位： 緊急対応……○ 当日対応……△

報告順位： 緊急報告……A 当日報告……B 後日報告……C

(機械監視項目表)

〔長居プール〕

監視番号	監視項目	応急一次処置内容	二次処置内容	対応 順位	報告 順位
1	受変電 過電流	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、盤面確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
2	受変電 低圧地絡1	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、盤面確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
3	受変電 低圧地絡2	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
4	受変電 低圧地絡3	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
5	受変電 低圧地絡4	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
6	受変電 トランス温度異常1	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
7	受変電 トランス温度異常2	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
8	受変電 トランス温度異常3	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
9	受変電 トランス温度異常4	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
10	受変電 LBSパワーヒューズ断1	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
11	受変電 LBSパワーヒューズ断2	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
12	受変電 LBSパワーヒューズ断3	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
13	受変電 LBSパワーヒューズ断4	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
14	受変電 双投電磁接触器	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
15	受変電 MCCBトリップ一括1	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
16	受変電 MCCBトリップ一括2	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
17	受変電 MCCBトリップ一括3	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
18	受変電 MCCBトリップ一括4	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
19	発電機（コージェネ） 一括重故障（停止中）	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
20	発電機（コージェネ） 一括軽故障（停止中）	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	担当職員の指示を 仰ぐ	○	A
21	空調一括	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	B
22	空調 給気ファン発電機室	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	B
23	空調 排気ファン発電機室	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	B
24	空調 給気ファン燃焼室	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	B

監視番号	監視項目	応急一次処置内容	二次処置内容	対応 順位	報告 順位
25	空調 排気ファン燃焼室	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	B
26	空調 給気ファン燃焼空気用	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	B
27	空調 給気ファン燃焼空気用	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	B
28	空調 給気ファン燃焼空気用	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	B
29	空調 給気ファン燃焼空気用	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	B
30	空調 給気ファン燃焼空気用	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	B
31	加圧給水一括(上水) WP-1	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	B
32	加圧給水一括(雑用水) WP-2	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	B
33	受水槽 満水	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	B
34	受水槽 減水	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	B
35	屋内プールろ過 一括	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	○	B
36	屋内プールジャグジー 一括	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	B
37	雨水調整槽 満水	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	B
38	雨水調整槽 減水	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	B
39	雨水処理関連 一括	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	B
40	屋内雑用水槽用補給水槽 満水	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	B
41	屋内雑用水槽用補給水槽 減水	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	○	B
42	屋内雑排水ポンプDP2-1	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	○	B
43	屋内雑排水ポンプDP2-2	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	○	B
44	屋内雑排水槽 満水	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	○	B
45	屋内湧水ポンプDP1-1	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	○	B
46	屋内湧水ポンプDP1-2	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	○	B
47	屋内湧水槽 満水	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	○	B
48	屋内プール可動床 一括	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	B

監視番号	監視項目	応急一次処置内容	二次処置内容	対応 順位	報告 順位
49	屋内プールろ過盤 一括	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	B
50	屋内プールアトラクション 制御盤一括	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	B
51	屋外雑排水ポンプDP3-1	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	○	B
52	屋外雑排水ポンプDP3-2	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	○	B
53	屋外雑排水槽 満水	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	B
54	屋外湧水ポンプDP4-1	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	○	B
55	屋外湧水ポンプDP4-2	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	○	B
56	屋外湧水槽 満水	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	B
57	給湯1次ポンプHP1 (コージェネ系)	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	B
58	給湯1次ポンプHP2-1 (ボイラー系統)	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	B
59	給湯1次ポンプHP2-2 (ボイラー系統)	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	B
60	給湯2次ポンプP1	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	B
61	ガスボイラー1	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	○	B
62	ガスボイラー2	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	○	B
63	燃焼室 温度上昇	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	△	B
64	消火補給水槽 満水	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	○	B
65	消火補給水槽 減水	中央監視盤の警報項目確認、 現地確認、操作盤確認	設備業者へ連絡の 上、作業立会い	○	B

注記：応急一次処置時点で、容易に復帰できると判断のものは、処置すること。

(但し、1、2を除く)

対応順位： 緊急対応……○ 当日対応……△

報告順位： 緊急報告……A 当日報告……B 後日報告……C

点検整備業務仕様書

1. 概要

長居陸上競技場等の電気機械設備を最良な状態に維持するため、点検整備業務を行う。

2. 対象設備概要

対象設備の概要は「設備概要」による

3. 点検整備内容

点検整備において、点検回数及び点検内容については原則「点検整備基準表」によること。

4. 業務共通事項

- （１） 本点検整備においては、関係法令を遵守すること。
- （２） 本業務は、当該設備を熟知し、高度な技術力及び判断力並びに作業の指導等の、総合的な技能を有した者がこの業務にあたること。なお、法に定められた業務については、その資格を有する者がこの業務にあたること。
- （３） 本業務の遂行にあたっては、園路、館内における利用者と接する箇所においては、安全面に特に配慮すること。なお、作業者においても定められた安全防具等を着用させること。
- （４） 点検で不具合箇所が発見された場合、速やかに修理を行うこと。また、通常運転時、故障並びに災害等が発生した場合は、速やかに対応を行うこと。
- （５） 対象業務以外の設備の保安点検、整備業務等についても、安全管理等、施設の運転監視及び保安上必要な事項については、これを行うこと。

点 検 整 備 基 準 表

資料Ⅶ（６）

設備名称	点検回数	点検内容	備考
〔長居陸上競技場〕			
受変電設備点検整備	1回/年	「受変電設備点検整備内容」による	別紙 長陸E01
自家発電設備	機器点検 1回/年 総合点検 1回/年	消防法第17条に基づき、消防設備の点検を行うもので、消防設備士の資格を有する者を派遣し、消防法施行規則第31条の6に定める点検を実施	
	1回/年	「自家用発電機点検整備基準表」におけるC点検	別紙 長陸E02
直流電源設備	1回/年	「直流電源設備点検整備内容」による	別紙 長陸E03
中央監視制御設備	別紙 長陸E04 「中央監視制御設備点検整備基準」による	「中央監視制御設備点検整備内容」による	別紙 長陸E04
非常放送設備	2回/年	「非常放送設備点検整備内容」による	別紙 長陸E05
自動扉設備	3回/年	「自動扉設備点検整備内容」による	別紙 長陸E06
昇降機設備	12回/年（1回/月） （定期点検 1回/年）	「昇降機設備点検整備内容」による	別紙 長陸E07
消防設備	2回/年 機器点検 1回/年 総合点検 1回/年 （システム点検含む）	消防法第17条に基づき、消防設備の点検を行うもので、消防設備士の資格を有する者を派遣し、消防法施行規則第31条の6に定める点検を実施	
大型映像設備	1回/年	「大型映像設備点検整備内容」による	別紙 長陸E08
音響設備	1回/年	「音響設備点検整備内容」による	別紙 長陸E09
防災監視システム	2回/年	「防災監視システム点検整備内容」による	別紙 長陸E10
赤外線火災覚知設備	2回/年	「赤外線火災覚知設備点検整備内容」による	別紙 長陸E11
電光表示設備	1回/年	「長居陸上競技場電光表示設備点検整備内容」による	別紙 長陸E12
視覚障がい者誘導設備	1回/年	「視覚障がい者誘導設備点検整備内容」による	別紙 長陸E13
バトン設備	1回/年	「バトン設備点検整備内容」による	別紙 長陸E14
避難誘導システム	2回/年	「避難誘導システム点検整備内容」による	別紙 長陸E15
加圧給水設備	1回/年 3回/年（水質検査）	「加圧給水設備点検整備内容」による	別紙 長陸M01
汚水・排水設備	1回/年 2回/年（排水槽清掃のみ）	「汚水・排水設備点検整備内容」による	別紙 長陸M02
給湯設備	1回/年	「給湯設備点検整備内容」による	別紙 長陸M03
温水ヒーター設備	1回/年	「温水ヒーター設備点検整備内容」による	別紙 長陸M04
空調熱源設備	切替時点検 2回/年 運転時点検（冷房時） 1回/年	「空調熱源設備点検整備内容」による	別紙 長陸M05
空調調和設備	2回/年	「空調設備点検整備内容」による	別紙 長陸M06
空調自動制御設備	1回/年	「空調自動制御設備点検整備内容」による	別紙 長陸M07

設備名称	点検回数	点検内容	備考
火災伝走防止用消火設備	2回/年 機器点検 1回/年 総合点検 1回/年	「火災伝走防止用消火設備点検整備内容」による	別紙 長陸M08
グラウンド散水設備	1回/年	「グラウンド設備点検整備内容」による	別紙 長陸M09
ガス設備	1回/年	「ガス設備点検整備内容」による	別紙 長陸M10 点検は、大阪ガス ㈱が実施
建築基準法に基づく建築物点検	1回/3年	「建築基準法第12条第2項の規定」による	市設建築物定期 点検マニュアル による 令和元年度 令和4年度実施以 降3年毎に実施
建築基準法に基づく建築設備 建築基準法に基づく防火設備	1回/年	「建築基準法第12条第4項の規定」による	市設建築物定期 点検マニュアル による
防火対象物	1回/年	消防法第8条に基づき、防火 対象物の点検を行うもので、 防火対象物点検資格者が点検 を実施	
防災管理対象物点検	1回/年	消防法第36条に基づき、防 災管理対象物の点検を行うも ので、防災管理点検資格者が 点検を実施	
フロン排出抑制法に基づく設備	1回/3年	フロン排出抑制法に基づき、 空調設備で7.5kw以上の圧縮 機を搭載しているもの	フロン排出抑制 法による
[長居第2陸上競技場]			
受変電設備	1回/年	「受変電設備点検整備内容」 による	別紙 長2陸E01
自家発電設備	機器点検 1回/年 総合点検 1回/年	消防法第17条に基づき、消 防設備の点検を行うもので、 消防設備士の資格を有する者 を派遣し、消防法施行規則第 31条の6に定める点検を実 施	
	1回/年	「自家用発電機点検整備基準 表」におけるC点検	別紙 長2陸E02
直流電源設備	1回/年	「直流電源設備点検整備内 容」による	別紙 長2陸E03
スタジアム音響設備	1回/年	「スタジアム音響設備点検整 備内容」による	別紙 長2陸E04
昇降機設備	12回/年 (1回/月) (定期点検 1回/年)	「昇降機設備点検整備内容」 による	別紙 長2陸E05
消防設備	2回/年	消防法第17条に基づき、消 防設備の点検を行うもので、 消防設備士の資格を有する者 を派遣し、消防法施行規則第 31条の6に定める点検を実 施	
電光表示盤	1回/年	「電光表示盤点検整備内容」 による	別紙 長2陸E06
加圧給水設備	1回/年	「加圧給水設備点検整備基 準」による	別紙 長2陸M01
汚水・排水設備	1回/年	「汚水・排水設備点検整備基 準」による	別紙 長2陸M02
空調調和設備	2回/年	「空調設備点検整備内容」に よる	別紙 長2陸M03
グラウンド散水設備	1回/年	「グラウンド散水設備点検整 備内容」による	別紙 長2陸M04
建築基準法に基づく建築物点検	1回/3年	「建築基準法第12条第2項の 規定」による	市設建築物定期 点検マニュアル による 令和元年度 令和4年度実施以 降3年毎に実施
建築基準法に基づく建築設備 建築基準法に基づく防火設備	1回/年	「建築基準法第12条第4項の規 定」による	市設建築物定期 点検マニュアル による
防火対象物	1回/年	消防法第8条に基づき、防火 対象物の点検を行うもので、 防火対象物点検資格者が点検 を実施	
フロン排出抑制法に基づく設備	1回/3年	フロン排出抑制法に基づき、 空調設備で7.5kw以上の圧縮 機を搭載しているもの	フロン排出抑制 法による

設備名称	点検回数	点検内容		備考
[長居庭球場]				
受変電設備	1回/年	「受変電設備点検整備内容」による	別紙 長庭E01	
ナイター設備	1回/年	「ナイター照明設備点検整備内容」による	別紙 長庭E02	
消防設備	2回/年	消防法第17条に基づき、消防設備の点検を行うもので、消防設備士の資格を有する者を派遣し、消防法施行規則第31条の6に定める点検を実施		

設備名称	点検回数	点検内容		備考
[長居相撲場]				
消防設備	2回/年	消防法第17条に基づき、消防設備の点検を行うもので、消防設備士の資格を有する者を派遣し、消防法施行規則第31条の6に定める点検を実施		
便所ばっき装置	1回/年	「便所ばっき装置点検整備内容」による	別紙 長相M01	
建築基準法に基づく建築物点検	1回/3年	「建築基準法第12条第2項の規定」による	市設建築物定期点検マニュアルによる	令和元年度 令和4年度実施以降3年毎に実施
[長居運動場]				
ナイター設備	1回/年	「ナイター照明設備点検整備内容」による	別紙 長運E01	
[長居公園郷土の森]				
受変電設備	1回/年	「受変電設備点検整備内容」による	別紙 長郷E01	
流れ設備	1回/年	「流れ設備点検整備内容」による	別紙 長郷E02	
[長居公園記念広場]				
受変電設備	1回/年	「受変電設備点検整備内容」による	別紙 長記E01	
噴水設備	設備停止中につき、点検不要	「噴水設備点検整備内容」による	別紙 長記M01	
[長居公園南西入口噴水設備]				
噴水設備	2回/年	「噴水設備点検整備内容」による	別紙 長南西M01	
[長居植物園前]				
霧噴水設備	1回/年	「霧噴水設備点検整備内容」による	別紙 長植前M01	
[長居陸上競技場前]				
モニュメント噴水設備	1回/年	「モニュメント噴水設備点検整備内容」による	別紙 長陸前M01	

設備名称	点検回数	点検内容	備考
[長居植物園]			
受変電設備	1回/年	「受変電設備点検整備内容」による	別紙 長植E01
放送設備	1回/年	「放送設備点検整備内容」による	別紙 長植E02
花と緑と自然の情報センター映像音響設備	「音響映像設備点検要領書」	「音響映像設備点検整備内容」による	別紙 長植E03
大池噴水設備	2回/年 (直上噴水点検不要)	「大池噴水設備点検整備内容」による	別紙 長植M01
人工溪流循環設備	2回/年	「人工溪流循環設備点検整備内容」による	別紙 長植M02
バラ園噴水設備	2回/年	「バラ園噴水設備点検整備内容」による	別紙 長植M03
花と緑と自然の情報センター流れ設備	2回/年	「花と緑と自然の情報センター流れ設備点検整備内容」による	別紙 長植M04
建築基準法に基づく建築物点検	1回/3年	「建築基準法第12条第2項の規定」による	市設建築物定期点検マニュアルによる 令和2年度 令和5年度実施以降3年毎に実施
建築基準法に基づく建築設備 建築基準法に基づく防火設備	1回/年	「建築基準法第12条第4項の規定」による	市設建築物定期点検マニュアルによる
フロン排出抑制法に基づく設備	1回/3年	フロン排出抑制法に基づき、空調設備で7.5kw以上の圧縮機を搭載しているもの	フロン排出抑制法による
[園地駐車場] (中央・南)			
照明塔設備 (中央駐車場)	1回/年	「照明塔設備点検整備内容」による	別紙 長駐E01
駐車管制システム (南駐車場)	「駐車管制システム点検要領書」	「駐車管制システム点検整備内容」による	別紙 長駐E02
放送設備 (南駐車場)	1回/年	「放送設備点検整備内容」による	別紙 長駐E03
消防設備 (南駐車場)	2回/年	消防法第17条に基づき、消防設備の点検を行うもので、消防設備士の資格を有する者を派遣し、消防法施行規則第31条の6に定める点検を実施	
建築基準法に基づく建築物点検	1回/3年	「建築基準法第12条第2項の規定」による	市設建築物定期点検マニュアルによる 令和2年度 令和5年度以降3年毎に実施
建築基準法に基づく建築設備 建築基準法に基づく防火設備	1回/年	「建築基準法第12条第4項の規定」による	市設建築物定期点検マニュアルによる
フロン排出抑制法に基づく設備	1回/3年	フロン排出抑制法に基づき、空調設備で7.5kw以上の圧縮機を搭載しているもの	フロン排出抑制法による
[長居プール]			
受変電設備	1回/年	「受変電設備点検整備内容」による	別紙 長プE01
コージェネレーション設備	運転時間2000時間毎に点検	「コージェネレーション設備点検整備内容」による	別紙 長プE02 停止中
中央監視制御設備	1回/年	「中央監視制御設備点検整備内容」による	別紙 長プE03
自動扉設備	4回/年	「自動扉設備点検整備基準」による	別紙 長プE04
昇降機設備	12回/年 (1回/月) (定期点検 1回/年)	「昇降機設備点検整備基準」による	別紙 長プE05

設備名称	点検回数	点検内容	備考
消防設備	2回/年	消防法第17条に基づき、消防設備の点検を行うもので、消防設備士の資格を有する者を派遣し、消防法施行規則第31条の6に定める点検を実施	
加圧給水設備	1回/年	「加圧給水設備点検整備内容」による	別紙 長ブM01
汚水・排水設備	1回/年	「汚水・排水設備点検整備内容」による	別紙 長ブM02
給湯設備	1回/年	「給湯設備点検整備内容」による	別紙 長ブM03
温水ヒーター設備	1回/年	「温水ヒーター設備点検整備内容」による	別紙 長ブM04
空調和設備	2回/年	「空調和設備点検整備内容」による	別紙 長ブM05
プールろ過設備	点検調整 1回/年 点検整備 1回/年	「プールろ過設備点検整備内容」による	別紙 長ブM06
プール可動床設備	水無し点検 1回/年 水有る点検 1回/年	「プール可動床設備点検整備内容」による	別紙 長ブM07
排煙オペレーター装置	1回/年	「プール排煙オペレーター装置点検整備内容」による	別紙 長ブM08
環水槽設備	1回/年	「環水槽設備点検整備内容」による	別紙 長ブM09
建築基準法に基づく建築物点検	1回/3年	「建築基準法第12条第2項の規定」による	市設建築物定期点検マニュアルによる 令和元年度 令和4年度実施以降3年毎に実施
建築基準法に基づく建築設備 建築基準法に基づく防火設備	1回/年	「建築基準法第12条第4項の規定」による	市設建築物定期点検マニュアルによる
防火対象物	1回/年	消防法第8条に基づき、防火対象物の点検を行うもので、防火対象物点検資格者が点検を実施	
フロン排出抑制法に基づく設備	1回/3年	フロン排出抑制法に基づき、空調設備で7.5kw以上の圧縮機を搭載しているもの	フロン排出抑制法による

加圧給水設備

種 別	形 状 ・ 製 作 者 等	数 量	備 考
飲料水系統	受水槽	FRP製地上置 有効容量 49m ³ 迂回板	2基
	給水圧送ポンプユニット PW1-403(一般給水系統)	32-40mm*1140ℓ/分*35mAq*3.7KW*6台 (24時間 6台ローテーション)	1組 125SKF-40×326-C3.7 ×6B
	給水圧送ポンプユニット PW1-404(2階飲料水系)	50mm* 300ℓ/分*35mAq*5.5KW*2台 (24時間 2台交互運転)	1組 65SKF2-506A5.5D
	給水圧送ポンプユニット PW1-405(4,5階飲料水系)	100-50mm*300ℓ/分*65mAq*7.5KW*2台 (24時間 2台交互運転)	1組 100SKF2-506A7.5D
	ヘッダー(吸入)		1台
	ヘッダー(吐出)		1台
	制御盤		3面
雑用水系統	給水圧送ポンプユニット PW-401(一般雑用水系統)	50-65mm* 409ℓ/分*35mAq*5.5KW*6台 (24時間 2台交互運転)	1組 200SKF-65×506-C5.5 ×6B
	給水圧送ポンプユニット PW-402(2階便所系統)	100mm*1000ℓ/分*35mAq*15KW*2台 (24時間 2台交互運転)	1組 125STFN-1006×2S× M15-2BD
	ヘッダー(吸入)		1式
	ヘッダー(吐出)		
	制御盤		2面
	タンクス給水装置401～403		3組 ECS5-5.5×6-RF
	〃 404		1組 ECS3D-15-AF
	〃 405		1組 ECS5-5.5×6-RF
	〃 406		1組 ECSB-A5.5D
	〃 407		1組 ECSB-P7.5D

汚水・排水設備

種 別	形 状 ・ 製 作 者 等		数 量	備 考
汚水設備	汚水槽	容量 55m ³	4槽	
	汚水中継槽	容量 190m ³	2槽	
ポンプ設備	排水ポンプ (汚水用)	80φ×600ℓ/min×7m 2.2kw (自動交互異常時同時運転)	2台	2ゾーン 汚水槽内
	排水ポンプ (汚水用)	100φ×750ℓ/min×8m 3.7kw (自動交互異常時同時運転)	2台	1ゾーン 汚水槽内
	排水ポンプ (汚水用)	100φ×850ℓ/min×9m 3.7kw (自動交互異常時同時運転)	2台	1ゾーン 汚水槽内
	排水ポンプ (汚水用)	80φ×700ℓ/min×8m 2.2kw (自動交互異常時同時運転)	2台	4ゾーン 汚水槽内
	排水ポンプ (汚水中継槽用)	100φ×1500ℓ/min×17m 15.0kw (自動交互異常時同時運転)	6台	東・西側 汚水中継槽
	排水ポンプ (湧水用)	40φ×100ℓ/min×5m 0.25kw (自動交互異常時同時運転)	15台	トレンチ ピット内
	排水ポンプ (湧水用)	40φ×100ℓ/min×5m 0.25kw (自動交互異常時同時運転)	5台	特高電気室 クーリングタワー置場
	排水ポンプ (湧水用))	40φ×100ℓ/min×5m 0.25kw (自動交互異常時同時運転)	6台	CO2ポンプ室前 フイールド バンドホール内
	曝気ポンプ (水中型汚水槽用)	空気量 10m ³ /H 7.5kw	4台	1・2・4ゾーン 汚水槽内
	曝気ブロー (床置型Vベルト駆動)	空気量30m ³ /H 吐出圧0.3kg/cm ² 0.75kw	2台	東・西側 汚水中継槽
	脱臭フィルターユニット (汚水中継槽用)	500m ³ /H×20mmaq 0.4kw	2台	1ゾーン 1F屋外 2ゾーン 1F機械室(5)
	脱臭フィルターユニット (汚水中槽用)	150m ³ /H×25mmaq 0.3kw	4台	1.2.4ゾーン2F 便所天井
	送気ファン	ラインファン 500m ³ /H×20mmaq 0.08kw	2台	東・西側 汚水中継槽
	送気ファン	ラインファン 150m ³ /H×25mmaq 0.05kw	4台	1.2.ゾーン 2F・便所天井 4ゾーン 1F・湯沸器置場
	送気ファン	ラインファン 470m ³ /H×10mmaq 0.08kw	2台	東・西側 汚水中継槽

給湯設備

種 別	形 状 ・ 製 作 者 等	数 量	備 考
貯湯槽設備	貯湯槽 (競技施設系統) 容量 3000l (1400φ－1800H) 最高使用圧力 5Kg/cm2	2基	
	貯湯槽 (公園事務所系統) 容量 3000l (1200φ－2500H) 最高使用圧力 5Kg/cm2	1基	
膨張タンク設備	膨張タンク (競技施設系統) 密閉型(ダイヤフラム式) 容量 174l (450φ－1590H)	2台	
	膨張タンク (公園事務所系統) 密閉型(ダイヤフラム式) 容量 174l (450φ－1590H)	1台	
ポンプ設備	給湯1次ポンプ (競技施設系統) ラインポンプ 40mm*170l/min*10mAq*0.75KW	1台	
	給湯2次ポンプ (競技施設系統) ラインポンプ 20mm* 25l/min* 5mAq*0.15KW	1台	
	給湯2次ポンプ (競技施設系統) ラインポンプ 25mm* 50l/min*10mAq*0.25KW	1台	
	給湯1次ポンプ (公園事務所系統) ラインポンプ 40mm*200l/min*10mAq*0.75KW	1台	
	給湯2次ポンプ (公園事務所系統) ラインポンプ 20mm* 10l/min* 5mAq*0.15KW	1台	
	給湯2次ポンプ (公園事務所系統) ラインポンプ 25mm* 10l/min* 5mAq*0.15KW	1台	

温水ヒーター設備

種 別	形 状 ・ 製 作 者 等	数 量	備 考
温水ヒーター設備	真空式温水ヒーター (競技施設系統) ガス焚(1回路) 能力 200,000Kcal/Hr 伝熱面積 7.9m2以下 電動機 3φ 200V 9.9KW ガス 13A 23.0Nm3/Hr	2基	GSAN-200H タクマ
	真空式温水ヒーター (公園事務所系統) ガス焚(2回路) 能力 200,000Kcal/Hr 伝熱面積 7.9m2以下 電動機 3φ 200V 9.9KW ガス 13A 23.0Nm3/Hr	1基	GSAN-200B タクマ

資料Ⅶ(7)設備の概要 長居陸上競技場(機械設備).xlsx
空調熱源設備

種 別	形 状 ・ 製 作 者 等	数 量	備 考
ガス焚吸収式冷温水機 (ウォーミングアップ系統)	能力(夏/冬) 151,200/135,000Kcal/h 電動機3φ 200V 3.3KVA ガス消費量 13A(低圧) 14.5Nm ³ /h 操作盤	1基	
ガス焚吸収式冷温水機 (競技施設 南系統)	能力(夏/冬) 302,400/270,000Kcal/h 電動機3φ 200V 5.5KVA ガス消費量 13A(低圧) 29.0Nm ³ /h 操作盤	1基	
ガス焚吸収式冷温水機 (トレーニングセンター系統)	能力(夏/冬) 242,000/216,000Kcal/h 電動機 3φ 200V 4.6KVA ガス消費量 13A(低圧) 23.0Nm ³ /h 操作盤	1基	
冷却塔 (ウォーミングアップ系統)	能力 312,000Kcal/h 処理水量 1040l /min 電動機 3φ 200V 1.5KW	1基	
冷却塔 (競技施設 南系統)	能力 576,000Kcal/h 処理水量 1600l /min 電動機 3φ 200V 3.7KW	1基	
冷却塔 (トレーニングセンター系統)	能力 495,070Kcal/h 処理水量 1528l /min 電動機 3φ 200V 2.2KW	1基	
冷却水ポンプ (競技施設 北系統)	片吸込渦巻型 80φ 800l /min* 25m 7.5KW	1台	
冷温水ポンプ (競技施設 北系統)	片吸込渦巻型 80φ 504l /min* 25m 5.5KW	1台	
冷却水ポンプ (競技施設 南系統)	片吸込渦巻型 80φ 1600l /min* 23m 11.0KW	1台	
冷温水ポンプ (競技施設 南系統)	片吸込渦巻型 80φ 1008l /min* 33m 11.0KW	1台	
冷却水ポンプ (トレーニング室系統)	吸込渦巻型 80φ 1280l /min* 22m 7.5KW	1台	
冷温水ポンプ (トレーニング室系統)	片吸込渦巻型 80φ 806l /min* 28m 11.0KW	1台	
冷温水ヘッダー (競技施設 北系統)	鋼管溶融亜鉛めっき サプライ 200φ 1,800L レターン 200φ 2,730L エア抜き100φ 2,100L	1基 1基 1基	
冷温水ヘッダー (競技施設 南系統)	鋼管溶融亜鉛めっき サプライ 200φ 2,120L レターン 200φ 2,090L エア抜き100φ 2,500L	1基 1基 1基	
冷温水ヘッダー (トレーニング室系統)	鋼管溶融亜鉛めっき サプライ 200φ 1,830L レターン 200φ 1,790L エア抜き100φ 1,700L	1基 1基 1基	
膨張水槽 (競技施設 北系統)	冷温水用 密閉型 ダイヤフラム式 有効容量 39l	1基	
膨張水槽 (競技施設 南系統)	冷温水用 密閉型 ダイヤフラム式 有効容量 39l	1基	
膨張水槽 (トレーニング室系統)	冷温水用 密閉型 ダイヤフラム式 有効容量 39l	1基	

資料Ⅶ(7)設備の概要 長居陸上競技場(機械設備).xlsx
 空気調和設備

種 別	形 状 ・ 製 作 者 等		数 量	備 考
空気調和機	空気調和機 (競技施設用)	ユニット型(外気処理) ファン 5,100m ³ /hr 3.7KW 冷房能力 49,000Kcal/h(163l /min) 暖房能力 59,000Kcal/h(197l /min) 中性能フィルター オートロールフィルター 0.1KW 高圧水スプレー 40kg/hr 0.2KW	1基	競技施設用 南1F 機械室(1)
	空気調和機 (競技施設用)	ユニット型(外気処理) ファン 9,300m ³ /hr 8.0KW 冷房能力 89,000Kcal/h(297l /min) 暖房能力 107,000Kcal/h(357l /min) 中性能フィルター オートロールフィルター 0.1KW 高圧水スプレー 73kg/hr 0.2KW	1基	競技施設用 南1F 機械室(3)
	空気調和機 (トレーニングセンター用)	ユニット型(外気処理) ファン 27,100m ³ /hr 15.0KW 冷房能力 213,000Kcal/h(710l /min) 暖房能力 178,000Kcal/h(593l /min) 中性能フィルター オートロールフィルター 0.1KW 高圧水スプレー 63kg/hr 0.2KW	1基	トレーニングセンター 1F 機械室(6)
	空気調和機 (エントランスホール)	天井吊り薄型空調機 ファン 3,360m ³ /hr 0.9KW 冷房能力 13,770Kcal/h(46l /min) 暖房能力 20,130Kcal/h(46l /min) 中性能フィルター	1基	エントランスホール 1F 機械操作室
ファンコイルユニット	天井インペイ型	ファン 60VA 冷房能力 900Kcal/h(顕熱) 暖房能力 1,670Kcal/h	20台	
	天井インペイ型	ファン 140VA 冷房能力 3,610Kcal/h(顕熱) 暖房能力 6,710Kcal/h	22台	
	天井カセット型	ファン 65VA 冷房能力 1,350Kcal/h(顕熱) 暖房能力 2,520Kcal/h	4台	
	天井カセット型	ファン 70VA 冷房能力 1,800Kcal/h(顕熱) 暖房能力 3,370Kcal/h	10台	
	天井カセット型	ファン 100VA 冷房能力 2,700Kcal/h(顕熱) 暖房能力 5,040Kcal/h	24台	
	天井カセット型	ファン 140VA 冷房能力 3,610Kcal/h(顕熱) 暖房能力 6,710Kcal/h	12台	
	ローボーイ型	ファン 140VA 冷房能力 3,610Kcal/h(顕熱) 暖房能力 6,710Kcal/h	6台	

資料Ⅶ(7)設備の概要 長居陸上競技場(機械設備).xlsx
 空気調和設備

種 別	形 状 ・ 製 作 者 等		数 量	備 考
水冷パッケージエアコン	水冷床置型	冷房能力 112,000Kcal/Hr (冷却塔) (冷却水ポンプ)	2台	1F 特高電気室 30.0KW
空冷パッケージエアコン	床置型	冷房能力 56,000Kcal/Hr(年間冷房)	1台	1F 発電機室 7.5KW*2
	床置型	冷房能力 14,000Kcal/Hr(年間冷房)	1台	2F バックナイター 電気室 4.4KW
	床置型	冷房能力 7,100Kcal/Hr(年間冷房)	1台	2F 第3電気室 2.2KW
空冷パッケージエアコン	空冷式天吊型	冷房能力 25,000Kcal/Hr(年間冷房)	1台	1F 発電機室 7.5KW
	空冷式天吊型	冷房能力 3,550Kcal/Hr(年間冷房)	1台	1F MDF室 1.1KW
	空冷式ヒートポンプ(ペア)	冷房/暖房能力 4,000/4,500Kcal/Hr	1台	1F 電工管理室 1.1KW
	空冷式ヒートポンプ(ペア)	冷房/暖房能力 14,000/15,500Kcal/Hr	1台	1F コンピューター室 5.4KW
	空冷式ヒートポンプ(ペア)	冷房/暖房能力 7,100/ 8,000Kcal/Hr	1台	1F 機器操作室 3.18KW・1.5KW
	空冷式ヒートポンプ(ペア)	冷房/暖房能力 4,500/ 5,000Kcal/Hr	2台	2F 売店C 1.5KW
	空冷式ヒートポンプ(ペア)	冷房/暖房能力 4,500/ 5,000Kcal/Hr	2台	2F 売店E 1.5KW
	空冷式ヒートポンプ(ペア)	冷房/暖房能力 4,500/ 5,000Kcal/Hr	1台	2F 売店G1 1.5KW
	空冷式ヒートポンプ(ペア)	冷房/暖房能力 6,300/ 7,100Kcal/Hr	1台	2F 売店G2 2.2KW
	空冷式ヒートポンプ(ペア)	冷房/暖房能力 5,000/ 5,600Kcal/Hr	1台	2F 音響操作室 1.5KW
	空冷式ヒートポンプ(ペア)	冷房/暖房能力 6,300/ 7,100Kcal/Hr	1台	2F 売店I 2.2KW
	室外機	冷房/暖房能力 25,000/28,000Kcal/Hr	1台	3.0KW+3.75KW
	室内機	冷房/暖房能力 3,150/ 3,550Kcal/Hr	4台	1F 男子更衣室(1)
	室内機	冷房/暖房能力 3,150/ 3,550Kcal/Hr	4台	1F 男子更衣室(2)
	室外機	冷房/暖房能力 25,000/28,000Kcal/Hr	1台	3.0KW+3.75KW
	室内機	冷房/暖房能力 3,150/ 3,550Kcal/Hr	4台	1F・男子更衣室(3)
	室内機	冷房/暖房能力 3,150/ 3,550Kcal/Hr		1F・男子更衣室(4)
空冷パッケージマルチエアコン	室外機	冷房/暖房能力 20,000/22,400Kcal/Hr	1台	3.0KW*2
	室内機	冷房/暖房能力 4,000/ 4,500Kcal/Hr	4台	1F 女子更衣室(2)
	室外機	冷房/暖房能力 20,000/ 22,400Kcal/Hr	1台	3.0KW*2
	室内機	冷房/暖房能力 4,000/ 4,500Kcal/Hr	4台	1F 女子更衣室(1)
	室内機	冷房/暖房能力 4,000/ 4,500Kcal/Hr		1F 会議室(1)

資料Ⅶ(7)設備の概要 長居陸上競技場(機械設備).xlsx
 空気調和設備

種 別	形 状 ・ 製 作 者 等	数 量	備 考
	室外機 冷房/暖房能力 25,000/28,000Kcal/Hr	1台	3.0KW+3.75KW
	室内機 冷房/暖房能力 4,000/ 4,500Kcal/Hr	3台	1F 競技場事務室
	室内機 冷房/暖房能力 3,150/ 3,550Kcal/Hr	1台	1F 場長室
	室内機 冷房/暖房能力 2,500/ 2,800Kcal/Hr	1台	1F 受付室
	室内機 冷房/暖房能力 2,500/ 2,800Kcal/Hr	1台	1F 男子更衣室
	室内機 冷房/暖房能力 2,500/ 2,800Kcal/Hr	1台	1F 女子更衣室
	室内機 冷房/暖房能力 2,500/ 2,800Kcal/Hr	1台	1F 休憩室
	室外機 冷房/暖房能力 12,500/14,000Kcal/Hr	1台	3.0KW
	室内機 冷房/暖房能力 6,300/ 7,100Kcal/Hr	2台	1F 中央監視室
	室外機 冷房/暖房能力 10,000/11,400Kcal/Hr	1台	3.0KW
	室内機 冷房/暖房能力 6,300/ 7,100Kcal/Hr	2台	1F 機器操作室
	室外機 冷房/暖房能力 20,000/22,400Kcal/Hr	1台	3.0KW*2
	室内機 冷房/暖房能力 4,000/ 4,500Kcal/Hr	2台	1F 応接室
	室内機 冷房/暖房能力 4,000/ 4,500Kcal/Hr	3台	1F・競技室事務室
	室外機 冷房/暖房能力 25,000/28,000Kcal/Hr	1台	3.0KW+3.75KW
	室内機 冷房/暖房能力 6,300/ 7,100Kcal/Hr	2台	1F・男子更衣室(5)
	室内機 冷房/暖房能力 6,300/ 7,100Kcal/Hr	2台	1F・男子更衣室(6)
	室外機 冷房/暖房能力 31,500/35,500Kcal/Hr	1台	3.0KW+3.0KW*2
	室内機 冷房/暖房能力 6,300/ 7,100Kcal/Hr	2台	5F 写真判定室
	室内機 冷房/暖房能力 6,300/ 7,100Kcal/Hr	3台	5F音響・演出照明操作室 3.0KW
	室外機 冷房/暖房能力 12,500/14,000Kcal/Hr	1台	5F 機器操作室
	室内機 冷房/暖房能力 6,300/ 7,100Kcal/Hr	2台	
	室内機 冷房/暖房能力 2,500/ 2,800Kcal/Hr	1台	5F 審判員室
	室外機 冷房/暖房能力 25,000/28,000Kcal/Hr	1台	3.0KW+3.75KW
	室内機 冷房/暖房能力 6,300/ 7,100Kcal/Hr	4台	5F 機器操作室
	室外機 冷房/暖房能力 20,000/22,400Kcal/Hr	1台	3.0KW*2
	室内機 冷房/暖房能力 6,300/ 7,100Kcal/Hr	3台	5F 予備室(2)

資料Ⅶ(7)設備の概要 長居陸上競技場(機械設備).xlsx
 空気調和設備

種 別	形 状 ・ 製 作 者 等	数 量	備 考
	室外機 冷房/暖房能力 25,000/28,000Kcal/Hr	1台	3.0KW+3.75KW
	室内機 冷房/暖房能力 5,000/ 5,600Kcal/Hr	3台	5F 予備室(1)
	室内機 冷房/暖房能力 6,300/ 7,100Kcal/Hr	1台	5F 廊下・EVホール
	室外機 冷房/暖房能力 25,000/28,000Kcal/Hr	1台	3.0KW+3.75KW
	室内機 冷房/暖房能力 5,000/ 5,600Kcal/Hr	2台	5F 実況放送室(1)
	室内機 冷房/暖房能力 6,300/ 7,100Kcal/Hr	2台	5F 実況放送室(2)
	室外機 冷房/暖房能力 25,000/28,000Kcal/Hr	1台	3.0KW+3.75KW
	室内機 冷房/暖房能力 5,000/ 5,600Kcal/Hr	2台	5F 実況放送室(3)
	室内機 冷房/暖房能力 6,300/ 7,100Kcal/Hr	2台	5F 実況放送室(4)
	室外機 冷房/暖房能力 12,500/14,000Kcal/Hr	1台	3.0KW
	室内機 冷房/暖房能力 6,300/ 7,100Kcal/Hr	1台	5F 消防詰所
	室内機 冷房/暖房能力 5,000/ 5,600Kcal/Hr	1台	5F 警察司令室
	室外機 冷房/暖房能力 20,000/22,400Kcal/Hr	1台	3.0KW*2
	室内機 冷房/暖房能力 6,300/ 7,100Kcal/Hr	3台	1F 事務室
	室内機 冷房/暖房能力 2,500/ 2,800Kcal/Hr	2台	1F 男女更衣室
	室外機 冷房/暖房能力 25,000/28,000Kcal/Hr	1台	3.0KW+3.75KW
	室内機 冷房/暖房能力 8,000/ 9,000Kcal/Hr	2台	1F 事務室 (コンピュータ)
	室内機 冷房/暖房能力 6,300/ 7,100Kcal/Hr	1台	1F 事務室 (コンピュータ)
	室外機 冷房/暖房能力 31,500/35,500Kcal/Hr	1台	3.0KW+3.0KW*2
	室内機 冷房/暖房能力 6,300/ 7,500Kcal/Hr	3台	1F 予備室(3)

資料Ⅶ(7)設備の概要 長居陸上競技場(機械設備).xlsx
 空気調和設備

種 別	形 状 ・ 製 作 者 等	数 量	備 考
	室内機 冷房/暖房能力 6,300/ 7,500Kcal/Hr	2台	1F 予備室(2)
	室外機 冷房/暖房能力 25,000/28,000Kcal/Hr	1台	3.0KW+3.75KW
	室内機 冷房/暖房能力 6,300/ 7,100Kcal/Hr	4台	1F 情報サービスコーナー
	室外機 冷房/暖房能力 20,000/22,400Kcal/Hr	1台	3.0KW*2
	室内機 冷房/暖房能力 6,300/ 7,100Kcal/Hr	2台	1F エントランス
	室内機 冷房/暖房能力 2,500/ 2,800Kcal/Hr	3台	1F 廊下
	室外機 冷房/暖房能力 12,500/14,000Kcal/Hr	1台	3.0KW
	室内機 冷房/暖房能力 6,300/ 7,100Kcal/Hr	2台	1F 予備室(1)
	室外機 冷房/暖房能力 20,000/22,400Kcal/Hr	1台	3.0KW*2
	室内機 冷房/暖房能力 10,000/11,400Kcal/Hr	2台	1F レストラン(2)
	空冷式いんぺい型 冷房能力 7,900Kcal/Hr (冷専・オールフレッシュ)	1台	1F レストラン(2)厨房 2.0KW
	室外機 型式 RAS-J280FS (日立製) (ACPI-301)	1台	1F南部方面公園事務所 屋外機置場
	室内機 型式 PRI-50FM1 5,000kcal(日立製)	5台	1F南部方面公園事務所 事務所
	室外機 型式 RAS-J280FS(日立製) (ACPI-302)	1台	1F南部方面公園事務所 屋外機置場
	室内機 型式 PRI-50FM1 5,000kcal(日立製)	2台	1F南部方面公園事務所 会議室(1)
	室内機 型式 PRI-40FM1 4,000kcal(日立製)	2台	1F南部方面公園事務所 事務所 1F南部方面公園事務所 会議室(2)
	室内機 型式 PRI-32FM1 3,200kcal(日立製)	1台	1F南部方面公園事務所 所長室
	室外機 型式 RAS-J280FST (日立製) (ACPI-303)	1台	1F南部方面公園事務所 屋外機置場
	室内機 型式 RCI-63FM2 6,300kcal(日立製)	4台	1F南部方面公園事務所 詰所
	室外機 型式 RAS-J280FST(日立製) (ACPI-304)	1台	1F南部方面公園事務所 屋外機置場
	室内機 型式 RCI-63FM2 6,300kcal(日立製)	4台	1F南部方面公園事務所 詰所
	室外機 型式 RAS-J280FS(日立製) (ACPI-305)	1台	1F南部方面公園事務所 屋外機置場
	室内機 型式 PRI-80FM1 8,000kcal(日立製)	2台	1F南部方面公園事務所 更衣室
	室内機 型式 PRI-50FM1 5,000kcal(日立製)	1台	1F南部方面公園事務所 休憩室 1F南部方面公園事務所 和室
	室内機 型式 RCIB-40FM2 4,000kcal(日立製)	1台	1F南部方面公園事務所 洗面・脱衣室

資料Ⅶ(7)設備の概要 長居陸上競技場(機械設備).xlsx
 空気調和設備

種 別	形 状 ・ 製 作 者 等		数 量	備 考
換気設備	室内機	型式 RCID-32FM2 3,200kcal(日立製)	1台	1F南部方面公園事務所 女子更衣室
	室内機	型式 RCIS-25FM1 2,500kcal(日立製)	1台	1F南部方面公園事務所 倉庫事務所
	室外機 (ACP1-306)	型式 RAS-J280FS (日立製)	1台	1F南部方面公園事務所 屋外機置場
	室内機	型式 PRI-80FM2 8,000kcal(日立製)	1台	1F南部方面公園事務所 会議室(4)
	室内機	型式 RCID-45FM2 4,500kcal(日立製)	2台	1F南部方面公園事務所 会議室(3)
	室内機	型式 RCID-45FM2 4,000kcal(日立製)	2台	1F南部方面公園事務所 書庫
	全熱交換器	処理風量 300m3/hr 198W	1台	1F 応接室
		処理風量 400m3/hr 285W	1台	1F 中央監視室
		処理風量 800m3/hr 550W	1台	1F 球技場事務室
		処理風量 400m3/hr 285W	1台	1F 会議室(2)
		処理風量 400m3/hr 285W	1台	1F 機器操作室
		処理風量 100m3/hr 81W	1台	1F 電工操作室
		処理風量 270m3/hr 198W	3台	1F 大会運営(5)
		処理風量 250m3/hr 198W	1台	1F 会議室(L3)
		処理風量 180m3/hr 127W	1台	1F 便所前室
		処理風量 210m3/hr 127W	1台	4F 便所前室
		処理風量 450m3/hr 285W	1台	4F 廊下(L)
		処理風量 450m3/hr 285W	1台	4F 廊下(R)
		処理風量 1,000m3/hr 780W	1台	5F 予備室
		処理風量 800m3/hr 550W	1台	5F 予備室
		処理風量 150m3/hr 127W	1台	5F 廊下(R1,R2)
		処理風量 300m3/hr 198W	1台	5F 予備室
		処理風量 150m3/hr 127W	1台	5F実況放送室(1)
		処理風量 100m3/hr 81W	1台	5F 審判員室
		処理風量 960m3/hr 780W	1台	1F 情報サービスコーナー
		処理風量 565m3/hr 450W	1台	1F 事務室
		処理風量 440m3/hr 285W	1台	1F 事務室

資料Ⅶ(7)設備の概要 長居陸上競技場(機械設備).xlsx
 空気調和設備

種 別	形 状 ・ 製 作 者 等	数 量	備 考
	処理風量 885m3/hr 550W	1台	1F 予備室(3)
	処理風量 240m3/hr 198W	1台	1F 廊下
	処理風量 670m3/hr 450W	1台	1F 予備室(2)
	処理風量 650m3/hr 450W	1台	1F 予備室(1)
	処理風量 330m3/hr 285W	1台	1F 会議室(1)
	処理風量 150m3/hr 127W	1台	1F 所長室
	処理風量 350m3/hr 198W	1台	1F 事務室
	処理風量 500m3/hr 285W	1台	1F 事務室
	処理風量 570m3/hr 450W	3台	1F 会議室
	処理風量 400m3/hr 240W	1台	1F 和室(R43)
	処理風量 675m3/hr 450W	1台	1F 詰所
	処理風量 210m3/hr 127W	1台	1F 更衣室(R46)
	処理風量 350m3/hr 220W	1台	1F洗面・脱衣室
	処理風量 380m3/hr 198W	1台	1F 休憩場
	処理風量 60m3/hr 51W	1台	1F 倉庫事務所
	処理風量 250m3/hr 198W	1台	1F 書庫(2)
	処理風量 350m3/hr 198W	1台	1F 会議室(3)
	処理風量 350m3/hr 198W	1台	1F 会議室(4)
	処理風量 420m3/hr 285W	1台	1F 会議室
	処理風量 270m3/hr 198W	1台	1F 指導員室
	処理風量 200m3/hr 127W	1台	1F 事務室

資料Ⅶ(7)設備の概要 長居陸上競技場(機械設備).xlsx
自動制御設備

種 別	形 状 ・ 製 作 者 等	数 量	備 考
空調機	ACU1-101 ウォーミングアップ空調機		
	ユニットコントローラ WY7111B	1台	
	挿入型温度検出器 TY7700B	1台	
	室内型湿度発信機 HY7096A	1台	
	弁モータ M904F	1台	
	弁リネージ Q455C	1台	制御用
	三方弁 V5065A	1台	
	ダンパ操作器 MY6040A	1台	
	アイソレータ RY7910S	1台	
	差込スイッチ PYYCL13	1台	
	屋内型温度検出器 T7090D	1台	
	挿入型温度検出器 TY7700B	1台	計測用
	屋内型湿度発信機 HY7096A	1台	
	ACU1-102 競技施設南空調機		
	ユニットコントローラ WY7111B	1台	
	挿入型温度検出器 TY7700B	1台	
	室内型湿度発信機 HY7096A	1台	
	弁モータ M904F	1台	
	弁リネージ Q455C	1台	制御用
	三方弁 V5065A	1台	
	ダンパ操作器 MY6040A	1台	
	アイソレータ RY7910S	1台	
	差込スイッチ PYYCL13	1台	
	挿入型温度検出器 TY7700B	1台	測定用
	ACU1-401 トレーニングセンター空調機		
	ユニットコントローラ WY7111B	1台	
	室内型湿度発信機 HY7099A	1台	
	弁モータ M904F	1台	
	弁リネージ Q455C	1台	
	三方弁 V5065A	1台	制御用
	ダンパ操作器 MY6040A	3台	
	アイソレータ RY7910S	1台	
	差込スイッチ PYYCL13	1台	
自動制御設備	デジタル指示調節計 R30	1台	制御用
	挿入型温度検出器 TY7700B	2台	
	挿入型湿度発信機 HY7014B	1台	計測用
冷却塔自動制御設備	CT1-101 ウォーミングアップ		
	デジタル指示調節計 SDC100-2G	1台	
	挿入型温度検出器 TY7701B	1台	
	弁モータ M904F	1台	バイパス
	弁リネージ Q455C	1台	制御用
	三方弁 V5065A	1台	
	温度調節器 R7702A	1台	
	設定モジュール Q7705A	1台	ファン発停
	挿入型温度検出器 LY7201B	1台	制御用
	フロー調節器 R7010B	1台	フロー
	給水弁 VY6100D	1台	制御用
	挿入型温度検出器 TY7701B	2台	計測用

資料Ⅶ(7)設備の概要 長居陸上競技場(機械設備).xlsx
自動制御設備

種 別	形 状 ・ 製 作 者 等	数 量	備 考
冷却塔自動制御設備	CT1-102 競技施設南		
	デジタル指示調節計 SDC100-2G	1台	
	挿入型温度検出器 TY7701B	1台	
	弁モータ M904F	1台	バイパス
	弁リンケージ Q455C	1台	制御用
	三方弁 V5065A	1台	
	温度調節器 TY7702A	1台	
	設定モジュール Q7705A	1台	ファン発停
	挿入型温度検出器 LY7201B	1台	制御用
	フロー調節器 R7010B	1台	フロー
	給水弁 VY6100D	1台	制御用
	挿入型温度検出器 TY7701B	2台	計測用
	CT1-401 トレーニングセンター		
	デジタル指示調節計 SDC100-2G	1台	
	挿入型温度検出器 TY7701B	1台	
	弁モータ M904F	1台	バイパス
	弁リンケージ Q455C	1台	制御用
	三方弁 V5065A	1台	
	温度調節器 R7702A	1台	
	設定モジュール Q7705A	1台	ファン発停
	挿入型温度検出器 LY7201B	1台	制御用
	フロー調節器 R7010B	1台	フロー
	給水弁 VY6100D	1台	制御用
	挿入型温度検出器 TY7701B	2台	計測用
	CT1-402 特高電気室PAC用		
	デジタル指示調節計 SDC100-2G	1台	
	挿入型温度検出器 TY7701B	1台	
	弁モータ M904F	1台	バイパス
	弁リンケージ Q455C	1台	制御用
	三方弁 V5065A	1台	
	温度調節器 R7702A	1台	
	設定モジュール Q7705A	1台	ファン発停
	挿入型温度検出器 LY7201B	1台	制御用
	フロー調節器 R7010B	1台	フロー
	給水弁 VY6100D	1台	制御用
	温度調節器 R7702A	1台	
	設定モジュール Q7705A	1台	凍結防止
	挿入型温度検出器 LY7201B	1台	制御用
	挿入型温度検出器 TY7701B	2台	計測用
特高電気室 自動制御設備	特高電気室系換気制御		
	デジタル指示調節計 R21-0D	1台	
	室内型温度検出器 T7090D	1台	PAC及び
	ダンパ操作器 MY6040A	5台	ファン発停制御用
	発停切替スイッチ	1台	
	運転切替スイッチ	1台	

資料Ⅶ(7)設備の概要 長居陸上競技場(機械設備).xlsx
自動制御設備

種 別	形 状 ・ 製 作 者 等	数 量	備 考
貯湯槽 自動制御設備	THW1-101		
	温度調節器 R7702A	1台	ポンプ発停
	設定モジュール Q7705A	1台	制御用
	挿入型温度検出器 LY7200A	1台	
	挿入型温度検出器 TY7701B	1台	測定用
	THW1-102		
	温度調節器 R7702A	1台	ポンプ発停
	設定モジュール Q7705A	1台	制御用
煤煙濃度警報監視設備	RB1-101 冷温水発生器		
	煤煙濃度計 S2010	1台	
	投光器	1台	濃度警報制御用
	受光器	1台	
	RB1-102 冷温水発生器		
	煤煙濃度計 S2010	1台	
	投光器	1台	濃度警報制御用
	受光器	1台	
	BHW1-101 ボイラー		
	煤煙濃度計 S2010	1台	
	投光器	1台	濃度警報制御用
	受光器	1台	
	RB1-401 冷温水発生器		
	煤煙濃度計 S2010	1台	
	投光器	1台	濃度警報制御用
	受光器	1台	
雨水利用自動制御設備	雨水利用廻り制御		
	デジタル指示調節計 R31-0D	1台	
	雨量センサー 7980-S	1台	
	採水弁 トモエ	1台	採水弁制御用
	開度設定器 RN797A	1台	
	モータドライバ RN796A	1台	
	フロートスイッチ 61F-GN	1台	
	タイマー	3台	
	雨量警報器 7933	1台	警報制御用
弁切換制御設備	1-1-1(給水) 電動バタフライ弁 トモエ	2台	
	1-1-2(雑水) 補助リレー	4台	
	1-1-3(給水) 電動バタフライ弁 トモエ	2台	
	1-1-4(雑水) 補助リレー	4台	
	1-1-5(給水) 電動バタフライ弁 トモエ	2台	
	1-1-6(雑水) 補助リレー	4台	
	4-1-1(給水) 電動バタフライ弁 トモエ	2台	
	4-1-2(雑水) 補助リレー	4台	
	4-1-3(給水) 電動バタフライ弁 トモエ	2台	
	4-1-4(雑水) 補助リレー	4台	
	4-1-5(給水) 電動バタフライ弁 トモエ	2台	
	4-1-6(雑水) 補助リレー	4台	

資料Ⅶ(7)設備の概要 長居陸上競技場(機械設備).xlsx
自動制御設備

種 別	形 状 ・ 製 作 者 等	数 量	備 考
室内計測設備	5F 貴賓室(予備室) 屋内温湿度発信器 HY7099A	1台	(4F～5Fは 温度測定のみ)
	4F 貴賓室(1) 屋内温湿度発信器 HY7099A	1台	
	4F 貴賓室(2) 屋内温湿度発信器 HY7099A	1台	
	4F 控室 屋内温湿度発信器 HY7099A	1台	
	エントランスホール 屋内温度検出器 T7090D	1台	
	屋内湿度検出器 HY7096A	1台	
	外気 挿入型温度検出器 TY7700B	1台	
	挿入型湿度検出器 HY7014B	1台	
熱源計測設備	RB1-101 挿入型温度検出器 TY7701B	2台	
	RB1-102 挿入型温度検出器 TY7701B	2台	
	RB1-401 挿入型温度検出器 TY7701B	2台	
長居公園事務所 貯湯槽自動制御設備	THW1-301		
	温度調節器 R7702A	1台	ポンプ発停 制御用
	設定モジュール Q7705A	1台	
	挿入型温度検出器 LY7200A	1台	
煤煙濃度警報監視設備	BHW3-301ボイラー		
	煤煙濃度計 S2010	1台	濃度警報 警報用
	投光器	1台	
	受光器	1台	
弁切換制御設備	3-1-1(給水) 電動バタフライ弁 トモエ	2台	
	3-1-2(雑水) 補助リレー	4台	
	3-1-3(給水) 電動バタフライ弁 トモエ	2台	
	3-1-4(雑水) 補助リレー	4台	
	3-1-5(給水) 電動バタフライ弁 トモエ	2台	
	3-1-6(雑水) 補助リレー	4台	
ユースホステル 貯湯槽自動制御設備	THW1-302		
	温度調節器 R7702A	1台	ポンプ発停 制御用
	設定モジュール Q7705A	1台	
	挿入型温度検出器 LY7200A	1台	
煤煙濃度警報監視設備	BHW3-302ボイラー		
	煤煙濃度計 S2010	1台	濃度警報 制御用
	投光器	1台	
	受光器	1台	
浴槽自動制御設備	3F浴槽廻り制御		
	デジタル指示調節計 SDC100-2G	2台	
	挿入型温度検出器 TY7701B	2台	男子・女子 浴槽制御の 合計台数
	弁モータ M904F	2台	
	弁リレー Q455C	2台	
	三方弁 V5065A	2台	

資料Ⅶ(7)設備の概要 長居陸上競技場(機械設備).xlsx
火災伝送防止用消火設備

種 別	形 状 ・ 製 作 者 等	数 量	備 考
火災伝送 消火設備	予報機能付操作盤	1台	レストラン(みず穂)
	制御格納箱 (強化液 3.2l)	1台	
	格納箱 (強化液 3.2l)	4台	
	ダクト用ノズル	4個	
	フード用ノズル	4個	
	大型レンジ用ノズル	2個	
	小型レンジ用ノズル	2個	
	メインセンサー	2個	
	予報機能付操作盤	1台	レストラン(アスリート)
	制御格納箱 (強化液 3.2l)	1台	
	格納箱 (強化液 3.2l)	2台	
	ダクト用ノズル	2個	
	フード用ノズル	2個	
	小型レンジ用ノズル	2個	
	メインセンサー	1個	
	予報機能付操作盤	2台	ユースホステル
	制御格納箱 (強化液 3.2l)	2台	
	格納箱 (強化液 3.2l)	3台	
	ダクト用ノズル	6個	
	フード用ノズル	8個	
	小型レンジ用ノズル	1個	
	メインセンサー	3個	

グラウンド散水設備

種 別	形 状 ・ 製 作 者 等	数 量	備 考
給水圧送 ポンプユニット	PW1-406 渦巻型 150-80mm*960ℓ/分*80mAq*15KW*2台	1組	1F受水槽ポンプ室
	PW1-407 渦巻型 40-40mm*220ℓ/分*80mAq*3.7KW*2台	1組	
散水制御装置	24時間タイマー、散水弁タイマー、パイロットランプ コントロールスイッチ、押ボタンスイッチ	1台	
	フローリレー 200	1台	
	積算量水器 125A	1台	
	バタフライ弁 100A	5台	
	バタフライ弁 75A	2台	
	電磁弁 100A	1台	
	電磁弁 75A	2台	
	ポップアップスプリンクラー	9個	
	四輪台車付スプリンクラー	2台	
	手動散水栓	21箇所	
	制御盤	1面	

ガス設備

種 別	形状・型式・製作者等	数 量	備 考
緊急ガス遮断弁	(200A) GSR (低圧用)	1 台	

資料Ⅶ(8)設備の概要 長居陸上競技場(電気設備) .xlsx
受変電設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
受変電設備 〈特高受電設備〉	(1)24KV特高閉鎖配電盤 (2)7.2KV特高閉鎖配電盤 (3)7.2KV高圧・コンデンサ盤 (4)負荷断路器 3P 24KV 600A (5)ネットワーク変圧器(モールド形) F23-F22-F21-F20KV/6.6KV 2000KVA (6)避雷器 8.4KV 2.5KA (7)変流器 50/5A 40VA 75/5A 40VA 100/5A 40VA 120/5A 40VA 150/5A 40VA 200/5A 40VA 250/5A 40VA 300/5A 40VA 250/5A 15VA (8)ネットワーク継電器 (9)取引用変成器(電力会社支給) (10)ネットワーク計器用変圧器 6600/110V 25VA (11)配線用遮断器 (AL.AX付) 3P 0.25A 210V 3φ 210-105V 1φ 3W (12)ネットワーク変流器 300/5A (13)真空遮断器 3P 7.2KV 600A (14)計器用変圧器 6600/110V 50VA (15)接地形計器用変圧器 6600/√3-110/√3-190/√3V 200/200VA (16)電力ヒューズ 7.2KV 40KA G10(T3)A G20(T7.5)A M50A 3A 100KA (17)負荷開閉器 3P 7.2KV 200A (18)接地変圧器 6600/190V 19.1KVA (19)零相変流器 M106 ZT-40A (20)断路器 3P 7.2KV 600A (21)変圧器 3φ 6600/210-150V 75KVA (22)真空電磁接触器 6.6KV 200A (23)放電コイル (24)直列リアクトル 44.8KVAR (25)進相コンデンサ 345KVAR	1式 1面 1面 1面 3台 3台 3台 10台 2台 12台 4台 6台 6台 2台 6台 4台 3台 3台 12台 6台 8台 3台 9台 26台 4台 6台 4台 6台 3台 3台 2台 21台 1台 2台 1台 3台 3台 3台	 (LDS) (NWTR) (LA) (CT) (NWRY) (MOF) (NW用PT) (MCB) (NW用CT) (VCB) (PT) (GPT) (PF) (LBS) (GTR) (ZCT) (DS) (TR) (VCS) (DC) (SR) (SC)
〈第1電気室〉	(1)受電盤 断路器 3P 7.2KV 400A 真空遮断器 3P 7.2KV 600A 計器用変流器 200/5A 40VA 電圧変換器 6600/110V 50VA 電力ヒューズ	1面 1台 1台 2台 2台 2台	(H11) (DS) (VCB) (CT) (VT) (PF)

資料Ⅶ(8)設備の概要 長居陸上競技場(電気設備) .xlsx
受変電設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
	(2)饋電盤NO. 1	1面	(H12)
	真空遮断器 3P 7.2KV 600A	2台	(DS)
	計器用変流器 200/5A 40VA	2台	(CT)
	電圧変換器 6600/110V 50VA	2台	(VT)
	電力ヒューズ	2台	(PF)
	(3)饋電盤NO. 2	1面	(H13)
	真空遮断器 3P 7.2KV 600A	2台	(VCB)
	計器用変流器 75/5A 40VA	2台	(CT)
	(4)非常電灯盤	1面	(L11)
	高圧負荷開閉器 3P 7.2KV 200A	1台	(LBS)
	電力ヒューズ 40KA	3台	(PF)
	変圧器 1φ 6600/210-105V 200KVA	2台	(TR11)(スコット)
	零相変流器	2台	(ZCT)
	計器用変流器 600/5A 15VA	4台	(CT)
	(5)非常動力盤	1面	(L12)
	高圧負荷開閉器 3P 7.2KV 200A	1台	(LBS)
	電力ヒューズ 40KA	3台	(PF)
	変圧器 3φ 6600/210V 300KVA	1台	(TR12)
	零相変流器	1台	(ZCT)
	計器用変流器 1000/5A 40VA	2台	(CT)
	(6)動力変圧器盤NO. 1	1面	(L13)
	高圧負荷開閉器 3P 7.2KV 200A	1台	(LBS)
	電力ヒューズ 40KA	3台	(PF)
	変圧器 6600/210V 200KVA	1台	(TR13)
	零相変流器	1台	(ZCT)
	計器用変流器 750/5A 15VA	2台	(CT)
	(7)動力変圧器盤NO. 2	1面	(L14)
	高圧負荷開閉器 3P 7.2KV 200A	1台	(LBS)
	電力ヒューズ 40KA	3台	(PF)
	変圧器 3φ 6600/210V 250KVA	1台	(TR14)
	零相変流器	1台	(ZCT)
	計器用変流器 750/5A 15VA	2台	(CT)
	(8)電灯変圧器盤NO. 1	1面	(L15)
	高圧負荷開閉器 3P 7.2KV 200A	1台	(LBS)
	電力ヒューズ 40KA	3台	(PF)
	変圧器 1φ 6600/210-105V 300KVA	1台	(TR15)
	零相変流器	1台	(ZCT)
	計器用変流器 200/5A 40VA	2台	(CT)
	(9)電灯変圧器盤NO. 2	1面	(L16)
	高圧負荷開閉器 3P 7.2KV 200A	1台	(LBS)
	電力ヒューズ 40KA	3台	(PF)
	変圧器 1φ 6600/210-105V 250KVA	1台	(TR16)
	零相変流器	1台	(ZCT)
	計器用変流器 1500/5A 40VA	2台	(CT)
	(10)スタジアム音響変圧器盤	1面	(L17)
	高圧負荷開閉器 3P 7.2KV 200A	1台	(LBS)
	電力ヒューズ 40KA	3台	(PF)
	変圧器 1φ 6600/210-105V 50KVA	1台	(TR17)
	零相変流器	1台	(ZCT)
	計器用変流器 300/5A 15VA	2台	(CT)
<第2電気室>	(1)受電盤	1面	(H21)
	断路器 7.2KV 400A	3台	(DS)

資料Ⅶ(8)設備の概要 長居陸上競技場(電気設備) .xlsx
受変電設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
<第3電気室>	真空遮断器 3P 7.2KV 600A	1台	(VCB)
	計器用変流器 150/5A 40VA	2台	(CT)
	電圧変換器 6600/110V 50VA	2台	(VT)
	電力ヒューズ	2台	(PF)
	(2)電灯変圧器盤NO. 1	1面	(L21)
	高圧負荷開閉器 3P 7.2KV 200A	1台	(LBS)
	電力ヒューズ 40KA	3台	(PF)
	変圧器 1φ 6600/210-105V 200KVA	1台	(TR)
	零相変流器	1台	(ZCT)
	計器用変流器 1200/5A 40VA	2台	(CT)
	(3)電灯変圧器盤NO. 2	1面	(L22)
	高圧負荷開閉器 3P 7.2KV 200A	1台	(LBS)
	電力ヒューズ 40KA	2台	(PF)
	変圧器 1φ 6600/210-105V 300KVA	1台	(TR)
	零相変流器	1台	(ZCT)
	計器用変流器 2000/5A 40VA	2台	(CT)
	(4)動力変圧器盤NO. 1	1面	(L23)
	高圧負荷開閉器 3P 7.2KV 200A	1台	(LBS)
	電力ヒューズ 40KA	3台	(PF)
	変圧器 3φ 6600/210V 200KVA	1台	(TR)
	(5)動力変圧器盤NO. 1		
	零相変流器	1台	(ZCT)
	計器用変流器 750/5A 40VA	2台	(CT)
	(6)動力変圧器盤NO. 2	1面	(L24)
	高圧負荷開閉器 3P 7.2KV 200A	1台	(LBS)
	電力ヒューズ 40KA	3台	(PF)
	変圧器 3φ 6600/210V 150KVA	1台	(TR)
	零相変流器	1台	(ZCT)
	計器用変流器 750/5A 15VA	2台	(CT)
	(1)受電盤	1面	(H31)
	断路器 7.2KV 400A	3台	(DS)
	真空遮断器 3P 7.2KV 600A	1台	(VCB)
	計器用変流器 150/5A 40VA	2台	(CT)
	電圧変換器 6600/110V 50VA	2台	(VT)
	(2)饋電盤(競技施設設備)	1面	(H32)
	真空遮断器 3P 7.2KV 600A	1台	(VCB)
	計器用変流器 75/5A 40VA	2台	(CT)
	(3)電灯変圧器盤NO.1(競技施設設備)	1面	(L31)
	高圧負荷開閉器 3P 7.2KV 200A	1台	(LBS)
	電力ヒューズ 40KA	3台	(PF)
	変圧器 1φ 6600/210-105V 250KVA	1台	(TR11)(MOLD)
	零相変流器	1台	(ZCT)
	計器用変流器 1500/5A 15VA	2台	(CT)
	(4)動力変圧器盤NO.1(競技施設設備)	1面	(L32)
	高圧負荷開閉器 3P 7.2KV 200A	1台	(LBS)
	電力ヒューズ 40KA	3台	(PF)
	変圧器 3φ 6600/210V 300KVA	1台	(TR12)(MOLD)
	零相変流器	1台	(ZCT)
	計器用変流器 1200/5A 40VA	2台	(CT)

資料Ⅶ(8)設備の概要 長居陸上競技場(電気設備) .xlsx
受変電設備(ユースホステル設備)

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
受変電設備	(1)饋電盤(ユースホステル設備) 真空遮断器 3P7.2KV600A 計器用変流器 50/5A 40VA (2)電灯変圧器盤NO.2(ユースホステル設備) 高圧負荷開閉器 3P 7.2KV 200A 電力ヒューズ 40KA 変圧器 1φ 6600/210-105V 100KVA 零相変流器 計器用変流器 600/5A 15VA (3)動力変圧器盤NO.2(ユースホステル設備) 高圧負荷開閉器 3P 7.2KV 200A 電力ヒューズ 40KA 変圧器 3φ 6600/210V 200KVA 零相変流器 計器用変流器 750/5A 15VA	1面 1台 2台 1台 3台 1台 1台 2台 1台 3台 1台 1台 2台	(H32) (VCB) (CT) (L33) (LBS) (PF) (TR21)(MOLD) (ZCT) (CT) (L34) (LBS) (PF) (TR22)(MOLD) (CT)

自家用発電機設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
ディーゼル機関	立形水冷4サイクルディーゼル(過給気付)(8NHL-ETP) 出力771.75kw回転数1800min ⁻¹ 特A重油(約 166l /Hr)使用 放水冷却方式(地下水汲み上げ)	1基	ヤンマーディーゼル製 (1995年11月)
発電機	自己通風保護型 (NTAKL-SEK) 西芝電機製 3φ 3W 6.6KV 60HZ 750KVA	1基	
燃料小出槽	鋼板溶接製角型 1950ℓ フロートスイッチ、ウイングポンプ 他	1基	
減圧水槽	ステンレス製角型 1000ℓ 水位検出用電極、ホールタップ、水面計他	1基	
冷却水ポンプ	自吸式 3φ 3W 200V 1.5KW	2台	
空気槽	鋼板溶接製 150ℓ	2基	
空気圧縮機	3φ 3W 200V 3.7KW	1台	
発電機盤	鋼板自立型	1面	
自動始動盤	鋼板自立型	1面	
排気消音器	鋼板溶接製円筒型(天吊式) 75db(A)用	1基	

[illegible]

資料Ⅶ(8)設備の概要 長居陸上競技場(電気設備) .xlsx
直流電源設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
(第3電気室)	直流電源装置盤 H2300×W1800×D1000)	1面	
	(1)サイリスタ式全自動整流器	1台	(SCR)
	整流方式 三相全波整流		
	制御方式 サリスタ式自動定電圧制御		
	冷却方式 自冷		
	定格 連続		
	交流入力 三相60HZ±5% 210V±10%		
	充電電圧 浮動117.0V 均等129.0V		
	充電電流 定格50A		
	最大垂下電流120%以下		
	定電圧精度 ±2%以内		
	(2)負荷電圧補償装置	1台	(LVC)
	入力最大電圧 129.0V		
	出力電圧 90~110V		
	出力電流 3~30A		
	(3)蓄電池		
	(陰極吸収式プラスチックペースト式アルカリ蓄電池)	86セル	(NB・PB)
	形式 AHHE-A形		
	公称容量 240AH/1HR		
	公称電圧 103.2V		
	(4)配線用遮断器 225AF 125AT	1台	
	100AF 75AT	2台	(MCCB)
	50AF 50AT	5台	
	50AF 30AT	1台	

中央監視制御設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
中央監視一体操作卓	電力グラフィックパネル 表示点数128点表示(発停・状態・警報) (1)マシンキーボード	1式 (1台)	中央監視室 (赤字はH23年度新設機器)
	ヒューマンマシンインターフェース装置 HIM (1)カラー液晶 LCD 画面サイズ 22インチ 液晶パネル TFT1677万色カラー液晶 解像度 1680×1050ドット (2) キーボード (3) マウス	3式 (3台) (3台) (3台)	設備用2台、防災用1台
	自立型機器搭載架 (1)インテリジェントコントローラ装置 ICT (2)RSGW基本部 (通信インターフェイス変換装置) CPU 32ビットRISCプロセッサ プログラムメモリ48Kステップ、データメモリ97Kワード	2面 3式 1式	RS用1台、防災用1台、照明用1台
保守管理装置	(1)ファシリティワークステーション FWS CPU (3.30GHz/4コア) メモリ4GB、ハードディスク300GB×4、DVD-RAW×1 (2)カラー液晶 LCD TFTカラー17インチ	1式 (1台) (1台)	
	スイッチングハブ メディアコンバータ M/C 電力補助継電器盤 REL (H2150×W600×D600) カラーレーザープリンター CPR CVC装置(10KVA)	1台 1台 1面 1台 1台	SH1816B リレー架
	副操作卓 モバイル型ヒューマンマシンコンピュータ M-HIM (1)メディアコンバータ M/C (2)スイッチングハブ インジケータ装置(H2200×W600×D600) インジケータ装置(H2200×W600×D600) モバイル型ヒューマンマシンコンピュータ M-HIM (1)メディアコンバータ M/C	1式 (2台) (1台) 1式 1式 1式 (1台)	特高電気室 SH1508B トレーニングセンター事務室 大阪サッカー協会 ユースホステル
リモートステーション	伝送装置1中央監視室 伝送装置2中央監視室 中継器自立架(H2150×W600×D400) 中継器自立架(H2150×W600×D400)	1面 1面 1面 1面	中央監視室 中央監視室 トレーニングセンター事務室 大阪サッカー協会
	伝送装置(RS1-1-1)(H2300×W600×D400) 伝送装置(RS1-2-1)(H2300×W600×D400) 伝送装置(RS2-2-1)(H2300×W600×D400) 伝送装置(RS3-2-1)(H2300×W600×D400) 伝送装置(RS3-2-2)(H2300×W600×D400) 伝送装置(RS4-1-1)(H2300×W600×D400) 伝送装置(RS4-1-2)(H2300×W600×D400) 伝送装置(RS4-2-1)(H2300×W600×D400) 伝送装置(RS球技場)(H2300×W600×D400) 伝送装置(RS第2競技場)(H2300×W600×D400)	1面 1面 1面 1面 1面 2面 1面 1面 1面 1面	第1電気室 メインナイター 第2電気室 第3電気室 バックナイター電気室 特高電気室 機械室(6) 第4電気室 球技場発電機室 第2競技場電気室

自営電話設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
自営電話設備	型式 デジタル式電子交換機	1式	日立製作所製
	局線数 19回線		基盤実装
	専用線 4回線		
	内線数235回線 (23回線は多機能)		基盤実装
	留守番電話装置(AT-E30)	2台	
	整流器 型式 CX30-RCBTA CX30-RMA 定格出力 電圧 DC-48V±5V 電流 7.5A	1式	
	蓄電池 型式 48V-65AH	1式	
	電話機(陸上競技場) 多機能電話機 (モデムポート付、パソコン端子付)	19台	HIT-IS5
	多機能電話機	4台	HIT-L6
	一般電話機 (球技場、第二陸上競技場を含む)	215台	HIT-E6
	一般電話機(貴賓室用、装飾用)	5台	
	コードレス電話機(広域用500m)	20台	
	競技場屋内配線設備 1ゾーン 1F、2F、3F、5F 2ゾーン 1F、2F 3ゾーン 1F、2F 4ゾーン 1F、2F 主ケーブル CCP-P 0.65× 10P、15P、20P、30P、50P、100P、200P	1式	
	屋外設備送り配線 第二競技場 0.65×200P 球技場 0.65×100P テニス、プール、料金所 0.65×10P 苗圃 地下屋外線0.65×2P	1式	

ITV設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
ITV設備	中央監視室ITV架	(一式)	
	(1)19型カラーモニターテレビ MDT191S(BK)	4台	三菱電機
	(2)フレームスイッチャー WJ-SQ508	12台	
	(3)4画面分割ユニット WJ-480A	1台	
	(4)タイムラプスVTR AG-6730	3台	
	(5)カメラ電源部 WV-PS104B	12台	
	(6)リモートコントローラ CB-172L	2台	
	(7)電源制御部 WU-L60A	2台	
	(8)映像分配器 WJ-300C	3台	
	<カメラA>		ゲート1～5
	(1)CCDカラーカメラ WV-CP130	5台	
	(2)パリアフォーカルレンズ WV-LZ60/2	5台	2Fコンコース
	<カメラB>		
	(1)CCDカラーカメラ WV-CP130	32台	
	(2)パリアフォーカルレンズ WV-LZ60/2	32台	
	(3)屋外防水型アルミハウジング CH-1730	32台	ウォーミングアップ室
	(4)取付回転台 WB-17-1	32台	
	<カメラC>		
	(1)CCDカラーカメラ WV-CP130	4台	
	(2)パリアフォーカルレンズ WV-LZ60/2	4台	大階段
	<カメラD>		
	(1)CCDカラーカメラ WV-CP130	2台	
	(2)パリアフォーカルレンズ WV-LZ60/2	2台	
	(3)屋外型カメラハウジング CH-1730	2台	エントランスホール
	(4)電動雲台 PTH-17-24	2台	
	<カメラF>		
	(1)CCDカラーカメラ WV-CP130	2台	
	(2)パリアフォーカルレンズ WV-LZ60/2	2台	女子便所
	<カメラG>		
	(1)CCDカラーカメラ WV-CP130	3台	特高電気室
	(2)パリアフォーカルレンズ WV-LZ60/2	3台	
	<カメラH>		
	(1)CCDカラーカメラ WV-CP130	1台	
	(2)パリアフォーカルレンズ WV-LZ60/2	1台	貴賓室前廊下
	<カメラI>		
	(1)CCDカラーカメラ WV-CP130	1台	
	(2)パリアフォーカルレンズ WV-LZ60/2	1台	
	トレーニングセンター事務室ITV架	(一式)	
	(1)20型カラーモニターテレビ TM20-17RA	1台	トレーニングセンター
	(2)4画面分割ユニット WJ-480A	1台	
	(3)電源制御部 WU-L60A	1台	
	<カメラC>		
	(1)CCDカラーカメラ WV-CP130	4台	

資料Ⅶ(8)設備の概要 長居陸上競技場(電気設備) .xlsx
ITV設備

	フィールド監視設備	(1式)	
	(1)19型カラーモニターテレビ [*] LCD-TV194C	5台	競技場事務室
	(2)19型カラーモニターテレビ [*] MDT-191S	2台	大会運営室
	(3)19型カラーモニターテレビ [*] MDT-191S	2台	キーパー室
	(4)オペレーションユニット EOP-102E04	2台	競技場事務室
	(5)オペレーションユニット EOP-102E04	2台	大会運営室
	(6)オペレーションユニット EOP-102E04	2台	キーパー室
	(7)タイムラプスビデオ AG-6730A	2台	大会運営室
	(8)システムコントローラ ESC-103C-04A	2台	
	<カメラE>		
	(1)3CCDデジタルプロセスカメラ WV-E550	2台	
	(2)16倍ズームレンズ [*] S16*617BEMD	2台	
	(3)全天候型雲台ヘッド [*] ERH-402E-01A	2台	
	第2競技場、球技場監視カメラ設備	(1式)	
	(1)19型カラーモニターテレビ [*] LCD-TV194C	2台	競技場事務室
	(2)オペレーションユニット EOP-102E04	2台	
	(3)システムコントローラ ESC-103C-04A	2台	
	<カメラE>		
	(1)3CCDデジタルプロセスカメラ WV-E550	2台	
	(2)16倍ズームレンズ [*] S16*617BEMD	2台	
	(3)全天候型雲台ヘッド [*] ERH-402E-01A	2台	
	ユースホステル監視カメラ設備	(1式)	
	(1)20型カラーモニターテレビ [*] TM20-17RA	1台	
	(2)シーケンシャルスイッチャー WJ-SQ508	1台	
	(3)カメラ電源部 WV-PS104B	2台	
	(4)電源制御架 WV-L60A	1台	
	<カメラJ>		
	(1)CCDカラーカメラ WV-CP130	6台	
	(2)ハーフフォーカルレンズ [*] WV-LZ60/2	6台	

資料Ⅶ(8)設備の概要 長居陸上競技場(電気設備) .xlsx
自動扉設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
スライド式引分ドア	DS-21型ドアエンジン 外部:天井センサー	2台	競技場エントランス ナブコドア製
	DS-21型ドアエンジン 内部:天井センサー 外部:天井センサー	2台	スポーツ情報センター
	DS-21型ドアエンジン 内部:天井センサー 外部:天井センサー	2台	トレーニング場
パワーアシストドア	GT-700型ドアエンジン 動作:タッチスイッチ	2台	南部方面公園事務所

昇降機設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
陸上競技場 昇降機設備	(1)乗用エレベーター(車椅子・監視盤) 積載量 1,450kg 22名 制御方式 ロープ式 速度 90m/min 停止数 4 付加装置 火災時管制運転装置 地震時管制運転装置 自家発管制運転装置 オートアナウンス	1基	東芝製
	(2)乗用エレベーター (車椅子非常用・監視盤) 積載量 1,450kg 22名 制御方式 ロープ式 速度 90m/min 停止数 4 付加装置 火災時管制運転装置 地震時管制運転装置 オートアナウンス	1基	

資料Ⅶ(8)設備の概要 長居陸上競技場(電気設備) .xlsx
消防設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
消防設備			
消火器	粉末 蓄圧式 〃	242台 17台	主競技場 南部方面公園事務所
スプリンクラー設備	スプリンクラーポンプ 150φ×2,700ℓ/分×97m 75KW ポンプ制御盤 呼水槽 スプリンクラーヘッド アラーム弁 150A 補助散水栓ボックス 末端試験弁 25A 消防用採水口 送水口 予作動式スプリンクラー コンプレッサ 150L/min 予作動制御盤 コンプレッサ制御盤 中継操作箱 アラーム弁セット 150A 電磁弁 作動警報用圧力スイッチ 減圧警報用圧力スイッチ 水位上昇警報装置 試験弁 スプリンクラーヘッド 1F スプリンクラーヘッド 5F	1台 1面 1式 2463個 17個 31個 17個 5カ所 9カ所 1台 1面 1面 2個 2組 2個 2個 2個 2個 2個 2個 10個 29個	4/ゾーン 1F 機械室(7)
泡消火設備	加圧送水装置 泡タンク ポンプ操作盤 警報盤 泡ヘッド 流水検知器(アラーム弁) 100A 一斉開放弁(減圧開放式) 50A 手動起動弁 混合装置 感知装置(スプリンクラーヘッド) 呼水装置 常用電源	1台 1台 1面 1面 81個 1台 8台 8台 1式 54個 1式 1式	
屋外消火栓設備	屋外消火栓ポンプ 100φ800ℓ/min×18.5KW 消火用補給水槽 1000ℓ 屋外消火栓ボックス(埋込) 屋外消火栓ボックス(露出) 屋外消火栓(65A単口)	1台 1基 31個 11個 53個	
連結送水管	送水口 65A×65A×100A 連結送水管ボックス	8個 18個	ユースホテル含む

資料Ⅶ(8)設備の概要 長居陸上競技場(電気設備) .xlsx
消防設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
二酸化炭素 消火装置	CO2 ボンベユニット 68l /48kg* 5本	1組	特高電気室
	CO2 ボンベユニット 68l /48kg*16本	2組	
	電動式起動装置 CO2 1.0l /0.6kg	37個	
	噴射ヘッド AU-25型	13個	
	二酸化炭素制御盤 1窓 (音声警報装置内蔵)	1面	
	直流電源装置 12AH	1個	
	操作箱	1個	
	圧力スイッチ	1個	
	二酸化炭素充满表示灯	4個	
	スピーカー トランペット型	1台	
	熱感知器(定温スポット1種 70℃)	19個	
	ピストンレリザー	3個	
	復旧弁	1個	
	閉止弁 80A	1台	
	安全弁	1個	
	リリーフ弁	1個	
二酸化炭素 消火装置	CO2 ボンベユニット 68l /48kg* 4本	1組	1Fコンピュータ機械
	電動式起動装置 CO2 1.0l /0.6kg	1台	
	噴射ヘッド WS-20型	2個	
	二酸化炭素制御盤 1窓 (音声警報装置内蔵)	1面	
	直流電源装置 15AH	1個	
	操作箱	1個	
	圧力スイッチ	1個	
	二酸化炭素充满表示灯	2個	
	スピーカー 天井埋込型	1台	
	熱感知器(定温スポット1種 70℃)	2個	
	煙感知器(光電式 3種)	2個	
	閉止弁 32A	1台	
	安全弁	1個	
	リリーフ弁	1個	
非常放送設備	防災アンプ	6式	点検対象外 (ユースホステル)
	総合遠隔操作器	1式	
	スピーカー	386台	
自動火災報知設備	GR型受信機	1面	
	受信機 15回線	1面	
	副受信機 20回線	4面	
	副受信機 40回線	1面	
	中継器盤	10面	
	発信機	54個	
	差動式スポット型感知器	474個	
	定温式スポット型感知器	127個	
	ベル(地区音響)	80個	
	表示灯	51個	
	煙感知器	346個	

資料Ⅶ(8)設備の概要 長居陸上競技場(電気設備) .xlsx
消防設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
防排煙制御設備	非常電話 親機	1面	エントランスホール階段上
	非常電話 子機	10台	
	非常電源	1式	
	予備電源・蓄電池設備	1式	
	連動用煙感知器	101個	
	連動用熱感知器	10個	
	防火戸	14個	
	防火シャッター	8台	
	防火ダンパー	13台	
	排煙機	2台	
ガス漏れ 火災警報設備	常用電源	1式	
	予備電源	1式	
	垂れ壁	1台	
	ガス漏れ感知器(都市ガス用)	35個	
	ガス漏れ感知器(工業用)	1個	
	制御盤(工業用)	1面	
	非常電源	1式	
誘導灯及び 誘導標識	常用電源	1式	
	予備電源	1式	
	非常電源	1式	
	避難口誘導灯(大型・特大)	70台	
	避難口誘導灯(中型)	28台	
	避難口誘導灯(小型)	19台	
	通路誘導灯(中型・小型)	68台	
	階段誘導灯	126台	
ITV設備	高輝度誘導灯	9台	2Fコンコース
	点滅型誘導灯	6台	
	＜カメラB＞		
	(1)CCDカラーカメラ WV-CP130	32台	
	(2)ハリフォーカルレンズ WV-LZ60/2	32台	
	(3)屋外防水型アルミハウジング CH-1730	32台	
	(4)取付回転台 WB-17-1	32台	

資料Ⅶ(8)設備の概要 長居陸上競技場(電気設備) .xlsx
大型映像設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
大型映像表示装置	大型映像表示装置 画面寸法：H9,360×W24,960 表示面積：233.6㎡ 発光方式：CRT式または高輝度放電管式 縦横比：3対8 画面輝度：初期値5,000cd/㎡(最大) 制御方式：クリアビジョン方式準拠 表示階調：1,024階調 表示速度：60フレーム/秒 走査路：416本 視認距離：最小15m以上、最大195m以上 視認角度：左右±70度以上、上下+15度—30度以上 電源容量：180KVA以下 電源入力：3相3線、6600V、60HZ 入力信号：NTSC信号、ハイビジョン信号、デジタル信号	1 式	
映像送出装置 (操作室内)	映像機器収納架 (1)周期信号発生器(SPG-170A TG-200A) (2)デジタルスイッチャー本体(D-SW er)(TD-440) (3)カセットテープレコーダ(CTR)(122MK3) (4)タイムベースコレクタ(TBC)(FA-310) (5)ビデオジャックパネル(VJ) (6)映像信号分配器(VDA)(TA-31VTL) (7)同期信号分配器(PDA)(TA-41STL) (8)音声信号分配器(ADA)(ADF-101N) (9)インカムメインステーション(MS-222) (10)制御電源装置(PS) (11)電源パネル (12)V/Aマトリックススイッチャー本体 (MTRX SW er)(映像部) (13)V/Aマトリックススイッチャー本体 (MTRX SW er)(映像部) (14)DVDレコーダ (15)オーディオラインコンバータ(LA-40MK2) (16)オーディオジャックパネル(AJ) (17)映像信号分配品(EQA)(TA-51L) (18)ベースステーション(CCU)(BA-40) (19)インターカムインターフェイスユニット(IF4B-4WIRE) (20)ベータカム(VTR2)(BVW-2800) (21)ベータカムVTRスロー付き(VTR3)(BVW-75) (22)オーディオモニターパネル(MAIN SP) LD入力信号切替パネル VTR入力信号切替パネル (23)編集器(エディティングコントローラ)(PVE-500) (24)リモートコネクタパネル (25)画像処理ユニット(3-8の機能を兼ねる) (26)カラーモニターTV(TM10-17R) (27)プリセットスイッチャー本体(P-SET SW er) (28)映像信号分配器(VDA)(TA-31VTL) (29)カメラパッチ盤 (30)DEF(デジタルエフェクタ)(DVF-030) (31)HDDレコーダ (32)VU/モニターパネル(TM10-17R) (33)ベクトルスコープ(5850V) (34)波型モニター(5860V)	1 式 2 台 1 台 1 台 4 台 3 台 3 2 台 1 台 1 0 台 1 台 2 台 2 台 1 台 1 台 1 台 2 台 1 台 4 台 7 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 2 台 1 台 1 台 9 台 1 台 1 台 1 式 1 台 1 台	

資料Ⅶ(8)設備の概要 長居陸上競技場(電気設備) .xlsx
大型映像設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
	(35)ラインモニターパネル(MON12 SEL)	1 台	
	(36)カメラプリセットスイッチャー本体(P-SET SW er)	1 台	
	(37)音声コネクタ板(ACN)	1 台	
	(38)フレームシンクロナイザ(FS)(FA-9000)	7 台	
	(39)カラーコレクタ(CC)(CCS-4360)	3 台	
	(40)オーディオモニター切替パネル	1 台	
	(41)同期信号分配器(VDA)(TA-31VTL)	3 台	
	表示データ処理装置(コンピュータ卓)	2 台	
	(1)カラーディスプレイ(オペレーションターミナル用)	2 台	
	(2)オペレーションターミナル	2 台	
	(3)オペレーションターミナル用キーボード	1 台	
	(4)表示板電源装置リモートコントローラパネル	1 台	
	(5)インカムリモートステーション(KB-111A)	1 台	
	(6)画像処理装置	1 台	
	(7)メンテナンスターミナル		
	(8)イメージスキャナ	1 台	
	(9)ヘッドセット(DT-108)	1 台	
	(10)ディスプレイ(メンテナンスターミナル用)	1 台	
	(11)キーボード(メンテナンスターミナル用)	1 台	
	(12)レーザープリンター	1 台	
	(13)表示板電源装置状態監視モニターパネル	1 台	
	(14)カメラ昇降装置リモートコントローラパネル	1 台	
	(15)操作室電源操作パネル	1 台	
	(16)映像システムメンテナンス用インターホン	1 台	
	(17)場内メンテナンス用インターホン	1 台	
	モニター棚	1 式	
	(1)ビデオカラーモニター(TM10-17R)	2 6 台	
	(2)スピーカー	2 台	
	(3)タリ変換板	1 台	
	(4)タリ表示器	2 7 台	
	(5)RGBモニター	1 台	
	(6)塔時計	1 台	
	(7)45分計	1 台	
	(8)ランニングタイマー	1 台	
	映像音声操作卓	1 式	
	(1)デジタルスイッチャー(D-SW er)(TD-440)	1 台	
	(2)マトリックススイッチャーパネル(MTRX SW er)	3 台	
	(3)表示操作パネル1,2	2 台	
	(4)輝度コントローラ	1 台	
	(5)表示操作パネル/Fユニット	1 台	
	(6)ベクトルスコープ(5850V/5860V)	1 台	
	(7)波型モニター(5850V/5860V)	1 台	
	(8)リモートコネクタパネル(編集器内蔵)	1 台	
	(9)オーディオミキサー(MXP-290)	1 台	
	(10)カラービデオモニター(TM10-17R)	7 台	
	(11)VU/SPパネル(MAIN MONI)	1 台	
	(12)カメラオペレーションコントロールパネル(OCP-40)	7 台	
	(13)インカムリモートステーション(KB-111A)	1 台	
	(14)オーディオパワーアンプ(SRA-1500)	1 台	
	(15)BS/CSチューナリモコン	1 台	

資料Ⅶ(8)設備の概要 長居陸上競技場(電気設備) .xlsx
大型映像設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
	(16)プリセットスイッチャーパネル(P-SET SW er)	1 台	
	(17)BS/CSチューナー	1 台	
	(18)DMCリモコン(DIR3000)	1 台	
	(19)監視カメラリモートコントローラ	1 台	
	(20)場内カメラリモートコントローラ	3 台	
	(21)CCリモコンパネル(CCS-4360)	3 台	
	(22)ラインモニターパネル(MON1 SEL)	1 台	
	(23)ヘッドセット(DT-108)	3 台	
	(24)DC電源装置	1 台	
	(25)ビューイングゾーンモニター	1 台	
	タイトラ卓	1 式	
	(1)ISISデロッパ	1 台	
	(2)CG用ディスプレイ	1 台	
	(3)入力切替パネル	1 台	
	(4)カラービデオモニター	1 台	
	(5)インカムスピーカステーション(KB-112)	1 台	
	(6)タイトラ用キーボード	1 台	
	コピーカメラ卓	1 式	
	(1)オピックス本体(OP-45)(カラーカメラ)	1 台	
	(2)スームレンズ(オピックス本体に内蔵)	1 台	
	(3)カラービデオモニター(TM10-17R)	1 台	
	(4)レンズコントローラ(オピックス本体に内蔵)	1 台	
	場内カメラ	1 式	
	(1)カメラヘッド(HC-43)	4 台	
	(2)スームレンズ(J33ax11B41AS)	4 台	
	(3)ビューファインダー(VF6-6U)	4 台	
	(4)三脚(TT-53)	4 台	
	(5)ヘッドセット(DT-108)	4 台	
	(6)マイクロホン(MC-10)	4 台	
	(7)同上用レンズサポーター(SUP-100)	4 台	
	(8)トライアックスアダプタ(TA-40)	4 台	
	(9)同上用ケース(TE-12、TJ-37S用)(TS-12W)	4 台	
	(10)同上用ケース(TD-64用)(TT-64)	4 台	
	(11)トリー(TD-53)	4 台	
	(12)キャリングケース(PCC-40)	4 台	
	(13)トライアキシャルケーブル	4 台	
	(14)同上用ケース	4 台	
	場内リモートカメラ	1 式	
	(1)カメラヘッド(HC-43)	3 台	
	(2)スームレンズ(J33ax11B41AS)	3 台	
	(3)カメラハウジング	3 台	
	(4)電動施回台(PTH-5-10)	3 台	
	(5)トライアックスアダプタ(TA-40)	3 台	
	(6)駆動ユニット	3 台	
	(7)架台	3 台	
	監視カメラ	1 式	
	(1)カラーカメラ(1CD-700AC)	1 台	
	(2)スームレンズ(C14ZME)	1 台	

資料Ⅶ(8)設備の概要 長居陸上競技場(電気設備) .xlsx
大型映像設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
受変電設備	(3)カメラハウジング(TY-526DW)	1 台	
	(4)電動施回雲台(SU-61-S)	1 台	
	(5)架台	1 台	
	操作室信号端子盤	1 面	
	(1)信号端子盤／光成端箱	1 台	
	操作室分電盤	1 面	
	(1)分電盤	1 台	
	カメラ中継箱	1 7 面	
	(1)カメラ中継箱	1 7 台	
	無停電電源装置(CVCF)	1 式	
	(1)無停電電源装置	4 台	
	信号中継盤	1 面	
	(1)信号端子盤／光成端箱	1 台	
	カメラ信号中継盤	1 面	
	(1)カメラ信号中継盤	1 台	
	漢字表示システム	1 式	
	(1)画像処理端末	1 台	
	(2)表示制御端末	1 台	
	(3)制御ケーブル(RS-232C)	1 式	
	(4)DVIケーブル	1 式	
	通信I/F装置	1 式	
	(1)I/Fターミナル本体	1 台	
	(2)カラーディスプレイ	1 台	
	(3)I/Fターミナル用キーボード	1 台	
	(4)映像信号分配器(1台は第2競技場側)	2 台	
	(5)ケーブル補償器(第2競技場側装置)	1 台	
	(6)光成端箱	2 台	
	(7)光ケーブル(4C)	1 式	
	(8)光ケーブル(片端コネクター付)	2 式	
	手動式断路器・負荷開閉器	3 台	
	真空遮断器	1 台	
	計器用変成器	4 台	6KV DS・LBS
	モールド変圧器 3φ 3W 300KVA	2 台	VCB
	過電流継電器	2 台	PT:2、CT:2
	低圧地絡断電器	2 台	
	母線・碍子・フレーム類	1 式	
	高圧盤	1 面	
	低圧盤	2 面	
	キュービクル箱体	1 式	幹線 10回路

資料Ⅶ(8)設備の概要 長居陸上競技場(電気設備) .xlsx
スタジアム音響設備

種 別	形状・製作者等	数量	備 考
スタジアム音響	音声調整卓 (IN20.G6.AUXIN/OUT4.OUT16)	1台	5F機器操作室
	入出力架	1架	5F機器操作室
	コネクタ架	1架	5F機器操作室
	機器収納ワゴン	1台	5F機器操作室
	音場制御卓	1台	5F機器操作室
	電力増幅器架A	8架	5F機器操作室
	電力増幅器架B	2架	バックスタンド2階 機械室
	出力監視盤	1台	5F機器操作室
	放送装置架A	1架	1F機器操作室
	放送装置架B	1架	ランニングトラック室
	リモート操作器	2台	ランニングトラック室 ウォーミングアップ室
	非常用放送装置	1架	5F機器操作室
	モニタースピーカ	2本	5F機器操作室
	メインスピーカA		
	(1)低音部スピーカ 817B+(515-8GHP×2)	3本	メインスタンドキール部
	(2)中高音部スピーカ MR42B+299-8AT	5本	メインスタンドキール部
	(3)中高音部スピーカ MR64B+299-8AT	3本	メインスタンドキール部
	メインスピーカB		
	(1)低音部スピーカ 817B+(515-8GHP×2)	3本	メインスタンドトラス部
	(2)中高音部スピーカ MR94B+299-8AT	1本	メインスタンドトラス部
	分散式スピーカC		
	(1)低音部スピーカ 816B+(515-8GHP)	8本	メインバックスタンドトラス部
	(2)中高音部スピーカ VIR+299-8AT	8本	メインバックスタンドトラス部
	(3)非常用スピーカ	8本	メインバックスタンドトラス部
	分散式スピーカD		
	(1)低音部スピーカ 816B+(515-8GHP)	2本	バックスタンドトラス部
	(2)中高音部スピーカ MR42B+299-8AT	2本	バックスタンドトラス部
	(3)非常用スピーカ	2本	バックスタンドトラス部
	分散式スピーカE		
	(1)低音部スピーカ 816B+(515-8GHP)	4本	メインバックスタンドトラス部
	(2)中高音部スピーカ MR42B+299-8AT	4本	メインバックスタンドトラス部
	分散式スピーカF		
	(1)低音部スピーカ 816B+(515-8GHP×2)	2本	メインスタンドキール部
	(2)中高音部スピーカ MR42B+299-8AT	2本	メインスタンドキール部
	(3)中高音部スピーカ MR64B+299-8AT	2本	メインスタンドキール部

資料Ⅶ(8)設備の概要 長居陸上競技場(電気設備) .xlsx
スタジアム音響設備

種 別	形状・製作者等	数量	備 考
	分散式スピーカG		
	(1)低音部スピーカ 816B+(515-8GHP×2)	2本	メインスタンドトラス部
	(2)中高音部スピーカ MR94B+299-8AT	2本	メインスタンドトラス部
	屋外指向性スピーカ NVS-688	5本	各ゲート
	ダックアウト用スピーカ BS-5W	54本	各スタンドダックアウト
	天井埋込型スピーカ	34本	1F、5F各室
	スピーカコネクタプレート	2枚	ロイヤルボックス室内
	音量調整器	9枚	1F、5F各室
	集音マイクロホン	6台	スタンド内
	コネクタ盤A	4面	大会運営室
	コネクタ盤C	1面	バックスタンド
	コネクタ盤D	1面	5F機器操作室
	マイクコネクタボックス (防滴型8P)	1個	メインスタンド・ダックアウト
	マイクコネクタボックス (防滴型7P)	1個	メインスタンド・ダックアウト
	メインスピーカB		
	(1)低音部スピーカ 817B+(515-8GHP×2)	3本	メインスタンドトラス部
	(2)中高音部スピーカ MR94B+299-8AT	1本	メインスタンドトラス部
	分散式スピーカC		
	(1)低音部スピーカ 816B+(515-8GHP)	8本	メインバックスタンド・トラス部
	(2)中高音部スピーカ VIR+299-8AT	8本	メインバックスタンド・トラス部
	(3)非常用スピーカ	8本	メインバックスタンド・トラス部
	分散式スピーカD		
	(1)低音部スピーカ 816B+(515-8GHP)	2本	バックスタンド・トラス部
	(2)中高音部スピーカ MR42B+299-8AT	2本	バックスタンド・トラス部
	(3)非常用スピーカ	2本	バックスタンド・トラス部
	分散式スピーカE		
	(1)低音部スピーカ 816B+(515-8GHP)	4本	メインバックスタンド・トラス部
	(2)中高音部スピーカ MR42B+299-8AT	4本	メインバックスタンド・トラス部
	(3)非常用スピーカ	4本	メインバックスタンド・トラス部
	分散式スピーカF		
	(1)低音部スピーカ 816B+(515-8GHP×2)	2本	メインスタンドキール部
	(2)中高音部スピーカ MR42B+299-8AT	2本	メインスタンドキール部
	(3)中高音部スピーカ MR64B+299-8AT	2本	メインスタンドキール部
	分散式スピーカG		
	(1)低音部スピーカ 816B+(515-8GHP×2)	2本	メインスタンドトラス部
	(2)中高音部スピーカ MR94B+299-8AT	2本	メインスタンドトラス部
	屋外指向性スピーカ NVS-688	5本	各ゲート
	ダックアウト用スピーカ BS-5W	54本	各スタンドダックアウト
	天井埋込型スピーカ	34本	1F、5F各室
	スピーカコネクタプレート	2枚	ロイヤルボックス室内
	音量調整器	9枚	1F、5F各室
	集音マイクロホン	6台	スタンド内
	コネクタ盤A	4面	大会運営室
	コネクタ盤C	1面	バックスタンド・ダックアウト
	コネクタ盤D	1面	5F機器操作室
	マイクコネクタボックス (防滴型8P)	1個	メインスタンド・ダックアウト
	マイクコネクタボックス (防滴型7P)	1個	メインスタンド・ダックアウト
	難聴者用補聴設備	1式	
	屋外公園灯取付スピーカー	22基	

防災監視システム

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
防災監視システム	受信機 R型 防災グラフィック盤 信号入出力盤 非常電話盤 中継器盤	スマートシステム 1面 1面 1面 1面 10面	松下電工

赤外線火災覚知設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
赤外線映像装置	TL16001-B002 赤外線カメラ 可視カメラ 可視レンズ カメラ電源 カメラ筐体	L0TL99001-0017 KP-D56 HG2Z4516AFCS-2 KC100-12S4.2A -	4式 (4台) (4台) (4台) (4台) (4台)
画像制御装置	TL16001-B003 ケーブル補償器 デジタルビデオレコーダー プロトコルコンバータ	UFM-15VEA VR-809A NPORT-5410	1式 (1台) (2台) (1台)
画像処理装置	TL16001-B004 ESPRIMO_N5280FA キャプチャーボード	FMVN8AB3FA PICOLO-ALert	1式 (1台) (1台)
データ処理装置	TL16001-B005 PRIMEGY TX1330M1 ディスプレイ スイッチングハブ	PYT1331T3M VL244SSW SH1508	1式 (1台) (1台) (1台)
操作表示装置	TL16001-B006 ディスプレイ 操作パネル スイッチングハブ	ET1919L-2UWA-0-GY-G ET1919L-2UWA-0-GY-G SH1508	1式 (2台) (1台) (1台)
操作卓	TL16001-B007 プロトコルコンバータ プロトコルコンバータ	ND-IO01 NPORT-5650-8-DT	1式 (1台) (1台)
無停電電源装置	TL16001-B008 UPS	M-UPS075AD2S	1式 (1台)

電光表示設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
電光表示盤躯体	(1)LEDユニットA 960mm*1280mm	200台	
	(2)LEDユニットB 1280mm*1280mm	20台	
	(3)給電盤 1850mm*1500 本体鋼板 t=1.6mm 扉鋼板 t=2.3	2台	
	(4)分岐盤 600mm*400mm 鋼板 t=1.6mm	20台	
	(5)塔時計 時計部 φ 2500mm 箱体部 2700mm*3180mm	1台	
	指針 耐食アルミ製 白色ポリウレタン樹脂塗装 発行面 アクリル板 白色シート貼り 内部LDE照明付		
	文字 ステンレス製アルミ 白色ポリウレタン樹脂塗装 発行面 アクリル板 白色シート添付 内部LDE照明付		
	(6)45分競技時計 時計部 φ 2500mm 箱体部 2700mm*3180mm	1台	
	分針 耐食アルミ製 橙色ポリウレタン樹脂塗装 発行面 アクリル板 橙色シート貼り 内部LDE照明付		
	指定針 耐食アルミ製 白色ポリウレタン樹脂塗装 発行面 アクリル板 白色シート貼り 内部LDE照明付		
	文字 ステンレス製アルミ 白色ポリウレタン樹脂塗装(1分表示)		
	文字 ステンレス製アルミ 白色ポリウレタン樹脂塗装(5分表示)		
	発行面 アクリル板 白色シート貼り 内部LDE照明付		
	45分文字 □320(16*16ドットパネル)白色表示		
電光表示盤周辺機器	(7)ランニングタイマー 720mm*3280mm 鋼板 t=2.3mm(裏扉1.6mm)	1台	
	(8)受信架 W600*H1000*D700(19インチラック)	1式	
	内部機器 光伝送装置	2台	
	光成端板	1台	
	端子板	1台	
	電源スイッチ板	1台	
	監視中継器	1台	
	(9)防虫ネット FY-NXM20 10メッシュ/インチ	約11m2	電光表示盤底面
		(一式)	
	(1)受変電盤 3φ 3W 6.6KV 750KVA(210V) 1φ 3W 6.6KV 20KVA(210/105V)	1面	
	(2)直流電源盤 3φ 3W 210V 700KVA(6φ 122V)	1面	
	(3)電源ユニット 入力 AC 100V 150VA 出力 DC 5V 30A	15台	
	(4)DC電源 入力 AC100V/出力 DC24V 50V	1台	ランニングタイマー用
	(5)レシーバー 入力 AC 100V 20VA	8台	
	(6)交流無停電電源装置 AC 100V 5.5KVA	1台	ランニングタイマー用

資料Ⅶ(8)設備の概要 長居陸上競技場(電気設備) .xlsx

受変電設備	(7)DC分電盤	DC110V幹400/350 分岐 50/30×17	20面	換気扇用
	(8)AC分電盤1	AC210/105V(1φ3W)主幹100/100	1面	
	(9)AC分電盤2	AC 200V (3φ3W) 主幹 50/50 分岐 50/20 ×8	1面	
	(10)端子盤(フリーボード内容)	1000w H1200×D150	1面	
	(11)端子盤(操作室用)	1000w H1200×D150	1面	
	機器操作室内機器		(一式)	モニター操作器含む
	(1)ジャンクションボックス	(操作室用) 600w H800×D200	1面	
	(2)電光表示操作器類		1式	
	(3)ITVカメラ	14倍電動ズーム 14インチカラーモニター	1式	
	真空開閉器	6.6KV 200A	1台	VT:1 CT:2
	負荷開閉器	7.2KV 200A	2台	
	真空遮断器	7.2KV 60A	1台	
	計器用変成器		3台	
	モールド変圧器	3φ 3W 750KVA	1台	幹線 10回路
	モールド変圧器	1φ 3W 20KVA	1台	
	母線・碍子・フレーム類		1式	
	高圧盤		1面	
	低圧盤		2面	
	キュービクル箱体		1式	

資料Ⅶ(8)設備の概要 長居陸上競技場(電気設備) .xlsx
視覚障がい者誘導設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
視覚障がい者	音声標識ガイド装置 (盲導鈴付き)	5台	VMG-R 池野通建

バトン設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
旗用バトン	電物昇降ワイヤ巻取式 寸法 9,000mm 許容荷重 100kg 動力 0.4KW	38基	メインスタンド 19台 バックスタンド 19台
電動ウインチ	電動昇降ワイヤ巻取式 許容荷重 200kg 動力 0.75KW	2基	メインスタンド 1台 バックスタンド 1台
大型映像カメラ 昇降装置	電動スクレージャッキ式 許容荷重80kg 動力0.4KW 220V 速度 0.45m/min	1基	バックスタンド

ナイター照明設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
《メインスタンド》 ナイター照明	メタルハライト HID2KW HQI-TS2000W/D/S	268台	
保安灯	両口金ハロゲンランプ1500W J200V1500W	30台	
非常灯用	片口金ハロゲンランプ500W JD100V500W/D	4台	
客席灯(非常灯)	ハロゲンランプ500W JD100V500W/M	14台	
客席灯	メタルハライト 700KW MF700B-K/BU	18台	
分電盤(開閉器)	メタルハライト 700W MF700B-K/BU	12面	
安定器収納盤		50面	
《バックスタンド》 ナイター照明	メタルハライト HID2KW HQI-TS2000W/D/S	232台	
保安灯	両口金ハロゲンランプ1500W J200V1500W	30台	
非常灯用	片口金ハロゲンランプ500W JD100V500W/D	4台	
客席灯(非常灯)	ハロゲンランプ500W JD100V500W/M	14台	
客席灯	メタルハライト 700KW MF700B-K/BU	18台	
分電盤(開閉器)	メタルハライト 700W MF700B-K/BU	10面	
安定器収納盤		44面	

資料Ⅶ(8)設備の概要 長居陸上競技場(電気設備) .xlsx
視覚障がい者誘導設備

避難誘導システム

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
避難誘導システム			
1階制御装置	モニター 特型 インターホン AT-216 制御用パソコンタッチパネルディスプレイ PT-955SLX-DC6312 連動・緊急表示部 特型 メディアコンバーター J/E-CX-TBT-02 システムコントローラ部 特型 ハブ APLFM116GTSS 主電源ユニット PS-P32-H 無停電電源装置 BU100RW 中継器 特性	1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台	
5階制御装置	無停電電源装置 BU100RW 主電源ユニット PS-P32-H ハブ APLFM116GTSS メディアコンバーター J/E-CX-TBT-02 制御用パソコンタッチパネルディスプレイ PT-955SLX-DC6312 連動・緊急表示部 特型 ネットワークデコーダ ME-DP180S/SDIY5 インターホン AT-216 シグナルプロセッサー FA-9500 手動操作・設定操作ユニット 特型 非常時表示ユニット 特型 SDI分配器 ISD-104A システムコントローラ部 特型 端子台ユニット 特型 ファンユニット 特型	1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 4台 1台 2台 1台 4台 1台 1台 1台 1台	

資料Ⅶ(9)設備の概要 長居第2陸上競技場(電気・機械).xlsx
受変電設備

種 別	形 状 ・ 製 作 者 等	数 量	備 考
受変電設備	ア)受電盤		
	気中開閉器(ガス式)	1台	
	断路器 3PDS 7.2KV 400A	1台	
	計器用変成器	4台	
	真空遮断器 VCB 7.2KV 600A 12.5KA	1台	
	高压気中開閉器	1台	
	母線碍子フレーム類	1式	
	受電盤	1面	
	イ)コンデンサー盤		
	コンデンサー 6.6KV 50KVar	1台	
	高压負荷開閉器 LBS 7.2KV 200A	1台	
	リアクトル 6.6KV 3KVar	1台	
	ウ)変圧器等		
	高压負荷開閉器 LBS 7.2KV 200A	3台	
	パワーヒューズ	7台	
	油入変圧器		
	1φ 3W 6600/210V 100KVA	2台	
	3φ 3W 6600/210V 150KVA	1台	
	低压地絡継電器	3台	
	アレスター	1台	
	屋外キュービクル等送電幹線	3系統	
	エ)低压盤		
	低压電灯盤	2面	
	低压動力盤	1面	
	オ)屋外キュービクル(1)		
	気中開閉器(ガス式)	1台	
	計器用変成器	4台	PT2台、CT2台
	高压負荷開閉器	3台	LBS
	低压地絡継電器	3個	
	モールド式変圧器		
	1φ 3W 6600/210-106V 20KVA	1台	
	3φ 4W 6600/420-242V 300KVA	2台	
	電灯盤	1面	
	動力盤	2面	
	キュービクル箱体	1式	
	カ)屋外キュービクル(2)		
	気中開閉器(ガス式)	1台	
	計器用変成器	4台	PT2台、CT2台
	高压負荷開閉器	3台	LBS
	低压地絡継電器	3個	
	モールド式変圧器		
	1φ 3W 6600/210-106V 20KVA	1台	
	3φ 4W 6600/210-242V 300KVA	2台	
	電灯盤	1面	
	動力盤	2面	
	キュービクル箱体	1式	
	キ)ハンドホール	10カ所	

資料Ⅶ(9)設備の概要 長居第2陸上競技場(電気・機械).xlsx
自家用発電機設備

種 別	形 状 ・ 製 作 者 等	数 量	備 考
エンジン	立形空冷4サイクルディーゼル機関 (4TN82L-RGH) 出力34.6kw 42PS 3600rpm	1基	
発電機	自己通風保護形 ブラシレス方式(CDB.OSC-310) 3φ3W 220V 60HZ 28KVA	1基	オーハツ製(1993年2月)
遮断器	モールド型	1台	
燃料タンク	鋼板製 容量 300 付属品 フロートスイッチ	1台	
バッテリー	HS-100E型 12V-100AH	1台	ジーエスユアパワーサプライ製 (2007年2月)
充電器	定格入力220V CH-34	1台	オーハツ製(1993年2月)
排気消音器	85dB用	1台	
発電機盤	鋼板製	1面	

直流電源設備

種 別	形 状 ・ 製 作 者 等	数 量	備 考
蓄電池設備	機器収容自立盤 900W*2300H*600D サイリスタ整流器 GTSB100-10V シール形据置鉛蓄電池 MSE-50-12-9 公称容量 50AH/10HR 公称電圧 108V 電池個数 54セル	1面	

資料Ⅶ(9)設備の概要 長居第2陸上競技場(電気・機械).xlsx
スタジアム音響設備

種 別	形 状 ・ 製 作 者 等	数 量	備 考
音響設備	16chミキサー	1台	WR-S4416
	同上木卓	1台	
	(CDカセット卓)		
	ワゴン	1台	WL-R01
	CDプレーヤー	2台	SL-P900-A
	カセットデッキ	2台	RS-B900-A
	(フィールド用ワゴン卓)		
	ワゴン	1台	WL-R01
	マイクロホン	1台	WM-451
	8chミキサー	1台	WR-X01A
	CDプレーヤー	2台	SL-P900
	カセットデッキ	2台	RS-B900
	プリセットコントローラー	1台	
	インカム子機	1台	
	インカムヘッドフォン	1台	
	(会議用ワゴン卓)		
	ワゴン	1台	
	マイクロホン	1台	WM-8000
	マイクロホンスタンド	1台	WN-5410
	プリセットコントローラー	1台	
	防災アンプ制御ユニット	1台	
	(メインスピーカー部)		
	架台	1台	
	高音スピーカー	3台	WN-5410
	高音ドライバーユニット	3台	PC464
	ホーンアタッチメント	3台	DHA-WP
	中音スピーカー	3台	PCMX
	中音ホーン	3台	PC1564
	低音スピーカー	4台	DL-15W
	低音ホーン	4台	DCB594
	防災用スピーカー	6台	WT-215
	(100mトラック用スピーカー)		
	100mトラック用スピーカー	2台	WS-929
	(移動用スピーカー)		
	中高音スピーカー	4台	MR-64B
	スピーカーホーン	4台	290-16
	低音スピーカー	4台	8G-816B
	移動ワゴン	2台	
	(ハネ返りスピーカー)	2台	938-8AE
	(モニタースピーカー)	2台	312
	(ITVカメラ)		
	カメラ	1台	WV-CL354
	レンズ	1台	938-8AE
	屋外ハウジング	1台	CH-1740
	ワイパー	1台	KIT-W2
	屋外用回転台	1台	PTH-17-24T
	取付架台	1台	

資料Ⅶ(9)設備の概要 長居第2陸上競技場(電気・機械).xlsx
スタジアム音響設備

種 別	形 状 ・ 製 作 者 等	数 量	備 考
	インカム子機	3台	
	インカムヘッドフォン	4台	
	ワイヤレスアンテナ	4台	WX-RB910
	同上ガードステンレス	4台	
	ハードホール用コネクタ	14台	
	フィールド用コンセント盤	1台	
	会議室用コンセント盤	1台	
	観客席用コンセント盤	1台	
	マイクロホン ダイナミック	5台	WM-8080F
	マイクロホン ダイナミック	2台	WM-D65
	マイクロホン ワイヤレス(H)	2台	WX-RB100
	マイクロホン ワイヤレス(T)	2台	WX-RB300
	エアーモニターマイクコンセントBOX	1台	
	エアーマイク	1台	WM-381B
	マイクロホンスタンド 卓上	5台	WN-172
	マイクロホンスタンド 床上	8台	WN-5100B
	機器収納架	3台	
	400W+400Wアンプ	4台	MODEL 4801
	200W+200Wアンプ	6台	WP-9220
	100W+100Wアンプ	3台	WP-9110
	60Wパワーアンプ	1台	WU-P42
	デジタルマルチプロセッサ	6台	WZ-DM30
	入力パターン制御部	1台	
	インカムパッチ	1台	
	プリセット制御部	1台	
	グラフィックイコライザー	2台	WZ-9311
	ワイヤレス受信機	2台	WX-R820
	ワイヤレス混合分配器	1台	WX-R900
	入力パッチ部	1台	
	インカム親機	1台	
	カラーモニターTV	1台	WV-CM1000
	カメラコントロール	1台	CB-172L
	映像分配器	1台	WJ-300C
	出力スイッチ部	1台	
	電源制御ユニット	3台	WU-L65
	端子盤ユニット	3台	
	電源操作パネル	1台	
	AM/FMチューナー	1台	ST-G900-A
	エアーモニター	1台	
	カラーモニターTV	1台	
	(付属ケーブル関係)		
	マイク用ケーブル 30m	5本	
	スピーカー用ケーブル 30m	10本	
	接続用移動ワゴンケーブル 20m	1本	
	接続用会議室マイクケーブル 20m	1本	
	パッチコード 30cm	20本	
	パッチコード 50cm	10本	
	インカム用ケーブル 30cm	3本	

資料Ⅶ(9)設備の概要 長居第2陸上競技場(電気・機械).xlsx
消防設備

種 別	形 状 ・ 製 作 者 等	数 量	備 考
自動火災報知設備	受信機(P型1級壁掛ユニット型)	1台	(松下電工)
	感知器		
	差動式スポット型感知器	68個	
	定温式スポット型感知器	6個	
	煙感知器(光電式スポット型)	10個	(非蓄積)
	炎感知器	10個	
	電鈴	10個	
非常用放送設備	発信機	10個	
	アンプ	1台	
誘導灯設備	スピーカー	52台	(屋外6台含む)
	避難口誘導灯(特殊大型・大型・中型)	16台	(松下電工)
	通路口誘導灯(小型)	7台	
	非常灯(FL40W)	2台	
	客席灯(FL7W)	22台	
消火器	粉末 蓄圧式	54台	
屋内消火栓設備	消火ポンプ 40φ×150ℓ/min×71.5m 3.7Kw	1台	
	消火栓	16台	
ガス漏れ火災 警報設備	ガス漏れ検知器	4台	
	検知区域警報装置	4台	
ITV設備	CCDカラーカメラ	4台	
	カラーモニター	1台	

資料Ⅶ(9)設備の概要 長居第2陸上競技場(電気・機械).xlsx
昇降機設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
第2陸上競技場 昇降機設備	エレベーター 乗用(車椅子兼用) 積載量 750kg 11名 制御方式 油圧 速度 45m/min 電動機 15kw 停止数 2停止 付加装置 火災管制運転装置 地震時管制運転 トスランダー オートアナンス	1基	東芝 HP-11-C045

ナイター設備

種 別	形 状 ・ 製 作 者 等	数 量	備 考
投光器 照明灯 1	スカイビーム MQD1800B・E-D/SH 両口金ハロゲンランプ J220V1500W	117台 3台	保安灯
照明灯 2	スカイビーム MQD1800B・E-D/SH 両口金ハロゲンランプ J220V1500W	117台 3台	
照明灯 3	スカイビーム MQD1800B・E-D/SH 両口金ハロゲンランプ J220V1500W	117台 3台	
照明灯 4	スカイビーム MQD1800B・E-D/SH 両口金ハロゲンランプ J220V1500W	117台 3台	
塔内照明	蛍光灯		

加圧給水設備

種 別	形 状 ・ 製 作 者 等	数 量	備 考
飲料水系統	受水槽 FRP製 3.5×3.5×2.0 有効容量17.0 (メインスタンド系統)	1基	
	受水槽 FRP製 有効容量24.0 (バックスタンド系統)	1基	
	給水圧送ポンプユニット 80SKF2-40GP2.2DS (メインスタンド系統)	2台×1組	川本ポンプ製作所
	給水圧送ポンプユニット 65KNV506P2.2 (バックスタンド系統)	2台×1組	川本ポンプ製作所
雑用水系統	給水圧送ポンプユニット 100SKF2-506P3.7DS (雑用)	2台×1組	川本ポンプ製作所
	給水圧送ポンプユニット 125STF-656×5S-M11×2BD (芝生散水用)	2台×1組	川本ポンプ製作所

資料Ⅶ(9)設備の概要 長居第2陸上競技場(電気・機械).xlsx

汚水・排水設備

種 別	形 状 ・ 製 作 者 等	数 量	備 考
汚水・排水設備	汚水槽	1基	
	汚物水中ポンプ 80φ-350l/min-3.7KW	2台	
	フロアポンプ 25A 0.43m ³ /min 200V0.75kW	1台	
	雨水ポンプ 型式 VUJ-806-3.7 (川本製作所) 口径 80mm 吐出量 0.7m ³ /min 全揚程 10m 3φ200V 3.7kW	3台	
	ポンプ制御盤	1面	

グラント散水設備

種 別	形 状 ・ 製 作 者 等	数 量	備 考
グラント散水設備	散水制御装置	1台	
	24時間タイマー	1台	
	散水弁タイマー	5台	
	パイロットランプ	5個	
	コントロールスイッチ	1個	
	押ボタンスイッチ	1個	
	タイマー設定ボックス	1台	
	バタフライ弁 100A	5台	
	バタフライ弁 75A	2台	
	電磁弁 100A	3台	
	電磁弁 75A	2台	
	減圧弁 100A	2台	
	減圧弁 75A	2台	
	ポップアップスプリンクラー	26個	フィールド部10個 盛土スタンド部16個
	スプリンクラー 四輪台車付	2台	
	貯水槽 地下式 コンクリート製 有効 125t	1カ所	

資料Ⅶ(9)設備の概要 長居第2陸上競技場(電気・機械).xlsx
空気調和設備

空冷ヒートポンプ エアコン	ACP-021				
	屋外機 08	ﾀﾞｲﾎﾝ製	RSLY16G	1台	1階屋外
	屋内機 08A	ﾀﾞｲﾎﾝ製	FXYC50GB 5000kcal	1台	事務所受付
	屋内機08B～08E	ﾀﾞｲﾎﾝ製	FXYC63GB 6300kcal	4台	事務所
	屋内機 08F～08G	ﾀﾞｲﾎﾝ製	FXYC50GB 5000kcal	2台	審判控室
	ACP-022				
	屋外機 09	ﾀﾞｲﾎﾝ製	RSLY16G	1台	1階屋外
	屋内機 09A～09D	ﾀﾞｲﾎﾝ製	FXYC50GB 5000kcal	1台	医務室
	屋内機09E～09F	ﾀﾞｲﾎﾝ製	FXYC63GB 6300kcal	4台	本部室
	ACP-023				
	屋外機 05	ﾀﾞｲﾎﾝ製	RSLY16G	1台	1階屋外
	屋内機 05A～05D	ﾀﾞｲﾎﾝ製	FXYC71GB 7100kcal	4台	大阪陸上競技 協会事務室
	ACP-024				
	屋外機 06	ﾀﾞｲﾎﾝ製	RSLY13G	1台	1階屋外、カメラマン室
	屋内機 05A～06D	ﾀﾞｲﾎﾝ製	FXYC80GB 8000kcal	4台	会議室1、会議室2
	ACP-025				
	屋外機 12	ﾀﾞｲﾎﾝ製	RA322XV	1台	1階屋外
	屋内機 12A	ﾀﾞｲﾎﾝ製	321CXV 3200kcal	1台	用器具管理室
	ACP-027				
	屋外機 02	ﾀﾞｲﾎﾝ製	RSXY10GA	1台	1階屋外
	屋内機 02A～02D	ﾀﾞｲﾎﾝ製	FXYC63GB 6300kcal	4台	女子更衣室
	ACP-028				
	屋外機 01	ﾀﾞｲﾎﾝ製	RSXY10GA	1台	1階屋外
	屋内機 01A～01D	ﾀﾞｲﾎﾝ製	FXYC63GB 6300kcal	4台	男子更衣室
	ACP-101				
	屋外機 03	ﾀﾞｲﾎﾝ製	RSLY13H	1台	1階屋外
	屋内機 03A～03F	ﾀﾞｲﾎﾝ製	FXYC63H 6300kcal	6台	室内練習場
	ACP-102				
	屋外機 04	ﾀﾞｲﾎﾝ製	RSLY13H	1台	1階屋外
	屋内機 04A～04F	ﾀﾞｲﾎﾝ製	FXYC63H 6300kcal	6台	室内練習場
	ACP-103				
	屋外機 07	ﾀﾞｲﾎﾝ製	RSX8H	1台	1階屋外
	屋内機 07A	ﾀﾞｲﾎﾝ製	FXYC50GB 5000kcal	1台	放送機器室
	屋内機 07B～07C	ﾀﾞｲﾎﾝ製	FXYC63GB 6300kcal	2台	精密機器室
	ACP-301				
	屋外機 10	ﾀﾞｲﾎﾝ製	4M1253XT	1台	3階屋外
	屋内機 10A～10D	ﾀﾞｲﾎﾝ製	CS324TXV-W 3240kcal	4台	3階放送室、記者室
	ACP-302～3				
	屋外機 11	ﾀﾞｲﾎﾝ製	MPUZ-RP50SH47	2台	3階屋外
	屋内機 11A～11B	ﾀﾞｲﾎﾝ製	MPK-RP50KA3	2台	3階写真判定室北・西

電光表示設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
電光表示盤躯体	フルカラーLED 発光方式 RGB高輝度発光ダイオード 素子ピッチ 20mm 水平走査線数 832本 総素子数(縦) 416本 (横) 960本 画面輝度 5000cd/m ² 輝度調整 96段階以上 表示階調 4096階調 最小視認距離 8m 視認角度(水平方向) 140° (左右70°) (垂直方向) 上15° 下30° 信号処理方式 HD-SDI方式 電源 3φ3W AC200V 設備電力量 110kVA 平均消費電力 30KW (1)LEDユニットA 960mm*1280mm 重量 45Kg (2)LEDユニットB 1600mm*1280mm 重量 70Kg (3)給電盤 2000mm*1800mm*500mm 本体鋼板 t=1.6mm 入力 3φ3W AC200V 出力 3φ3W AC200V 1φ1W AC200V 1φ1W AC100V (4)分岐盤 250mm*200mm*120mm 鋼板 t=1.6mm 入力 3φ2W AC200V 出力 3φ2W AC200V (5)塔時計本体 時計部 φ2000mm 指針 耐食アルミ製 白色ポリウレタン樹脂塗装 文字 ステンレス製アルミ 白色ポリウレタン樹脂塗装 入力電源 AC100V 入力信号 DC24V 30秒有極信号 親時計 入力電源 AC100V 入力信号 DC24V 30秒有極信号 機能 GPSアンテナを接続し時刻修正 塔時計用アンテナ(GPS) 動作電源電圧 AC6～20V 受信電波 GPS衛星電波L1帯 機能 GPS衛星を受信し親時計による時刻修正 (6)45分競技時計 時計部 φ2000mm 入力電源(機体部) AC100V 設定時間表示盤 AC200V 時計針 耐食アルミ製 橙色ポリウレタン樹脂塗装 指定針 耐食アルミ製 白色ポリウレタン樹脂塗装 文字 ステンレス製アルミ 白色ポリウレタン樹脂塗装(1分表示) 45分文字 □320(16*16ドットパネル)白色表示	105台 15台 1台 15台 1台 1台 1台 1台 1台	

操作室機器	(7)ランニングタイマー 320mm*8880mm 表示素子 320mm□(16×16ドットパネル) マルチカラー表示 表示素子配列(縦) 32ドット (横) 144ドット 入力電源 AC200V	1台	
	(8)受信架 入力信号 光ファイバー16芯×1(シングルモード)シリアル制御 出力信号 HD-SDI、シリアル制御、接点 入力電源 1φ2W 100V 60Hz	1式	
	(9)固定カメラ 撮像素子 フルHD フォーマット 720/59.94p 720/50p 1080/59.94i 1080/50i ズーム倍率 光学30倍 焦点距離 f=4.3~129mm 旋回角度 水平±175° 垂直-30° ~+90° 旋回速度(プリセット時) 水平・垂直300° /s (マニュアル時) 水平・垂直90° /s 出力端子 HD-SDI 制御方式 LAN 電源 DC12V	1台	
	(10)輝度制御装置 検出範囲 0~40000ルクス 入力電源 AC100V	1台	
	(11)空調設備 室外機 定格冷房標準能力 14.0KW 定格暖房標準能力 16.0KW 運転電流(冷房) 18.9A 運転電流(暖房) 15.1A 消費電力(冷房) 6.27KW 消費電力(暖房) 4.98KW 冷媒 R32	4台	
	室内機 定格冷房標準能力 14.0KW 定格暖房標準能力 16.0KW 運転電流(冷房) 14.7A 運転電流(暖房) 14.2A 消費電力(冷房) 23.6KW 消費電力(暖房) 4.68A 冷媒 R32	8台	
	表示制御装置 (1)スクリーンプロセッサ 信号制御装置 入力 HD-SDI×1 DVI-D×1 出力 HD-SDI準拠 VGA×1 電源 AC100V 映像入力装置 入力 HD-SDI×2 DVI-D×2 出力 DVI-D×2 電源 AC100V	2台	
	(2)オペレーションユニット	1台	
	(3)制御 I/F装置 OS Windows Embedded Standard7	1台	

	UPS Intel Core i7-3517ue 1.7GHz メモリ 4GB以上 ストレージ SSD モニター LCD一体型コンソールドロワ 電源 AC100V		
	(4)球技表示描画装置	1台	
	(5)ランニングタイマー (I/F) パネル	1台	
	映像操作卓		
	(1)ビデオスイッチャー 映像入力 HD-SDI1.5GbpsまたはSD-SDI×12 映像出力 HD-SDI1.5GbpsまたはSD-SDI×8 エフェルト WIPE100パターン、ボーダ、ソフトネス 2D DVE 36パターン トランジション MIX/WIPE メモリー 静止画用2メモリ 動画用2メモリ 電源 AC100V	1台	
	(2)23.8型液晶ディスプレイ(マルチビュー) 画面サイズ 23.8V型アスペクト比16:9 解像度 1920ピクセル×1080ピクセル 映像入力 3G-SDI(BNC)/HDMI(HDCP対応) DVI-D(HDCP対応) VGA(D-Sub15ピン) ビデオ(BNC)×2 Sビデオ 電源 DC12V	1台	
	(3)24型液晶ディスプレイ(大型映像送出確認用モニター) 画面サイズ 23.8V型アスペクト比16:9 解像度 1920ピクセル×1080ピクセル 映像入力 3G-SDI(BNC)/HDMI(HDCP対応) DVI-D(HDCP対応) VGA(D-Sub15ピン) ビデオ(BNC)×2 Sビデオ 電源 DC12V	1台	
	(4)ブルーレコーダー ハードディスク 1TB 映像入力 HD-SDI(BNC) HDMI ビデオ(ピンジャック) 映出力 HD-SDI(BNC) HD-SDI(THOOUCH)(BNC) HDMI ビデオ(ピンジャック) 映像記録圧縮方式 MPEG-4 AVC/H264 MPEG-2(Hybrid VBR) 音声記録方式 ドルビーデジタル(2ch記録) 電源 AC100V	1台	
	(5)持込PC接続パネル 端子 HDMI	1台	
	(6)HDMIデマルチプレクサ(HDMI→HD-SDI変換器機能内蔵) 映像入力 HDMI 1系統 映像出力 HDMI 1系統2分配	1台	
	(7)オーディオミキサー 音声入力 ステレオ8系統 音声出力 ステレオ2系統	1台	
	競技操作卓		
	(1)球技操作パソコン デスクトップパソコン(1階) 電源 AC100V ノート(3階)	2台	

その他機器	電源 AC100V (2)陸上競技CG表示I/F デスクトップパソコン(1階) 出力 DVI 電源 AC100V	2台	
	(3)45分競技時計操作盤	1台	
	(4)ランニングタイマー操作盤	1台	
	(1)固定カメラ 撮像素子 フルHD フォーマット 720/59.94p 720/50p 1080/59.94i 1080/50i ズーム倍率 光学30倍 焦点距離 $f=4.3\sim129\text{mm}$ 旋回角度 水平 $\pm 175^\circ$ 垂直 $-30^\circ \sim +90^\circ$ 旋回速度(プリセット時) 水平・垂直 $300^\circ/\text{s}$ (マニュアル時) 水平・垂直 $90^\circ/\text{s}$ 出力端子 HD-SDI 制御方式 LAN 電源 DC12V	1台	
	(2)固定カメラ接続盤 入力信号 HD-SDI 制御方式 LAN	1台	
	(3)ハンディカメラ 撮像素子 1/2.3型MOS個体撮像素子 総画素数 1891万画素 光学ズーム 20倍 記録メディア SDXCカード SDHCカード SDカード 内蔵メモリ 64GB 記録方式 AVCHD:MPEG-4 AVC/H264 記録画素数 水平1920垂直1080/60p・60i インターフェース HDMI端子:1系統 1080p 1080i 480p(マイクロHDMI) 映像出力 AV端子、NTSC方式 その他 信号変換器(HDMI/HD-SDI) ケーブルドラム(100m) 予備バッテリー 三脚	1台	
	(4)フィールドCN盤 入力信号 HD-SDI	1台	

設備の概要
長居庭球場

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
受変電設備	油入変圧器 1φ 3W 6600/210-105V 20KVA 3φ 3W 6600/210V 200KVA コンデンサー 6600V 3φ 10KVA 断路器 3PDS 7.2KV 600A 真空遮断器 VCB 7.2KV 600A プライマリカットアウトスイッチ 計器用変成器(低圧) 過電流継電器 低圧漏電警報器 母線、碍子、フレーム類 高圧盤 低圧盤 ハンドホール キュービクル箱体	1台 1台 1台 1台 1台 8台 4台 2台 2台 1式 1面 2面 11カ所 1式	VT 2,CT 2 低圧幹線11回路
種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
ナイター照明設備	鉄塔 16灯用最下段12m 外タラップ式 8灯用最下段12m 外タラップ式 投光器 メタルハライドランプ 1000W 安定器 電撃殺虫器 30W×2 塔上分電盤 接続箱 操作盤 制御回路	6基 4基 128台 128台 5台 10面 10面 1面 1面	岩崎 H572D 岩崎 M10BCWP2B 岩崎 DWT3022 管理事務所
種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
消防設備	非常警報設備 消火器 粉末ABC消火器10型	1面 4個	管理事務所 管理事務所
種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
放送設備		1式	管理事務所
種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
空調設備	パッケージコンデショナー 室外機 PUH-J50GA9 3φ 200V (三菱電機) 室内機 PKA-J50GA9 セパレートルームエアコン 室外機 MSH-4503T 3φ 200V 1.5kW (三菱電機) 室内機 MSH-4503T ルームエアコン 室外機 MUZ-SV25T 1φ 200V 0.65kW (三菱電機) 室内機 MSZ-SV25T-W 空冷ヒートポンプ式 室外機 RAS-AP335HUM 3φ 200V 冷/暖 30/33.5kW 室内機 RAS-AP335HUM	1台 1台 1台 1台 4台	管理事務所 大会運営室 コーチルーム 東側 西側 男子・女子更衣室
種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
温水ヒーター設備	ガス温水ボイラー 型式 F67-02B 97.7kW/84,000kcal/h 貯湯量 26.0l	2台	管理事務所

設備の概要

長居相撲場(電気設備、機械設備)

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
消防用設備	非常警報設備 複合装置	1台	
便所ばっき装置	クボタ分離ばっき方式 LP-60A 100V59W	1台	安永エアポンプ(株)
長居運動場			
種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
ナイター照明設備	鉄塔	18灯用最下段16m 外タラップ式	4基
	投光器	メタルハライドランプ 700W	72台
	安定器		72台
	電撃殺虫器	FL30W×2	4台
	開閉器盤		4面
	接続箱		4面
	制御盤		1面
	操作盤		1面
郷土の森			
種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
受変電設備	油入変圧器	1φ 3W 6600/210-105V 50KVA	1台
		3φ 3W 6600/210V 50KVA	1台
	進相コンデンサー		1台
	断路器・負荷開閉器		1台
	真空遮断器		1台
	プライマリーカットアウトスイッチ		9台
	計器用変成器		4台
	過電流継電器		2台
	低圧漏電警報器		2台
	母線、碍子、フレーム類		1式
	高圧盤		1面
	低圧盤		2面
	ハンドホール		10カ所
	キュービクル箱体		1式
流れ設備	滝用水中ポンプ	3.0m ³ /min×8m×15KW	1台
	流れ用水中ポンプ	0.3m ³ /min×7m×2.2KW	1台
	ろ過循環ポンプ	自吸水ポンプ0.25m ³ /min×25m×2.2KW	1台
	ろ過装置	上向流式浮上濾材ろ過機	1台
		処理量 17m ³ /Hr	
		攪はんモーター 0.75KW	
	オートストレーナ	自動逆洗屋外設置型	1台
		ろ過能力 15m ³ /Hr	
		電動機 0.4KW	
	塩素注入ポンプ		1台
	薬液タンク	PVC製	
	カスケードノズル	(65φ) 整流装置(WRK15030D)	1台
	整流装置	(WRK15030D)	
	給水ユニット	32A電動ボール弁、Y型ストレーナ、弁類	1台
		フロートスイッチ(水位計LC-11型)	

設備の概要
記念広場

種 別	形状・製作者等		数 量	備 考		
受変電設備	油入変圧器	1 φ 3W6600/210-105V 100KVA	1台	DS・LBS VCB PC VT 2,CT 2 低圧幹線11回路		
	〃	3 φ 3W 6600/210V 200KVA	1台			
	タイトランス	50KVA	1台			
	進相コンデンサー		1台			
	断路器・負荷開閉器		3台			
	真空遮断器		1台			
	プライマリーカットアウトスイッチ		3台			
	計器用変成器		4台			
	過電流継電器		2台			
	低圧漏電警報器		2台			
	母線、碍子、フレーム類		1式			
	高圧盤		1面			
	低圧盤		2面			
	ハンドホール		10カ所			
	キュービクル箱体		1式			
噴水設備	エアーコンプレッサー	水冷式スクルー型 8.5Kg/cm2× 5.9m3/h×37KW エアドライヤー (1.1KW) 内蔵	1基	青36 赤30 緑27		
	エアーレシーバータンク	596L (718 φ ×1900H立型) 第2種圧力容器 (安全弁・圧力計付)	1基			
	一次フィルター	3 μ 以上の固形分除去	1基			
	二次エアーフィルター	0.01 μ 以上の固形分除去	1基			
	圧力調整装置	エヤーフィルター	2台			
		EP変換器	8台			
		ポリウムプースター	8台			
	噴水ノズル(1)	BC・鋼管製 24V水中三方電磁弁 サクシヨントレーナ付	40組			
		噴水ノズル(2)	BC・鋼管製 24V水中三方電磁弁 サクシヨンストレーナ付		144組	
	ろ過装置		(上向流式急速ろ過機) 処理能力 17m3/H 原水ポンプ0.75KW 攪拌モータ0.75KW		1基	
	滅菌装置	(300 φ ×600H FRP) 流量計・電儀弁付	1基			
	ナノシューター用水中照明	(100V 250W)	112灯			
	マイクロシューター用水中照明	(100V 250W)	93灯			
	ろ過循環ポンプ	水中ポンプ 550l /min×21m×3.7KW	1台			
	コンプレッサー冷却水ポンプ	水中ポンプ 50l /min×20m×0.75KW	1台			
	バケットストレーナ	300 φ ×600H SUS304	1台			
	制御盤	ポンプ制御盤、ICP盤、ACP盤、照明盤	4面			
	南西入口					
	種 別	形状・製作者等			数 量	備 考
	噴水設備	水中ポンプ	0.75KW 50A		3台	放送兼用
水中ポンプ		1.5 KW 65A	1台			
ノズル		サンシャイン 100A	2本			
ノズル		シャープ 5mm	40本			
ノズル		シャープ 7mm	34本			
制御盤		自立型	1面			

設備の概要
植物園前霧噴水設備

種 別	形状・製作者等		数 量	備 考
霧噴水設備	加圧ポンプ	カスケードポンプ 20A×0.09KW	1台	
	高圧ポンプ	プランジャーポンプ 15A×10A×10.1ℓ/min×70Kg/cm ² ×2.2KW	1台	
	ミストフィルター	本体SUS製	1台	
	霧ノズル	SUS製(サークル管 15A ×直径約3m)	70本	
	給水タンク	50ℓFRP製	1槽	
	給水ユニット	電動ボール弁 20A、25A、32A	3ヶ所	
	制御盤	屋外自立型	1面	
陸上競技場前モニュメント噴水設備				
種 別	形状・製作者等		数 量	備 考
モニュメント噴水 霧設備	加圧ポンプ	カスケードポンプ 20A×7.92ℓ/min×12m×0.2KW	2台	
	高圧ポンプ	プランジャーポンプ 10A×7.92ℓ/min×70Kg/cm ² ×2.2KW	2台	
	ミストフィルター	本体SUS製	2台	
	霧ノズル	SUS製	66本	
	受水槽	200ℓFRP製	1槽	
	自動給水装置	電動ボール弁 20A	1式	
	制御盤	屋内自立型	1面	
ろ過設備	ろ過装置	全自動上向流式急速ろ過機 処理量 4.5m ³ /Hr ろ過ポンプ 0.4KW 攪はんモーター 0.4KW	1式	
	滅菌装置	薬液注入タンク 次亜塩素酸ソーダ 100ℓ ポンプ 13W	1式	
	給水ポンプユニット	ポンプ 25A×31ℓ/min×12m×0.2KW 電動ボール弁 20A	1式	
	排水ポンプ	50A×150ℓ/min×6m×0.4KW	2台	点検対象外
	制御盤		1面	

設備の概要 長居植物園

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
受変電設備	油入変圧器 1φ 3W 6600/210-105V 75KVA 3φ 3W 6600/210V 100KVA 進相コンデンサ(放電抵抗付) 自立形ガス負荷開閉器 高圧負荷開閉器 断路器 真空遮断器 プライマリーカットアウトスイッチ 計器用変成器 過電流継電器 方向性地絡継電器 低圧漏電警報器 母線、碍子、フレーム類 高圧盤 低圧盤 ハンドホール キュービクル箱体	1台 1台 1台 1台 2台 1台 1台 2台 4台 1台 1台 2台 1式 2面 2面 10ヵ所 1式	PGS LBS DS VCB PC VT 2,CT 2 OCR DGR LGR 低圧幹線13回路

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
放送設備	放送架 モニターパネル プログラムタイマー デジタルアナウスマシン アナウンスマシン スピーカーセクター メロディクスチャイム マトリクスコントローラ パワーアンプ リモートマイクインターフェースユニット パワーディストリビュータ 端子盤パネル スピーカ	1架 1台 1台 1台 1台 1台 1台 1台 5台 1台 1台 1台 12台	MP-032 TT-021N EV-300P AMU-02N SS-063N ML-301N FE-2200 PA-1230E FE-2300 PD-021E JB-031N

設備の概要 長居植物園

花と緑と自然の情報センター映像音響設備			
種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
ひとり・ふたり・みどりホールAV設備	[映像展示送出架]	1式	
	ハイビジョン HV-M1500	1台	
	同上用マウント金具 RK-150	1台	
	モニタースピーカーユニット VAS-2Ⅱ	1台	
	CRT延長分配器 ACE-3A	1台	
	RS232C/422変換器 KS-10PT	1台	
	15インチ液晶タッチパネル T158V	1台	
	タッチパネル制御CPU 6533C/10/CDS/W8	1台	
	システムコントロールBOX 特製	1台	
	UPS DE-U801RS1A	1台	
	電源制御部 WU-L67	3台	
	10インチモニターテレビ WV-CM1020	2台	
	同上用マウント金具 WV-Q52A	1台	
	AVスイッチャー MS-341A	1台	
	シグナルセレクター TW-SWS62J	1台	
	同上用入力ボード TW-B62RGB	6台	
	RGB分配器 WBD-133	1台	
	VCAミキサー WR-X02	1台	
	ハイビジョン静止画再生装置 HVD-2000P	1式	
	リモコン I/F部	1式	
	ビデオ/コンピューター I/F AG-VC205	2台	
	RS232C/422変換器 KS-10PT	1台	
	BSチューナー TU-AHD100N	1台	
	MUSE LDプレーヤー HLD-X9	2台	
	同上用マウント金具 特製	2台	
	S-VHS VTR NV-SVB1T	1台	
	同上用マウント金具 特製	1台	
	RGB予備入力パネル 特製	1台	
	MUSEデコーダー TU-AHD100N	2台	
	カメラ電源ユニット WV-PS154	1台	
	音声分配器 UBC-150	1台	
	同上用マウント金具 MK-100	1台	
	収納架 特製	1式	
	[アンプ架]	1式	
	100W+100Wアンプ WP-1100	3台	
	60W+60Wアンプ WP-H062	1台	
	サラウンドデコーダー SDU-4	1台	
	サブワーハープロセッサ WS-SP2A	1台	
	グライコライザ WZ-9311	5台	
	ケーブル補償器 CAE-200	1台	
	電源制御部 WU-L67	1台	
	収納架 特製	1式	
	[AVコントロール卓]	1式	
	ミキサー WR-X04	1台	
	マイクロホン WM-420	1台	
	タッチパネルモニター T158V	1台	
	RGB延長分配器 ACE-3B	1台	
	RS422/232C変換器 KS-10PT	1台	
	電源制御部 WU-L67	1台	

設備の概要 長居植物園

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
	予備入力パネル	特製	1台
	CD/カセットデッキ	CD-A500	1台
	ワイヤレス受信機	WX-4020	1台
	同上用チューナーユニット	WX-D4000	1台
	接続パネル	特製	1式
	収納架	特製	1台
	[スピーカ設備]		1式
	メインスピーカ	WS-AT200	3台
	同上用取付金具	WS-Q134-B	3台
	サウントスピーカ	WS-N40	3台
	同上用取付金具	WS-Q134-B	3台
	サブウーハー	WS-AT450	2台
	同上用取付金具	WS-QG400	2台
	天井スピーカ	WS-A22T	6台
	[ビデオプロジェクター]	TH-S1295J	1式
	スーパーグラフィックVP		1台
	同上用天井取付金具	TY-PK1295	1台
	[120インチ張込スクリーン(16:9)]	特製	1式
	[天井カメラ]		1式
	ドーム型カメラ	WV-CF25	1台
	同上用埋込ボックス	WV-Q100A	1台
	[ワイヤレスアンテナ]		2台
	[マイクホン]		1式
	ワイヤレスマイク(ハンド型)	WX-4100A	2台
	ワイヤレスマイク(タイピン型)	WA-4300A	2台
	ダイナミックマイクホン	WM-430	2台
	同上用接続ケーブル	WM-869	2台
	マイクスタンド(卓上型)	WN-275	2台
	マイクスタンド(床上型)	WN-511	2台
サービスエリア			
ホール設置機器	インタラクティブプラズマディスプレイ	TH-65TB1J	1台
	専用スピーカ	TY-SP65P11S	1台
	FPDハンガー	TH-65GD	1台セット
	電源スイッチカバー	SK-2	1個
	STB用収納ボックス	STB-1	1個
	NMコントローラ	AF-NMCT31R	1個
	ネットワークカメラ	DG-SF334	1台
	カメラ天井埋込金具	WV-0174	
事務所設置機器	Swichi M5ePWR	PN27059	1台
	Corei5-3470S/OfficeStandardライセンス付	PC-MK29MLZN1GJS	1台
	外付型ハードディスク	HDCA-U1.OCKC	1台
	21.5ワイド液晶ディスプレイ	RDT222WLMA(BK)	1台
	NMsTサーバイセンス(新規5接続)	AF-NMSV32	1台

設備の概要 長居植物園

種 別	形状・製作者等		備 考
セミナー室AV設備	[AVコントロール卓]		
	タッチパネルモニタ	153-V5	1式
	書画カメラ	XG-VZ17	1台
	10インチカラーモニター	WV-CM1020	1台
	S-VHS VTR	AG-7350	1台
	同上用シリアルI/Fボード	AG-IA232TC	1台
	同上用マウント金具	AG-M70E	1台
	LDプレーヤー	CLD-R5	1台
	同上マウント金具	特製	1台
	カセットデッキ	112R MK2	1台
	ヘッドアンプ	MLA7	1台
	電源制御ユニット	WU-L67	1台
	LANコンセント	特製	1台
	予備入力パネル	特製	1台
	AVスイッチャー	MS-341A	1台
	タッチパネル制御CPU	6533/101CDS	1台
	システムコントロールボックス	特製	1台
	リモコン I/F部		1台
	ビデオ/コンピュータ I/F	AG-VC225	1台
	ビデオ/コンピュータ I/F	AG-VC205	1台
	UPS	DE-U801RS1A	1台
	接続パネル	特製	1式
	操作卓本体	特製	1式
	[AV機器架]		1式
	100W+100Wパワーアンプ	WP-1100	1台
	60W+60Wパワーアンプ	WP-H062	1台
	ワイヤレス受信機	WX-4020	1台
	同上用チューナーユニット	WX-D4000	1台
	オーディオミキサー	WR-X02	1台
	制御部	特製	1式
	デジタルマルチコライザ	WZ-DE45	1台
	デジタルマルチプロセッサ	WZ-DM35	1台
	接続パネル	特製	1式
	電源制御部	WU-L67	1台
	機器収納架	特製	1式
	[ビデオプロジェクター]		1式
	液晶プロジェクター	TH-L798JX	1台
	天井吊り下げ金具	TY-PK097	1台
	[100インチ電動吊上スクリーン]		1式
	[スピーカ設備]		1式
	メインスピーカ	WS-N40	2台
	同上用取付金具	WS-Q134B	2台
	天井スピーカ	WS-A22T	6台
	[ワイヤレスアンテナ]	WX-4950A	2台
	[マイクホン]		1式
	ハンド型ワイヤレスマイク	WX-4100A	1台
	タイピン型ワイヤレスマイク	WX-4300A	1台
	ダイナミックマイクホン	WM-430	2台
	同上用接続ケーブル	WM-869	2台
	床上型マイクホンスタンド	WN-510	2台
	卓上型マイクホンスタンド	WN-275	2台
	[壁マイクコンセント]	WNH1956-4	2台

設備の概要 長居植物園

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
自営電話設備	電子交換機 型式 (APEX-3600) 局線数 5回線 内線数 44回線 電話機 Dterm75 多機能電話機(モデムポート付、パソコン端子付) 一般内線電話機 屋内外配線設備 0.5-10P,20P,30P 構内ケーブル CPEV 0.9×5P CCP-AP 0.5-20P その他 ジャック 端子盤	1式 44台 18台 1式 1式	(日本電気製) 基盤実装 基盤実装 (富士通製) T-3600
大池噴水設備	(直上噴水)横置形水中ポンプ 150mm×37KW×1m ³ /min×25m (扇形噴水)横置形水中ポンプ 80mm×3.7KW×0.8m ³ /min×14m (BSMH-801BA) フロート ジェットノズル 32A ジェットノズル 25A 制御盤(風速計・雨量計)	1台 1台 1式 1本 8本 1面	クボタ製 クボタ製
人工溪流循環設備	水中型汚水ポンプ 100mm×1.5m ³ /min×11m×5.5KW ポンプピット 制御盤	1台 1式 1面	エバラ製 (100DL65.5)
バラ園噴水設備	水中ポンプ 80mm×2.2KW ノズル(吐出口) 自動給水装置 制御盤	1台 1式 1式 1面	
花と緑と自然の 情報センター流れ設備	流れ用水中ポンプ 80mm×0.6m ³ /min×18m×3.7KW (80STM) 排水用水中ポンプ 32mm×0.5/min×4m×0.15KW) 自動給水装置 電動ボール弁 40A 制御盤 配管・弁類	1台 1台 1台 1面 1式	シントー製

設備の概要
園地駐車場

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
照明塔設備 (中央)	鉄塔 高さ25m テーパーポール(SS400) 下部径600mm 投光器 メタルハライドランプ MF1000W 6台 メタルハライドランプ MF70W 6台 昇降装置付き 操作盤	1基	
種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
空調設備(中央) (管理事務所)	パッケージエアコン 空冷ヒートポンプ式 単相200V 圧縮機1.3kw パッケージエアコン 空冷ヒートポンプ式 単相200V 圧縮機1.7kw	1台 1台	ダイキンRTYJ40FV ダイキンRTYJ56FV
種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
照明設備(南)	蛍光灯 FSR2-321PHH FSS4-201 K1-FSS4-201 FSS4-202-GH FSR2MP-321PHH FS4-205 FSR2MP-202 FBF6-201 ダウンライト A-241 外灯 HID 400W HID 400W×2	204台 8台 4台 1台 2台 1台 1台 1台 3台 10灯 5灯	
種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
電気設備(南)	分電盤	3面	
種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
放送設備(南)	アンプ 240W ラック型 1架 スピーカー 10W 3台 スピーカー 6W 24台	1式	
種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
ITV設備(南)	カラーモニター 20型 タイムラプスビデオ 画像伝送装置 カメラ カラー	5台 4台 1台 22台	
種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
駐車場管制システム (南)	駐車場管制盤 センサー制御盤 自動料金精算機 駐車票発券機 自動料金計算機 カーゲート ループコイル 超音波センサー データ処理装置 卓上パソコン 総合満車表示灯 屋外自立 入口満車表示灯 屋外自立 立駐満車表示灯 屋外自立 出車注意灯 屋外自立 回転灯 回転灯付案内灯 案内灯 各階満車表示灯 赤外線発光器・受光器	1台 12台 1台 1台 1台 2台 4台 8台 1台 1台 1台 1台 1台 5台 3台 4台 4台 6組	アマノ製SYS75N GT7700

設備の概要
園地駐車場

種 別	形状・製作者等		数 量	備 考
消防設備(南)	自動火災報知設備	火災受信機(P型1級 25回線)	1面	
		発信機(P型1級 表示灯 ブザー付)	10台	
		差動式2種スポット型感知器(露出型確認)	170個	
		光電式2種スポット型感知器(露出型)	2個	
		予備電源(蓄電池設備)	1 式	
	防火・防排煙制御設備	連動制御器(10回線)	1面	
		自動閉鎖装置(防火シャッター用)	16台	
		連動中継器(防火シャッター用)	16台	
		光電式3種スポット型感知器 (露出型防排煙連動用)	32個	
		予備電源(蓄電池設備)		
	誘導灯及び誘導標識	避難口誘導灯(SH1-FSF20-A)	6台	
		避難口誘導灯(SH1-FSF21-A)	1台	
		避難口誘導灯(SH1-FBF21-BL)	1台	
		避難口誘導灯(SH1-FBF20-BL)	1台	
		避難口誘導灯(SH1-FBF20-C)	1台	
		階段通路誘導灯(KI-FSS4-201)	4台	
		避難口誘導標識	5枚	
	移動式粉末消火設備	ABC粉末 33kg 放射量 29kg/min 放射時間 65秒 放射距離 8～10m ホース長さ 20m 扉開警報 表示ランプ付	30本	
		粉末加圧式(ABC 10型)	14本	
		送水口(双口プレート型 100A×65A×65A 送水圧力0.9Mpa RF放水圧力0.64Mpa) 放水口(埋込型 単口)	1基 2基	
	消火器	消火用充水槽(SUS製 200ℓ)	1基	
	連結送水管設備			
種 別	形状・製作者等		数 量	備 考
空調設備(南) (管理事務所)	ルームエアコン	単相200V、圧縮機1.7kw	1台	ダイキンR56CDP
		単相100V、圧縮機600w	1台	ダイキンR22CES8
	天井扇		1式	

設備の概要 長居プール（電気設備）

受変電設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
受変電設備	ア)受電及びき電盤設備 1)断路器 7.2kV 400A 1台 2)真空遮断器 7.2kV 400A 1台 3)高圧負荷開閉器 7.2kV 200A 4台 4)計器用変成器 6600V/110V 2台 5)高圧計器用変流器 2台 6)高圧受電盤 1面 7)過電流継電器 2台 イ)低圧配電盤設備 1)低圧地絡保護継電器 4台 2)電力変圧器 1φ 3W100kVA 2台 3)電力変圧器 3φ 3W500kVA 1台 4)電力変圧器 3φ 3W200kVA 1台 5)一般電灯変圧器盤 2面 6)一般動力変圧器盤 2面 7)コーシ'エネ電灯動力盤(切換) 1面		

設備の概要 長居プール（電気設備）

中央監視制御設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
中央監視制御設備	ア)中央監視盤 1)中央処理装置 ・パネル型コンピュータ ・電源ユニット ・コントローラブロック ・アナンシエータユニット×2 ・アナンシエータユニット増設用 2)ロギンタウリンター(A4サイズ カラー) 3)無停電電源装置(UPS) 交流入力 単相2線 100V 交流出力 単相2線 100V 1.5KVA 蓄電池 小型シール鉛蓄電池 動作時間 10分以上	1面 (1面) (1台) (1台)	事務所
	イ)端末伝送装置(RS盤) (B1RS-1) 集合端末器 7台 集合計測端末器 1台 計量端末器 1台 (B1RS-2) 集合端末器 3台 集合計測端末器 2台 (中監盤内RS) 集合端末器 1台 (プール移報RS) 集合端末器 1台	4面	各所に配置

設備の概要 長居プール（電気設備）

自営電話設備			
種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
自営電話設備	長居陸上競技場内交換機による受信に改修		

設備の概要 長居プール（電気設備）

ITV設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
ITV設備	ア)モニター架	(一式)	指導員室
	1)21型カラーモニター	1台	
	2)シーケンシャルスイッチャー	1台	
	3)リモコンユニット	1台	
	4)主電源ユニット	1台	
	イ)モニター架	(一式)	事務室
	1)21型カラーモニター	1台	
	2)リモコンユニット	1台	
	3)リモコンチェンジャー	1台	
	4)4画面ユニット	1台	
	5)4×2画面ユニット	1台	
	6)主電源ユニット	1台	
	ウ)モニター架(屋外用)	(一式)	指導員室
	1)21型カラーモニター	1台	
	2)シーケンシャルスイッチャー	1台	
	3)リモコンユニット	1台	
	4)リモコンチェンジャー	1台	
	5)主電源ユニット	1台	
	エ)ドーム型カラーカメラ(広角、変倍レンズ)	2台	
	オ)屋内用カメラ	(一式)	
	1)カラーカメラ	2台	
	2)ズームレンズ*	2台	
	3)カメラハウジング*	2台	
	カ)屋外用カメラ	(一式)	
	1)カラーカメラ	1台	
	2)ズームレンズ*	1台	
	3)カメラハウジング*	1台	
	4)ワイパー	1台	
	5)屋外用回転台	1台	
	6)ウォールブラケット	1台	
	7)リレーボックス(屋外用)	1台	
	キ)プール用カメラ	(一式)	
	1)カラーカメラ	1台	
	2)ズームレンズ*	1台	
	3)カメラハウジング*	1台	
	4)屋外用回転台	1台	
	5)ウォールブラケット	1台	
	6)リレーボックス(屋内用)	1台	

設備の概要 長居プール（電気設備）

種 別	形 状 ・ 製 作 者 等	数 量	備 考
AV設備	ア)音響機器架	(1式)	指導員室
	1)モニターユニット	1台	
	2)オーディオミキサー	1台	
	3)マイク	1台	
	4)CD-BGM	1台	
	5)CDカートリッジ(1枚用)	1台	
	6)CDプレーヤー	1台	
	7)ダブルカセットデッキ	1台	
	8)グラフィックイコライザー	2台	
	9)パワーアンプ(360W)	2台	
	10)パワーアンプ(60W)	1台	
	11)ワイヤレスチューナー	1台	
	12)同上用チューナーユニット	2台	
	13)電源制御ユニット	1台	
	14)端子ユニット	1台	
	15)ロングラック	1台	
	イ)防滴型スピーカー S1	9台	
	ウ)防滴型スピーカー S2	3台	
	エ)ワイヤレスアンテナ	4台	
	オ)ワイヤレスマイク	4台	

設備の概要 長居プール（電気設備）

音響設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
非常用放送設備	ア) 非常・業務兼用放送架 1)ラック型防災アンプ 20局非常操作ユニット ミキサーユニット 電源制御ユニット 電子ラジオチューナー 入出力制御ユニット 出力制御ユニット ロングラック 2)電力増幅ユニット(360W) 3)電力増幅ユニット(60W) 4)BGM放送モード切替ユニット 5)音量調節器 6)端子ユニット 7)非常電源ユニット 8)ニッケルカドミウム蓄電池 9)コールサインユニット イ) スピーカー・アッテネーター 1)天井埋込 2)天井埋込 ATT付 3)壁付 ATT付 4)壁埋込 3W 5)天井埋込 高所用 6)ホーン型 7)耐熱 採暖室用 8)アッテネーター 1W 9)アッテネーター 6～13W ウ) リモコンマイク 5局	1式 (1台) (2台) (1台) (2台) (1台) (1台) (1台) (2台) (1台) (15台) (34台) (17台) (2台) (6台) (4台) (1台) (13台) (4台) (3台)	

設備の概要 長居プール（電気設備）

自動扉設備			
種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
自動扉設備	(1) 円形引き分け自動扉	2台	DER250
	(2) 引き分け自動扉	1台	DES150DC2 YKKAP
昇降機設備			
種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
昇降機設備	乗用(車椅子兼用)エレベーター 積載量 750kg 11名 制御方式 油圧間接式 速度 45m/min 電動機 15Kw 停止数 2停止 同上用付加装置 火災時管制運転装置 地震時管制運転装置 停電時自動着床装置 オートアナウンス	1基	東芝 HP-0015-45 バックプランジヤー

設備の概要 長居プール（電気設備）

消防設備			
種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
消火器	粉末 ABC消火器	30台	
屋内消火栓	屋内消火栓ポンプ 50φ×300l/min×5.5KW ポンプ制御盤 消火用補給水槽 500l	1台 1面 1基	
	屋内消火栓ボックス(埋込) 消火器併設型	5個	
	屋内消火栓ボックス(露出) 弁40A.ホース40A15m×2.ノズル	1個	
非常用放送設備	ア)非常・業務兼用放送架 1)ラック型防災アンプ 20局非常操作ユニット ミキサーユニット 電源制御ユニット 電子ラジオチューナー 入出力制御ユニット 出力制御ユニット ロングラック 2)電力増幅ユニット(360W) 3)電力増幅ユニット(60W) 4)BGM放送モード切替ユニット 5)音量調節器 6)端子ユニット 7)非常電源ユニット 8)ニッケルカドミウム蓄電池 9)コールサインユニット イ)スピーカー・アッテネーター 1)天井埋込 2)天井埋込 ATT付 3)壁付 ATT付 4)壁埋込 3W 5)天井埋込 高所用 6)ホーン型 7)耐熱 採暖室用 8)アッテネーター 1W 9)アッテネーター 6～13W ウ)リモコンマイク 5局	1式 (1台) (2台) (1台) (2台) (1台) (1台) (1台) (2台) (1台) (15台) (34台) (17台) (2台) (6台) (4台) (1台) (13台) (4台) (3台)	事務室
自動火災報知設備	ア)複合受信機(自立型) 自火報 20回線 防排煙 15回線 ガ ス 5回線 警 報 10回線 イ)発信機 P型1級(埋込)	1面 6個	

設備の概要 長居プール（電気設備）

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
防火・防排煙制御 設備	ウ)表示灯 AC(DC)24V	6個	
	エ)消火栓始動押釦	6個	
	オ)感知器 光電式スポット型2種(露出)	88個	
	カ)感知器 光電式スポット型2種(埋込)	47個	
	キ)煙感知器壁型点検ボックス	1個	
	ク)感知器 低温式スポット型特種(防水)	36個	
	ケ)感知器 低温式スポット型1種(防水)	17個	
	コ)受信所板	1枚	
	ア)感知器 光電式スポット型3種(露出)	2個	
	イ)感知器 光電式スポット型3種(埋込)	17個	
	ウ)防火戸用ロック	5個	
	エ)防火シャッター	1台	
	オ)防煙たれ壁	4台	
	カ)防火ダンパー	1台	
ガス漏れ火災警報設備	ア)ガス検知器	4個	
	イ)ガス漏れ中継器	2個	
誘導灯及び誘導標識	ア)避難口誘導灯 高輝度20B形片面点滅形(壁埋込)	8台	令陰極蛍光灯×1
	高輝度20B形片面(直付)	6台	令陰極蛍光灯×1
	高輝度10形片面(天井埋込)	2台	令陰極蛍光灯×1
	高輝度20B形片面(天井埋込)	1台	令陰極蛍光灯×1
	小型片面	7台	FL10W×1
	小型片面点滅形	1台	FL10W×1
	イ)室内通路誘導灯 小型両面	6台	FL10W×1
	ウ)廊下通路誘導灯 小型(直付)	1台	FL10W×1
	中型(床埋込)	1台	FL10W×1
	エ)階段通路誘導灯 ダウンライト	6台	IL100W×1
	コーナーライト	4台	FL40W×1
	オ)信号装置 誘導灯信号装置	1台	

設備の概要 長居プール(機械設備)

加圧給水設備

種 別	形状・製作者等		数 量	備 考
加圧給水設備 飲料水系統	受水槽	FRP製地上置 有効容量 30m3	1基	
	給水圧送ポンプユニット (上水系統)	自動並列交互運転 50-65mm*800l /min*30mAq*3.7KW*2台	1組	
		ヘッダー(吸入)	1台	
		ヘッダー(吐出)	1台	
		制御盤	1面	
	配管・弁類	ボールタップ、電磁弁、Y型ストレーナー 他	1式	
雑用水系統	受水槽	FRP製地上置 有効容量 1m3	1基	
	給水圧送ポンプユニット (雑用水系統)	自動並列交互運転 32-50mm*280l /min*30mAq*1.5KW*2台	1組	
		ヘッダー(吸入)	1台	
		ヘッダー(吐出)	1台	
		制御盤	1面	

汚水・排水設備

種 別	形状・製作者等		数 量	備 考
排水槽設備	雑排水槽	容量 34m3	1槽	
	雑排水槽	容量 50m3	1槽	雑排水槽ピット内
ポンプ設備	排水ポンプ (雑排水用)	水中ポンプ (非自動型) 80φ×350l /min×15m 3.7kw	1組	屋外ポンプ室 ピット内
	排水ポンプ (濾過排水用)	水中ポンプ (非自動型) 60φ×350l /min×7m 1.5kw	1組	
	排水ポンプ (湧水用)	水中ポンプ (非自動型) 50φ×150l /min×15m 1.5kw	1組	湧水槽ピット内
	排水ポンプ (湧水用)	水中ポンプ (非自動型) 50φ×100l /min×7m 0.4kw	1組	屋外ポンプ室 ピット内

設備の概要 長居プール(機械設備)

給湯設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
給湯設備 貯湯槽設備	貯湯槽 立形(1,500φ×3,000H) 貯湯量 4,200L	1台	

温水ヒーター設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
真空式温水ヒーター	ガス焚真空式給湯 暖房能力 320,000Kcal/Hr 暖房温水器 給湯能力 180,000Kcal/h 伝熱面積 11.3㎡以下 電動機 3φ 200V 2.2KW ガス 13A 56.0Nm ³ /Hr	2基	ヒイラワカイトム VEC-50HIPYL

設備の概要 長居プール(機械設備)

空気調和設備

種 別	形状・製作者等		数 量	備 考
空気調和機 空冷ヒートポンプ エアコン	空気調和機	ユニット型(水平形耐塩素仕様) ファン 46,300m ³ /hr 22KW×2 加熱能力 311.68KW 中性能フィルター ロールフィルター	1基	
		空冷式ヒートポンプ(ペア) 冷房/暖房能力 56/63KW 圧縮機 3+4.4×3kw	1台	
		空冷式ヒートポンプ(ペア) 冷房/暖房能力 56/63KW 圧縮機 3+4.4×3kw	1台	
		空冷式ヒートポンプ(ペア) 冷房/暖房能力 56/63KW 圧縮機 3+4.4×3kw	2台	
		空冷式ヒートポンプ(ペア) 冷房/暖房能力 5.0/5.6KW 圧縮機 1.5kw	1台	
	室外機(マルチ)	冷房/暖房能力 56/63KW 圧縮機 3+3.75kw	1台	
	室内機(マルチ)	冷房/暖房能力 7.1/8.5KW	4台	
	室内機(マルチ)	冷房/暖房能力 7.1/8.5KW	2台	
	室外機(マルチ)	冷房/暖房能力 28/31.5KW 圧縮機 3+3.75kw	1台	
	室内機(マルチ)	冷房/暖房能力 7.1/8.5KW	1台	
	室内機(マルチ)	冷房/暖房能力 4.5/5KW	3台	
	室外機(マルチ)	冷房/暖房能力 28/31.5KW 圧縮機 3+3.75kw	1台	
	室内機(マルチ)	冷房/暖房能力 5.6/6.3KW	2台	
	室内機(マルチ)	冷房/暖房能力 5.0/5.6KW	2台	
	室外機(マルチ)	冷房/暖房能力 56/63KW 圧縮機 3+4.4×3kw	1台	
	室内機(マルチ)	冷房/暖房能力 7.1/8.5KW	2台	
	室内機(マルチ)	冷房/暖房能力 4.5/5.0KW	4台	
	室内機(マルチ)	冷房/暖房能力 4.5/5.0KW	1台	
	室内機(マルチ)	冷房/暖房能力 3.6/4.0KW	2台	
	室外機(マルチ)	冷房/暖房能力 56/63KW 圧縮機 3+4.4×3kw	1台	
	室内機(マルチ)	冷房/暖房能力 9/10KW	4台	
	室内機(マルチ)	冷房/暖房能力 5.3/6.3KW	2台	
	室内機(マルチ)	冷房/暖房能力 4.5/5.0KW	1台	

設備の概要 長居プール(機械設備)

種 別	形状・製作者等		数 量	備 考
	ルームエアコン			
	室外機(マルチ)	冷房/暖房能力 6.6/8.6KW 圧縮機 1.9×2kw	1台	
	室内機(マルチ)	冷房/暖房能力 3.3/4.3KW	2台	
		集中リモコン(ビルマルチ)	2台	
	電気ヒーター	最大発熱量 1,720kcal/h	2台	
床暖房設備	床暖房設備	架橋ポリエチレン管16A ヘッダー CU製 自動空気抜き弁 水高計	1式	
換気設備	全熱交換器	処理風量 1,250m3/hr 1.8KW	1台	3.0KW+13.2KW
	全熱交換器	処理風量 1,000m3/hr 1.8KW	1台	会議室
	全熱交換器	処理風量 1,000m3/hr 1.8KW	1台	ホール
	全熱交換器	処理風量 440m3/hr 0.4KW	2台	係員詰所
	全熱交換器	処理風量 470m3/hr 0.4KW	1台	
	全熱交換器	処理風量 150m3/hr 0.187KW	1台	1.9×2KW
	全熱交換器	処理風量 150m3/hr 0.137KW	2台	屋外便所棟
	全熱交換器	処理風量 210m3/hr 0.137KW	1台	1階事務室
	全熱交換器	処理風量 250m3/hr 0.179KW	1台	採暖室
	顕熱交換ユニット	給気処理風量 9,000m3/hr 排気処理風量 10,000m3/hr	1台	2.0KW
		集中リモコン(空調換気扇)	1台	

設備の概要 長居プール(機械設備)

プールろ過設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
プールろ過設備 25mプール	循環ろ過装置 (F-1)	型式 LEPA-15(T)型 処理能力 150/H ろ過塔寸法 2,000 ϕ ×1,500 H ×6 t ろ過塔材質 SS400 塗装 内面:FRPライニング 外面:防錆下地SOP仕上げ(5Y7/1) ろ材 特殊多孔質 セラミック 操作弁 空動二方弁 150A×5台 電磁弁BOX 300×300×160 測温抵抗体 PT-100 Ω 流量計 FLY-N 150A コックピース付	1台
	ろ過ポンプ (P-1)	渦巻式 ナイロンコーティング製 125A×100A×2500 /min×25m×18.5KW CV、GV、防振架台、連成計、圧力計、防振継手 (SUS製)共	1台
	ヘアークャッチャー (HC-1)	150A(SUS304製)SUS製バスケット付	1台
	自動水質監視装置 (PM-1)	残留塩素指示調節計(3電極ポーラログラフ法) PH指示調節計、ORP計内蔵 殺菌剤、殺菌助剤ポンプ制御回路内蔵	1台
	殺菌剤 受け入れタンク (TK-O)	PE製 容量:1,500 寸法:1276 ϕ ×1625H	1台
	(LS-1)	液面計 4接点式(PVC製)	1台
	清澄剤ポンプ (CP-1)	定量注入ポンプ 最大吐出量:30m/min 最大吐出圧:0.98Mpa(10kgf/)	1台
	(TK-1)	清澄剤タンク 薬液タンク 容量:200 材質:PVC製 寸法:490 $\square$ ×907H	
	殺菌助剤ポンプ (CP-2)	定量注入ポンプ 最大吐出量:100m/min 最大吐出圧:0.69Mpa(7kgf/)	1台
	殺菌助剤タンク (TK-2)	薬液タンク 容量:200 材質:PVC製 寸法:490 $\square$ ×907H	
	殺菌剤ポンプ (CP-3)	定量注入ポンプ 最大吐出量:100m/min 最大吐出圧:0.69Mpa(7kgf/)	1台
	(TK-3)	殺菌剤タンク 薬液タンク 容量:200 材質:PVC製 寸法:490 $\square$ ×907H	

設備の概要 長居プール(機械設備)

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
プールろ過設備 屋内ジャクシー	熱交換器 (HEX-1)	プレート式(SUS316製) 交換熱量 697.7kw(600,000Kcal/H) 一次側:60℃⇒50℃ 二次側:26℃⇒34℃ △t=8℃	1台
	オゾン発生装置 (OZ-1)	形式 OM-35 オゾン発生量 35g/H	1台
	エアコンプレッサー (AC-1)	形式 0.4LP-7TA 吐出量:53NL/min 最高出力:069Mpa(7kgf/cm2) タンク容量:30 付属品:減圧弁, オートドレン	1台
	液面表示盤 (EB-1)	殺菌剤受入タンク液面表示盤 屋外壁掛型	1台
	瞬間流量計	FLY-N 125A(オーバーフロー槽流入弁用)	1台
	制御盤 (EP-1)	屋内自立型	1台
	ろ過機(ユニット型) (F-2)	小型循環ろ過装置 LEYA-2N-2WL(T)型 (電動コントロール弁による自動逆洗型) 処理水量 8m3/H ろ過塔寸法 500 _φ ×1,350 _H ろ過塔材質 SUS304(酸洗浄仕上げ) ろ材 特殊多孔質 セラミック ろ過ポンプ 渦巻式(FDP) 40A×32A×133 /min×27m×1.5KW 防振継手、防振架台共 ヘヤーキャッチャー 40(SUS304製) SUS製バスケット付 熱交換器 シェル&チューブ式(SUS304製) 交換熱量 46.51kw(40,000Kcal/H) 電動二方弁 32A, 測温抵抗体 PT-100Ω 制御盤(屋内型)	1台
	殺菌剤ポンプ (CP-4)	定量注入ポンプ 最大吐出量:30m/min 最大吐出圧:0.98Mpa(10kgf/cm2) 殺菌剤タンク	1台
	(TK-4)	薬液タンク 容量:100 材質:PVC製 寸法:408 _□ ×710 _H	
	ジェットポンプ (JP-1)	渦巻式 ステンレス製 50A×40A×250 /min×20m×2.2KW CV、GV、防振継手、防振架台、連成計、 圧力計共	1台
	ヘヤーキャッチャー (JHC-1)	65A(SUS製)SUS製バスケット付	1台

設備の概要 長居プール(機械設備)

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
プールろ過設備 屋外大人プール	ブロー (B-1)	ルーツブロー BS-80 能力:4.53Nm ³ /min×1000mmAq 標準付属品、防振架台、吐出サイレンター、フレキ、GV	1台
	補給水ユニット (HU-1)	LHV-25 25A×25A×25A	1台
	(WL-3)	水位計 5P	1台
	ろ過機 (F-4-1)	循環ろ過装置 LEPA-17(T) 処理水量 170m ³ /H ろ過塔寸法 2,300 _φ ×1,500 _H ×9 _t ろ過塔材質 SS400 塗装 内面:FRPライニング 外面:防錆下地SOP仕上げ(5Y7/1) ろ材 特殊多孔質 セラミック	1台
	AV-9～13 MVB-3	操作弁 空動二方弁 150A×5台 電磁弁BOX 300×300×160 流量計 FLY-N コックピース付	
	ろ過ポンプ (P-4-1)	ナイロンコーティング製 125A×100A×2770ℓ/min×25m×18.5KW CV、GV、防振架台、連成計、圧力計、 防振継手(SUS製)共	1台
	ヘヤーキャッチャー (HC-4-1)	150A(SUS304製)SUS製バスケット付	1台
	ろ過機 (F-4-2)	循環ろ過装置 LEPA-17(T) 処理水量 170m ³ /H ろ過塔寸法 2,300 _φ ×1,500 _H ×9 _t ろ過塔材質 SS400 塗装 内面:FRPライニング 外面:防錆下地SOP仕上げ(5Y7/1) ろ材 特殊多孔質 セラミック	1台
	AV-14～18 MVB-4	操作弁 空動二方弁 150A×5台 電磁弁BOX 300×300×160 流量計 FLY-N コックピース付	
	ろ過ポンプ (P-4-2)	ナイロンコーティング製 125A×100A×2770ℓ/min×25m×18.5KW CV、GV、防振架台、連成計、 (SUS製)共	1台
	ヘヤーキャッチャー (HC-4-2)	150A(SUS304製)SUS製バスケット付	1台
	自動塩素殺菌装置 (ST-1)	残留塩素指示調節計(ポーログラフ法) 測定範囲 0～2mg/ℓ,制御回路付	1台
	(CP-5)	殺菌剤ポンプ 最大吐出量:100mℓ/min 最大吐出圧:0.69Mpa(7kgf/cm ²)	1台
	(TK-5)	殺菌剤タンク 200ℓ(PVC製)	

設備の概要 長居プール(機械設備)

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
プールろ過設備 屋外児童・ 幼児プール用	清澄剤ポンプ (CP-6-1,2) 定量注入ポンプ 最大吐出量:30m/min 最大吐出圧:0.98Mpa(10kgf/cm2) *タンク(TK-6)は、CP-6-3と共有する	2台	
	清澄剤タンク (TK-6) 薬液タンク 200ℓ(PVC製) ポンプ3台乗架台付	1台	
	エアコンプレッサー (AC-2) 形式 0.4LP-7TA 吐出量:53NL/min 最高出力:069Mpa(7kgf/cm2) タンク容量:30 付属品:減圧弁, オートドレン	1台	
	補給水タンク (BT-1) FRPパネルタンク単板 容量4m3(2槽式) 1m×2m×2m _H 水位計付(補給タンク用) *バランシングタンクは屋外一般・屋外幼児の一体型	1台	
	水位計 5P	1台	
	(EP-2) 制御盤 屋内自立型	1台	
	ろ過機 (F-5) 循環ろ過装置 LEPA-16(T) 処理水量 160m3/H ろ過塔寸法 2,300 _Φ ×1,500 _H ×9 _t ろ過塔材質 SS400 内面:FRPライニング 外面:防錆下地SOP仕上げ(5Y7/1) ろ材 特殊多孔質 セラミック 操作弁 空動二方弁 150A×5台 電磁弁BOX 300×300×160 流量計 FLY-N 150A コックピース付	1台	
	ろ過ポンプ (P-5) ナイロンコーティング製 125A×100A×2667ℓ/min×25m×18.5KW CV、GV、防振架台、連成計、圧力計、 防振継手(SUS製)共	1台	
	ヘアキャッチャー (HC-5) 150A(SUS304製)SUS製バスケット付	1台	
	自動塩素殺菌装置 (ST-2) 残留塩素指示調節計(ポーラログラフ法) 測定範囲 0~2mg/ℓ,制御回路付 殺菌剤ポンプ (CP-7) 定量注入ポンプ 最大吐出量:100mℓ/min 最大吐出圧:0.98Mpa(10kgf/cm2) 殺菌剤タンク 200ℓ(PVC製) (TK-7)	1台	
	清澄剤ポンプ (CP-6-3) 定量注入ポンプ 最大吐出量:30m/min 最大吐出圧:0.98Mpa(10kgf/cm2) *タンクは(TK-6)を、CP-6-1,2と共有する	1台	

設備の概要 長居プール(機械設備)

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
プールアトラクション 設備	補給水タンク (BT-2)	FRPパネルタンク単板 容量4m3(2槽式) 1m×2m×2m _H 水位計付(補給タンク用)	1台
	水位計	5P	1台
	(MV-25)	プール槽排水弁 電動二方弁 150A	1台
	(MV-26)	プール槽補給水弁 電動二方弁 150A	1台
	制御盤	プールアトラクション設備制御	1台
	キッズスライダー	125X100FSS4J 615	1台
	キッズライナー揚水ポンプ	3 [m3/min] 16 [m] 15 [kw] 1800 [rpm] 圧力計、防振継手	
	ヘアキャッチャー	キッズスライダーポンプ用	1台
	土手スベリハート 揚水ポンプ	100X80FSS4G 63.7 1.2 [m3/min] 6 [m] 3.7 [kw] 1800 [rpm] 圧力計、防振継手	1台
	ヘアキャッチャー	土手スベリハートポンプ用	1台
	水の階段ポンプ	渦巻ポンプ 7.5 [kw] 80A	2台
	ヘアキャッチャー	水の階段ポンプ用	2台
	噴水ポンプ	渦巻ポンプ 3.7 [kw] 100A	1台
	ヘアキャッチャー	噴水ポンプ用	1台
	滝ポンプ	渦巻ポンプ 11 [kw] 125A	2台
	ヘアキャッチャー	滝ポンプ用	2台
	水鉄砲ポンプ	フレッシャーポンプ 0.75 [kw] 32A	1台
	ヘアキャッチャー	滝ポンプ用	1台

設備の概要 長居プール(機械設備)

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
プールろ過設備 雨水用	雨水ろ過装置 (ユニット型) (F-6)	循環ろ過装置 LEFA-2U(T)型 (電動コントロール弁による自動逆洗型) 処理水量 8m ³ /H ろ過塔寸法 500 _φ ×1,350 _H ろ過塔材質 SUS304(酸洗浄仕上げ)操作弁 空 動二方弁 40A×3台、32A×2台	1台
	殺菌剤ポンプ (CP-8)	ろ過ポンプ 渦巻式(FDP型) 40A×32A×133ℓ/min×26m×1.5KW 防振継手、防振架台共	1台
	(TK-8)	ヘヤーキャッチャー 40(SUS304製)SUS製バスケット付 制御盤(屋内型)	
	水位検出器 (WL-8)	定量注入ポンプ 最大吐出量:30mℓ/min 最大吐出圧:0.98Mpa(10kgf/) 殺菌剤タンク 容量:100 材質:PVC製 寸法:408□×710H	1台
		水位計 5P	1台
	温水系統 薬注装置 タンク容量 定流量バルブポンプ 28ℓ/min×1.47Mp		1台

設備の概要 長居プール(機械設備)

プール可動床設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
可動床装置	可動床本体フレーム	1台	
	可動床上面タイル	1面	
	潜り込防止板	2面	
	落下防止手摺り 自立型	2面	
	制御盤	1面	
	圧力発生装置 0.75KW 50A	1台	
	シリンダー ストローク90cm	4台	
	ストローク検出装置	4台	
	水深表示器	1台	

排煙オペレーター設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
排煙オペレーター装置	操作ボックス、 手動チェーン式	1	豊和

還水槽設備

種 別	形状・製作者等	数 量	備 考
還水槽設備	オーバーフロー水槽 FRP 保温型パネルタンク W3.0×D3.0×H3.0	1基	25mプール
	(RWT-1) 全容量 27.0m ³ 有効容量 22m ³		
	(WL-1) 水位計 5P		
	(WL-2) 水位計 3P		